



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2017 ACEPTADOS

ESCUELA	FOLO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
AREA CENTRAL	20171324	JACINTO ELÍAS SEDEÑO DÍAZ	INDIVIDUAL	GENERACIÓN DE UN MODELO DE CALIDAD DEL AGUA PARA RÍOS DE ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS BASADO EN LÓGICA DIFUSA	54455
CDA	20171536	JORGE JAVIER HERNÁNDEZ GÓMEZ	PROGRAMA ESPECIAL	PREDICCIÓN A LARGO PLAZO DE LA ACTIVIDAD SOLAR EN EL AMBIENTE ESPACIAL	64665
CDA	20170721	CARLOS COUDER CASTAÑEDA	INDIVIDUAL	MODELACIÓN DIRECTA DE LA GRADIOMETRÍA DE GRAVEDAD A TRAVÉS DE NANO-SATÉLITES	64665
CDA	20171027	ISAAC MEDINA SÁNCHEZ	PROGRAMA ESPECIAL	SISTEMA COMPACTO DE SEGUIMIENTO DE ESTACIÓN TERRENA POR VISIÓN ARTIFICIAL PARA IMPLEMENTACIÓN EN UN NANO-SATÉLITE TRANSMITIENDO VÍA COMUNICACIONES ÓPTICAS	64665
CEBIOGEN	20171824	CLAUDIA PATRICIA LARRALDE CORONA	INDIVIDUAL	EVALUACIÓN DE CULTIVOS MIXTOS DE LEVADURAS COMO AGENTES DE BIOCONTROL DE HONGOS FITOPATÓGENOS	87726
CEBIOGEN	20170666	NINFA MARÍA ROSAS GARCÍA	INDIVIDUAL	CARACTERIZACIÓN BIOQUÍMICA Y MOLECULAR DE LOS METABOLITOS SECUNDARIOS ASOCIADOS A TOXICIDAD EN EL HONGO ENTOMOPATÓGENO BEAUVERIA BASSIANA	87721
CEBIOGEN	20171680	VICTOR RICARDO MORENO MEDINA	INDIVIDUAL	MARCADORES MOLECULARES RELACIONADOS CON LA RESISTENCIA A IVERMECTINA EN RHIPICEPHALUS MICROPLUS	87703
CEBIOGEN	20170052	ALBERTO MENDOZA HERRERA	MULTIDISCIPLINARIO	IDENTIFICACIÓN MOLECULAR DE LOS MICROORGANISMOS SELECCIONADOS PARA LA CONFORMACIÓN DEL CONSORCIO MICROBIANO PARA DEGRADAR PESTICIDAS	87717
CEBIOGEN	20171851	MIGUEL ANGEL REYES LÓPEZ	INDIVIDUAL	EVALUACIÓN DEL CÓDIGO DE BARRAS DE DNA PARA ANÁLISIS IN VITRO E IN SILICO DE MUESTRAS DE TORTUGA LORA	87751
CEBIOGEN	20171674	ANA M. SIFUENTES RINCÓN	INDIVIDUAL	DISTRIBUCION ALELICA DE SNP'S ASOCIADOS A LA CALIDAD DE LA CARNE EN GANADO BOVINO MEXICANO	87723
CEBIOGEN	20170738	JOSÉ LUIS HERNÁNDEZ MENDOZA	PROGRAMA ESPECIAL	USO Y MANEJO DE BIOFERTILIZANTES EN CULTIVOS ANUALES EN TAMAULIPAS	87749
CEBIOGEN	20171571	MARÍA ANTONIA CRUZ HERNÁNDEZ	INDIVIDUAL	IDENTIFICACIÓN DE BACTERIAS DEGRADADORAS DE HIDROCARBUROS DE UN ÁREA CONTAMINADA DE LA CUENCA DE BURGOS, TAMAULIPAS	87741
CEBIOGEN	20170752	MARIO ALBERTO RODRÍGUEZ PÉREZ	INDIVIDUAL	SECUENCIACIÓN DEL GENOMA COMPLETO Y ANÁLISIS BIOINFORMÁTICO DE DOS CEPAS DIFERENTES DE BDELLOVIBRIO Y UNA CEPA DE BACTERIOVORAX.	87719
CEBIOGEN	20170107	JUAN MANUEL GONZÁLEZ PRIETO	MULTIDISCIPLINARIO	EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD DE TOLERANCIA DE MICROORGANISMOS A DIFERENTES TIPOS DE PLAGUICIDAS EN SUELOS AGRÍCOLAS.	87737
CEBIOGEN	20170751	ERICK DE JESUS DE LUNA SANTILLANA	INDIVIDUAL	CONSTRUCCIÓN DE UN SISTEMA DE EXPRESIÓN DE DSRNA HÍBRIDO MEDIANTE PCR SEWING A PARTIR DE SECUENCIAS DE DOS GENES CANDIDATO PARA SILENCIARSE MEDIANTE RNA DE INTERFERENCIA.	87747
CEBIOGEN	20171890	JOSÉ ALBERTO NARVÁEZ ZAPATA	INDIVIDUAL	ANÁLISIS TRANSCRIPTÓMICO DE FERMENTACIONES MIXTAS DE LEVADURAS	87731
CEBIOGEN	20171215	SANJUANA HERNANDEZ DELGADO	INDIVIDUAL	ANÁLISIS DE LA DIVERSIDAD GENÉTICA DE PHASEOLUS VULGARIS DEL ESTADO DE OAXACA.	87742



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2017 ACEPTADOS

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CEBIOGEN	20170733	GASPAR MANUEL PARRA BRACAMONTE	INDIVIDUAL	EXPRESIÓN DEL INTERFERÓN TAU EN EMBRIONES DE OVEJAS BAJO ESTRÉS TÉRMICO COMO CONDICIONANTE DE LA VIABILIDAD Y MORTALIDAD EMBRIONARIA TEMPRANA.	87709
CEBIOGEN	20171793	XIANWU GUO	INDIVIDUAL	SECUENCIACIÓN Y ANÁLISIS DEL GENOMA DE UNA CEPA DE STENOTROPHOMONAS MALTOPHILIA AISLADA DE MÉXICO QUE PUEDE DEGRADAR LOS COMPUESTOS XENOBIÓTICOS.	87752
CEBIOGEN	20171838	WILLIAMS ARELLANO VERA	INDIVIDUAL	ANÁLISIS DE LA VARIACIÓN GENÉTICA DE LAS PROTEÍNAS KAP EN OVINOS LANA DE MÉXICO	87743
CEBIOGEN	20170750	ALEJANDRO SÁNCHEZ VARELA	INDIVIDUAL	IDENTIFICACIÓN DE GENES DE VIRULENCIA EN AISLADOS DE AEROMONAS SPP. A PARTIR DE MUESTRAS CLÍNICAS Y AMBIENTALES	87749
CEBIOGEN	20171511	JESUS GERARDO GARCIA OLIVARES	INDIVIDUAL	ANÁLISIS METAGENÓMICO DE FLORA MICROBIANA DE LODOS DE POZOS DE EXTRACCIÓN DE GAS DE LA CUENCA DE BURGOS	87759
CEBIOGEN	20171892	VIRGILIO BOCANEGRA GARCÍA	INDIVIDUAL	DETERMINACIÓN DE LA CALIDAD MICROBIOLÓGICA DE AGUAS SUPERFICIALES DEL RÍO BRAVO MEDIANTE DETECCIÓN MICROBIOLÓGICA Y MOLECULAR DE ESCHERICHIA COLI Y ENTEROCOCCUS SP.	87755
CEBIOGEN	20170207	GILDARDO RIVERA SÁNCHEZ	MULTIDISCIPLINARIO	DESARROLLO DE NUEVOS COMPUESTOS CONTRA PATÓGENOS BACTERIANOS	87758
CEBIOGEN	20171867	HOMAR RENE GILL LANGARICA	INDIVIDUAL	EVALUACIÓN DE LA TOLERANCIA A LA SALINIDAD DE GERMOPLASMA DE SOYA BAJO CONDICIONES CONTROLADAS DE INVERNADERO.	87754
CEBIOGEN	20171866	MARIBEL MIRELES MARTINEZ	INDIVIDUAL	EVALUACION DE LA DEGRADACION DEL IMIDACLOPRID MEDIANTE ASLADOS NATIVOS DE SUELO AGRÍCOLA	87744
CEBIOGEN	20171762	ISABEL CRISTINA RODRIGUEZ LUNA	PROGRAMA ESPECIAL	AISLAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE CEPAS DE STENOTROPHOMONAS DE MÉXICO.	87760
CEBIOGEN	20171236	JESUS MANUEL VILLEGAS MENDOZA	PROGRAMA ESPECIAL	FERMENTACIÓN DE BEAUVERIA BASSIANA PARA LA OBTENCIÓN DE METABOLITOS SECUNDARIOS DE IMPORTANCIA BIOINSECTICIDA	87744
CEBIOGEN	20172303	NINFA MARIA ROSAS GARCIA	INNOVACIÓN	BIOINSECTICIDA COMBINADO PARA EL CONTROL DE SPODOPTERA FRUGIPERDA EN CULTIVO DE SORGO	
CEBIOGEN	20172301	GILDARDO RIVERA SÁNCHEZ	INNOVACIÓN	EVALUACIÓN CITOTÓXICA Y MUTAGÉNICA DE LOS DERIVADOS DE QUINOXALINA 1,4-DI-N-OXIDO PARA SU USO COMO FÁRMACOS EN EL TRATAMIENTO DE LA GIARDIASIS	
CEBIOGEN	20172302	JESÚS MANUEL VILLEGAS MENDOZA	INNOVACIÓN	VALIDACIÓN EN CAMPO DE UNA FORMULACIÓN A BASE DE BACILLUS THURINGIENSIS CONTRA INSECTOS DEFOLIADORES (SPODOPTERA SPP)EN CULTIVOS DE MAÍZ Y SORGO.	
CEBIOGEN	20172304	VIRGILIO BOCANEGRA GARCÍA	INNOVACIÓN	OPTIMIZACIÓN Y VALORACIÓN DE UN MÉTODO RÁPIDO PARA LA DETECCIÓN TEMPRANA DE MICROORGANISMOS DE ALTO RIESGO EN INFECCIONES EN PIE DIABÉTICO MEDIANTE PCR MULTIPLEX	
CEC-EMD	20170297	MAURO ALBERTO ENCISO AGUILAR	MULTIDISCIPLINARIO	DESARROLLO TECNOLÓGICO Y CARACTERIZACIÓN DE PELÍCULAS DELGADAS NANOESTRUCTURADAS	54755
CEC-EMD	20171711	MAURO ALBERTO ENCISO AGUILAR	INDIVIDUAL	7MO ENCUENTRO DE LA RED DE EXPERTOS DE TELECOMUNICACIONES	64640



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2017 ACEPTADOS

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CECyT B.J.G.	20170677	HÉCTOR AUGUSTO SANTOS MEJÍA	PROGRAMA ESPECIAL	REPRESENTACIONES SOCIALES DE LO MASCULINO Y LO FEMENINO EN LA CULTURA JUVENIL CONTEMPORÁNEA	65530
CECYT C.V.M.	20172039	ELSA AGUIRRE HERNANDEZ	PROGRAMA ESPECIAL	FORMACIÓN DE PENSAMIENTO CRÍTICO PARA LA SEGURIDAD LABORAL Y REDUCCIÓN DE RIESGOS BAJO PERSPECTIVA DE GÉNERO, EN LA UNIDAD ACADÉMICA	71067
CECYT C.V.M.	20171364	JAVIER HERNANDEZ FERNANDEZ	PROGRAMA ESPECIAL	SÍNTESIS DE NANOMATERIALES AU/TIO ₂ , PARA LA DEGRADACIÓN DE COLORANTES UTILIZADOS EN LA INDUSTRIA TEXTIL, MEDIANTE REACCIONES FOTOCATALÍTICAS, EMPLEANDO LED'S DE ALTA POTENCIA	71067
CECYT CUAH.	20172033	HUMBERTO DIAZ BALEON	PROGRAMA ESPECIAL	APLICACIÓN DE LA TECNOLOGÍA INALÁMBRICA PARA EL USO DE PROYECTORES Y LAS TIC EN UNA AULA DE CLASE	72064
CECYT CUAH.	20171068	MIGUEL ANGEL CRUZ DOMINGUEZ HERNANDEZ	PROGRAMA ESPECIAL	PROYECTO ARQUITECTÓNICO DE CASA HABITACIÓN CON CARACTERÍSTICAS ESPECIALES PARA PERSONAS DISCAPACITADAS QUE UTILIZAN SILLA DE RUEDAS	72052
CECYT CUAH.	20170657	MARIA ELENA DIAZ HERNANDEZ	PROGRAMA ESPECIAL	TABLERO DIDÁCTICO, ELECTRICIDAD SISTEMA DE LUCES AUTOMOTRIZ PARA LA UNIDAD DE APRENDIZAJE DE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELÉCTRICO, ELECTRÓNICO Y DE CONTROL, PARA EL CECYT 7 CUAUHTÉMOC	72039
CECYT CUAH.	20171028	SILVIA OCHOA AYALA	PROGRAMA ESPECIAL	GÉNERO, HISTORIA Y MEMORIA. ORIENTACIÓN VOCACIONAL EN EL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL	72033
CECYT CUAH.	20170649	MANUEL ANTONIO ROSAS GRANADOS	PROGRAMA ESPECIAL	PROTOTIPO SIMULADOR ELÉCTRICO PARA LA UNIDAD DE APRENDIZAJE DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS RESIDENCIALES EN EL TALLER DE INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO ELÉCTRICOS DEL CECYT 7 CUAUHTÉMOC	72072
CECYT CUAH.	20170723	LUIS GABRIEL ZARATE ORDOÑO	PROGRAMA ESPECIAL	ESTRATEGIAS PARA EL DESARROLLO DE LA CARRERA DE TÉCNICO EN SOLDADURA, MÁS ALLÁ DEL SISTEMA ESCOLARIZADO EN EL QUE ACTUALMENTE SE IMPARTE.	72070
CECYT CUAH.	20171111	CRISTINO LOPEZ CRUZ	PROGRAMA ESPECIAL	BANCO DE PRUEBAS PARA MÁQUINAS ELÉCTRICAS EN LA PRÁCTICA DEL APRENDIZAJE DEL ALUMNO TÉCNICO EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL.	72058
CECYT CUAH.	20170796	GUMERSINDO DAVID FARIÑA LÓPEZ	INDIVIDUAL	DESARROLLO DE MATERIALES MOOC Y APLICACIONES MÓVILES, APPO O APP PARA LAS ESPECIALIDADES DEL NIVEL MEDIO SUPERIOR DEL IPN	42021
CECYT CUAH.	20170904	JUAN DANIEL VERA OLIVARES	PROGRAMA ESPECIAL	DISEÑO E INSTALACIÓN DE UNA FUENTE DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE CORRIENTE ALTERNA Y CORRIENTE DIRECTA EN EL LABORATORIO DE ELECTRÓNICA EN EL TALLER DE INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO ELÉCTRICO UNA OPCIÓN PARA UNA APLICACIÓN DE PROYECTO AULA .	72072
CECYT CUAH.	20172119	SELENE MARGARITA VAZQUEZ SOTO	PROGRAMA ESPECIAL	CREACIÓN DE MATERIAL DIDÁCTICO INTERACTIVO COMO UNA ESTRATEGIA A LA UNIDAD DE APRENDIZAJE DE FILOSOFÍA II DESARROLLANDO COMPETENCIAS EN LOS ALUMNOS DE 2° SEMESTRE EN EL CECYT 7 "CUAUHTÉMOC"	72034



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2017 ACEPTADOS

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CECYT CUAH.	20170997	JOSÉ LUÍS TAGLE VARGAS	PROGRAMA ESPECIAL	IMPLEMENTACIÓN DE CURSOS MOOC, SOBRE TÓPICOS DE CONSTRUCCIÓN PARA FORTALECER LOS CONOCIMIENTOS DEL TALLER DE CONSTRUCCIÓN	72052
CECYT CUAH.	20170583	JOSE JORGE GARCIA JIMENEZ	PROGRAMA ESPECIAL	PORTAL ELECTRÓNICO DE LA CARRERA DE TÉCNICO EN INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO ELÉCTRICOS CON BASE EN EL PERFIL PROFESIONAL DE EGRESO DE BACHILLERATO TECNOLÓGICO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL.	72072
CECYT CUAH.	20170192	RODOLFO VEGA GARCÍA	PROGRAMA ESPECIAL	COMPENDIO DE MATERIAL INTERACTIVO PARA LA UNIDAD DE APRENDIZAJE DE FÍSICA II QUE IMPULSE UNA EDUCACIÓN POR COMPETENCIA, INMERSA EN EL USO DE LAS TIC	72046
CECYT CUAH.	20171134	ESTELA CARRANZA VALENCIA	PROGRAMA ESPECIAL	LA CONTAMINACIÓN ACÚSTICA. INTERFERENCIA EN EL APRENDIZAJE DE LOS ESTUDIANTES.	72048
CECYT CUAH.	20171057	JOSÉ REGINALDO LÓPEZ ESCOBEDO	PROGRAMA ESPECIAL	OPTIMIZACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN ILUMINACIÓN DE LABORATORIOS Y AULAS DE APRENDIZAJE, APLICACIÓN SUSTENTABLE CON PANELES SOLARES DE ALTA EFICIENCIA.	72072
CECYT CUAH.	20172173	FRANCISCO JAVIER ROMERO IBARRA	PROGRAMA ESPECIAL	LA IMPORTANCIA DEL TÉCNICO EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL Y LA EQUIDAD DE GENERO DEL CECYT CUAUHTEMOC EN LAS TECNOLOGÍAS DEL MANTENIMIENTO PREDICTIVO Y PREVENTIVO	72058
CECYT CUAH.	20171272	ADRIÁN LUNA HERNÁNDEZ	PROGRAMA ESPECIAL	COMPETENCIAS DE PROTECCIÓN CIVIL Y CONSERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE EN EL NIVEL MEDIO SUPERIOR	72066
CECYT CUAH.	20171946	RAÚL CONTRERAS RAMÍREZ	PROGRAMA ESPECIAL	EMPLEO DE LAS TÉCNICAS DE APRENDIZAJE BASADO EN EL USO DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN (TIC) PARA LA UNIDAD DE APRENDIZAJE DE GEOMETRÍA ANALÍTICA.	72023
CECYT CUAH.	20171096	ABELARDO RIVERA CORSI	PROGRAMA ESPECIAL	EL USO DE LA TALAVERA EN LAS CONSTRUCCIONES	72052
CECYT D.A.E.	20172215	SAUL FLORES MEDINA	PROGRAMA ESPECIAL	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO EN EMBARAZADAS ADOLESCENTES	72549
CECYT D.A.E.	20170930	JAIME MIGUEL DÍAZ VARGAS	PROGRAMA ESPECIAL	PROPUESTA METODOLÓGICA PARA LA MEJORA DEL PROCESO APRENDIZAJE-ENSEÑANZA BASADO EN LOS MODELOS DE APRENDIZAJE DE PNL, INTELIGENCIAS MÚLTIPLES Y CUADRANTES CEREBRALES	72528
CECYT D.A.E.	20170619	EVELYNE SUÁREZ HORTIALES	PROGRAMA ESPECIAL	LAS ETIMOLOGÍAS GRIEGAS: UNA HERRAMIENTA PARA LA COMPRENSIÓN DE LA INFORMACIÓN	72555
CECYT D.A.E.	20170661	RICARDO BAHENA TRUJILLO	PROGRAMA ESPECIAL	LATERALIDAD, VISIÓN Y ESCRITURA EN ADOLESCENTES	72558
CECYT D.A.E.	20170757	ERASMO PALAFOX MOEDANO	PROGRAMA ESPECIAL	DIFERENCIAS DE HIPERTENSIÓN POR GÉNERO Y SU RESPUESTA A TRATAMIENTOS NATURALES	72531
CECyT E.R.R.	20172050	JUAN IGNACIO LIMA VELASCO	PROGRAMA ESPECIAL	DIAGNÓSTICO PARA CONOCER COMO SE EMPLEAN LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y DE LAS COMUNICACIONES (TIC) POR PARTE DE DOCENTES Y ALUMNOS EN EL CECYT NO. 3 DEL I.P.N., CON LA FINALIDAD DE PROPONER ACCIONES PARA MEJORAR LOS RESULTADOS DEL PROCESO ENSEÑANZA APRENDIZAJE.	74074



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2017 ACEPTADOS

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CECyT E.R.R.	20171090	JOSÉ BENJAMÍN AYALA ALVAREZ	PROGRAMA ESPECIAL	"SISTEMA DE PILOTAJE AUTOMÁTICO BASADO EN EL PRINCIPIO DE SEGUIDOR DE LINEAS."	74104
CECyT E.R.R.	20170025	JOSE ERWIN RODRIGUEZ PACHECO	PROGRAMA ESPECIAL	DESINTEGRACIÓN FAMILIAR, CAUSAS Y CONSECUENCIAS EN EL DESEMPEÑO ACADÉMICO DE LOS ALUMNOS DE COMPUTACIÓN DEL CECYT 3 "ESTANISLAO RAMIREZ RUIZ"	74105
CECyT E.R.R.	20171377	LIBIA ZORAIDA TORRES VARGAS	PROGRAMA ESPECIAL	ASPECTOS EMOCIONALES EN LOS ESTUDIANTES DEL CECYT NO. 3 ESTANISLAO RAMÍREZ RUIZ QUE PREDISPONEN A LA DESERCIÓN Y BAJO RENDIMIENTO ESCOLAR	74074
CECyT E.R.R.	20171023	XÓCHITL MINERVA GARCÍA CRUZ	PROGRAMA ESPECIAL	VENTAJAS AL APLICAR EVALUACIONES DEL APRENDIZAJE DE ALUMNOS, EN LA MODALIDAD "ON LINE".	74009
CECyT E.R.R.	20171929	CARMEN PEREZ BLANQUET	PROGRAMA ESPECIAL	"DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA Y LA FORMACIÓN DOCENTE CON PERSPECTIVA DE GÉNERO"	74028
CECyT E.R.R.	20171650	ANTONIO BARBERENA MALDONADO	PROGRAMA ESPECIAL	LA BARBARIE RESURGIENDO EN UNA SOCIEDAD AGONIZANTE.	74028
CECyT E.R.R.	20172155	JACOBINA HERRERA CERVANTES	PROGRAMA ESPECIAL	SISTEMA DE CONTROL DIGITAL PARA UN BRAZO MANIPULADOR DE 4 GRADOS DE LIBERTAD.	74104
CECyT E.R.R.	20171590	ARMANDO HERRERA MARTINEZ	PROGRAMA ESPECIAL	SISTEMAS DE CONTROL DIGITAL EN APLICACIONES DOMÓTICAS	74104
CECyT E.R.R.	20171935	MARIA ELIZABETH RUVALCABA ZAMORA	PROGRAMA ESPECIAL	MNEMOTECNIA, UN RECURSO PARA EL ESTUDIO DEL IDIOMA INGLÉS.	74028
CECyT E.R.R.	20171088	ISABEL VERGARA IBARRA	PROGRAMA ESPECIAL	ESTRATEGIAS PARA DESARROLLAR VALORES A TRAVÉS DE LA LITERATURA	74028
CECyT E.R.R.	20171080	ALICIA GUADALUPE URIBE CHAVARRIA	PROGRAMA ESPECIAL	SISTEMA DE CONTROL SECUENCIAL APLICADO A UN ROBOT MOVIL	74104
CECyT E.R.R.	20172108	MARIA GRISELDA LOPEZ GARCIA	PROGRAMA ESPECIAL	MATERIALES DIDÁCTICOS INTERACTIVOS QUE PROMUEVAN EL APRENDIZAJE EN EL ÁREA TECNOLÓGICA EN EL CECYT ERR CONSIDERANDO EL USO EFICIENTE DE ENERGÍA EN SU ALIMENTACIÓN.	74104
CECyT E.R.R.	20171950	JULIO MANUEL GARCIA VALLEJO	PROGRAMA ESPECIAL	DISEÑO Y FABRICACIÓN DE UN DISPOSITIVO RECOLECTOR DE MICCIÓN DE TIPO NO INVASIVO EN MUJERES SANAS PARA EVITAR DAÑOS EN LA SALUD.	74004
CECyT E.R.R.	20170829	OTHON COLORADO ARELLANO	PROGRAMA ESPECIAL	DISEÑO DE CONTROLADOR PID CON ALGORITMOS GENÉTICOS DE UN SISTEMA DE TANQUES ACOPLADOS.	74076
CECyT E.R.R.	20172070	YAZMIN REBECA PÉREZ TÉLLEZ	PROGRAMA ESPECIAL	SISTEMAS DE CONTROL DIGITAL UTILIZANDO MEMORIAS DEL TIPO EEPROM.	74104
CECyT E.R.R.	20171940	JUAN FELIPE VAZQUEZ VERGARA	PROGRAMA ESPECIAL	DESINTEGRACIÓN FAMILIAR, FRUSTRACIÓN DEL DOCENTE.	74028
CECyT G.V.V.	20172087	RICARDO MORENO IBARRA	PROGRAMA ESPECIAL	IMPACTO SOBRE LA PRÁCTICA DOCENTE DE LA FORMACIÓN EN EL USO DE LAS TIC EN EL NIVEL MEDIO Y SUPERIOR DEL IPN	57158
CECyT G.V.V.	20171759	BENJAMÍN ROJAS ESLAVA	PROGRAMA ESPECIAL	PROTOTIPO ?EASY SHOPPING? FACILITADOR DE RECORRIDOS DENTRO DE CENTROS DE VISITAS MASIVAS A TRAVÉS DE ALGORITMOS DE BÚSQUEDA PARA CELULAR A TRAVÉS DEL MODELO TRIZ.	71553
CECyT G.V.V.	20170624	ARACELI MORENO IBARRA	PROGRAMA ESPECIAL	PROTOTIPO FILTRADOR Y CONDENSADOR NATURAL DE AGUA PLUVIAL PARA RIEGO (A TRAVÉS DE SENSORES) DE HUERTO FAMILIAR CON CARACTERÍSTICAS DE AZOTEA VERDE, UTILIZANDO EL MODELO TRIZ.	71522



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2017 ACEPTADOS

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CECyT G.V.V.	20171778	ALMA ROSA ALVAREZ CHAVEZ	PROGRAMA ESPECIAL	SISTEMA DE SEGURIDAD UTILIZANDO TECNOLOGÍA GSM	71529
CECyT G.V.V.	20171698	RANULFO DIMITRI CAB CORDERO	PROGRAMA ESPECIAL	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UNA HERRAMIENTA PARA TUTORÍAS GRUPALES EN EL NIVEL MEDIO SUPERIOR BASADA EN EL USO DE UNA RED SOCIAL.	42053
CECyT G.V.V.	20171321	MARÍA DEL ROSARIO GARCÍA SUÁREZ	PROGRAMA ESPECIAL	APLICACIÓN DEL ENFOQUE SOCIOFORMATIVO, EN LA FORMACIÓN DE CIUDADANOS ÉTICOS, EMPRENDEDORES, COMPETENTES, GESTORES DEL CONOCIMIENTO CONTRIBUYENDO EN LA FORMACIÓN DE CIENCIAS.	42052
CECyT G.V.V.	20172197	MARCO ANTONIO HERNÁNDEZ PÉREZ	PROGRAMA ESPECIAL	SISTEMA DE CONTROL DE ILUMINACIÓN EMPLEANDO MENSAJES DE TEXTO (SMS)	71544
CECyT G.V.V.	20171967	SANDRA LIDIA FIGUEROA CORONA	PROGRAMA ESPECIAL	CUÁL ES EL IMPACTO DE LA JUBILACIÓN DESDE UNA PERSPECTIVA DE GÉNERO EN EL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL	71527
CECyT G.V.V.	20172056	JUAN JOSE CORTES MOLINA	PROGRAMA ESPECIAL	BIOFABRICACION DE PROTESIS DE MANDIBULA PERSONALIZADA POR CONTROL NUMERICO COMPUTARIZADO	71557
CECyT G.V.V.	20172057	ROMANA MARTINEZ SILVA	PROGRAMA ESPECIAL	ESTRATEGIAS PARA BRINDAR PRIMEROS AUXILIOS TANATOLÓGICOS EN EL CONTEXTO ESCOLAR	71522
CECyT G.V.V.	20171915	MARIA TERESA OLIVERA BARRERA	PROGRAMA ESPECIAL	CODA.SISTEMA DE PURIFICACIÓN DE AGUA JABONOSA	71511
CECyT G.V.V.	20171775	ROSA ESTELA RUSSI GARCÍA	PROGRAMA ESPECIAL	APRENDIZAJE DEL TIRO PARABÓLICO A TRAVÉS DE EXPERIMENTOS DONDE SE OBSERVAN CAER DOS PROYECTILES AL MISMO TIEMPO SIN IMPORTAR LA VELOCIDAD INICIAL, CON EL USO DE UN CAÑÓN MECÁNICO DISEÑADO CON CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.	71555
CECyT J.D.B.P.	20170087	MARÍA ISABEL ÁLVAREZ DUNCAN	INDIVIDUAL	SEGUIMIENTO Y REVALORACIÓN DE LA POBLACIÓN INVESTIGADA EN LA IDENTIDAD POLITÉCNICA COMO FACTOR DE LOGROS ESCOLARES	63817
CECyT J.D.B.P.	20170066	SERGIO ERNESTO MORENO SOTO	PROGRAMA ESPECIAL	CLUB VIRTUAL DE DESARROLLO DE SOFTWARE COMO UNA ACTIVIDAD EXTRACURRICULAR EN ESTUDIANTES DE LAS CARRERAS TÉCNICAS DEL CECYT 9, JUAN DE DIOS BÁTIZ PARA EL LOGRO DE COMPETENCIAS PROFESIONALES	63833
CECyT J.D.B.P.	20171458	IRVING ELEAZAR PEREZ MONTES	PROGRAMA ESPECIAL	DISEÑO Y FABRICACIÓN DE ROBOTS DE COMPETENCIA CON TECNOLOGÍAS DE IMPRESIÓN 3D PARA PROMOVER EL DESARROLLO Y LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN ALUMNOS DE NIVEL MEDIO SUPERIOR (CLUB DE ROBOTICA DEL CECYT 9)	63829
CECyT L.C.R.	20171538	ROGELIO MARTINEZ GARCIA	PROGRAMA ESPECIAL	ASPECTOS INHERENTES DE ALEATORIEDAD EN MEDICIONES DIRECTAS CON ESTUDIANTES DEL SEXTO SEMESTRE DEL CECYT 4 "LÁZARO CÁRDENAS"	67348
CECyT L.C.R.	20170675	GUILEVALDO PACHECO DÍAZ	PROGRAMA ESPECIAL	"DISEÑO Y FABRICACIÓN DE UN PROCESO PARA ENVASADO DE AGUA EN LA PLANTA PURIFICADORA DEL C.E.C.Y T. LÁZARO CÁRDENAS. IMPLEMENTACIÓN DE UNA LÍNEA SEMIAUTOMÁTICA PARA EL ENVASADO DE AGUA EN BOTELLAS DE PET DE 0.500 L"	67330
CECyT L.C.R.	20171164	YVON CHAVEZ MENDEZ	PROGRAMA ESPECIAL	COMPARACIÓN Y ANÁLISIS, ENTRE LAS COMPETENCIAS DOCENTES EN EDUCACIÓN PRESENCIAL Y VIRTUAL: EL CECYT 4 "LÁZARO CÁRDENAS"	46330



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2017 ACEPTADOS

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CECyT L.C.R.	20170664	JOSE JAVIER . ZARATE	INDIVIDUAL	TRITURADORA DE PLÁSTICO PARA POLIETILENO DE ALTA Y BAJA DENSIDAD, PVC, Y POLIPROPILENO.	67333
CECyT L.C.R.	20171169	MARÍA ISABEL SEGURA GORTÁRES	PROGRAMA ESPECIAL	ESTUDIO SOBRE LAS ACCIONES QUE PERMITAN TRANSFORMAR LAS BUENAS PRÁCTICAS DE LOS DOCENTES EN PRÁCTICAS INNOVADORAS	67348
CECyT L.C.R.	20171975	PEDRO JAVIER UBALDO SALINAS	PROGRAMA ESPECIAL	DESCRIPCIÓN, FORMALIZACIÓN Y TRATAMIENTO DE DATOS EXPERIMENTALES DEL LANZAMIENTO DE PROYECTILES, POR ESTUDIANTES DEL BACHILLERATO TECNOLÓGICO.	
CECyT L.C.R.	20170811	VICTOR HUGO PEREZ LOPEZ	PROGRAMA ESPECIAL	EL ESTUDIO DE CASO: UNA ESTRATEGIA DIDÁCTICA PARA DESARROLLAR EL APRENDIZAJE SIGNIFICATIVO EN ESTUDIANTES DE LA ESPECIALIDAD DE INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO ELÉCTRICO DEL CECYT 4	67352
CECyT L.E.E.S.	20171823	EDNA NADIA AIDA CALDERÓN REZA	PROGRAMA ESPECIAL	DIFUNDIR LOS VALORES DE LOS ESTUDIANTES DEL CECYT LEE DEL IPN , A TRAVÉS DE SUS PROPIAS ACCIONES EN EL CICLO ESCOLAR 2016-2017/2 Y 2017-2018/1	70857
CECyT L.E.E.S.	20171971	ALEJANDRO COCA SANTILLANA	PROGRAMA ESPECIAL	INVESTIGACIÓN SOBRE LA TEORÍA COGNITIVA DE LAS EMOCIONES Y SU UTILIDAD EN EL ANÁLISIS DEL FRACASO EN EL APRENDIZAJE DE LAS MATEMÁTICAS	70814
CECyT L.E.E.S.	20171996	SONIA DÍAZ OLIVO	PROGRAMA ESPECIAL	EL PERFIL DE COLABORADORES EN REVISTAS DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA EDITADAS POR EL IPN Y LA UNAM.	70842
CECyT L.E.E.S.	20172068	SUSANA GONZÁLEZ RODRÍGUEZ	PROGRAMA ESPECIAL	ANÁLISIS DE LAS ATRIBUCIONES CAUSALES EXPRESADAS POR LOS ALUMNOS, PARA EL CASO DE LA REPROBACIÓN EN MATEMÁTICAS EN EL NIVEL MEDIO SUPERIOR	70817
CECyT L.E.E.S.	20172189	JULIA HORTENSIA RAMÍREZ LÓPEZ	PROGRAMA ESPECIAL	PERTINENCIA DE LA FORMACIÓN DOCENTE PARA LA ACCIÓN TUTORIAL	70870
CECyT M.B.P.	20171845	ALMA LETICIA GARCÍA HERNÁNDEZ	PROGRAMA ESPECIAL	ANÁLISIS DE HABILIDADES DE REFLEXIÓN, CREATIVIDAD Y PENSAMIENTO CRÍTICO EN LA FORMACIÓN INTEGRAL DEL BACHILLER Y SU IMPACTO EN EL PROCESO DE APRENDIZAJE. (CASO CECYT MIGUEL BERNARD)	46341
CECyT M.B.P.	20170009	LUISA JOSÉ TAPIA	PROGRAMA ESPECIAL	EL USO DEL VIDEO TUTORIAL COMO UNA ALTERNATIVA DIDÁCTICA EN EL APRENDIZAJE DE FUSIÓN DE METALES	67058
CECyT M.B.P.	20171561	DARZEE AIME ODALMIRA SANTIAGO ORTEGA	PROGRAMA ESPECIAL	MEDIOS DIGITALES PARA FOMENTAR EL APRENDIZAJE DE LA HISTORIA DEL ARTE	67049
CECyT M.B.P.	20170464	SILVIA MAFFEY GARCIA	MULTIDISCIPLINARIO	MEDIACIONES DE SERIE DE TIEMPO DE LAS SURGENCIAS COSTERAS EN EL SUR DE BAHÍA DE LA PAZ	67037
CECyT M.B.P.	20171255	RUBEN DE JESUS TOVILLA QUESADA	PROGRAMA ESPECIAL	ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO DE ARENAS, UTILIZADAS EN PROCESOS DE FUNDICIÓN, PARA LA ENSEÑANZA CONTEXTUALIZADA DE LA ASTROBIOLOGÍA EN ESTUDIANTES DE BIOLOGÍA DEL CECYT MIGUEL BERNARD DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL.	67039
CECyT M.B.P.	20170064	MIGUEL ÁNGEL AGUILAR MATEHUALA	PROGRAMA ESPECIAL	ESTUDIO DE LA PSICOLOGÍA EDUCATIVA DE LOS ALUMNOS DE SEGUNDO NIVEL EN EL CECYT 2 MIGUEL BERNARD	67005



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2017 ACEPTADOS

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CECyT M.B.P.	20172187	JORGE CORDERO ESPINOZA	PROGRAMA ESPECIAL	ELEMENTOS PEDAGÓGICOS, GRÁFICOS Y DE USABILIDAD TECNOLÓGICA PARA OPTIMIZAR RECURSOS DIDÁCTICOS DIGITALES UTILIZANDO UN MASSIVE OPEN ONLINE COURSE (MOOC)	60017
CECyT M.B.P.	20170587	KARLA LUCERO MONTES DE OCA RODRIGUEZ	PROGRAMA ESPECIAL	CAMPAÑA DE DIFUSIÓN PARA PROMOVER LOS PROCESOS Y ACTIVIDADES DEL DEPARTAMENTO DE SERVICIOS ACADÉMICOS EN EL CECYT 2 MIGUEL BERNARD	67017
CECyT M.B.P.	20171257	JESUS BAZAN CUENCA	PROGRAMA ESPECIAL	ESTUDIO BACTERIOLÓGICO EN SUELOS DE HUERTOS URBANOS DEL CECYT 2 MIGUEL BERNARD	67039
CECyT M.B.P.	20170734	MARCELA ACEVES GARCÍA	PROGRAMA ESPECIAL	MODELO DE EMPRENDIMIENTO A PARTIR DE LA GRÁFICA CULTURAL Y LA INTROSPECCIÓN CON POBLACIONES EN RIESGO.	67017
CECyT M.B.P.	20171126	JOSE MAURICIO ROJO HUGHES	PROGRAMA ESPECIAL	REALIZAR E IMPLEMENTAR EL PROGRAMA INTERNO DE PROTECCIÓN CIVIL EN EL CECYT 2 MIGUEL BERNARD DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL	67020
CECyT M.B.P.	20171872	BRUCE SOTO HERNANDEZ	PROGRAMA ESPECIAL	DISEÑO, CONSTRUCCIÓN, ENSAMBLE Y PROGRAMACIÓN DE UN PROTOTIPO MINISUMO PARA LA ENSEÑANZA DE LA ROBÓTICA EN EL CECYT 2 "MIGUEL BERNARD"	67009
CECyT M.B.P.	20172098	EDNA PATRICIA QUEZADA BOLAÑOS	PROGRAMA ESPECIAL	IMPLEMENTACIÓN DE UN MÉTODO DE EVALUACIÓN HEURÍSTICA DE USABILIDAD PARA DISPOSITIVOS MÓVILES QUE CONSIDEREN PRINCIPIOS DE DISEÑO GRÁFICO.	67017
CECyT M.B.P.	20170894	VÍCTOR HUGO MONTAÑEZ CRUZ	PROGRAMA ESPECIAL	ENSEÑANZA DE PRIMEROS AUXILIOS EN EL CECYT "MIGUEL BERNARD" DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL	67020
CECyT M.B.P.	20172113	DARA JAASIEL OCAMPO LIMA	PROGRAMA ESPECIAL	ELABORACIÓN DE HOLOGRAMAS USANDO EL SOFTWARE AFTER EFFECTS PARA LA ENSEÑANZA-APRENDIZAJE DE NAVES ESPACIALES DIRIGIDO A LOS ALUMNOS DE LA CARRERA DE DISEÑO GRÁFICO DIGITAL, DEL CECYT 2 DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL	67017
CECyT M.B.P.	20170785	JACQUELINE TORRES CASTRO	PROGRAMA ESPECIAL	RECICLAR POLIESTIRENO EXPANDIBLE PARA INTEGRARLO A UN SISTEMA DE IMPRESIÓN DIGITAL POR SUBLIMACIÓN PARA FIBRA TEXTIL DE ALGODÓN	67017
CECyT M.B.P.	20171772	NOEMI HERNANDEZ OLIVA	PROGRAMA ESPECIAL	CONTROL DE UN BRAZO ROBÓTICO DE 3GDL POR MEDIO DE UNA PLACA DE DESARROLLO INTEL GALILEO I	67059
CECyT M.B.P.	20172164	MIRIAM ALONSO MENESES	PROGRAMA ESPECIAL	PROYECTOR AUTOMATIZADO	67057
CECyT M.B.P.	20172150	ARGENTINA MINERVA MADRIGAL GÓNZALEZ	PROGRAMA ESPECIAL	FACTORES QUE INCIDEN EN LA DESERCIÓN DEL PRIMER AÑO ESCOLAR DENTRO DEL SISTEMA POLIVIRTUAL DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL Y POSIBLES ESTRATEGIAS DE INTERVENCIÓN	67039
CECyT M.B.P.	20172063	BLAS ARTURO GÓMEZ TINAJERO	PROGRAMA ESPECIAL	PROPUESTA DE DISEÑO DE PÁGINA WEB DINÁMICA COMO HERRAMIENTA PARA EL APOYO DE LAS ÁREAS: DIRECTIVAS, ACADEMICAS Y PERSONAL DE APOYO.	67017
CECyT M.B.P.	20171187	SELENE IRAIS CAPULA COLINDRES	INDIVIDUAL	EVALUACIÓN DE NANOTUBOS DE CARBONO PARA SENSADO DE DE OZONO MEDIANTE DIFERENTES MEDIOS DISPERSANTES	67009



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2017 ACEPTADOS

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CECyT M.B.P.	20170798	JUAN MANUEL PEREZ CUIEL	PROGRAMA ESPECIAL	IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA AUTOMATIZADO PARA LA ASIGNACIÓN DE TURNO EN ESTUDIANTES DE NUEVO INGRESO DEL CECYT 2 MIGUEL BERNARD DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL.	67020
CECyT M.B.P.	20171592	LUIS JAIME ZARAGOZA ESTRADA	PROGRAMA ESPECIAL	ANÁLISIS DEL SEGUIMIENTO DE EGRESADOS EN EL CECYT 2 MIGUEL BERNARD DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL	67028
CECyT M.B.P.	20171816	GERARDO TERAN MENDEZ	PROGRAMA ESPECIAL	CORRELACIÓN DE VALORES EXPERIMENTALES DE KIC MEDIANTE DATOS OBTENIDOS CON ECUACIONES DE CORRELACIÓN KIC-CVN.	
CECyT M.B.P.	20172047	JOSE LUIS MORALES GASPAS	PROGRAMA ESPECIAL	TORRE FOTOVOLTAICA AISLADA, DE CARGA PARA VEHÍCULOS ELÉCTRICOS	67034
CECyT M.B.P.	20172114	MÓNICA ARELLANO LARA	PROGRAMA ESPECIAL	ELABORACIÓN DE HOLOGRAMAS USANDO EL SOFTWARE DE CINEMA 4D PARA LA ENSEÑANZA - APRENDIZAJE DEL SISTEMA SOLAR DIRIGIDOS A LOS ALUMNOS DE DISEÑO GRÁFICO DIGITAL DEL CECYT 2 DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL	67017
CECyT M.B.P.	20172134	ROCIO CONTRERAS SANCHEZ	PROGRAMA ESPECIAL	SISTEMA DE REGISTRO PARA LA EVALUACIÓN AL DESEMPEÑO DOCENTE	67017
CECyT M.B.P.	20172170	ISAIAS ISRAEL HERNÁNDEZ CIPRÉS	PROGRAMA ESPECIAL	PRODUCCION DE LECHUGAS POR HIDROPONIA	67009
CECyT M.O.M.	20171997	MARIA TERESA VALADEZ OMAÑA	PROGRAMA ESPECIAL	ANÁLISIS DEL CONSUMO DE AZÚCAR EN LOS ESTUDIANTES DEL CECYT MIGUEL OTHÓN DE MENDIZABAL Y SU RELACIÓN CON EL SOBREPESO Y OBESIDAD	66033
CECyT M.O.M.	20171443	CARLOS ANGEL GALLARDO CASAS	PROGRAMA ESPECIAL	DETERMINACIÓN DE LA ACTIVIDAD DE CATALASA EN LIRIO ACUÁTICO (EICHORNIA CRASSIPES) EN UNA INTOXICACIÓN AGUDA CON HG2+	66033
CECyT M.O.M.	20170643	JOSÉ DAVID ANGUIANO ESTRADA	PROGRAMA ESPECIAL	LA TRASCENDENCIA DEL BACHILLERATO EN EL DESARROLLO COGNITIVO DE LOS ALUMNOS	66078
CECyT M.O.M.	20170799	MARIA DE LOURDES RAMIREZ MARTINEZ	PROGRAMA ESPECIAL	EVALUACIÓN MICROBIOLÓGICA DE TELEFONES CELULARES Y AUDÍFONOS DE ESTUDIANTES ADOLESCENTES DEL CECYT 6 DEL IPN	66046
CECyT N.B.G.	20170662	MARIA PATRICIA COLIN URIBE	PROGRAMA ESPECIAL	CREENCIAS QUE TIENEN ESTUDIANTES DE NIVEL MEDIO SUPERIOR DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL SOBRE LA EVALUACIÓN DE LAS MATEMÁTICAS ESCOLARES.	64036
CECyT N.B.G.	20170403	MARGARITA CLARISAILA CRISÓSTOMO REYES	MULTIDISCIPLINARIO	QUÍMICA DE LOS DEFECTOS VACANCIA-IMPUREZA EN NANOESTRUCTURAS APLICADAS A COMUNICACIONES CUÁNTICAS.	64025
CECyT N.B.G.	20170529	NORMA ELIZABETH PÉREZ TEJADA ROJAS	MULTIDISCIPLINARIO	DOPAJE Y SATURACIÓN QUÍMICA EN SEMICONDUCTORES POROSOS APLICADOS A BATERÍAS DE LI	64063
CECyT N.B.G.	20172080	MARÍA TERESA VÁZQUEZ ZÚÑIGA	PROGRAMA ESPECIAL	PERTINENCIA DEL PERFIL DE LOS ALUMNOS DE LA CARRERA DE TÉCNICO EN COMPUTACIÓN DEL NIVEL MEDIO SUPERIOR DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL EN LA ZONA INDUSTRIAL VALLEJO EN EL PERIODO ENERO A DICIEMBRE DEL 2017.	64039
CECyT N.B.G.	20171407	ARLETTE IVONE CABRERA RIVERA	PROGRAMA ESPECIAL	RETOS EDUCATIVOS A LOS QUE SE ENFRENTA EL DOCENTE PARA GENERAR APRENDIZAJE SIGNIFICATIVO EN LAS NUEVAS GENERACIONES DE ALUMNOS: CASO DEL CECYT NO. 8 NARCISO BASSOLS	64093



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2017 ACEPTADOS

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CECyT R.F.M.	20170644	ROSENDO BOLIVAR MEZA	INDIVIDUAL	PARTIDOS POLÍTICOS, IDEOLOGÍA Y TENDENCIAS PROGRAMÁTICAS: ESTUDIO DE UN CASO.	62048
CECyT R.F.M.	20171834	ORALIA MARTINEZ SALGADO	PROGRAMA ESPECIAL	LA VIOLENCIA DE GÉNERO EN LAS RELACIONES SOCIALES ENTRE LOS JÓVENES DEL CECYT 13 R.F.M.	72350
CECyT R.F.M.	20172101	ELIZABETH EUGENIA OSORIO VILLASEÑOR	PROGRAMA ESPECIAL	DESEMPEÑO ACADÉMICO Y AUTO-CONCEPTO EN ESTUDIANTES DEL NIVEL MEDIO SUPERIOR DEL IPN. CASO CECYT NO. 13 RFM.	72308
CECyT R.F.M.	20172208	GLORIA RODRIGUEZ MORUA	PROGRAMA ESPECIAL	ESTRATEGIAS DOCENTES PARA DESARROLLAR EL PENSAMIENTO CRÍTICO	72350
CECyT R.F.M.	20172169	ALICIA SÁNCHEZ JAIMES	PROGRAMA ESPECIAL	DIFERENCIAS DE GÉNERO EN LAS EXPECTATIVAS Y ASPIRACIONES ACADÉMICAS Y PROFESIONALES	72342
CECyT R.F.M.	20171160	ALMA LUCÍA HERNÁNDEZ VERA	PROGRAMA ESPECIAL	PROPUESTA ACADÉMICA PARA LA CONSOLIDACIÓN DE CONOCIMIENTOS Y HABILIDADES MATEMÁTICAS PARA LOS ALUMNOS DE NUEVO INGRESO	72342
CECyT R.F.M.	20172090	ROSALÍA CECILIA VELÁZQUEZ PÉREZ	PROGRAMA ESPECIAL	IDENTIFICAR ALGUNOS DE LOS FACTORES QUE INFLUYEN EN LA DESERCIÓN ESCOLAR EN EL CECYT N° 13	72336
CECyT R.F.M.	20170209	JUDITH ARACELI DORANTES NOVA	PROGRAMA ESPECIAL	EL SÍNDROME DE BURNOUT EN PROFESORES DE NIVEL MEDIO SUPERIOR	72308
CECyT W.M.P.	20171696	ELVIA ROSA RUIZ LEDEZMA	PROGRAMA ESPECIAL	DESARROLLO DE ESQUEMAS MENTALES EN LA CLASE DE MATEMÁTICAS CON EL USO DE TECNOLOGÍA	63646
CECyT W.M.P.	20171093	ALMA ALICIA BENÍTEZ PÉREZ	INDIVIDUAL	PROCESO INDUCTIVO EN LA COMPRESIÓN DE TEXTOS EN PROBLEMAS CONTEXTUALIZADOS. UN ESTUDIO EN EL NIVEL MEDIO SUPERIOR	63643
CECyT W.M.P.	20170822	MARÍA GUADALUPE RODRÍGUEZ ANGELES	PROGRAMA ESPECIAL	EDUCACIÓN Y ACCIONES PARA LA SUSTENTABILIDAD EN EL CECYT 11	63644
CECyT W.M.P.	20171952	MARÍA ELENA ZEPEDA HURTADO	PROGRAMA ESPECIAL	UN AMBIENTE GAMIFICADO PARA LA COMUNICACIÓN ESCRITA.	63628
CECyT W.M.P.	20171837	FERNANDO MARCO ANTONIO AGUILAR HERNANDEZ	PROGRAMA ESPECIAL	LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN PARA LA APROPIACIÓN DEL CONOCIMIENTO DE LOS ALUMNOS	63663
CECyT W.M.P.	20172209	LAURA CAMPOS MONROY	PROGRAMA ESPECIAL	IMPACTO DEL PROGRAMA INSTITUCIONAL DE TUTORÍAS SOBRE EL APROVECHAMIENTO ESCOLAR DE LOS ALUMNOS (AS), EN EL AÑO 2016, DEL CECYT 11 WILFRIDO MASSIEU Y LA GENERACIÓN DE PROPUESTAS DE MEJORA PARA SU EJERCICIO.	63628
CECyT W.M.P.	20170631	CLAUDIA MARGARITA ROMERO LEALDE	PROGRAMA ESPECIAL	EL JUEGO SERIO PARA EL APRENDIZAJE DE DIBUJO TÉCNICO	63613
CECyT HIDALGO	20172089	AIDA MEDINA GONZALEZ	PROGRAMA ESPECIAL	EVALUACIÓN DE LA INSERCIÓN DE LOS ESTUDIANTES EGRESADOS DE LA PRIMERA GENERACIÓN DEL CECYT NO. 16 HIDALGO EN NIVEL SUPERIOR.	
CECyT HIDALGO	20172225	VICTORIA HERNÁNDEZ RAMÍREZ	PROGRAMA ESPECIAL	ESTRATEGIAS DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA PARA IMPULSAR EL TURISMO EN EL ESTADO DE HIDALGO.	61640
CEPROBI	20170146	JAVIER SOLORZA FERIA	INDIVIDUAL	CARACTERIZACIÓN PARCIAL DE PELÍCULAS Y SUS DERIVADOS, ELABORADOS A PARTIR DE POLÍMEROS BIODEGRADABLES	82570
CEPROBI	20170110	MARIO RODRÍGUEZ MONROY	MULTIDISCIPLINARIO	USO DE HONGOS Y BACTERIAS BENÉFICAS DEL CRECIMIENTO DE PLANTAS DE STEVIA REBAUDIANA BERTONI Y SU PRODUCCIÓN DE METABOLITOS DE INTERÉS	82528



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2017 ACEPTADOS

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CEPROBI	20172259	ELSA VENTURA ZAPATA	INDIVIDUAL	EFFECTO DE LAS CONDICIONES AMBIENTALES EN EL DESARROLLO Y PRODUCCIÓN DE METABOLITOS SECUNDARIOS, EN DISTINTAS VARIEDADES DE STEVIA, CULTIVADAS EN HIDROPONÍA	82528
CEPROBI	20170157	LUIS ARTURO BELLO PÉREZ	MULTIDISCIPLINARIO	ESTUDIO METABOLÓMICO DE ESPAGUETI SIN GLUTEN CON LA MEZCLA DE HARINAS NUTRACÉUTICAS	82509
CEPROBI	20170457	ANTONIO JIMENEZ APARICIO	MULTIDISCIPLINARIO	CARACTERIZACIÓN FISCOQUÍMICA DE LIGNOCELULÓSAS Y POLICOSANOLES A PARTIR DE RESIDUOSAGROINDUSTRIALES MEDIANTE EXTRACCIÓN MEJORADA CON MICROONDAS Y TRANSESTERIFICACIÓN	82500
CEPROBI	20170458	MARTHA LUCÍA ARENAS OCAMPO	MULTIDISCIPLINARIO	ESTUDIO Y CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS LIGNOCELULÓSICOS Y FRUCTANOS PARA LA MICRO-NANOESTRUCTURACIÓN DE MATRICES ACARREADORAS DE COMPUESTOS BIOACTIVOS.	82536
CEPROBI	20170120	PERLA OSORIO DIAZ	MULTIDISCIPLINARIO	ESTUDIO DE INTERVENCIÓN EN POBLACIÓN CON SOBREPESO Y OBESIDAD POR EFECTO DE LA INGESTA DE GLUCANOS Y FRUCTANOS	82552
CEPROBI	20170443	LAURA LETICIA BARRERA NECHA	MULTIDISCIPLINARIO	COMPUESTOS VOLATILES DE ACEITES ESENCIALES DE PLANTAS COMO ALTERNATIVA DE CONTROL DE ENFERMEDADES POSTCOSECHA EN FRUTOS	82571
CEPROBI	20170601	SILVIA EVANGELISTA LOZANO	INDIVIDUAL	PROPAGACIÓN IN Y EX VITRO PARA LA REPRODUCCIÓN DE PLANTAS, OBTENCIÓN DE METABOLITOS SECUNDARIOS Y SU APROVECHAMIENTO ORNAMENTAL, MEDICINAL Y FRUTÍCOLA	82500
CEPROBI	20170371	RODOLFO FIGUEROA BRITO	MULTIDISCIPLINARIO	INSECTICIDAS BOTÁNICOS PARA EL MANEJO AGROECOLÓGICO DE INSECTOS PLAGAS DEL MAÍZ Y NOPAL EN MORELOS	82523
CEPROBI	20170186	ADRIÁN GUILLERMO QUINTERO GUTIÉRREZ	MULTIDISCIPLINARIO	DESARROLLO DE DOS ALIMENTOS FUNCIONALES A PARTIR DE SALVADO DE ARROZ, PARA SU INCLUSIÓN COMO REFRIGERIOS EN LA DIETA DE POBLACIÓN	82525
CEPROBI	20170003	SILVIA BAUTISTA BAÑOS	MULTIDISCIPLINARIO	INVESTIGACIÓN DE LA ACTIVIDAD BACTERICIDA DE NANOCOMPOSITOS DE QUITOSANO FUNCIONALIZADO CON METABOLITOS SECUNDARIOS DE ORIGEN VEGETAL	52511
CEPROBI	20170549	JOSÉ LUIS TREJO ESPINO	MULTIDISCIPLINARIO	PRODUCCIÓN DE SEMILLAS SINTÉTICAS DE PLANTAS MEDICINALES PARA SU PROPAGACIÓN Y CONSERVACIÓN	82528
CEPROBI	20170034	EDITH AGAMA ACEVEDO	MULTIDISCIPLINARIO	NANOPARTICULAS DE ALMIDÓN DE GRÁNULOS PEQUEÑOS PARA ESTABILIZAR EMULSIONES	82509
CEPROBI	20171251	MIGUEL GERARDO VELÁZQUEZ DEL VALLE	INDIVIDUAL	EFFECTO DE LA APLICACIÓN DE MICROORGANISMOS ANTAGONISTAS NATIVOS SOBRE LAS POBLACIONES AÉREAS DE COLLETOTRICHUM Y LA ANTRACNOSIS EN AGUACATE	82511
CEPROBI	20171136	ALFREDO JIMÉNEZ PÉREZ	INDIVIDUAL	SELECCIÓN DE PAREJA Y REAPAREAMIENTO EN TOXOTRYPANA CURVICUDA	82511
CEPROBI	20170128	ROSALÍA AMÉRICA GONZÁLEZ SOTO	MULTIDISCIPLINARIO	ACTIVIDAD EMULSIONANTE DE MALTODEXTRINAS MODIFICADAS POR ANHÍDRIDO OCTENIL SUCCÍNICO (OSA) Y SU APLICACIÓN EN LA ENCAPSULACIÓN DE MATERIALES LIPOFÍLICOS	82513



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2017 ACEPTADOS

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CEPROBI	20170104	GABRIELA SEPÚLVEDA JIMÉNEZ	MULTIDISCIPLINARIO	MANEJO DE LA RESISTENCIA A ENFERMEDADES DE CEBOLLA POR LA APLICACIÓN DE MICROORGANISMOS BENÉFICOS	82520
CEPROBI	20170496	GABRIELA TREJO TAPIA	MULTIDISCIPLINARIO	EVALUACIÓN FARMACOLÓGICA DE EXTRACTOS Y COMPUESTOS DE PLANTAS CON PROPIEDADES ANTIULCEROGÉNICA, ANTIHIPERTENSIVA Y ANTIDEPRESIVA	82501
CEPROBI	20170940	EMMANUEL FLORES HUICOCHEA	INDIVIDUAL	EFFECTO DE LA HOMOGENEIZACIÓN EN EL TAMAÑO DE PARTÍCULA Y COMPORTAMIENTO VISCOELÁSTICO DE DISOLUCIONES DE HOLOCELULOSA OBTENIDA A PARTIR DE MATERIAL LIGNOCELULÓSICO.	82570
CEPROBI	20170553	ALMA LETICIA MARTINEZ AYALA	MULTIDISCIPLINARIO	BIOPLÁSTICOS DE PROTEÍNAS DE JATROPHA CURCAS	82500
CEPROBI	20170187	GUILLERMINA GONZÁLEZ ROSENDO	MULTIDISCIPLINARIO	EFFECTO DEL CONSUMO DE ALIMENTOS FUNCIONALES CON SALVADO DE ARROZ SOBRE EL ESTRÉS OXIDATIVO EN ADULTOS CON EXCESO DE PESO	82525
CEPROBI	20171064	LUCILA ALDANA LLANOS	INDIVIDUAL	MÉTODO ATRACTICIDA PARA EL PICUDO DE LA PALMA RYNCHOPHORUS PALMARUM (COLEOPTERA: CURCULIONIDAE)	82523
CEPROBI	20170111	LETICIA BRAVO LUNA	MULTIDISCIPLINARIO	USO DE LA EPIDEMIOLOGÍA Y MICROORGANISMOS PARA EL MANEJO DE ENFERMEDADES DE CEBOLLA	82511
CEPROBI	20170676	VICTOR ROGELIO CASTREJÓN GÓMEZ	INDIVIDUAL	ESPECIES DE CHRYSOPIDAE ASOCIADAS AL PULGÓN AMARILLO DEL SORGO EN MORELOS Y EVALUACIÓN DE SU POTENCIAL COMO DEPREDADORAS.	82511
CEPROBI	20172240	KALINA BERMÚDEZ TORRES	INDIVIDUAL	POTENCIAL AGROINDUSTRIAL DE PLANTAS MEXICANAS	82528
CEPROBI	20170211	CLAUDIA ANDREA ROMERO BASTIDA	MULTIDISCIPLINARIO	ANÁLISIS METABÓLICO DE UNA PASTA SIN GLUTEN CON ALTO CONTENIDO DE ANTOCIANINAS Y FIBRA.	82509
CEPROBI	20170699	HILDA ELIZABET FLORES MOCTEZUMA	INDIVIDUAL	EMPLEO DE MÉTODOS ECOLÓGICOS PARA EL MANEJO DE ALGUNAS ENFERMEDADES Y PLAGAS EN CULTIVOS DE IMPORTANCIA ECONÓMICA EN EL ESTADO DE MORELOS	82511
CEPROBI	20170195	MIRNA MARÍA SÁNCHEZ RIVERA	MULTIDISCIPLINARIO	ANÁLISIS METABOLÓMICO DE INGREDIENTES NUTRACÉUTICOS	82509
CEPROBI	20170461	ALMA ROSA LÓPEZ LAREDO	MULTIDISCIPLINARIO	ANÁLISIS PROTEÓMICO Y METABOLÓMICO DE LA RESPUESTA DE LAS PLANTAS AL ESTRÉS	82528
CEPROBI	20170282	PABLO EMILIO VANEGAS ESPINOZA	MULTIDISCIPLINARIO	ELABORACIÓN DE CONTENEDORES DE BIOPLÁSTICOS COMPOSTEABLES A PARTIR DE PASTA DE SEMILLA DE HIGUERILLA	82557
CEPROBI	20170809	J. RODOLFO RENDÓN VILLALOBOS	INDIVIDUAL	BIOCOMPOSITOS HÍBRIDOS A PARTIR DE FIBRAS NATURALES Y SINTÉTICAS.	82570
CEPROBI	20170118	MARÍA DEL CARMEN NÚÑEZ SANTIAGO	MULTIDISCIPLINARIO	OBTENCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE CARBOHIDRATOS PARA ESTABILIZACIÓN DE EMULSIONES TIPO PICKERING	82509
CEPROBI	20172255	ALMA ANGÉLICA DEL VILLAR MARTÍNEZ	INDIVIDUAL	CULTIVO IN VITRO Y ANÁLISIS DE METABOLITOS SECUNDARIOS DE PLANTAS MEDICINALES	82557
CEPROBI	20171338	NORMA REYNA ROBLEDO QUINTOS	INDIVIDUAL	EFFECTO DE ATRACCIÓN DE LOS HIDROCARBUROS CUTICULARES ENTRE MACHOS Y HEMBRAS DE TOXOTRYPANA CURVICAUDA (DIPTERA: TEPHRITIDAE)	82559



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2017 ACEPTADOS

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CEPROBI	20170140	SANDRA LETICIA RODRIGUEZ AMBRIZ	MULTIDISCIPLINARIO	EVALUACIÓN DEL EFECTO DEL ORIGEN DEL INÓCULO EN LA FERMENTABILIDAD COLÓNICA IN VITRO DE CARBOHIDRATOS INDIGERIBLES.	82509
CEPROBI	20170136	BRENDA HILDELIZA CAMACHO DÍAZ	MULTIDISCIPLINARIO	ESTUDIO DEL EFECTO DE FRUCTANOS Y GLUCANOS EN LA REGULACIÓN DE LA MICROBIOTA INTESTINAL Y UNA MEJOR CALIDAD DE VIDA EN EL ADULTO MAYOR	82522
CEPROBI	20170470	FRANCISCO RODRIGUEZ GONZALEZ	MULTIDISCIPLINARIO	EXTRACCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE BIOPOLÍMEROS PARA SU USO EN EL ATRAPAMIENTO DE METALES PESADOS	82568
CEPROBI	20171195	FEDERICO CASTREJÓN AYALA	INDIVIDUAL	ENEMIGOS NATURALES DEL PULGÓN AMARILLO DEL SORGO (MELANAPHIS SACCHARI) EN EL ESTADO DE MORELOS (SEGUNDA PARTE)	82511
CEPROBI	20170448	MÓNICA HERNÁNDEZ LÓPEZ	MULTIDISCIPLINARIO	IDENTIFICACIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE BIOMARCADORES VOLÁTILES DE HONGOS FITOPATÓGENOS	82571
CEPROBI	20171438	JAVIER VILLANUEVA SANCHEZ	INDIVIDUAL	DISEÑO DE UN ALIMENTO FUNCIONAL TIPO SNACK CON SALVADO DE ARROZ (ORIZA SATIVA) Y HARINA DE MAÍZ (SEA MAÍZ)	82565
CEPROBI	20172305	BRENDA HILDELIZA CAMACHO DÍAZ	INNOVACIÓN	ESCALAMIENTO DEL PAQUETE TECNOLÓGICO PARA LA OBTENCIÓN DE JARABE DE AGAVE UTILIZANDO EL SISTEMA MODULAR (PATENTE:MX/A/2015/016512)	82522
CET W.C.B.	20170832	AQUILINO CERVANTES AVILA	PROGRAMA ESPECIAL	ROBOT EXPLORADOR UTILIZANDO LA INTERNET DE LAS COSAS	71329
CET W.C.B.	20172141	HUGO BAHENA ROMÁN	PROGRAMA ESPECIAL	DISEÑO Y ELABORACIÓN DE UN LIBRO DE CÁLCULO INTEGRAL PARA BACHILLERATO CON MATERIALES AUDIOVISUALES.	71327
CET W.C.B.	20170890	ADALBERTO GARCIA RANGEL	PROGRAMA ESPECIAL	ESTRATEGIAS DE DIAGNOSTICO Y CORRECIÓN DE CONCEPTOS ERRÓNEOS EN LOS ALUMNOS QUE CURSAN ASIGNATURAS DEL ÁREA DE CIENCIAS BÁSICAS EN EL NIVEL MEDIO SUPERIOR DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL	71334
CET W.C.B.	20170717	J. CARLOS VALENTE PERALTA GUARNEROS	PROGRAMA ESPECIAL	"ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO TERMODINÁMICO A TRAVÉS DE LA TRANSFERENCIA DIGITAL EN LOS FLUIDOS DINÁMICOS DE OPERACIÓN DE UN MOTOR DE C.I."	71315
CET W.C.B.	20171661	GUILLERMINA ESPINO BAHENA	PROGRAMA ESPECIAL	PROTOTIPO "LEY DE LA INERCIA"	71335
CET W.C.B.	20171032	RUFINO CRUZ GUTIERREZ	PROGRAMA ESPECIAL	DISPOSITIVO DE CONTROL REMOTO PARA APOYAR TECNOLÓGICAMENTE A PERSONAS CON DISCAPACIDAD	71329
CET W.C.B.	20171637	MA. JULIETA BAÉZ ROMERO	PROGRAMA ESPECIAL	APLICACIÓN WEB PARA CONTROL A DISTANCIA, COMO APOYO A LA INCLUSIÓN SOCIAL	71329
CET W.C.B.	20172156	IVONNE HINOJOSA EDUARDO	PROGRAMA ESPECIAL	DIAGNÓSTICO DEL NIVEL DE COMPRENSIÓN Y APROPIACIÓN DE LA CULTURA CIENTÍFICA EN ALUMNOS DE BACHILLERATO DEL IPN	71330
CGFIE	20172213	MARÍA EUGENIA RAMÍREZ SOLÍS	PROGRAMA ESPECIAL	ESTUDIO DE LA INCIDENCIA DE LA INVESTIGACIÓN EDUCATIVA EN LOS NIVELES MEDIO SUPERIOR Y SUPERIOR EN LAS TRANSFORMACIONES DE INNOVACIÓN EDUCATIVA DEL IPN.	57182
CGFIE	20170638	LILIANA SUÁREZ TÉLLEZ	INDIVIDUAL	EXPLORACIÓN DE LA MODELACIÓN COMO ESTRATEGIA DE INTEGRACIÓN DIDÁCTICA DE LAS MATEMÁTICAS Y LA TECNOLOGÍA EN EL BACHILLERATO	57136



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2017 ACEPTADOS

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CIBA-TLAX.	20170234	RAÚL JACOBO DELGADO MACUIL	MULTIDISCIPLINARIO	DETERMINACIÓN DE METALES PESADOS EN EL ALGA SARGASSUM Y EN SUS FICOCOLOIDES POR TÉCNICAS ESPECTROSCÓPICAS (AAS Y FTIR)	87806
CIBA-TLAX.	20171468	SILVIA LUNA SUÁREZ	INDIVIDUAL	CARACTERIZACIÓN ESPECTROSCÓPICA DE LA SUBUNIDAD ÁCIDA DE LA GLOBULINA MAYORITARIA DE AMARANTO	87814
CIBA-TLAX.	20172257	MARLON ROJAS LOPEZ	INDIVIDUAL	DESARROLLO DE NANOBIOSENSORES FLUORESCENTES PARA LA DETECCIÓN RÁPIDA DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS EN AGUA Y ALIMENTOS	87817
CIBA-TLAX.	20172237	MARTHA BIBBINS MARTINEZ	INDIVIDUAL	EVALUACIÓN DE LA DEGRADACIÓN U OXIDACIÓN DE AFLATOXINAS MEDIADA POR ENZIMAS LIGNINOLÍTICAS DE PLEUROTUS OSTREATUS PRODUCIDAS EN FERMENTACIÓN SUMERGIDA	87822
CIBA-TLAX.	20171439	JOEL DIAZ REYES	PROGRAMA ESPECIAL	EFECTO DE LA TEMPERATURA DE SÍNTESIS EN LA FORMACIÓN DE LA CORAZA DE ZNS SOBRE LAS NANOPARTÍCULAS DE INP Y EN LAS PROPIEDADES ÓPTICAS DE LA NANOESTRUCTURA INP@ZNS	87824
CIBA-TLAX.	20170933	ANGELICA DEL CARMEN RUIZ FONT	INDIVIDUAL	VALIDACION Y TRANSFERENCIA DE BIOTECNOLOGÍA MEDIANTE UNIDAD MÍNIMA FORESTAL: ESQUEMA DE MITIGACIÓN DE CAMBIO CLIMÁTICO CON ENFOQUE DE GÉNERO	87812
CIBA-TLAX.	20170573	MIGUEL ANGEL PLASCENCIA ESPINOSA	INDIVIDUAL	AISLAMIENTO Y SELECCIÓN DE BACTERIAS PROMOTORAS DE CRECIMIENTO VEGETAL DE ESPECIES DE IMPORTANCIA FORESTAL	87812
CIBA-TLAX.	20170241	RIGOBERTO CASTRO RIVERA	MULTIDISCIPLINARIO	EFECTO DE COMPOSTA Y DIGESTATOS EN LA FENOLOGÍA Y EL RENDIMIENTO DE MATERIA SECA DE GRAMÍNEAS FORRAJERAS.	82754
CIBA-TLAX.	20171951	JOSE FRANCISCO SANCHEZ RAMIREZ	INDIVIDUAL	SÍNTESIS DE NANOALAMBRES DE PLATA Y SU ADSORCIÓN SOBRE TELA DE ALGODÓN: DESARROLLO DE NANOTEXTILES.	87805
CIBA-TLAX.	20170313	MARIA MYRNA SOLÍS OBA	MULTIDISCIPLINARIO	ESTUDIO COMPARATIVO DEL USO DE ABONOS ORGANICOS (COMPOSTA Y BIOL) Y UN BIOFERTILIZANTE EN EL CULTIVO DE LECHUGA	87801
CIBA-TLAX.	20170046	DIANA VERÓNICA CORTÉS ESPINOSA	MULTIDISCIPLINARIO	MUESTREO Y CARACTERIZACIÓN DE SUELOS AGRÍCOLAS CONTAMINADOS CON PESTICIDAS.	87805
CIBA-TLAX.	20170540	MARÍA DEL CARMEN CRUZ LÓPEZ	MULTIDISCIPLINARIO	EXTRACCIÓN DE SUSTANCIAS CON POTENCIAL ACTIVIDAD INHIBITORIA DE ENZIMAS HIDROLITICAS A PARTIR DE PLANTAS MEDICINALES.	87805
CIBA-TLAX.	20170497	VÍCTOR ERIC LÓPEZ Y LÓPEZ	MULTIDISCIPLINARIO	PRODUCCIÓN DE GLICOSIDASAS A PARTIR DE BACILLUS AMYLOLIQUEFACIENS PARA SU APLICACIÓN EN EXPERIMENTOS DE INHIBICIÓN DE COMPUESTOS BIOACTIVOS.	87817
CIBA-TLAX.	20170254	ANGEL EDUARDO ABSALÓN CONSTANTINO	MULTIDISCIPLINARIO	AISLAMIENTO Y SELECCIÓN DE MICROORGANISMOS CON POTENCIAL PARA DEGRADAR PLAGUICIDAS EN SUELOS AGRÍCOLAS	87805
CIBA-TLAX.	20171490	CAROLINA RAMÍREZ LÓPEZ	PROGRAMA ESPECIAL	EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE QUESO FRESCO ELABORADO CON ADICIÓN DE CULTIVOS LÁCTICOS INICIADORES	87805
CIBA-TLAX.	20171911	MIGUEL ANGEL VILLALOBOS LÓPEZ	INDIVIDUAL	CARACTERIZACIÓN FENOTÍPICA Y MOLECULAR DE UNA MUTANTE KNOCKOUT EN EL GEN PPAB14-2 DE PHYSCOMITRELLA PATENS	87822



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2017 ACEPTADOS

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CIBA-TLAX.	20171740	ANALILIA ARROYO BECERRA	INDIVIDUAL	ANÁLISIS GLOBAL DEL PROTEOMA DE BRIOFITAS EN RESPUESTA A FUENTES CARBONADAS PREFERENCIALES: AJUSTES MOLECULARES EN PHYSCOMITRELLA PATENS COMO MODELO DE ESTUDIO	87822
CIBA-TLAX.	20172025	KARLA NALLELY RIVERA HERNÁNDEZ	PROGRAMA ESPECIAL	EVALUACIÓN POST-COSECHA DE LA EFECTIVIDAD DE DOS LEVADURAS SELECCIONADAS PARA INHIBIR LA PROLIFERACIÓN DE ANTRACNOSIS EN LIMONES	87805
CIBA-TLAX.	20170527	ERIK OCARANZA SÁNCHEZ	TRANSDISCIPLINARIO	EXTRACCIÓN, PURIFICACIÓN, FRACCIONAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE ACEITE ESENCIAL DE DECATROPIS BICOLOR.	87819
CIBA-TLAX.	20170554	VALENTIN LOPEZ GAYOU	MULTIDISCIPLINARIO	ESTUDIO DE RESIDUOS NANOESTRUCTURADOS PROVENIENTES DEL PROCESOS CSVT-HFCVD MEDIANTE ESPECTROSCOPIAS.	87805
CIBA-TLAX.	20171642	MINERVA ROSAS MORALES	PROGRAMA ESPECIAL	EVALUACIÓN Y PRODUCCIÓN DE COMPUESTOS ANTIMICROBIANOS DE LACTOBACILLUS PLANTARUM EN EXTRACTOS DE CAFÉ	87816
CIBA-TLAX.	20170134	ABDU ORDUÑA DIAZ	MULTIDISCIPLINARIO	ANÁLISIS Y CARACTERIZACIÓN DE COMPUESTOS CON CAPACIDAD ANTIOXIDANTE POR ESCPECTROSCOPIA DE INFRAROJO	87826
CIBA-TLAX.	20172065	FERNANDO LÓPEZ VALDEZ	INDIVIDUAL	ESTUDIO Y CARACTERIZACIÓN FÍSICA Y FISCOQUÍMICA DE LAS CENIZAS DE LODOS RESIDUALES, EN SUELOS CULTIVADOS Y ENMENDADOS CON CENIZAS.	87805
CIBA-TLAX.	20170532	FABIOLA ELOISA JIMENEZ MONTEJO	MULTIDISCIPLINARIO	ESTUDIO IN VITRO DEL EFECTO DE EXTRACTOS VEGETALES Y XANTONAS SOBRE ENZIMAS HIDROLÍTICAS INVOLUCRADAS EN LA DIGESTIÓN DE CARBOHIDRATOS COMO CRITERIO DE SELECCIÓN PARA LA EVALUACIÓN DEL EFECTO HIPOGLUCEMIANTE Y TOXICOLÓGICO EN MODELO MURINO	87805
CIBA-TLAX.	20172252	ADA MARÍA RÍOS CORTÉS	INDIVIDUAL	EVALUACIÓN DEL CULTIVO HIDROPÓNICO DE MICRO-HORTALIZAS BAJO CONDICIONES DE INVERNADERO, COMO CULTIVO ALTERNATIVO EN LA REGIÓN DE TEPETITLA DE LARDIZÁBAL, TLAXCALA.	87816
CIBA-TLAX.	20170379	LAURA JEANNETTE GARCÍA BARRERA	MULTIDISCIPLINARIO	IDENTIFICACIÓN Y AISLAMIENTO DE MICROORGANISMOS PARA LA FORMULACIÓN DE UN BIOFERTILIZANTE Y UN BIOPROTECTOR PARA LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA DE LECHUGA, PASTO Y MAÍZ	87816
CIBA-TLAX.	20170877	MARÍA REYNA ROBLES LÓPEZ	INDIVIDUAL	APLICACIÓN DE UN DISEÑO DE EXPERIMENTOS CON CAMPO ELÉCTRICO PARA AUMENTAR LA VIDA ÚTIL DE FRUTOS ROJOS COMO ZARZAMORA, FRESA Y FRAMBUESA, CON MÍNIMO EFECTO DE DETERIORO EN LA ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE	87814
CIBA-TLAX.	20172193	ORLANDO ZACA MORAN	INDIVIDUAL	GENERACIÓN DE UNA BIO-PELÍCULA CON UNA MATRIZ DE NEJAYOTE PARA RECUBRIMIENTO DE FRUTAS	87823
CIBA-TLAX.	20171508	LILIA TAPIA LÓPEZ	PROGRAMA ESPECIAL	CULTIVO DE SPIRULINA MAXIMA EN UN MEDIO DE CULTIVO A PARTIR DE DIGESTATO LÍQUIDO	87817
CIBA-TLAX.	20170477	FLOR DE FÁTIMA ROSAS CÁRDENAS	MULTIDISCIPLINARIO	ELUCIDACIÓN DE LA FUNCIÓN DE MICRORNAS DE BAJA ABUNDANCIA EN EL DESARROLLO Y LA DIVERSIDAD DE PLANTAS	87805



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2017 ACEPTADOS

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CIBA-TLAX.	20170430	AARÓN MENDIETA MOCTEZUMA	MULTIDISCIPLINARIO	SINTESIS DE XANTONAS Y DERIVADOS COMO POTENCIALES INHIBIDORES DE ALFA-GLUCOSIDASA	87805
CIBA-TLAX.	20172308	MIGUE ANGEL VILLALOBOS LOPEZ	INNOVACIÓN	BIOFERTILIZANTES DISEÑADOS PARA MEJORAR LA PRODUCTIVIDAD AGRÍCOLA BAJO CONDICIONES DE SEQUÍA Y SALINIDAD, 2ª ETAPA: PRUEBAS DE CAMPO CON MAÍZ, Y BIOENSAYOS CON HORTALIZAS EN INVERNADERO.	
CIBA-TLAX.	20172306	ADA MARIA RIOS CORTES	INNOVACIÓN	PRODUCCIÓN DE LACAS A PARTIR DE ÁCIDO CARMÍNICO EXTRAÍDO DEL DACTYLOPIUS COCCUS C. POR MÉTODOS NO CONVENCIONALES	
CIBA-TLAX.	20172307	ANGELICA RUIZ FONT	INNOVACIÓN	VALIDACIÓN Y PATEAMIENTO DE ACTIVOS BIOLÓGICOS PARA USO EN SECTOR PRIMARIO	
CIBA-TLAX.	20171780	MARISOL SANCHEZ ESGUA	PROGRAMA ESPECIAL	GENERACIÓN DE UNA COLECCIÓN DE CEPAS DE BACTERIAS Y LEVADURAS AISLADAS A PARTIR DE COLMENAS POR SU ACTIVIDAD IN VITRO CONTRA CEPAS PATÓGENAS DE ABEJAS	87817
CIC	20171302	SERGIO SUÁREZ GUERRA	INDIVIDUAL	INTERFACES DE SEÑALES ELECTROENCEFALOGRÁFICAS (EEG), ANÁLISIS Y USO EN RECONOCIMIENTO DE VOZ.	56513
CIC	20171813	GRIGORI SIDOROV -	INDIVIDUAL	IDENTIFICACIÓN AUTOMÁTICA DEL LENGUAJE NATIVO DE AUTORES DE TEXTOS	56518
CIC	20170330	ROLANDO QUINTERO TELLEZ	MULTIDISCIPLINARIO	INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA A CONJUNTOS DE DATOS GEOGRÁFICOS DESCRIPTIVOS DE EVENTOS DELICTIVOS PARA LA IDENTIFICACIÓN DE PATRONES DE CORRELACIÓN, MÓDULO DE GENERACIÓN DE BASE DE DATOS ESPACIAL.	56577
CIC	20170362	AMADEO JOSÉ ARGÜELLES CRUZ	MULTIDISCIPLINARIO	USABILIDAD Y USO DE SERVICIOS TECNOLÓGICOS EDUCATIVOS	56593
CIC	20170227	ROMEO URBIETA PARRAZALES	INDIVIDUAL	DISEÑO Y SIMULACION DE CONTROL INTELIGENTE DE MICROBOMBA MEMS	56579
CIC	20171559	OLEKSIY POGREBNIYAK	INDIVIDUAL	ALGORITMO DE SUPRESIÓN DE RUIDO GAUSSIANO EN IMÁGENES DE ESCALA DE GRISES EMPLEANDO ANÁLISIS DE COMPONENTES PRINCIPALES	56509
CIC	20171530	CORNELIO YÁÑEZ MÁRQUEZ	INDIVIDUAL	CLASIFICACIÓN DE PATRONES MEDIANTE MODELOS DE CÓMPUTO INTELIGENTE	56584
CIC	20171408	LUIS PASTOR SÁNCHEZ FERNÁNDEZ	INDIVIDUAL	MODELOS COMPUTACIONALES PARA EL ANÁLISIS Y PROCESAMIENTO DE SEÑALES BIOMECÁNICAS, AMBIENTALES Y VIBROACÚSTICAS	56573
CIC	20171151	SANDRA DINORA ORANTES JIMÉNEZ	PROGRAMA ESPECIAL	GESTIÓN DE LAS RELACIONES CON LOS CLIENTES CON UN ENFOQUE SISTÉMICO PARA LAS PYMES HOTELERAS EN MÉXICO	56523
CIC	20171918	MIGUEL JESÚS TORRES RUIZ	INDIVIDUAL	ANÁLISIS DEL TRÁNSITO VEHICULAR BASADO EN WEB-GIS Y MINERÍA DE DATOS A PARTIR DE EVENTOS VIALES TOMADOS DE TWITTER	56590
CIC	20170222	ADOLFO GUZMAN ARENAS	INDIVIDUAL	MEDICIÓN DE LA TORTUOSIDAD DE LÍNEAS EN TRES DIMENSIONES	56569
CIC	20170618	EDGARDO MANUEL FELIPE RIVERÓN	PROGRAMA ESPECIAL	APLICACIONES DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL SOBRE LA BASE DEL RECONOCIMIENTO DE TEXTOS E IMÁGENES	56515
CIC	20171192	MARCO ANTONIO MORENO IBARRA	INDIVIDUAL	INTEGRACIÓN Y ENRIQUECIMIENTO DE FUENTES DE DATOS VOLUNTARIAS	56528
CIC	20171527	RICARDO BARRÓN FERNÁNDEZ	INDIVIDUAL	APLICACIONES DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y COMPUTO COGNITIVO	56588



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2017 ACEPTADOS

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CIC	20170375	JESÚS MANUEL OLIVARES CEJA	MULTIDISCIPLINARIO	DESARROLLO DE SERVICIOS DE TECNOLOGÍA EDUCATIVA DE ÚLTIMA GENERACIÓN	56615
CIC	20171260	SERGIO SANDOVAL REYES	PROGRAMA ESPECIAL	TRANSMISIÓN Y RECEPCIÓN DE SONIDO A TRAVÉS DE LUZ VISIBLE E INFRARROJA	56502
CIC	20172008	ALEXANDER GELBUKH -	INDIVIDUAL	APLICACIONES DE REDES NEURONALES CONVOLUCIONALES AL ANÁLISIS DE REDES SOCIALES	56544
CIC	20170048	JOSÉ GIOVANNI GUZMÁN LUGO	MULTIDISCIPLINARIO	INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA A CONJUNTOS DE DATOS GEOGRÁFICOS DESCRIPTIVOS DE EVENTOS DELICTIVOS PARA LA IDENTIFICACIÓN DE PATRONES DE CORRELACIÓN, MÓDULO DE ANÁLISIS DE PATRONES DE CORRELACIÓN.	56617
CIC	20171749	JUAN CARLOS CHIMAL EGUÍA	INDIVIDUAL	ANÁLISIS DE LA DINÁMICA DE ALGUNOS SISTEMAS BIOLÓGICOS USANDO MODELOS MATEMÁTICOS DEL TIPO DISCRETO Y CONTINUO VALIDADOS POR MEDIO DE LA SIMULACIÓN COMPUTACIONAL	56548
CIC	20171548	ELSA RUBIO ESPINO	PROGRAMA ESPECIAL	DISEÑO DE ALGORITMOS PARA LA EVASIÓN DE OBSTÁCULOS UTILIZANDO UN GRUPO DE ROBOTS MÓVILES	56591
CIC	20170693	JUAN HUMBERTO SOSSA AZUELA	INDIVIDUAL	INTELIGENCIA COMPUTACIONAL APLICADA EN LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS RELACIONADOS CON CIUDADES INTELIGENTES	56512
CIC	20170345	RAÚL ACOSTA BERMEJO	MULTIDISCIPLINARIO	DETECCION DE INTRUSIONES, MALWARE Y VULNERABILIDADES EN CIUDADES INTELIGENTES	56652
CIC	20171586	CARLOS AGUILAR IBÁÑEZ	INDIVIDUAL	RECHAZO ACTIVO DE PERTURBACIONES PARA EL CONTROL DE VEHÍCULOS AÉREOS NO TRIPULADOS.	56568
CIC	20170970	JESUS ALBERTO MARTINEZ CASTRO	INDIVIDUAL	SENSORES DE PROFUNDIDAD PARA LOS DETECTORES CHERENKOV DEL PROYECTO HAWC.	56563
CIC	20171418	JOSÉ DE JESÚS MEDEL JUÁREZ	INDIVIDUAL	DESCRIPCIÓN Y CONTROL DE MOTOR BLDC DEL TIPO TRIFÁSICO	56570
CIC	20170017	MOISES SALINAS ROSALES	MULTIDISCIPLINARIO	MÉTODOS PARA EL ANÁLISIS Y DETECCIÓN DE RANSOMWARE	56595
CIC	20170901	VICTOR HUGO PONCE PONCE	INDIVIDUAL	ANÁLISIS Y MEDICIONES ELÉCTRICAS DE COMPONENTES PARÁSITOS EN ESTRUCTURAS MEMS DE TIPO VIGA EN VOLADIZO	56505
CIC	20170663	MARCO ANTONIO MORENO ARMENDÁRIZ	INDIVIDUAL	APRENDIZAJE PROFUNDO PARA LA OBTENCIÓN DE NUEVOS MODELOS BASADOS EN DATOS	56525
CIC	20171359	ZVI RETCHKIMAN KONIGSBERG	INDIVIDUAL	MODELACION Y VALIDACION DE SISTEMAS DINAMICOS MEDIANTE UN ENFOQUE DE LOGICAS DE PRIMER ORDEN	56598
CIC	20172250	MARIO EDUARDO RIVERO ÁNGELES	INDIVIDUAL	MODELADO Y DISEÑO DE UN SISTEMA DE MONITOREO CORPORAL (BANET)	56661
CIC	20170597	FRANCISCO HIRAM CALVO CASTRO	INDIVIDUAL	COMPARACIÓN ENTRE MÉTODOS DE APRENDIZAJE PROFUNDO Y MÉTODOS PROBABILÍSTICOS PARA MEDIDAS DE SEMEJANZA EN TEXTOS	56516
CIC	20170815	SALVADOR GODOY CALDERON	INDIVIDUAL	TÉCNICAS DE APRENDIZAJE SIMBÓLICO AUTOMÁTICO Y SU APLICACIÓN EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL	56553
CIC	20170427	NARELI CRUZ CORTÉS	TRANSDISCIPLINARIO	DISEÑO DE CAJAS DE SUSTITUCIÓN EN CRIPTOGRAFÍA DE LLAVE SIMÉTRICA	56574
CIC	20171409	GILBERTO LORENZO MARTÍNEZ LUNA	INDIVIDUAL	VISUALIZACIÓN DE LA RELACIÓN DEL CONTEXTO DEL EVALUADO CON LOS RESULTADOS DE EXCALE A NIVEL SECUNDARIA	56600



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2017 ACEPTADOS

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CIC	20171392	RENE LUNA GARCIA	INDIVIDUAL	SIMULACIÓN DE CHUBASCOS ATMOSFÉRICOS DE RAYOS CÒSMICOS Y SU RECONSTRUCCIÒN POR REDES NEURONALES	56560
CIC	20171386	ROLANDO MENCHACA MÉNDEZ	INDIVIDUAL	ALGORITMOS DE ENRUTAMIENTO Y ACCESO AL MEDIO PARA EL INTERNET DE LAS COSAS	56612
CIC	20170067	ADRIAN MARTINEZ RIVAS	INDIVIDUAL	ESTUDIO DE CÉLULAS CANCEROSAS POR MEDIO DE LA AUTOMATIZACIÓN DEL MICROSCOPIO DE FUERZA ATÓMICA	56606
CIC	20171625	ELEAZAR AGUIRRE ANAYA	INDIVIDUAL	ANÁLISIS DE MALWARE EN APLICACIONES DE IOT	56607
CIC	20170578	HERÓN MOLINA LOZANO	INDIVIDUAL	DISEÑO DE UN AMPLIFICADOR TIPO LOCK-IN DE APLICACIÓN ESPECÍFICA.	56604
CIC	20171704	JUAN HUMBERTO SOSSA AZUELA	INDIVIDUAL	RED DE ROBÓTICA Y MECATRÓNICA	56512
CIC	20171708	LUIS VILLA VARGAS	INDIVIDUAL	PROYECTO PARA LA CONSOLIDACIÓN DEL LA RED DE COMPUTACIÓN	56508
CIC	20171906	JOSE JUAN CARBAJAL HERNANDEZ	INDIVIDUAL	SISTEMA COMPUTACIONAL DE RECONOCIMIENTO Y CONTROL DE ANORMALIDADES EN CONCENTRACIONES DE AMONIO NO IONIZADO PARA ESTABILIZACIÓN DE SISTEMAS ACUÍCOLAS DE PRODUCCIÓN INTENSIVA.	56540
CIC	20170042	PONCIANO JORGE ESCAMILLA AMBROSIO	MULTIDISCIPLINARIO	GRAMÁTICA VISUAL PARA REPRESENTACIONES DE CIBERSEGURIDAD EN EL INTERNET DE LAS COSAS	56646
CIC	20171344	ILDAR BATYRSHIN -	INDIVIDUAL	CONSTRUCCIÓN Y ANÁLISIS COMPARATIVO DE MEDIDAS DE SIMILITUD Y ASOCIACIÓN PARA DIFERENTES ÁREAS DE APLICACIÓN	56599
CIC	20171706	MARCO ANTONIO RAMÍREZ SALINAS	INDIVIDUAL	REUNIÓN ANUAL DE LA RED INSTITUCIONAL DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO EN NANOCIENCIAS, MICRO- Y NANO-TECNOLOGÍAS 2017	56504
CIC	20171678	RICARDO MENCHACA MÉNDEZ	INDIVIDUAL	COMPRESIÓN DE DATOS PARA APRENDIZAJE DE MÁQUINA.	56566
CIC	20172309	JUAN HUMBERTO SOSSA AZUELA	INNOVACIÓN	REM 4.0: LA REVOLUCIÓN DE LA MOVILIDAD EN LA ERA 4.0 EN SMART CITIES	
CICATA-ALT.	20170560	FELIPE CABALLERO BRIONES	MULTIDISCIPLINARIO	MATERIALES GRAFENICOS PARA CELDAS DE COMBUSTIBLE MICROBIANAS Y CELDAS SOLARES HIBRIDAS	87508
CICATA-ALT.	20170437	FABIO CHALE LARA	MULTIDISCIPLINARIO	MATERIALES PARA SUPERCAPACITORES Y FOTOCATALIZADORES.	87511
CICATA-ALT.	20171186	MIGUEL ANTONIO DOMÍNGUEZ CRESPO	INDIVIDUAL	DETERMINACIÓN DEL MECANISMO DE TRANSFERENCIA ELECTRÓNICA DE NANOESTRUCTURAS LA(1-X-Y)PRXCAYMNO3 (LPCM) SINTETIZADAS POR TÉCNICAS NO CONVENCIONALES UTILIZADAS EN CELDAS DE COMBUSTIBLE DE ESTADO SÓLIDO.	87512
CICATA-ALT.	20171148	AIDÉ MINERVA TORRES HUERTA	INDIVIDUAL	FORMULACIÓN, OBTENCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE MEZCLAS POLÍMERO-FIBRA DE COCO PARA APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS	87510
CICATA-ALT.	20170646	MARCO JULIO ULLOA TORRES	INDIVIDUAL	MEDICIÓN DE CORRIENTES EN EL PARQUE RECREATIVO DE LA LAGUNA DE CHAMPAYÁN, TAMAULIPAS.	87513
CICATA-ALT.	20170761	JORGE LOIS CORREA	INDIVIDUAL	ESTUDIO Y CARACTERIZACIÓN QUÍMICA Y MICROBIOLÓGICA DE SUB-PRODUCTOS FIBROSOS DE LA AGROINDUSTRIA PARA POTENCIALES APLICACIONES BIOTECNOLÓGICAS.	87515



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2017 ACEPTADOS

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CICATA-ALT.	20170424	EUGENIO RODRIGUEZ GONZALEZ	MULTIDISCIPLINARIO	EVALUACIÓN DE LAS PROPIEDADES TERMOELÉCTRICAS DE MATERIALES NANO-ESTRUCTURADOS Y POLÍMEROS CONTENIENDO NANO-ESTRUCTURAS	87506
CICATA-ALT.	20171980	ROGELIO ORTEGA IZAGUIRRE	PROGRAMA ESPECIAL	PREVALENCIA E INTENSIDAD DEL PROTOZOARIO PERKINSUS SP. EN UN BANCO NATURAL DE OSTIÓN AMERICANO, CRASSOSTREA VIRGINICA, DEL RÍO TIGRE, ALDAMA, TAMAULIPAS, MÉXICO	87514
CICATA-ALT.	20172310	MIGUEL ANTONIO DOMÍNGUEZ CRESPO	INNOVACIÓN	COMBINACIÓN DE GRAFENO OXIDADO REDUCIDO E HIDRATOS DE CARBONO DISPERSADOS EN UNA MATRIZ POLIMÉRICA PARA INCREMENTAR LAS PROPIEDADES DE RETARDANCIA A LA FLAMA PARA SU USO EN RECUBRIMIENTOS PARA CABLES COMERCIALES.	
CICATA-LEG.	20171473	MIGUEL ANGEL AGUILAR FRUTIS	INDIVIDUAL	CONSTRUCCIÓN Y VALIDACIÓN DE UN SISTEMA DE MEDICIONES ELÉCTRICAS:I-V Y SEEBECK	67755
CICATA-LEG.	20171959	APOLO CASTAÑEDA ALONSO	INDIVIDUAL	DISEÑO Y DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO EN FORMATO DE LIBRO DE TEXTO DIGITAL PARA LA ENSEÑANZA DE LA MATEMÁTICA	67791
CICATA-LEG.	20170896	MARIO HUMBERTO RAMÍREZ DÍAZ	INDIVIDUAL	ESTUDIO DE SOLUCIONES ALTERNATIVAS A PROBLEMAS DE MECÁNICA CLÁSICA EN ESTUDIANTES DE LA ESFM PARA EL DESARROLLO DE COMPETENCIAS.	67748
CICATA-LEG.	20170201	MARTIN GUADALUPE ZAPATA TORRES	MULTIDISCIPLINARIO	DESARROLLO DE BIOSENSORES ENZIMÁTICOS Y NO ENZIMÁTICOS PARA LA DETECCIÓN DE GLUCOSA, MEDIANTE MATERIALES COMPUESTOS BASADOS EN TIO ₂ SINTETIZADOS MEDIANTE TÉCNICAS QUÍMICAS	67750
CICATA-LEG.	20170602	IRÁN DÍAZ GONGORA	INDIVIDUAL	EFFECTOS DE LAS VIBRACIONES Y LA EMISIÓN JET DURANTE LA SÍNTESIS DE NANOPARTÍCULAS DE CARBONO POR EL MÉTODO DE ARCO SUMERGIDO.	67798
CICATA-LEG.	20171116	JAVIER LEZAMA ANDALÓN	INDIVIDUAL	DISEÑO DE ACTIVIDADES CON EL MODELO DE INTEGRACIÓN DE SCIENCE TECHNOLOGY ENGINEERING MATHEMATICS (STEM) EMPLEANDO LA RED DOCENMAT PARA PROFESORES DE MATEMÁTICAS. (CONTINUACIÓN)	67788
CICATA-LEG.	20171568	JOSE ANTONIO CALDERON ARENAS	INDIVIDUAL	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN ÓPTICA, TÉRMICA Y MICROESTRUCTURAL DE MATERIALES PARA APLICACIONES FOTOTÉRMICAS.	67787
CICATA-LEG.	20170436	EDUARDO SAN MARTIN MARTINEZ	MULTIDISCIPLINARIO	EVALUAR EN MODELOS IN-VIVO LA EFECTIVIDAD DE NANO-TRANSPORTADORES DE FÁRMACOS ANTICANCERÍGENOS EN EL TRATAMIENTO DE CÁNCER DE MAMA	67769
CICATA-LEG.	20170004	MONICA ROSALIA JAIME FONSECA	MULTIDISCIPLINARIO	ENCAPSULACIÓN DE FÁRMACOS EN MATERIALES MESOPOROSOS DE SÍLICE FUNCIONALIZADOS CON NANOPARTÍCULAS METÁLICAS	67777
CICATA-LEG.	20172261	TEODORO RIVERA MONTALVO	INDIVIDUAL	CARACTERÍSTICAS TERMOLUMINISCENTES DE LAAL ₂ O ₃ :PR ₃ ⁺	67734
CICATA-LEG.	20170545	ERNESTO MARÍN MOARES	MULTIDISCIPLINARIO	MICROSCOPIO DUAL DE LENTE TÉRMICA Y REFLECTANCIA MODULADA.	67705
CICATA-LEG.	20170215	JOSÉ LUIS FERNÁNDEZ MUÑOZ	MULTIDISCIPLINARIO	CARACTERIZACIÓN ELECTROQUÍMICA DE LOS BIOSENSORES ENZIMÁTICOS Y NO ENZIMÁTICOS BASADOS EN TIO ₂	67774
CICATA-LEG.	20170541	EDILSO REGUERA RUIZ	MULTIDISCIPLINARIO	NUEVOS MATERIALES PARA CONVERSIÓN Y ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA	67797



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2017 ACEPTADOS

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CICATA-LEG.	20170387	CÉSAR EDUARDO MORA LEY	MULTIDISCIPLINARIO	TEMAS FUNDAMENTALES DE LA DOCENCIA: LA PLANEACIÓN DIDÁCTICA COMO INSTRUMENTO PARA LA EVALUACIÓN INTEGRAL DEL DOCENTE DE POSGRADO	67702
CICATA-LEG.	20171006	JUAN GABRIEL MOLINA ZAVALA	INDIVIDUAL	FACTORES QUE MOTIVARON A PROFESORES DE MATEMÁTICAS A ELEGIR SU PROFESIÓN	67795
CICATA-LEG.	20171180	ALEJANDRO MIGUEL ROSAS MENDOZA	INDIVIDUAL	ESTUDIO DE FACTIBILIDAD PARA EL REDISEÑO DEL PLAN DE ESTUDIOS DE MAESTRÍA DEL PROGRAMA DE MATEMÁTICA EDUCATIVA	67792
CICATA-LEG.	20172234	RICARDO GARCÍA SALCEDO	INDIVIDUAL	COSMOLOGÍA DE BRANS-DICKE: SISTEMAS DINÁMICOS Y ANÁLISIS OBSERVACIONAL	67751
CICATA-LEG.	20170754	JOSE GUZMAN MENDOZA	INDIVIDUAL	PROPIEDADES FOTO, CÁTODO Y TERMOLUMINISCENTES DEL HAFNATO DE BARIO	67772
CICATA-LEG.	20172178	RUBÉN SÁNCHEZ SÁNCHEZ	PROGRAMA ESPECIAL	APRENDIZAJE DE LA FÍSICA DE ONDAS MEDIADO POR COMPETENCIAS Y APOYADO CON SIMULACIONES PHET	67737
CICATA-LEG.	20170202	FERNANDO TREJO ZÁRRAGA	MULTIDISCIPLINARIO	SÍNTESIS DE MATERIALES A BASE DE MOS ₂ Y WS ₂ SOPORTADOS PARA LA CONVERSIÓN DE ENERGÍA SOLAR EN COMBUSTIBLES	67783
CICATA-LEG.	20172270	DANIEL SANCHEZ GUZMAN	INDIVIDUAL	SIMULACIÓN Y COMPARACIÓN DE RENDIMIENTO EN ALGORITMOS DE CONTROL PARA IMPLEMENTAR EN DRONES CUADRÍCÓPTEROS	67733
CICATA-LEG.	20170493	MIGUEL ANGEL AGUILAR MÉNDEZ	MULTIDISCIPLINARIO	MICRO Y NANOENCAPSULACIÓN DE COMPUESTOS FENÓLICOS CON ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE	67778
CICATA-LEG.	20170149	MARIO SÁNCHEZ AGUILAR	INDIVIDUAL	DISEÑO DE UNA SECUENCIA DIDÁCTICA PARA PROMOVER LA COMPRENSIÓN DEL TEOREMA DEL LÍMITE CENTRAL	67732
CICATA-LEG.	20170435	ANTONIO GUSTAVO JUÁREZ GRACIA	MULTIDISCIPLINARIO	PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES GENERADAS CON TÉCNICAS ÓPTICAS DE BOMBEO-PRUEBA A TRAVÉS DE ALGORITMOS INTELIGENTES.	67720
CICATA-LEG.	20170598	AVENILDE ROMO VÁZQUEZ	INDIVIDUAL	ANÁLISIS DE LA ACTIVIDAD CEREBRAL ASOCIADA A LA REALIZACIÓN DE TAREAS MATEMÁTICAS	67794
CICATA-LEG.	20170002	MARÍA GUADALUPE VALVERDE AGUILAR	MULTIDISCIPLINARIO	LA INFLUENCIA DEL MÉTODO DE SÍNTESIS PARA CONTROLAR EL TAMAÑO Y MORFOLOGÍA DE NANOPARTÍCULAS DE METALES DE TRANSICIÓN: INVESTIGACIÓN DE SUS PROPIEDADES CATALÍTICAS Y MAGNÉTICAS	67763
CICATA-LEG.	20170407	ANA ADELA LEMUS SANTANA	MULTIDISCIPLINARIO	DESARROLLO DE MATERIALES PARA RETENCIÓN Y RE-USO DE CO ₂	67742
CICATA-LEG.	20170208	MA. DE LOS ANGELES MANTILLA RAMÍREZ	MULTIDISCIPLINARIO	EVALUACIÓN DE LA RESPUESTA FOTOCATALÍTICA DE MATERIALES LUMINISCENTES EN PRESENCIA DE FUENTES DE IRRADIACIÓN DE LAS DIFERENTES REGIONES DEL ESPECTRO SOLAR	67752
CICATA-LEG.	20170229	JOSÉ BRUNO ROJAS TRIGOS	MULTIDISCIPLINARIO	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN FÍSICOQUÍMICA DE ESTRUCTURAS POROSAS INORGÁNICAS LUMINISCENTES DOPADAS CON TIERRAS RARAS	67720
CICATA-LEG.	20171507	GILBERTO ALARCÓN FLORES	INDIVIDUAL	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES HÍBRIDOS LUMINISCENTES BASADOS EN ITRIA Y BENZOATO	67738
CICATA-LEG.	20171018	ZENAIDA CAROLINA LEYVA INZUNZA	INDIVIDUAL	SÍNTESIS DE MEMBRANAS DE NANOFILTRACIÓN PARA LA REMOCIÓN DE CONTAMINANTES DEL AGUA	67727
CICATA-LEG.	20170408	MANUEL AVILA SANTOS	MULTIDISCIPLINARIO	ANÁLISIS ESTRUCTURAL DE MATERIALES PARA TECNOLOGÍAS DE ENERGÍAS RENOVABLES	67753



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2017 ACEPTADOS

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CICATA-LEG.	20172313	ERNESTO MARÍN MOARES	INNOVACIÓN	TERMOGRAFÍA INFRARROJA ACTIVA CON DETECCIÓN SINCRÓNICA SENSIBLE A FASE PARA CARACTERIZACIÓN TÉRMICA DE FILAMENTOS.	67705
CICATA-LEG.	20172312	ZENAIDA CAROLINA LEYVA INZUNZA	INNOVACIÓN	DESARROLLO DE UN DISPOSITIVO PARA LA NANOFILTRACIÓN DE METALES PESADOS DEL AGUA DE CONSUMO HUMANO Y AGUA RESIDUAL	
CICATA-LEG.	20170883	IVONNE BERENICE LOZANO ROJAS	PROGRAMA ESPECIAL	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES TERMOLUMINISCENTES DE CA2O7P2:EU3+ Y CA2O7P2:TB3+ PARA DOSIMETRÍA DE LAS RADIACIONES IONIZANTES.	64047
CICATA-LEG.	20171106	ANA LUISA GOMEZ BLANCARTE	INDIVIDUAL	ESTUDIO DE PERTINENCIA SOCIAL PARA EL REDISEÑO DEL PLAN DE ESTUDIOS DE MAESTRÍA DEL PROGRAMA DE MATEMÁTICA EDUCATIVA	6608
CICATA-LEG.	20172311	EDILSO REGUERA RUÍZ	INNOVACIÓN	REMOCIÓN DE ION FLUORURO DE AGUA PARA EL CONSUMO HUMANO MEDIANTE EL EMPLEO DE UN MATERIAL ADSORBENTE BASADO EN NANOPARTÍCULAS DE ÓXIDO DE HIERRO MODIFICADAS CON ALÚMINA	
CICATA-LEG.	20172314	EDUARDO SAN MARTIN MARTÍNEZ	INNOVACIÓN	BIOSENSORES DE GLUCOSA NO INVASIVO INTERFASEADA POR INTERNET	
CICATA-QRO.	20170191	GUADALUPE MÉNDEZ MONTEALVO	MULTIDISCIPLINARIO	ESTUDIO FÍSICOQUÍMICO DE ALMIDONES TRATADOS POR HIDROLISIS ACIDA	81032
CICATA-QRO.	20170551	RUBÉN VÁZQUEZ MEDINA	MULTIDISCIPLINARIO	INGENIERÍA DE HILOS CUÁNTICOS COMO FUENTES DE FOTÓN ÚNICO	73257
CICATA-QRO.	20170173	JORGE ADALBERTO HUERTA RUELAS	MULTIDISCIPLINARIO	DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y VALIDACIÓN METROLOGICA DE SISTEMA OPTICO PARA MEDIR ROTACIÓN ÓPTICA Y ESPARCIMIENTO	81029
CICATA-QRO.	20170566	JOAQUIN SALAS RODRIGUEZ	TRANSDISCIPLINARIO	EXTRACCIÓN AUTOMÁTICA DE INDICADORES ECOLÓGICOS DE LA COMPLEJIDAD DE BOSQUES MEDIANTE MONITOREO REMOTO	81015
CICATA-QRO.	20170547	GONZALO RAMOS LOPEZ	MULTIDISCIPLINARIO	OBTENCION Y CARACTERIZACION DE NANOPARTICULAS A PARTIR DE PRECURSORES SÓLIDOS	81011
CICATA-QRO.	20171832	EVA GONZÁLEZ JASSO	INDIVIDUAL	ESTUDIO DE LA EVALUACIÓN DE BIOPESTICIDAS EN EL CULTIVO DEL NOPAL OPUNTIA SPP	81002
CICATA-QRO.	20171610	JORGE PINEDA PIÑON	INDIVIDUAL	SISTEMA DE SEGUIMIENTO SOLAR DE ALTA PRECISIÓN PARA LENTES FRESNEL Y COMPARACIÓN ENTRE LA EFICIENCIA REAL Y TEÓRICA DEL SISTEMA DE CONCENTRACIÓN	81028
CICATA-QRO.	20171667	JOSÉ JOEL GONZÁLEZ BARBOSA	INDIVIDUAL	ANÁLISIS Y MEDICIÓN DE LOS MOVIMIENTOS DE ARTICULACIONES HUMANAS USANDO VISIÓN POR COMPUTADORA	81005
CICATA-QRO.	20171644	NORMA GABRIELA ROJAS AVELIZAPA	INDIVIDUAL	ESTUDIO Y EVALUACIÓN DE BIONANOPARTÍCULAS COMO AGENTES BIOPESTICIDAS	81031
CICATA-QRO.	20171991	JUAN BAUTISTA HURTADO RAMOS	INDIVIDUAL	LECTURA Y VALIDACIÓN DE MICROIMPRESIÓN EN CREDENCIALES DEL INE	81006
CICATA-QRO.	20171459	IVÁN DOMÍNGUEZ LÓPEZ	INDIVIDUAL	ESTUDIO COMPARATIVO DE LA EFICIENCIA DE DOS SISTEMAS DE MEDICIÓN DE LA LUZ LÁSER ESPARCIDA POR SUPERFICIES CON ACABADO UNIDIRECCIONAL	81025
CICATA-QRO.	20171461	EDUARDO MORALES SÁNCHEZ	INDIVIDUAL	DESARROLLO DE UN SINTETIZADOR DE PALABRAS PARA SEÑALES EEG.	81009



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2017 ACEPTADOS

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CICATA-QRO.	20171607	FRANCISCO JAVIER ORNELAS RODRÍGUEZ	INDIVIDUAL	ESTUDIO DEL CRECIMIENTO DE LA COCHINILLA DE NOPAL, MEDIANTE TÉCNICAS DE ANÁLISIS DE IMÁGENES	81021
CICATA-QRO.	20171924	PEDRO ALBERTO VÁZQUEZ LANDAVERDE	INDIVIDUAL	ESTUDIO DE LOS COMPUESTOS CLAVE QUE IMPACTAN EL SABOR Y AROMA DE 6 QUIMIOTIPOS DE VAINILLA (VAINILLA PLANIFOLIA)	81027
CICATA-QRO.	20170080	JULIO CESAR SOSA SAVEDRA	MULTIDISCIPLINARIO	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DEL MÓDULO PARA EL SENSADO Y CONTROL DE VARIABLES DE UN SISTEMA DE CONVERSIÓN DE ENERGÍA	81057
CICATA-QRO.	20171062	EDUARDO CASTILLO CASTAÑEDA	INDIVIDUAL	ROBOT DE SERVICIO TELE-OPERADO PARA ASISTIR EN TAREAS DE LIMPIEZA A ALTA PRESIÓN	81013
CICATA-QRO.	20171431	LUIS MIGEL SALGADO RODRIGUEZ	INDIVIDUAL	FORMULACIÓN DE UNA BEBIDA CON PROPIEDADES ANTI-OBESOGÉNICAS.	81012
CICATA-QRO.	20171105	MARTIN DE JESUS NIETO PÉREZ	INDIVIDUAL	EVALUACIÓN DE LA MODIFICACIÓN EN LAS PROPIEDADES DE ADHERENCIA DE SUPERFICIES DE ACRILONITRILLO BUTADIENO ESTIRENO Y POLIETILENO EXPUESTOS A PLASMAS ATMOSFÉRICOS.	81030
CICATA-QRO.	20171547	OSCAR BARCEINA SANCHEZ	INDIVIDUAL	RESISTENCIA A LA FLEXIÓN Y TENACIDAD A LA FRACTURA DE MATERIALES BIO CERÁMICOS BASE ALÚMINA PROCESADOS POR VACIADO DE SUSPENSIONES	81026
CICATA-QRO.	20171517	ANTONIO HERNANDEZ ZAVALA	INDIVIDUAL	DISEÑO Y DESARROLLO DE UNA TARJETA ELECTRÓNICA PARA ENTRENAMIENTO EN CONTROL DE PROCESOS, QUE INCORPORA CONTROLADORES CLÁSICOS Y DIFUSOS	81067
CICATA-QRO.	20171794	ALEJANDRO ALFREDO LOZANO GUZMAN	INDIVIDUAL	DESARROLLO E INSTRUMENTACIÓN DE UN EQUIPO PARA ESTUDIO DE VIBRACIONES EN UN SISTEMA DE DIRECCIÓN AUTOMOTRIZ	81053
CICATA-QRO.	20172061	MÓNICA ARACELI VIDALES HURTADO	PROGRAMA ESPECIAL	OBTENCIÓN DE PELÍCULAS ELECTROCRÓMICAS DE NIO DOPADAS CON VANADIO POR MÉTODOS QUÍMICOS	81061
CICATA-QRO.	20170182	GONZALO VELAZQUEZ DE LA CRUZ	MULTIDISCIPLINARIO	DETERMINACIÓN DE AZUCARES POR ROTACIÓN ÓPTICA EN MAÍZ MALTEADO	81058
CICATA-QRO.	20171098	RAÚL A. AVALOS ZÚÑIGA	INDIVIDUAL	DÍNAMO DE DISCO HOMOPOLAR CON CONTACTOS DESLIZANTES DE METAL LÍQUIDO	81070
CICATA-QRO.	20170054	MARIA DEL ROSARIO JOVITA MORALES GARCÍA	MULTIDISCIPLINARIO	GESTIÓN Y DETECCIÓN FÁRMACOS Y DE RESIDUOS FÁRMACOS EN AGUAS RESIDUALES Y DRENES EN ZONA SEMI-ÁRIDA URBANA: LA CIUDAD DE QUERÉTARO.	81060
CICATA-QRO.	20172316	JOAQUÍN SALAS RODRÍGUEZ	INNOVACIÓN	VARIACIÓN TEMPORAL DE CARACTERÍSTICAS DE LA CAPA VEGETAL USANDO VEHÍCULOS AÉREOS NO TRIPULADOS	
CICATA-QRO.	20171531	MARLENNE GOMEZ RAMIREZ	INDIVIDUAL	EFFECTO DEL MEDIO DE CULTIVO Y CONCENTRACIÓN DE NITRATO DE PLATA SOBRE LA BIOSÍNTESIS EXTRACELULAR DE NANOPARTÍCULAS METÁLICAS DE PLATA (AGNPS).	81068
CICATA-QRO.	20172315	EDUARDO MORALES SÁNCHEZ	INNOVACIÓN	SISTEMA BCI DE BAJO RUIDO	81009
CICATA-QRO.	20170189	REGINA HERNANDEZ GAMA	MULTIDISCIPLINARIO	APLICACIÓN DE MÉTODOS ÓPTICOS EN EL SEGUIMIENTO DE LA FERMENTACIÓN DE MAÍZ PARA LA PRODUCCIÓN DE ETANOL	81055



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2017 ACEPTADOS

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CICIMAR	20171719	DAVID ALFARO SIQUEIROS BELTRONES	PROGRAMA ESPECIAL	ESTRUCTURA DE ASOCIACIONES DE DIATOMEAS BENTÓNICAS EN UNA ZONA CONTAMINADA POR ELEMENTOS POTENCIALMENTE TÓXICOS (EPT) DERIVADOS DE LA MINERÍA: I) BASE FLORÍSTICA Y VALORES DE REFERENCIA DE EPTS	82472
CICIMAR	20170958	EVGUENI CHOUMILINE	INDIVIDUAL	APLICACIÓN DE LOS CRITERIOS ECOTOXICOLÓGICOS A LA COMPOSICIÓN QUÍMICA DE LOS SEDIMENTOS COSTEROS DE LA REGIÓN MINERA DE SANTA ROSALÍA, B.C.S.	81519
CICIMAR	20170550	RENÉ FUNES RODRÍGUEZ	MULTIDISCIPLINARIO	INFLUENCIA DE LA HIDROGRAFÍA EN LA ESTRUCTURA DE LA COMUNIDAD DEL ICTIOPLANCTON EN LA BAHÍA DE LA PAZ, BAJA CALIFORNIA SUR.	82467
CICIMAR	20170305	LAURA SÁNCHEZ VELASCO	MULTIDISCIPLINARIO	ECOLOGÍA DE LARVAS DE PECES QUE HABITAN EN LA REGIÓN DE MÍNIMO DE OXIGENO SOMERO EN EL PACIFICO MEXICANO.	82436
CICIMAR	20170508	DAVID AURIOLES GAMBOA	MULTIDISCIPLINARIO	HÁBITOS ALIMENTARIOS DEL LOBO FINO DE GUADALUPE EN ISLAS SAN BENITO; ANÁLISIS DE EXCRETAS Y DE ISOTOPOS ESTABLES DE CARBONO Y NITRÓGENO.	82454
CICIMAR	20170561	LEONARDO ANDRES ABITIA CARDENAS	MULTIDISCIPLINARIO	BIOLOGÍA TRÓFICA Y REPRODUCTIVA DE LA CABRILLA SARDINERA (MYCTEROPERCA ROSACEA, STREETS 1877) EN LA ZONA COSTERA DE SANTA ROSALÍA, B.C.S., MÉXICO.	2426
CICIMAR	20170147	DIANE GENDRON LANIEL	MULTIDISCIPLINARIO	MONITOREO DE LA CONDICIÓN DE SALUD DE LA BALLENA AZUL Y DE ALETA DEL GOLFO DE CALIFORNIA	82420
CICIMAR	20170868	SILVIE DUMAS	INDIVIDUAL	CRIOCONSERVACIÓN DE COPÉPODOS: UN ALTERNATIVA DE PRODUCCIÓN PARA EL CULTIVO LARVARIO DEL HUACHINANGO	82433
CICIMAR	20171669	SERGIO AGUÍÑIGA GARCÍA	INDIVIDUAL	RECONSTRUCCIÓN DEL SIAR-D13C-MOP EN NÚCLEOS DE SEDIMENTO CON REGISTROS AMBIENTALES DE ECOSISTEMAS LAGUNARES DE MÉXICO	81646
CICIMAR	20171643	GUSTAVO DE LA CRUZ AGÜERO	INDIVIDUAL	ATLAS DE LAS LOCALIDADES PESQUERAS DEL ESTADO DE QUINTANA ROO	81525
CICIMAR	20171225	ARTURO TRIPP QUEZADA	INDIVIDUAL	BIODIVERSIDAD DE MOLUSCOS DE FONDOS ARENOSOS EN BAHÍA DE LOS MUERTOS, BAJA CALIFORNIA SUR, GOLFO DE CALIFORNIA, MÉXICO.	82426
CICIMAR	20171173	RUBÉN RODRÍGUEZ SÁNCHEZ	INDIVIDUAL	EFFECTO DE LA VARIABILIDAD AMBIENTAL INTERANUAL EN LA CONDICIÓN CORPORAL DEL DORADO (CORYPHAENA HIPPURUS) EN EL PACÍFICO MEXICANO.	81624
CICIMAR	20170964	EDGARDO MAURICIO RAMÍREZ RODRÍGUEZ	INDIVIDUAL	ORDENAMIENTO DE PESQUERÍAS: DESEMPEÑO DE FLOTAS RIBEREÑAS	81620
CICIMAR	20170460	AGUSTÍN HERNÁNDEZ HERRERA	MULTIDISCIPLINARIO	EDAD Y CRECIMIENTO DE ELASMOBRANQUIOS EN LA ZONA DE BAHÍA TORTUGAS, BAJA CALIFORNIA SUR, MÉXICO	81526
CICIMAR	20171575	JOSÉ RICARDO PALOMARES GARCÍA	INDIVIDUAL	VARIACIÓN ESTACIONAL DE LA DIVERSIDAD DE COPÉPODOS EN UNA LAGUNA EUTROFIZADA	82467
CICIMAR	20170585	ROGELIO GONZALEZ ARMAS	INDIVIDUAL	CAMBIOS ESTACIONALES DE LAS PRESAS PLANCTÓNICAS CLAVE DEL TIBURÓN BALLENA RHINCODON TYPUS EN BAHÍA DE LA PAZ, B.C.S.	81644



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2017 ACEPTADOS

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CICIMAR	20171077	FEDERICO ANDRÉS GARCÍA DOMÍNGUEZ	INDIVIDUAL	ECOLOGÍA Y FAUNA ASOCIADA DE CHIONE CALIFORNIENSIS EN LA ENSENADA DE LA PAZ, B.C.S.	81528
CICIMAR	20171347	MARCIAL TRINIDAD VILLALEJO FUERTE	INDIVIDUAL	EDAD Y CRECIMIENTO DE MEGAPITARIA SQUALIDA EN LA BAHÍA DE LORETO, GOLFO DE CALIFORNIA	81585
CICIMAR	20171428	MARCIAL ARELLANO MARTINEZ	INDIVIDUAL	BIOACUMULACIÓN DE METALES EN EL PULPO OCTOPUS HUBBSORUM DEL PUERTO MINERO DE SANTA ROSALÍA, BAJA CALIFORNIA SUR, MÉXICO.	81626
CICIMAR	20172253	SERGIO FRANCISCO MARTINEZ DIAZ	INDIVIDUAL	EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD DE MICROORGANISMOS PROBIÓTICOS COMO REGULADORES DE LA MICROBIOTA DE ESTANQUES Y COMO AGENTES DE BIORREMEDIACIÓN DURANTE LA PRODUCCIÓN COMERCIAL DE CAMARÓN	82465
CICIMAR	20172040	ENRIQUE NAVA SANCHEZ	INDIVIDUAL	EROSIÓN Y RECUPERACIÓN DE PLAYAS IMPACTADAS POR LOS HURACANES JULIETTE (2001) Y ODILE (2014), EN LA REGIÓN DE LOS CABOS, BAJA CALIFORNIA SUR	81545
CICIMAR	20170586	SERGIO HERNÁNDEZ TRUJILLO	INDIVIDUAL	INDICADORES DE LA CALIDAD AMBIENTAL DE ECOSISTEMAS MARINOS DEL PACÍFICO MEXICANO, BASADO EN LAS PROPIEDADES DE LA COMUNIDAD PLANCTÓNICA	81606
CICIMAR	20171275	JAIME GÓMEZ GUTIÉRREZ	INDIVIDUAL	DETECCIÓN DE PERIODOS DE DESOVE DE PECES MEDIANTE MÉTODOS MOLECULARES Y ESTRUCTURA DE LA COMUNIDAD DE ZOOPLANCTON EN EL PARQUE NACIONAL CABO PULMO	82436
CICIMAR	20171082	CHRISTINE JOHANNA BAND SCHMIDT	INDIVIDUAL	INTERACCIONES BIOTICAS ENTRE EL DINOFLAGELADO GYMNODINIUM CATENATUM Y OTRAS ESPECIES PLANCTONICAS	81572
CICIMAR	20171467	JOSÉ DE LA CRUZ AGÜERO	INDIVIDUAL	PECES MARINOS MEXICANOS: BIOLOGÍA, TAXONOMÍA Y SISTEMÁTICA DE ESPECIES DE IMPORTANCIA COMERCIAL.	81600
CICIMAR	20171995	VICTOR M. GÓMEZ MUÑOZ	INDIVIDUAL	PERFILADOR DE PLAYAS EN ZONA DE ROMPIENTE	81618
CICIMAR	20171798	MANUEL JESUS ZETINA REJON	INDIVIDUAL	RELACIONES TRÓFICAS Y RESILIENCIA DE LOS ECOSISTEMAS MARINOS DEL GOLFO DE CALIFORNIA (PARTE 1)	82452
CICIMAR	20171223	OLEG ZAITSEV	INDIVIDUAL	COMPORTAMIENTO DE UN GRAN TSUNAMI DE JAPON (TOHOKU, 2011) EN LAS COSTAS DEL PACIFICO MEXICANO	82419
CICIMAR	20170989	MACLOVIO OBESO NIEBLAS	INDIVIDUAL	LA NIÑA Y CONDICIÓN DE ENSO-NEUTRAL 2017 EN BAHÍA DE LA PAZ Y LA ZONA OCEÁNICA ADYACENTE	81519
CICIMAR	20171521	ROXANA DE SILVA DÁVILA	INDIVIDUAL	ANÁLISIS DEL ACOPLAMIENTO DE LAS ASOCIACIONES SUPERFICIALES DE PARALARVAS DE CEFALÓPODOS CON FRENTES OCEÁNICOS EN EL GOLFO DE CALIFORNIA	81567
CICIMAR	20170206	AÍDA MARTÍNEZ LÓPEZ	MULTIDISCIPLINARIO	PARTICIPACIÓN DE LAS BALLENAS AZULES EN EL RECICLAMIENTO DE NUTRIENTES Y SU EFECTO EN LOS PRODUCTORES PRIMARIOS PLANCTÓNICOS EN EL SUROESTE DEL GOLFO DE CALIFORNIA	81534
CICIMAR	20170563	FELIPE GALVAN MAGAÑA	MULTIDISCIPLINARIO	ECOLOGIA TROFICA DE LOS ELASMOBRANQUIOS EN BAHIA TORTUGAS, BAJA CALIFORNIA SUR	82426
CICIMAR	20170029	GUSTAVO HERNÁNDEZ CARMONA	MULTIDISCIPLINARIO	OBTENCIÓN DE EXTRACTOS DE SARGASSUM SPP. POR DIFERENTES MÉTODOS Y SU EVALUACIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE DE COMPUESTOS FENÓLICOS	81584



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2017 ACEPTADOS

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CICIMAR	20170916	GERARDO ACEVES MEDINA	PROGRAMA ESPECIAL	ECOLOGÍA DEL ZOOPLANCTON DEL NOROESTE DE MÉXICO	82448
CICIMAR	20172122	FRANCISCO ARREGUIN SANCHEZ	INDIVIDUAL	RESILIENCIA Y VULNERABILIDAD EN ECOSISTEMAS MARINOS: PARTE 1, CONSTRUYENDO LINEAS DE BASE	81553
CICIMAR	20170262	BERTHA PATRICIA CEBALLOS VÁZQUEZ	MULTIDISCIPLINARIO	ONTOGENIA INICIAL, FECUNDIDAD Y EVOLUCIÓN DE LA ACTIVIDAD ENZIMÁTICA DIGESTIVA DEL PULPO PIGMEO DEL PACÍFICO PAROCTOPUS DIGUETI	81614
CICIMAR	20170860	ADRIÁN FELIPE GONZÁLEZ ACOSTA	INDIVIDUAL	EVALUACIÓN TAXONÓMICA Y BIOLÓGICA DE PECES DEL PACÍFICO DE MÉXICO	81592
CICIMAR	20171805	RAYMUNDO AVENDAÑO IBARRA	INDIVIDUAL	ESTRUCTURAS OCEANOGRÁFICAS DE MESOESCALA Y SU RELACIÓN CON ICTIOPLANCTON EN EL GOLFO DE CALIFORNIA, DURANTE 2005-2006.	81567
CICIMAR	20170615	SOFIA ORTEGA GARCIA	INDIVIDUAL	ECOLOGÍA TRÓFICA DEL PEZ GALLO (NEMATISTIUS PECTORALIS) EN AGUAS DE BAJA CALIFORNIA SUR, MEXICO	82474
CICIMAR	20171954	JOSÉ LUIS ORTÍZ GALINDO	PROGRAMA ESPECIAL	DESARROLLO DE LA BIOTECNOLOGÍA PARA EL CULTIVO DEL VERDILLO PARALABRAX NEBULIFER (TELEOSTEI: SERRANIDAE): PARTE 3. DETERMINACIÓN DE LOS REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES DE REPRODUCTORES DE VERDILLO	81629
CICIMAR	20171069	VÍCTOR HUGO CRUZ ESCALONA	INDIVIDUAL	PARÁMETROS POBLACIONALES DE LA RAYA TECOLOTE RHINOPTERA STEINDACHERI EN EL GOLFO DE CALIFORNIA	81599
CICIMAR	20170947	PABLO DEL MONTE LUNA	INDIVIDUAL	EFECTO DE LA PESCA ILEGAL, NO REGISTRADA Y NO REGULADA EN LA EVALUACIÓN DE LA PESQUERÍA DE ABULÓN EN MÉXICO	82452
CICIMAR	20171868	JANETTE MAGALLI MURILLO JIMÉNEZ	PROGRAMA ESPECIAL	FUENTES POTENCIALES DE CONTAMINACIÓN DE ARSÉNICO EN PARTÍCULAS EÓLICAS DE LOS POBLADOS SAN ANTONIO Y SAN JUAN DE LOS PLANES BCS, MÉXICO	81557
CICIMAR	20171017	BERNARDO SHIRASAGO GERMAN	INDIVIDUAL	VARIABILIDAD AMBIENTAL DE LA LAGUNA OJO DE LIEBRE, B. C. S., Y SU RELACIÓN CON LA ZONA OCEÁNICA ADYACENTE Y LOS CAMBIOS CLIMÁTICOS DEL PACÍFICO. SEGUNDA ETAPA: COMPLEMENTO DE LA CARACTERIZACIÓN AMBIENTAL DE LA LAGUNA (2007-2013) Y LA RELACIÓN ENTRE LA LAGUNA Y LA ZONA OCEÁNICA.	82419
CICIMAR	20172015	MARÍA DINORAH HERRERO PÉREZRUL	PROGRAMA ESPECIAL	CAPACIDAD DE CARGA Y LÍMITES DE CAMBIO ACEPTABLES PARA EL MANEJO DEL BUCEO TURÍSTICO EN ALGUNAS ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS DE MÉXICO. PARTE II. RESERVA DE LA BIOSFERA ARCHIPIÉLAGO DE REVILLAGIGEDO.	81525
CICIMAR	20171220	CASIMIRO QUIÑONEZ VELÁZQUEZ	INDIVIDUAL	CAMBIOS EN TALLAS Y EDADES DE LA POBLACION DE SARDINA DEL PACÍFICO (SARDINOPS SAGAX) EN LA COSTA OCCIDENTAL DE BCS, MEXICO.	81522
CICIMAR	20172095	HÉCTOR VILLALOBOS ORTIZ	INDIVIDUAL	ACÚSTICA PESQUERA APLICADA A LA EVALUACIÓN DE LA ABUNDANCIA POBLACIONAL DE LA SARDINA MONTERREY (SARDINOPS SAGAX) EN EL NOROESTE DE MÉXICO: EL PROBLEMA DE LA ESTIMACIÓN DEL PROMEDIO DE LA BIOMASA ACÚSTICA EN DATOS NO NORMALMENTE DISTRIBUIDOS.	81602



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2017 ACEPTADOS

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CICIMAR	20171031	RENATO PEÑA MARTÍNEZ	INDIVIDUAL	ESTRUCTURA HISTOLÓGICA, CARACTERÍSTICAS HISTOQUÍMICAS Y ACTIVIDAD ENZIMÁTICA DEL TUBO DIGESTIVO DEL CABALLITO DEL PACÍFICO (HIPPOCAMPUS INGENS) GIRARD, 1858.	82433
CICIMAR	20170376	SYLVIA PATRICIA ADELHEID JIMENEZ ROSENBERG	MULTIDISCIPLINARIO	TAXONOMÍA Y DISTRIBUCIÓN VERTICAL DE LARVAS DE PECES AL SUR DEL GOLFO DE CALIFORNIA Y EL OCEANO PACÍFICO ADYACENTE	81548
CICIMAR	20170386	YOLOXOCHITL ELIZABETH RODRÍGUEZ MONTESINOS	INDIVIDUAL	EVALUACIÓN FITOQUÍMICA Y ACTIVIDAD FARMACOLÓGICA DE SARGASSUM LAPAZANUM (OCHROPHYTA)	81537
CICIMAR	20171776	DORA LUZ ARVIZU HIGUERA	INDIVIDUAL	EVALUACIÓN DE FUCOIDAN DE EISENIA ARBOREA Y SU ACTIVIDAD ANTICOAGULANTE	81537
CICIMAR	20171005	FRANCISCO JAVIER GARCÍA RODRÍGUEZ	INDIVIDUAL	DESARROLLO DE MARCADORES GENÉTICOS PARA LA CARACTERIZACIÓN DE POBLACIONES DE ESPECIES DE IMPORTANCIA COMERCIAL PRESENTES EN EL PACÍFICO MEXICANO.	81595
CICIMAR	20170434	CLAUDIA JUDITH HERNÁNDEZ GUERRERO	MULTIDISCIPLINARIO	PRODUCCIÓN DE COMPUESTOS DURANTE EL CRECIMIENTO Y ESPORULACIÓN DE CEPAS DEL GÉNERO SALINISPORA DE PUNTA ARENA DE LA VENTANA, B.C.S., MÉXICO.	81565
CICIMAR	20170812	GERMÁN PONCE DÍAZ	INDIVIDUAL	BIOECONOMÍA ACUÍCOLA; MODELACIÓN ANALÍTICA EN ESPECIES DE IMPORTANCIA PARA EL CULTIVO EN BAJA CALIFORNIA SUR	82425
CICIMAR	20172233	ALBERTO SANCHEZ GONZALEZ	INDIVIDUAL	LAS PRADERAS DE PASTOS MARINOS Y EL CAMBIO AMBIENTAL DE ORIGEN ANTROPOGÉNICO EN EL CARIBE MEXICANO	81621
CICIMAR	20170889	ANA JUDITH MARMOLEJO RODRÍGUEZ	INDIVIDUAL	ELEMENTOS DE LAS TIERRAS RARAS EN CUENCAS HIDROGRÁFICAS DE BAJA CALIFORNIA SUR	81640
CICIMAR	20171773	RODRIGO MONCAYO ESTRADA	INDIVIDUAL	ELABORACIÓN DE UN MODELO ECOLÓGICO DE LA COMUNIDAD DE PECES EN UN HÁBITAT DE MANGLAR DENTRO DE LA BAHÍA DE LA PAZ	81526
CICIMAR	20170456	FERNANDO AGUIRRE BAHENA	MULTIDISCIPLINARIO	IMPACTO DE LAS SURGENCIAS COSTERAS SOBRE LA COMPOSICIÓN Y MAGNITUD DE LA MATERIA PARTICULADA SUSPENDIDA Y EL NANOPLANCTON CALCÁREO EN BAHÍA DE LA PAZ	81545
CICIMAR	20170489	CLAUDIA JANETL HERNANDEZ CAMACHO	MULTIDISCIPLINARIO	VIAJES Y ÁREAS DE ALIMENTACIÓN DEL LOBO FINO DE GUADALUPE (ARCTOCEPHALUS TOWNSENDI) DE LAS ISLAS SAN BENITO, B.C.	81551
CICIMAR	20170472	BÁRBARA GONZÁLEZ ACOSTA	MULTIDISCIPLINARIO	DIVERSIDAD DE ACTINOBACTERIAS DE FONDOS MARINOS EN B.C.S.	81665
CICIMAR	20170382	GRISELDA MARGARITA RODRÍGUEZ FIGUEROA	MULTIDISCIPLINARIO	CARACTERIZACIÓN HIDROQUÍMICA DE FLUIDOS ASOCIADOS A SISTEMAS GEOTERMALES SOMEROS	81555
CICIMAR	20171304	GUILLERMO MARTÍNEZ FLORES	PROGRAMA ESPECIAL	MODELO GEOESPACIAL PREDICTIVO DE CAMBIO EN EL USO DE SUELO EN CAMPECHE	81587
CICIMAR	20170526	FERNANDO RICARDO ELORRIAGA VERPLANCKEN	MULTIDISCIPLINARIO	HÁBITOS ALIMENTARIOS DE DIFERENTES ESPECIES DE ELASMOBRANQUIOS DE BAHÍA TORTUGAS, BAJA CALIFORNIA SUR, ANALIZADOS A PARTIR DE ISÓTOPOS ESTABLES (δ15N Y δ13C)	82451
CICIMAR	20170290	NOÉ DÍAZ VILORIA	MULTIDISCIPLINARIO	IDENTIFICACIÓN DE HUEVOS Y LARVAS DE PECES MEDIANTE MARCADORES MOLECULARES EN EL SUR DEL GOLFO DE CALIFORNIA Y REGIÓN ADYACENTE DEL PACÍFICO MEXICANO.	81567



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2017 ACEPTADOS

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CICIMAR	20170728	MAURICIO MUÑOZ OCHOA	PROGRAMA ESPECIAL	EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTICOAGULANTE Y CARACTERIZACIÓN PARCIAL DE POLISACÁRIDOS OBTENIDOS DEL ALGA PARDA STEPHANOCYSTIS DIOICA	81537
CICIMAR	20170476	XCHEL GABRIEL MORENO SANCHEZ	MULTIDISCIPLINARIO	ANÁLISIS DE METALES PESADOS EN LA CABRILLA SARDINERA MYCTEROPERCA ROSACEA EN SANTA ROSALÍA BCS. MEXICO	82464
CICIMAR	20170294	MARTIN OSCAR ROSALES VELÁZQUEZ	MULTIDISCIPLINARIO	ACONDICIONAMIENTO EN CAUTIVERIO DEL PULPO PAROCTOPUS DIGUETI, ASPECTOS ALIMENTARIOS Y CONDICIONES DE CULTIVO	81531
CICIMAR	20172269	ALEJANDRA PIÑÓN GIMATE	PROGRAMA ESPECIAL	ÍNDICE DEL ESTADO TRÓFICO EN DOS SITIOS DE LA BAHÍA DE LA PAZ PARA PREDECIR LA ABUNDANCIA DE MACROALGAS EFÍMERAS DE RÁPIDO CRECIMIENTO	81511
CICS-MILP.	20171869	BLANCA ELISA PEREZ MAGAÑA	PROGRAMA ESPECIAL	DETERMINACIÓN DE LA PREVALENCIA DE CARIES DENTAL, APLICANDO EL ÍNDICE CEO-D DE GRUEBBEL EN PREESCOLARES DE FELIPE NERI MUNICIPIO DE TOTOLAPAN, ESTADO DE MORELOS.	82339
CICS-MILP.	20172161	CARLOS ALBERTO JIMÉNEZ ZAMARRIPA	PROGRAMA ESPECIAL	DIAGNÓSTICO NUTRICIONAL DE LOS NADADORES DE ELITE EN LA SELECCIÓN DE NATACIÓN DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL	82318
CICS-MILP.	20172192	RUTH NOHEMI DOMINGUEZ FERNANDEZ	PROGRAMA ESPECIAL	EFFECTO HIPOLIPEMIANTE DE LA PULPA DE ALOE BARBADENSIS MILLER EN RATAS SPRAG DAWLEY OBESAS	82339
CICS-MILP.	20171104	ELIAS FUENTES AGUILAR	PROGRAMA ESPECIAL	INCIDENCIA DE LOS FACTORES SOCIALES EN LA VIOLENCIA ESCOLAR DE LOS ALUMNOS DE LA CARRERA DE MEDICINA DEL CICS UMA Y SU REPERCUSIÓN ESCOLAR.	82317
CICS-MILP.	20170956	SUSLY TANIA BRENIS VAZQUEZ	PROGRAMA ESPECIAL	IMPACTO DE LA EDUCACIÓN NUTRICIONAL EN ESCOLARES CON RIESGO CARDIOVASCULAR EN EL ESTADO DE MÉXICO	82318
CICS-MILP.	20171267	RUBEN FERNANDO PERERA LEZAMA	PROGRAMA ESPECIAL	DIAGNOSTICO OPORTUNO DE CÁNCER ORAL EN LA CLÍNICA DE ODONTOLOGÍA DEL CICS-UMA	82336
CICS-MILP.	20172003	IRMA MORALES RUIZ	PROGRAMA ESPECIAL	EFFECTOS DEL ENCINO BLANCO SOBRE LA MOVILIDAD DENTAL EN PACIENTES QUE ACUDEN A LA CLINICA DE ODONTOLOGIA DEL IPN CICS-UMA.	82336
CICS-MILP.	20171268	RENE VALDOVINOS DIAZ	PROGRAMA ESPECIAL	INCIDENCIA Y PREVALENCIA DE LA PATOLOGÍA ORAL MAS FRECUENTE EN LA CLÍNICA DE ODONTOLOGÍA DEL IPN CICS-UMA	82336
CICS-MILP.	20170639	ELIUD SALVADOR AGUILAR BARRERA	PROGRAMA ESPECIAL	EFFECTO DE UNA INTERVENCIÓN MULTIDISCIPLINARIA SOBRE EL LOGRO DE LAS METAS DE CONTROL EN PACIENTES CON DIABETES MELLITUS TIPO 2	82338
CICS-MILP.	20171624	CUAUHTEMOC PERALTA NIETO	PROGRAMA ESPECIAL	PLANTAS SILVESTRES DE IMPORTANCIA MEDICINAL EN LOS BOSQUES DE CONÍFERAS DEL CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD (UMA).	82317
CICS-MILP.	20172004	JOSÉ MANUEL CERVANTES RIVERA	PROGRAMA ESPECIAL	ANOMALÍAS DENTARIAS EN PACIENTES ESCOLARES	82336
CICS-MILP.	20171176	MARÍA GUADALUPE SARABIA MORÁN	PROGRAMA ESPECIAL	ESTUDIO FITOQUÍMICO Y FARMACOLÓGICO DE LA RAÍZ DE LA PLANTA SMILAX CORDIFOLIA PARA EL TRATAMIENTO DE LA OBESIDAD.	82324



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2017 ACEPTADOS

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CICS-MILP.	20172024	LUIS ANTONIO HERNANDEZ FLORES	PROGRAMA ESPECIAL	ASOCIACIÓN DE POSICIONES FORZADAS Y FATIGA VISUAL EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS DE ODONTOLOGÍA	
CICS-MILP.	20172045	MA. DEL ROSARIO MENA PLASCENCIA	PROGRAMA ESPECIAL	ABANDONO FAMILIAR Y SU POSIBLE REPERCUSIÓN EN LA DEMENCIA SENIL.	82317
CICS-MILP.	20172058	MARIA GUADALUPE ESTELA ZAVALA PEREZ	PROGRAMA ESPECIAL	LAS PRÁCTICAS SEXUALES DE ESTUDIANTES DE MEDICINA DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL DESDE LA PERSPECTIVA DE GÉNERO	82371
CICS-MILP.	20171739	SANDRA GARCÍA REYES	PROGRAMA ESPECIAL	SEGUIMIENTO DE EGRESADOS DE ODONTOLOGÍA CICS UMA DEL I.P.N Y SU VINCULACIÓN AL MERCADO LABORAL CON PERSPECTIVA DE GÉNERO.	82336
CICS-MILP.	20172023	MARÍA DE JESÚS CRUZ DOMÍNGUEZ	PROGRAMA ESPECIAL	PREVALENCIA DE VISIÓN BAJA EN PACIENTES MAYORES DE 60 AÑOS ATENDIDOS EN LAS CLÍNICAS DEL CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD UNIDAD MILPA ALTA DURANTE EL PERIODO 2016-2017.	82335
CICS-MILP.	20172051	CLAUDIA MARCELA XOLALPA PAEZ	PROGRAMA ESPECIAL	FACTORES SOCIOCULTURALES QUE INCIDEN EN EL EMBARAZO DE LAS MUJERES ADOLESCENTES EN EDADES DE 13 A 17 AÑOS EN LA ALCALDÍA DE MILPA ALTA, CIUDAD DE MÉXICO.	82337
CICS-MILP.	20172115	SAÚL GALICIA GONZÁLEZ	PROGRAMA ESPECIAL	ANÁLISIS DE MODELOS DE ESTUDIO MEDIANTE EL COMPÁS TRIDIMENCIONAL DE KORKHAUS PARA EL DIAGNÓSTICO DE MALOCCLUSIONES EN PACIENTES INFANTILES DE 9-12 AÑOS DE EDAD DE LA CLÍNICA DE ODONTOLOGÍA DEL CICS- UMA IPN.	82336
CICS-MILP.	20172168	AIDEÉ RIVERA LLANO	PROGRAMA ESPECIAL	MODIFICACION DE HÁBITOS DE ALIMENTACIÓN EN PREESCOLARES EN ESTANCIAS INFANTILES EN CIUDAD NEZAHUALCOYOTL	82318
CICS-MILP.	20172217	AVENDAÑO PÉREZ CARLOS ALBERTO	PROGRAMA ESPECIAL	EVALUACIÓN DE LA EFECTIVIDAD DE UNA PROPUESTA DE DESARROLLO DE ESTILO DE VIDA SALUDABLE EN ESTUDIANTES CON RIESGO CARDIOMETABOLICO.	82338
CICS-STO.	20172083	GERADO LEIJA ALVA	PROGRAMA ESPECIAL	INFLUENCIA DE LA REDES DE APOYO SOCIAL SOBRE LA PERMANENCIA ESCOLAR DE ESTUDIANTES DE NIVEL MEDIO SUPERIOR	63443
CICS-STO.	20170318	ANGEL MILIAR GARCIA	MULTIDISCIPLINARIO	CANDIDIASIS ORAL EN PACIENTES CON DIABETES MELLITUS TIPO 2 ATENDIDOS EN LA CLÍNICA DE ODONTOLOGÍA DEL CICS UST Y SU RELACIÓN CON LA SALUD BUCODENTAL	62768
CICS-STO.	20171846	OMAR GARCIA LIEVANOS	INDIVIDUAL	DISEÑO DE LENTES DE CONTACTO PROGRESIVOS	63461
CICS-STO.	20171310	LUIS JESUS LOPEZ ROMERO	PROGRAMA ESPECIAL	CRAVING Y PROCESOS COGNITIVOS EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS.	63409
CICS-STO.	20171812	CECILIA IRENE ANAYA GONZÁLEZ	PROGRAMA ESPECIAL	¿SER O NO SER? LA CONSTRUCCIÓN DEL IMAGINARIO SOCIAL SOBRE EL SER ESTUDIANTE EN EL CICS UST Y SU VINCULACIÓN CON EL BIENESTAR.	63414
CICS-STO.	20171982	FLOR SILVESTRE TORRES JIMÉNEZ	PROGRAMA ESPECIAL	MUJERES ADOLESCENTES SOBREVIVIENTES A LA TRATA DE PERSONAS (HISTORIA A OCHO MANOS)	63414
CICS-STO.	20171717	ANA LAURA LUNA TORRES	INDIVIDUAL	ESTUDIO DE LA EXPOSICIÓN OCUPACIONAL A PERCLOROTILENO EN EMPRESAS DE LAVADO EN SECO EN LA CIUDAD DE MÉXICO	55537
CICS-STO.	20170831	ANABEL SOCORRO SANCHEZ SANCHEZ	PROGRAMA ESPECIAL	MODIFICACIONES DE LAS FUNCIONES VISUALES Y SU ASOCIACIÓN A LOS NIVELES DE GLUCOSA CIRCULANTE EN DIABETES MELLITUS	63489



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2017 ACEPTADOS

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CICS-STO.	20171774	MONICA SERRANO TREJO	PROGRAMA ESPECIAL	LA EDUCACIÓN SOCIOEMOCIONAL EN LAS ESCUELAS PÚBLICAS DE EDUCACIÓN BÁSICA EN LA CIUDAD DE MÉXICO.	63443
CICS-STO.	20171865	JULIO JAVIER CORONA MALDONADO	PROGRAMA ESPECIAL	DESARROLLO DE UN SISTEMA INTEGRAL EN LÍNEA PARA EL SEGUIMIENTO Y ACOMPAÑAMIENTOS DE LOS ACTORES DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE Y SU CONTRIBUCIÓN EN EL DESARROLLO DE INTERVENCIONES.	63407
CICS-STO.	20171693	MARIA ALEJANDRA GUERRERO ZEPEDA	PROGRAMA ESPECIAL	CALIDAD LAGRIMAL DE PACIENTES EN MENOPAUSIA	63427
CICS-STO.	20172060	LETICIA SANCHEZ GONZALEZ	PROGRAMA ESPECIAL	PREVALENCIA DE ERRORES REFRACTIVOS EN ALUMNOS DE UNA ESCUELA DE NIVEL SUPERIOR	63428
CICS-STO.	20171900	DAVID GABRIEL LUNA PÉREZ	PROGRAMA ESPECIAL	RENOVACIÓN DE LA MEMORIA ESPACIAL EN HUMANOS	63414
CICS-STO.	20170361	NADIA MABEL PEREZ VIELMA	MULTIDISCIPLINARIO	CANDIDIASIS ORAL EN PACIENTES CON DIABETES TIPO 2 ATENDIDOS EN LA CLÍNICA DE ODONTOLOGÍA DEL CICS UST Y SU RELACIÓN CON LA SALUD BUCODENTAL	62768
CICS-STO.	20170572	JOSÉ GONZALO AMADOR SALINAS	PROGRAMA ESPECIAL	EVALUACIÓN DE UN PROGRAMA DE CAPACITACIÓN DOCENTE EN PROFESORES DE NIVEL SUPERIOR	63414
CICS-STO.	20170926	RODOLFO GARCIA BARRAZA	PROGRAMA ESPECIAL	COMPARACIÓN DE ACTITUDES HACIA LAS CONDUCTAS SEXUALES EN ESTUDIANTES DE EDUCACIÓN SUPERIOR	63412
CICS-STO.	20170711	MA. EULOGIA PERALTA PERALTA	PROGRAMA ESPECIAL	EXPOSICION A RIESGOS FISICOS: EVALUACION DE LA FATIGA VISUAL EN TRABAJADORAS DE LA COSTURA EN ZONAS RURALES	63422
CICS-STO.	20171944	ALMA ROSA BERNAL REYES	PROGRAMA ESPECIAL	LA INTERVENCIÓN PSICOEDUCATIVA: NUEVOS ESCENARIOS EN EDUCACIÓN, MUSEOS Y BIBLIOTECAS.	63414
CICS-STO.	20171371	DIANA ALEMÁN GONZÁLEZ DUHART	PROGRAMA ESPECIAL	EVALUACIÓN DE LA TOXICIDAD ORAL AGUDA DE UN DERIVADO DE TIAZOLIDINDIONA CON POSIBLE ACTIVIDAD EUGLUCEMIANTE, EN RATAS SANAS Y EN UN MODELO DE DIABETES MELLITUS	62747
CIDETEC	20171010	OSCAR CAMACHO NIETO	INDIVIDUAL	MODELO DE CLASIFICACIÓN SUPERVISADA USANDO LA FUNCIÓN DE HEAVISIDE	52517
CIDETEC	20171021	JUAN CARLOS HERRERA LOZADA	INDIVIDUAL	ESTUDIO COMPARATIVO DE LA IMPLEMENTACIÓN EN HARDWARE DE ALGORITMOS EVOLUTIVOS APLICADOS A LA LOCOMOCIÓN DE ROBOTS CON PATAS	52527
CIDETEC	20171810	VICTOR MANUEL SILVA GARCIA	INDIVIDUAL	GENERACIÓN DE UNA CURVA ELÍPTICA DE LA FORMA $Y^2 = X^3 - KX \text{ MOD. } P$; DONDE EL NÚMERO DE SOLUCIONES TIENE UN PRIMO MAYOR O IGUAL 2^*200 .	52536
CIDETEC	20170880	ISRAEL RIVERA ZARATE	INDIVIDUAL	SISTEMA DE RECONOCIMIENTO DE OBJETOS SIN MARCADORES (MARKERLESS) PARA APOYO A PERSONAS INVIDENTES BASADO EN APRENDIZAJE PROFUNDO (DEEP LEARNING)	52539
CIDETEC	20170726	MAURICIO OLGUIN CARBAJAL	INDIVIDUAL	CONTROL DE TRÁFICO VEHICULAR POR MEDIO DEL USO DE METAHEURÍSTICAS BIOINSPIRADAS	52528
CIDETEC	20170938	SHIHAI DONG	INDIVIDUAL	LAS INTEGRALES PARA LOS POLINOMIOS ASOCIADOS UNIVERSALES DE LEGENDRE VÍA VARIOS MÉTODOS	52522
CIDETEC	20170694	HIND TAUD -	INDIVIDUAL	EL APRENDIZAJE PROFUNDO: EXTRACCIÓN DE CARACTERÍSTICAS MEDIANTE LOS AUTOENCODERS	52535



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2017 ACEPTADOS

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CIDETEC	20170862	RAMÓN SILVA ORTIGOZA	INDIVIDUAL	CONSTRUCCIÓN Y CONTROL DE SISTEMAS MECATRÓNICOS	52530
CIDETEC	20171265	EDGAR ALFREDO PORTILLA FLORES	INDIVIDUAL	INTEGRACIÓN DE MECANISMOS DE EXPLORACIÓN Y EXPLOTACIÓN AL ALGORITMO DE BÚSQUEDA ARMÓNICA PARA OPTIMIZACIÓN NUMÉRICA CON RESTRICCIONES.	52531
CIDETEC	20171887	ROLANDO FLORES CARAPIA	INDIVIDUAL	CIFRADO DE IMÁGENES USANDO LA CURVA ELÍPTICA Y EL CAOS	52536
CIDETEC	20170783	MIGUEL GABRIEL VILLARREAL CERVANTES	INDIVIDUAL	SINTONIZACIÓN ÓPTIMA DE LAS GANANCIAS DEL SISTEMA DE CONTROL EN UN ROBOT MÓVIL OMNIDIRECCIONAL	52531
CIDETEC	20170592	MARIO ALDAPE PEREZ	INDIVIDUAL	PREDICCIÓN DEL COMPORTAMIENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS Y COTIZACIONES DE LA BOLSA MEXICANA DE VALORES UTILIZANDO MODELOS ASOCIATIVOS Y CÓMPUTO PARALELO.	52513
CIDETEC	20171119	PATRICIA PÉREZ ROMERO	INDIVIDUAL	DESARROLLO DE UN SISTEMA EMBEBIDO PARA EL DIAGNÓSTICO DE QUEMADURAS DE FORMA NO INVASIVA EN PACIENTES PEDIÁTRICOS A PARTIR DE IMÁGENES TÉRMICAS.	52523
CIDETEC	20171677	ITZAMÁ LÓPEZ YÁÑEZ	INDIVIDUAL	ESTIMACIÓN DEL COMPORTAMIENTO BURSÁTIL POR MEDIO DE MODELOS ASOCIATIVOS	52546
CIDETEC	20170008	MIGUEL HERNÁNDEZ BOLAÑOS	INDIVIDUAL	SISTEMA PORTÁTIL PARA LA MEDICIÓN DE LA CALIDAD DEL AIRE	52529
CIDETEC	20171540	MARLON DAVID GONZÁLEZ RAMÍREZ	INDIVIDUAL	CIFRADO DE AUDIO EN DISPOSITIVOS CON SISTEMA OPERATIVO ANDROID	52536
CIDETEC	20170689	YENNY VILLUENDAS REY	INDIVIDUAL	ALGORITMOS DE INTELIGENCIA COLECTIVA PARA LA CLASIFICACIÓN DE DATOS MEZCLADOS E INCOMPLETOS	52520
CIDETEC	20170219	IVÁN DE JESÚS SALGADO RAMOS	TRANSDISCIPLINARIO	CARACTERIZACIÓN PARAMÉTRICA Y CONTROL AUTOMÁTICO DE LA DEGRADACIÓN DE NAFTALENO Y NAPROXENO POR OZONIZACIÓN CATALÍTICA EN PRESENCIA DE ÓXIDO DE NÍQUEL	56351
CIDETEC	20171528	ABRIL VALERIA URIARTE ARCIA	INDIVIDUAL	CLASIFICACIÓN PARA DATA STREAM USANDO MODELOS ASOCIATIVOS.	52546
CIDETEC	20172317	MIGUEL GABRIEL VILLARREAL CERVANTES	INNOVACIÓN	CONTROL INTELIGENTE DE MOTORES DE CORRIENTE DIRECTA A TRAVÉS DE OPTIMIZACIÓN DINÁMICA EN LÍNEA EVOLUTIVA	
CIEBT	20170918	MARIA DEL PILAR MONSERRAT PÉREZ HERNÁNDEZ	INDIVIDUAL	CULTURA EMPRENDEDORA DE LAS UNIVERSIDADES:RETOS Y PERSPECTIVAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL	57689
CIECAS	20170784	MARÍA DEL PILAR LONGAR BLANCO	INDIVIDUAL	FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO Y LA POBREZA EN EL CAMPO MEXICANO.	63121
CIECAS	20171405	GABRIELA MARIA LUISA RIQUELME ALCANTAR	INDIVIDUAL	LA HEURÍSTICA COMO MÉTODO PARA LA TOMA DE DECISIONES Y ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN DE PROBLEMAS RELACIONADOS CON LA INVESTIGACIÓN SOCIAL	63107
CIECAS	20170612	ROLANDO VLADEMI JIMENEZ DOMINGUEZ	INDIVIDUAL	"ESTUDIOS SOBRE LA TECNOLOGÍA PARA LA INNOVACIÓN Y EL DESARROLLO"	63121
CIECAS	20171620	JOSÉ BENJAMÍN MÉNDEZ BAHENA	INDIVIDUAL	DESCENTRALIZACIÓN MUNICIPAL EN MÉXICO	63115
CIECAS	20171465	GEORGINA ISUNZA VIZUET	INDIVIDUAL	CAPTURA DE PLUSVALÍA DEL SUELO Y FINANCIAMIENTO DEL DESARROLLO URBANO	63127
CIECAS	20171484	ESPERANZA LOZOYA MEZA	INDIVIDUAL	LAS NEUROCIENCIAS EN LA FORMACIÓN DE DOCENTES INVESTIGADORES EDUCATIVOS	63127



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2017 ACEPTADOS

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CIECAS	20170745	NORMA PATRICIA MALDONADO REYNOSO	INDIVIDUAL	RETOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL M-LEARNING EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR, MODALIDAD PRESENCIAL. ESTUDIO COMPARATIVO CON PERSPECTIVA DE GÉNERO ENTRE EL IPN, CESM Y UPA.	63120
CIECAS	20170992	HUMBERTO MERRITT TAPIA	INDIVIDUAL	IMPACTO DEL CAMBIO TECNOLÓGICO EN EL EMPLEO: EVALUACIÓN Y PERSPECTIVAS	63131
CIECAS	20172142	HORTENSIA GOMEZ VIQUEZ	INDIVIDUAL	TENDENCIAS DE PATENTAMIENTO EN MÉXICO. CASO INDUSTRIA FARMACÉUTICA.	63104
CIECAS	20170055	ROCÍO HUERTA CUERVO	MULTIDISCIPLINARIO	GASTO FEDERAL EN SEGURIDAD PÚBLICA, RESULTADOS Y SATISFACCIÓN SOCIAL	63125
CIECAS	20170385	LUIS MAURICIO RODRIGUEZ SALAZAR	MULTIDISCIPLINARIO	EPISTEMOLOGÍA Y SEMIÓTICA COMO FACTORES DIRECTRICES EN LA FORMACIÓN DE INVESTIGADORES EN LOS POSGRADOS DEL IPN	63127
CIECAS	20171524	MARA ROSAS BAÑOS	INDIVIDUAL	SUSTENTABILIDAD E INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR	63120
CIECAS	20171631	HAZAEEL CERON MONROY	INDIVIDUAL	LA RELACIÓN ENTRE LAS DINÁMICAS DE LA INSEGURIDAD PÚBLICA Y DEL TURISMO INTERNACIONAL A MÉXICO: UN ANÁLISIS EXPLORATORIO A TRAVÉS DE UN MODELO DE VECTORES AUTOREGRESIVO DE IMPULSO-RESPUESTA.	63115
CIECAS	20171514	JESÚS MORALES RICO	INDIVIDUAL	DEFINICIÓN DEL MARCO METODOLÓGICO INSTITUCIONAL PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA REFORMA ADMINISTRATIVA EN EL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL	51764
CIECAS	20171060	KATYA AMPARO LUNA LOPEZ	INDIVIDUAL	INSTRUMENTOS DE POLÍTICA PÚBLICA DE CARACTER LEGAL PARA EL FOMENTO AL CAMBIO TECNOLÓGICO Y LA INNOVACIÓN EN MÉXICO	63125
CIECAS	20171199	FEDERICO STEZANO PEREZ	INDIVIDUAL	CONVERGENCIA TECNOLÓGICA Y CIENTÍFICA EN TORNO AL SECTOR BIOTECNOLÓGICO	63131
CIECAS	20171182	FERMIN ALI CRUZ MUÑOZ	INDIVIDUAL	NUEVAS TENDENCIAS HACIA LA HABITABILIDAD METROPOLITANA	
CIECAS	20170245	JULIO CLEMPNER KERIK	MULTIDISCIPLINARIO	ADMINISTRACIÓN DE ESTRATEGIAS DE PATRULLAJE EFECTIVO EN JUEGOS DE SEGURIDAD DE STACKELBERG	63105
CIECAS	20171489	ADALBERTO DE HOYOS BERMEA	INDIVIDUAL	MEDICAMENTOS DE MEJORAMIENTO COGNITIVO EN HUMANOS: ANÁLISIS ÉTICO Y EPISTEMOLÓGICO DE SUS DOCUMENTOS DE PATENTE.	63126
CIECAS	20171543	ERIKA PINEDA GODOY	PROGRAMA ESPECIAL	EL PAPEL DEL DOCENTE EN ENTORNOS VIRTUALES DE APRENDIZAJE. CASO: MAESTRÍA EN DOCENCIA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL	63132
CIECAS	20171165	ALEJANDRO BARRAGÁN OCAÑA	INDIVIDUAL	DESARROLLO Y GESTIÓN DE TECNOLOGÍAS EMERGENTES EN AMÉRICA LATINA: EL CASO DE LA BIOTECNOLOGÍA	63129
CIIDIR-DGO.	20171374	MARIA P. GONZALEZ CASTILLO	PROGRAMA ESPECIAL	COMPOSICIÓN FÍSICOQUÍMICA DEL POLEN RECOLECTADO POR ABEJAS (APIS MELLIFERA L.) PROVENIENTE DE DOS REGIONES DE IMPORTANCIA APÍCOLA DEL ESTADO DE DURANGO	82646
CIIDIR-DGO.	20170301	LAURA SILVIA GONZALEZ VALDEZ	MULTIDISCIPLINARIO	DETECCIÓN DE CONTAMINANTES EMERGENTES (FÁRMACOS Y AGROQUÍMICOS) EN CUERPOS DE AGUA EN ZONA SEMI-ÁRIDA RURAL: LA CUENCA DE SANTIAGUILLO EN DURANGO	82620



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2017 ACEPTADOS

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CIIDIR-DGO.	20170420	NORMA ALMARAZ ABARCA	MULTIDISCIPLINARIO	EVALUACIÓN DE LA TOXICIDAD POTENCIAL DE FORMULACIONES DE POLIFENOLES DE AGAVE DURANGENSIS, PHASEOLUS VULGARIS, Y PHYSALIS PATULA CON ACTIVIDADES ANTIOXIDANTE Y ANTIDIABÉTICA	82603
CIIDIR-DGO.	20170825	MARÍA DEL SOCORRO GONZÁLEZ ELIZONDO	INDIVIDUAL	INVENTARIO PRELIMINAR DE LA FLORA VASCULAR DEL NORTE DE MÉXICO	82609
CIIDIR-DGO.	20170817	CELIA LÓPEZ GONZÁLEZ	INDIVIDUAL	DIVERSIDAD MORFOLÓGICA Y MORFOMÉTRICA DE PEROMYSCUS GRATUS (MAMMALIA: RODENTIA: CRICETIDAE)	82611
CIIDIR-DGO.	20170442	IGNACIO VILLANUEVA FIERRO	MULTIDISCIPLINARIO	CARACTERIZACIÓN DE INULINAS UTILIZADAS PARA LA PRODUCCIÓN DE CEREALES Y EN PANIFICACIÓN, ANTES Y DESPUES DEL COCIMIENTO	82648
CIIDIR-DGO.	20171297	IRMA LORENA LÓPEZ ENRÍQUEZ	INDIVIDUAL	IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS PRIORITARIAS PARA LA EXPLORACIÓN BOTÁNICA EN EL ESTADO DE DURANGO	82605
CIIDIR-DGO.	20170758	MARIA ELENA PEREZ LOPEZ	INDIVIDUAL	EFFECTO DE EFLUENTES DE DIFERENTES SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS SOBRE RENDIMIENTO DE CULTIVOS Y SUS MEJORAS AL SUELO.	82602
CIIDIR-DGO.	20170564	ISAIAS CHAIREZ HERNANDEZ	MULTIDISCIPLINARIO	CARACTERIZACIÓN ESPACIAL Y TEMPORAL DE CULÍCIDOS EN DURANGO	82646
CIIDIR-DGO.	20172034	MARTHA ROSALES CASTRO	INDIVIDUAL	EVALUACIÓN DE RESIDUOS VERDES COMO FUENTE DE COMPUESTOS ANTIMICROBIANOS Y/O COMO MATERIA PRIMA PARA COMPOSTA.	82621
CIIDIR-DGO.	20170760	J.NATIVIDAD GURROLA REYES	INDIVIDUAL	DIVERSIDAD DE LEVADURAS EN EL PROCESO DE FERMENTACIÓN PARA LA PRODUCCIÓN DE MEZCAL EN TRES TIPOS DE FABRICAS DE MEZCAL EN DURANGO.	82607
CIIDIR-DGO.	20170494	NESTOR NARANJO JIMENEZ	MULTIDISCIPLINARIO	EVALUACIÓN DE POSIBLES COMPONENTES TÓXICOS DE EXTRACTOS MICÓTICOS CON ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE	82603
CIIDIR-DGO.	20171227	MARTHA GUADALUPE SOSA MACÍAS	INDIVIDUAL	ASOCIACIÓN DE POLIMORFISMOS EN CYP3A5 CON PREECLAMPSIA	82648
CIIDIR-DGO.	20171161	MARTHA GONZÁLEZ ELIZONDO	INDIVIDUAL	DISTRIBUCIÓN ECORREGIONAL Y CONSERVACIÓN DE CACTACEAE EN CUATRO ESTADOS DEL NORTE DE MÉXICO	82605
CIIDIR-DGO.	20172109	REBECA ALVAREZ ZAGOYA	INDIVIDUAL	EVALUACIÓN DE LOS BARRENADORES DE YEMAS DE PINUS GREGGII EN PLANTACIONES FORESTALES DE DURANGO	82646
CIIDIR-DGO.	20171209	ISMAEL LARES ASEF	INDIVIDUAL	EFFECTOS DE LA SEPSIS NEONATAL EN RECIÉN NACIDOS DE TÉRMINO Y PRETÉRMINO SOBRE LA FARMACOCINÉTICA DE CEFTRIAXONA	82648
CIIDIR-DGO.	20170928	YOLANDA HERRERA ARRIETA	INDIVIDUAL	FILOGENIA MOLECULAR Y CLASIFICACIÓN DE LA TRIBU ERAGROSTIDEAE (POACEAE: CHLORIDOIDEAE)	82631
CIIDIR-DGO.	20171230	JORGE ALBERTO TENA FLORES	PROGRAMA ESPECIAL	BIOGEOGRAFÍA DE LA FAMILIA CYPERACEAE EN MÉXICO	82605
CIIDIR-DGO.	20170626	YOLANDA LIRA .	PROGRAMA ESPECIAL	ESTRATEGIA PARA REFORZAR LA COMPETENCIA CIENTÍFICA EN LAS ESTUDIANTES DEL NIVEL SUPERIOR DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL Y DEL ESTADO DE DURANGO COMO VÍA PARA AUMENTAR LA MASA CRÍTICA DE INVESTIGADORAS SOCIALES Y CIENTÍFICAS.	82625



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2017 ACEPTADOS

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CIIDIR-DGO.	20170252	MARTHA CELINA GONZÁLEZ GÜERECA	MULTIDISCIPLINARIO	EFECTO FUNGICIDA DEL ACEITE ESENCIAL DE ORÉGANO CON DIFERENTES CONCENTRACIONES DE TIMOL Y CARVACROL SOBRE HONGOS FITOPATÓGENOS QUE AFECTAN LA PRODUCCIÓN DE CHILE DE DURANGO	82607
CIIDIR-DGO.	20170542	VERONICA LOERA CASTAÑEDA	MULTIDISCIPLINARIO	EVALUACIÓN DEL IMPACTO EN LOS NIVELES DE GLUCOSA SERICA, PERFIL LIPÍDICO Y COMPOSICIÓN CORPORAL TRAS LA INGESTA DUANTE 4 SEMANAS DE PRODUCTOS PANIFICABLES Y CEREAL CON LEGUMINOSA, INULINA DE AGAVE TEQUILANA AZUL VARIEDAD WEBER Y ESTEVIA COMO EDULCORANTE VS PRODUCTOS COMERCIALES SIMILARES	82648
CIIDIR-DGO.	20170085	JOSÉ NATIVIDAD URIBE SOTO	INDIVIDUAL	MANEJO DEL AGUA DE RIEGO MEDIANTE LA EVALUACIÓN DE LA TENSIÓN DE HUMEDAD DEL SUELO EN EL RENDIMIENTO DE TOMATE (LYCOPERSICON ESCULENTUM, MILL.) BAJO CONDICIONES DE INVERNADERO.	82603
CIIDIR-DGO.	20170967	JOSÉ BERNARDO PROAL NÁJERA	INDIVIDUAL	DEGRADACIÓN DE MEDIOS DE CONTRASTE DE ORIGEN FARMACÉUTICO EN SOLUCIÓN ACUOSA PARA RAYOS X, POR FOTÓLISIS Y FOTOCATÁLISIS SOLAR.	82634
CIIDIR-DGO.	20171688	CARLOS GALAVIZ HERNÁNDEZ	INDIVIDUAL	ASOCIACION DE POLIMORFISMOS EN LOS GENES NOS3 Y VEGFA CON PREECLAMPSIA-ECLAMPSIA	82642
CIIDIR-DGO.	20171358	GUSTAVO PEREZ VERDIN	INDIVIDUAL	EFECTO DE LOS INCENDIOS FORESTALES EN LA PÉRDIDA DE NUTRIENTES DEL SUELO EN BOSQUES DE CLIMA TEMPLADO-FRIO	82649
CIIDIR-DGO.	20170478	GERARDO PÉREZ SANTIAGO	MULTIDISCIPLINARIO	CARACTERIZACIÓN ESPACIAL DE MOSQUITOS (DIPTERA: CULICIDAE) EN DURANGO	82646
CIIDIR-DGO.	20172275	EDUARDO SÁNCHEZ ORTIZ	PROGRAMA ESPECIAL	IDENTIFICACION DE EXTERNALIDADES DEL USO DE AGROQUÍMICOS EN LA CUENCA DE LA LAGUNA DE SANTIAGUILLO EN EL ESTADO DE DURANGO	82622
CIIDIR-DGO.	20170486	ELI AMANDA DELGADO ALVARADO	MULTIDISCIPLINARIO	AISLAMIENTO Y PURIFICACIÓN DE FRUCTOOLIGOSACARIDOS EN AGAVE DURANGENSIS (GENTRY)	82643
CIIDIR-DGO.	20170184	MARCO ANTONIO GARZÓN ZÚÑIGA	MULTIDISCIPLINARIO	TRATAMIENTO Y PERSISTENCIA DE CONTAMINANTES EMERGENTES (FÁRMACOS) EN AGUAS RESIDUALES MUNICIPALES EN ZONA SEMI-ÁRIDA	82604
CIIDIR-DGO.	20171042	MARCO ANTONIO MARQUEZ LINARES	INDIVIDUAL	CARACTERIZACIÓN DE LOS SISTEMAS PRODUCTIVOS DE LA CUENCA LAGUNA SANTIAGUILLO, DURANGO, MÉXICO	82649
CIIDIR-DGO.	20170838	URIEL HERNÁNDEZ SALINAS	PROGRAMA ESPECIAL	ANFIBIOS Y REPTILES DE ALGUNAS ÁREAS TROPICALES Y TEMPLADAS DE LA SIERRA MADRE OCCIDENTAL, MÉXICO	82611
CIIDIR-DGO.	20170514	MIGUEL MAURICIO CORREA RAMÍREZ	MULTIDISCIPLINARIO	CARACTERIZACIÓN GENÉTICA DE CULÍCIDOS (DIPTERA: CULICIDAE) EN DURANGO, MÉXICO	82607
CIIDIR-DGO.	20170431	RENE TORRES RICARIO	MULTIDISCIPLINARIO	IDENTIFICACIÓN DE LOS GENES CANDIDATOS ASOCIADOS EN LA SÍNTESIS DE FRUCTANOS EN SEIS LÍNEAS MORFOLÓGICAS DE AGAVE DURANGENSIS	82603
CIIDIR-DGO.	20171994	LIZETH RUACHO GONZALEZ	INDIVIDUAL	BIOGEOGRAFÍA DEL ELEMENTO ALPINO EN LA VEGETACIÓN DE LA SIERRA MADRE OCCIDENTAL	82605
CIIDIR-DGO.	20171393	EDGAR ABRAHAM LOZANO MENDOZA	PROGRAMA ESPECIAL	BIOLOGÍA REPRODUCTORA DE LA LAGARTIJA VIVÍPARA SCELOPORUS GRAMMICUS	82611



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2017 ACEPTADOS

ESCUELA	FOLO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CIIDIR-MICH.	20171185	IGNACIO GARCÍA RUIZ	INDIVIDUAL	NUEVA PROPUESTA PARA EL ESTABLECIMIENTO DE UN JARDÍN BOTÁNICO REGIONAL EN LA CIUDAD DE JIQUILPAN, MICHOACÁN.FASE II.	82948
CIIDIR-MICH.	20170352	JOSÉ TEODORO SILVA GARCÍA	MULTIDISCIPLINARIO	DELIMITACIÓN DEL PAISAJE GEOMORFOLÓGICO UTILIZANDO UN VEHÍCULO AÉREO NO TRIPULADO: SU INFLUENCIA EN LOS PROCESO DE RECARGA HÍDRICA.	2925
CIIDIR-MICH.	20170678	REBECA FLORES MAGALLÓN	INDIVIDUAL	EISENIA FOETIDA COMO ALTERNATIVA DE RECICLAJE DE DESECHOS AGROINDUSTRIALES Y COMO FUENTE NO CONVENCIONAL DE PROTEÍNA A BAJO COSTO.	82911
CIIDIR-MICH.	20170565	HÉCTOR RENÉ BUELNA OSBEN	MULTIDISCIPLINARIO	IDENTIFICACIÓN Y SELECCIÓN DE PLANTAS NATIVAS ACUMULADORAS DE METALES PESADOS DE LA CIENEGA DE CHAPALA MICHOACANA	82959
CIIDIR-MICH.	20170859	CARLOS ESCALERA GALLARDO	INDIVIDUAL	ANÁLISIS TROFODINÁMICO DE LA ICTIOFAUNA DEL LAGO LA ALBERCA MUNICIPIO DE VILLAMAR, MICHOACÁN	82915
CIIDIR-MICH.	20171307	JOSÉ VENEGAS GONZÁLEZ	PROGRAMA ESPECIAL	INFLUENCIA DE LAS SUSTANCIAS HÚMICAS Y BACILLUS SUBTILIS SOBRE LA RETENCIÓN DEL FÓSFORO DISPONIBLE EN EL SUELO PARA EL CRECIMIENTO DEL MAÍZ	82956
CIIDIR-MICH.	20171329	HIPOLITO CORTEZ MADRIGAL	INDIVIDUAL	ESTRATEGIAS AGROECOLOGICAS PARA LA PRODUCCION DE JITOMATE: GENOTIPOS CRIOLLOS Y CONTROL BIOLOGICO COMO BASE	2931
CIIDIR-MICH.	20171513	MARIA VALENTINA ANGOA PÉREZ	INDIVIDUAL	FILTRADOS FÚNGICOS PARA EL CONTROL DE BOTRYTIS CINEREA IN VITRO Y EN POSTOCOSECHA	2909
CIIDIR-MICH.	20170337	CARLOS MÉNDEZ INOCENCIO	MULTIDISCIPLINARIO	FENOLOGÍA DEL CULTIVO DE ORÉGANO EN LA CIENEGA DE CHAPALA, MICHOACÁN	2907
CIIDIR-MICH.	20170200	CARLOS VICTOR MUÑOZ RUIZ	MULTIDISCIPLINARIO	INCREMENTO DE METABOLITOS SECUNDARIOS EN ORÉGANO MEDIANTE ESTRÉS ABIÓTICO.	82953
CIIDIR-MICH.	20170704	FRANCISCO COVARRUBIAS VILLA	INDIVIDUAL	LA APROPIACIÓN PAISAJÍSTICA DEL TERRITORIO.	82947
CIIDIR-MICH.	20171020	MARTHA ALICIA VELÁZQUEZ MACHUCA	INDIVIDUAL	TRIHALOMETANOS Y CALIDAD DEL AGUA POTABLE EN EL NOROESTE DE MICHOACÁN	82955
CIIDIR-MICH.	20170636	JOSÉ LUIS MONTAÑEZ SOTO	PROGRAMA ESPECIAL	OBTENCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE UN EXTRACTO CON CAPACIDAD INHIBITORIA DE ENZIMAS AMIOLÍTICAS, A PARTIR DE HOJAS DE MORERA (MORUS ALBA Y MORUS NIGRA).	82952
CIIDIR-MICH.	20170334	SALVADOR OCHOA ESTRADA	MULTIDISCIPLINARIO	DINÁMICA ESPACIAL Y TEMPORAL DE LA FENOLOGÍA DE LA VEGETACIÓN DEL PAISAJE DEL NORESTE DE MICHOACÁN	2919
CIIDIR-MICH.	20170876	LUIS FERNANDO CEJA TORRES	INDIVIDUAL	ESTRATEGIAS DE MANEJO INTEGRADO PARA EL CONTROL DE SCLEROTIUM CEPIVORUM BERK EN CEBOLLA	82945
CIIDIR-MICH.	20171398	HORTENCIA GABRIELA MENA VIOLANTE	INDIVIDUAL	EFECTO ANTIBACTERIANO DE ANTOCIANINAS DE FRESA (FRAGARIA X ANANASSA) SOBRE STAPHYLOCOCCUS AUREUS	82901
CIIDIR-MICH.	20170423	DIOSELINA ALVAREZ BERNAL	MULTIDISCIPLINARIO	RECICLAJE DE MALEZAS ACUÁTICAS DE CUERPOS DE AGUA DE LA CIÉNEGA DE CHAPALA MICHOACANA PARA PRODUCCIÓN DE ABONOS ORGÁNICOS	82916
CIIDIR-MICH.	20170303	GUSTAVO CRUZ CÁRDENAS	MULTIDISCIPLINARIO	MODELADO Y CARTOGRAFÍA DIGITAL DE SUELO-PAISAJE	82954



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2017 ACEPTADOS

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CIIDIR-MICH.	20171112	MARÍA DOLORES RODRÍGUEZ TORRES	PROGRAMA ESPECIAL	IDENTIFICACIÓN MOLECULAR DE LEVADURAS NATIVAS INVOLUCRADAS EN LA PRODUCCIÓN TRADICIONAL DE MEZCAL DE LA CIÉNEGA DE CHAPALA, MICHOACÁN	82906
CIIDIR-MICH.	20172318	CARLOS VICTOR MUÑOZ RUIZ	INNOVACIÓN	MÉTODO PARA INCREMENTAR LOS METABOLITOS SECUNDARIOS EN CULTIVOS AGRÍCOLAS	
CIIDIR-MICH.	20172319	REBECA FLORES MAGALLÓN	INNOVACIÓN	EVALUACIÓN DE UNA INFUSION INTRAMAMARIA A BASE DE MORINGA (OLEIFERA), SABILA (ALOE VERA) Y ARNICA (ANGUSTIFOLIA), PARA EL TRATAMIENTO DE LA MASTITIS BOVINA	82911
CIIDIR-MICH.	20170238	ERNESTO OREGEL ZAMUDIO	MULTIDISCIPLINARIO	ANÁLISIS DE COMPUESTOS VOLÁTILES DE IMPORTANCIA EN ACEITE ESENCIAL DE ORÉGANO MEDIANTE CROMATOGRAFÍA DE GASES Y ESPECTROMETRÍA DE MASAS.	82924
CIIDIR-MICH.	20171703	MA. GUADALUPE CRUZ NAVARRO	PROGRAMA ESPECIAL	LA EXPERIENCIA PAISAJÍSTICA CONTEMPLATIVA.	82957
CIIDIR-OAX.	20171792	RAFAEL FELIPE DEL CASTILLO SÁNCHEZ	INDIVIDUAL	ESTUDIOS DE RELACIONES ANTRÓPICAS CON SISTEMAS BIOLÓGICOS NATURALES EN OAXACA	82780
CIIDIR-OAX.	20172263	JUAN RODRIGUEZ RAMIREZ	INDIVIDUAL	SECADO POR ASPERSIÓN DE CONCENTRADOS DE STEVIA: FACTIBILIDAD Y CONTENIDO DE METABOLITOS SECUNDARIOS.	82772
CIIDIR-OAX.	20170981	MIGUEL ANGEL BRIONES SALAS	INDIVIDUAL	MANEJO Y APROVECHAMIENTO DE VERTEBRADOS TERRESTRES DE OAXACA	82759
CIIDIR-OAX.	20170803	PRISCILIANO FELIPE DE JESUS CANO BARRITA	INDIVIDUAL	CARBONATACIÓN DE MORTERO DE CEMENTO PORTLAND ESTUDIADA POR MEDIO DE RESONANCIA MAGNÉTICA DE BAJO CAMPO	82773
CIIDIR-OAX.	20170823	DEMETRIA MONDRAGÓN CHAPARRO	INDIVIDUAL	EL USO DE LA FENOLOGIA DE BROMELIAS EPIFITAS COMO UNA HERRAMIENTA PARA SU CONSERVACIÓN.	82743
CIIDIR-OAX.	20171973	SALVADOR ISIDRO BELMONTE JIMÉNEZ	PROGRAMA ESPECIAL	DETECCIÓN DE CONTAMINACIÓN DE ORIGEN AGRÍCOLA EN SAN ANTONINO CASTILLO VELASCO, OAXACA.	82774
CIIDIR-OAX.	20170139	JAIME RUIZ VEGA	MULTIDISCIPLINARIO	FORMULACIÓN DE NEMATODOS EN PELLETS PARA EL CONTROL DE PLAGAS DEL SUELO	82730
CIIDIR-OAX.	20171239	RAFAEL PEREZ PACHECO	INDIVIDUAL	PRODUCCIÓN Y METODOLOGÍAS PARA CRIOPRESERVACIÓN DE HUEVOS DE NEMATODOS PARÁSITOS DE MOSQUITOS	82701
CIIDIR-OAX.	20170716	PEDRO MONTES GARCÍA	INDIVIDUAL	EFFECTO DE LA CORROSIÓN EN LAS PROPIEDADES DE TENSIÓN DE ACERO EMBEBIDO EN CONCRETO DE ALTAS PRESTACIONES AGRIETADO QUE CONTIENE INHIBIDOR A BASE DE NITRITO DE CALCIO	82775
CIIDIR-OAX.	20172138	JOSÉ ANTONIO SÁNCHEZ GARCÍA	INDIVIDUAL	ESTUDIO TAXONÓMICO Y NOTAS SOBRE LA BIOLOGÍA DE LAS CIGARRAS (HEMIPTERA: CICADIDAE) EN EL ESTADO DE OAXACA, MÉXICO.	82758
CIIDIR-OAX.	20171154	JOSÉ ANTONIO SANTOS MORENO	INDIVIDUAL	DINÁMICA DE OCUPACIÓN DE REFUGIOS POR MURCIÉLAGOS	82751
CIIDIR-OAX.	20170975	YOLANDA DONAJI ORTIZ HERNANDEZ	INDIVIDUAL	RELACION DEL MICROCLIMA CON INSECTOS VISITANTES DURANTE LA FLORACION DE LA PITAHAYA.	82723
CIIDIR-OAX.	20170309	PATRICIA ARACELI SANTIAGO GARCÍA	MULTIDISCIPLINARIO	CARBOHIDRATOS SOLUBLES, PERFIL FITOQUÍMICO, ESTRUCTURA Y POTENCIAL PREBIÓTICO DE LOS FRUCTANOS EN PLANTAS DE AGAVE POTATORUM DE DIFERENTES EDADES	82752



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2017 ACEPTADOS

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CIIDIR-OAX.	20170370	MARÍA DE LOS ANGELES LADRÓN DE GUEVARA TORRES	MULTIDISCIPLINARIO	VARIACIÓN ESPACIAL DE LA TEMPERATURA (CURIE TEMPERATURE) Y ENTALPIA DETERMINADAS EN FUNCIÓN DE LA PROFUNDIDAD DE LA CÁMARA MAGMÁTICA DEL NOROESTE DE MÉXICO.	82716
CIIDIR-OAX.	20171133	EMILIO MARTÍNEZ RAMÍREZ	INDIVIDUAL	APOYO A LA COLECCIÓN DE PECES DEL CIIDIR UNIDAD OAXACA.	82750
CIIDIR-OAX.	20170169	ANICETO RODOLFO SOLANO GÓMEZ	MULTIDISCIPLINARIO	VARIABILIDAD GEOGRÁFICA EN LA COMPOSICIÓN DEL EXTRACTO HIDROETANÓLICO DE LA ORQUÍDEA PROSTHECHEA KARWINSKII Y SU POTENCIAL ANTIINFLAMATORIO	82781
CIIDIR-OAX.	20171271	MARTHA PATRICIA MORA FLORES	PROGRAMA ESPECIAL	PARTICIPACIÓN DE LAS MUJERES EN LA CONSERVACIÓN DE LOS ECOSISTEMAS COSTEROS DE OAXACA.	82768
CIIDIR-OAX.	20170177	GABRIEL RAMOS FERNÁNDEZ	TRANSDISCIPLINARIO	COMPORTAMIENTO COLECTIVO Y EMERGENCIA DE PATRONES DE ORGANIZACIÓN EN COMUNIDADES ESTUDIANTILES	82755
CIIDIR-OAX.	20170849	RAFAEL ALAVÉZ RAMÍREZ	PROGRAMA ESPECIAL	CARACTERIZACIÓN TÉRMICA DE UN MÓDULO-PROTOTIPO CON SISTEMA HÍBRIDO DE MURO Y TECHO CON INERCIA TÉRMICA.	82718
CIIDIR-OAX.	20170841	ARACELI MINERVA VERA GUZMÁN	PROGRAMA ESPECIAL	EVALUACIÓN DE LA COMPOSICIÓN DE MINERALES EN POBLACIONES NATIVAS DE FRIJOL (PHASEOLUS VULGARIS L.) DE OAXACA	82752
CIIDIR-OAX.	20170188	GABINO ALBERTO MARTÍNEZ GUTIÉRREZ	MULTIDISCIPLINARIO	NUTRICIÓN HIDROPÓNICA, PROPAGACIÓN Y USO DEL BAGAZO DE AGAVE POTATORUM	82761
CIIDIR-OAX.	20171630	MARCELO ULISES GARCIA GUERRERO	INDIVIDUAL	REQUERIMIENTOS EN CAUTIVERIO DE JUVENILES MACROBRACHIUM TENELLUM.	82782
CIIDIR-OAX.	20170732	CELERINO ROBLES PÉREZ	PROGRAMA ESPECIAL	DIVERSIDAD Y ACTIVIDAD MICROBIANA PARA LA REMEDIACIÓN DE RESIDUOS INDUSTRIALES Y AGOINDUSTRIALES	82738
CIIDIR-OAX.	20171541	LAURA MARTÍNEZ MARTÍNEZ	INDIVIDUAL	CATÁLOGO DE ARTRÓPODOS BENÉFICOS ASOCIADOS AL CULTIVO DE MAÍZ EN OAXACA, MÉXICO	82730
CIIDIR-OAX.	20171128	VALENTÍN JUVENTINO MORALES DOMÍNGUEZ	PROGRAMA ESPECIAL	COMPORTAMIENTO DE LA VELOCIDAD DE PENETRACIÓN DE HUMEDAD EN BTCS ESTABILIZADOS QUÍMICA Y MECÁNICAMENTE	82756
CIIDIR-OAX.	20170781	JOSÉ LUIS CHÁVEZ SERVIA	INDIVIDUAL	APROVECHAMIENTO DE FRIJOL Y MAÍCES PIGMENTADOS EN COMUNIDADES OAXAQUEÑAS DE ALTA MARGINACIÓN	82746
CIIDIR-OAX.	20171074	MAGDALENO CABALLERO CABALLERO	INDIVIDUAL	EVALUACIÓN DE SUSTENTABILIDAD EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN MAGUEY-MEZCAL ARTESANAL, EN EL MUNICIPIO DE VILLA SOLA DE VEGA, OAXACA	82742
CIIDIR-OAX.	20170833	JOSÉ LUIS CABALLERO MONTES	PROGRAMA ESPECIAL	ESTRATEGIAS TECNOLÓGICAS PARA SU IMPLEMENTACIÓN EN VIVIENDAS DE BAJO IMPACTO AMBIENTAL CON ENFOQUE SOLIDARIO.	82718
CIIDIR-OAX.	20170263	LUICITA LAGUNEZ RIVERA	MULTIDISCIPLINARIO	MÉTODOS DE AISLAMIENTO DE COMPUESTOS ANTIINFLAMATORIOS DE PROTHECHEA KARWINSKII ASISTIDOS CON ENERGÍA RENOVABLE	82771
CIIDIR-OAX.	20171123	ELVIRA DURAN MEDINA	INDIVIDUAL	MANEJO PARA LA CONSERVACIÓN Y LA PROVISIÓN DE SERVICIOS AMBIENTALES EN BOSQUES COMUNITARIOS Y SISTEMAS AGROFORESTALES	82748
CIIDIR-OAX.	20170278	LILIA LETICIA MENDEZ LAGUNAS	INDIVIDUAL	BIOACCESIBILIDAD Y COMPUESTOS FENOLICOS DE MAÍZ AZUL DURANTE EL PROCESO DE ELABORACIÓN DE TORTILLAS TRADICIONALES DE OAXACA	82777



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2017 ACEPTADOS

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CIIDIR-OAX.	20171078	MARTHA ANGÉLICA BAUTISTA CRUZ	INDIVIDUAL	BACTERIAS PROMOTORAS DEL CRECIMIENTO VEGETAL EN AGAVE POTATORUM ZUCC.	82785
CIIDIR-OAX.	20171403	FRANCISCO CASTELLANOS LEON	PROGRAMA ESPECIAL	EVALUACIÓN DE LA EFICIENCIA DE EXTRACCIÓN DE COLORANTES DE CÁSCARA DE PITAYA (STENOCEREUS QUERETAROENSIS) Y JIOTILLA (ESCONTRIA CHIOTILLA) USANDO ONDAS ULTRASÓNICAS COMO FUERZA MOTRIZ	82795
CIIDIR-OAX.	20171137	JUAN ALEJANDRO VAZQUEZ FEIJOO	PROGRAMA ESPECIAL	DETERMINACIÓN DE LOS ESFUERZOS MÁXIMOS Y SU LOCALIZACIÓN EN EL MOVIMIENTO DEL BRAZO DE UN LANZADOR EN EL BÉISBOL	82776
CIIDIR-OAX.	20171389	VICTOR GUILLERMO JIMENEZ QUERO	PROGRAMA ESPECIAL	EFFECTO DEL TIEMPO DE CURADO EN LA RESISTENCIA A COMPRESIÓN Y DURABILIDAD DE MORTEROS ECOLÓGICOS	82718
CIIDIR-OAX.	20170715	GLADYS ISABEL MANZANERO MEDINA	PROGRAMA ESPECIAL	ETNOBOTÁNICA Y POTENCIAL NUTRICIONAL DE QUELITES PRESENTES EN LOS MERCADOS DE ZAACHILA Y ZIMATLÁN, OAXACA	82760
CIIDIR-OAX.	20171801	ARCELIA TOLEDO LOPEZ	INDIVIDUAL	LA ORIENTACIÓN AL MERCADO DE LOS NEGOCIOS DE SUBSISTENCIA	82784
CIIDIR-OAX.	20172281	ALFONSO VASQUEZ LOPEZ	PROGRAMA ESPECIAL	PROCESO DE PATOGÉNESIS DE LA PUDRICIÓN (BOTRYTIS CINEREA) DEL FRUTO DE ARÁNDANO (VACCINIUM CORYMBOSUM L.) EN OAXACA, MÉXICO	82779
CIIDIR-OAX.	20170755	SADOTH SANDOVAL TORRES	INDIVIDUAL	PROCESAMIENTO TÉRMICO DE VAINAS DE MESQUITE (PROSOPIS SPP.) PARA LA OBTENCIÓN DE HARINAS RICAS EN PROTEÍNA.	82783
CIIDIR-OAX.	20170705	PATRICIA SÁNCHEZ MEDINA	INDIVIDUAL	LAS DIFERENCIAS DE GÉNERO EN EL ANÁLISIS DE LA SUSTENTABILIDAD EN NEGOCIOS FAMILIARES DEL SECTOR ARTESANAL.	82788
CIIDIR-OAX.	20171040	SABINO HONORIO MARTINEZ TOMAS	PROGRAMA ESPECIAL	APLICACIÓN DE MEJORES TRATAMIENTOS HOMEOPÁTICOS EVALUADOS Y NOSODES DE PLANTAS INSECTISTÁTICAS PARA OBTENER FRUTOS SIN PICUDO ANTHONOMUS EUGENII EN MICROTUNEL Y CAMPO.	82736
CIIDIR-OAX.	20170213	CIRENIO ESCAMIROSA TINOCO	MULTIDISCIPLINARIO	MONITOREO ESPACIAL DE VARIABLES CLIMÁTICAS Y EDAFOLÓGICAS DEL COMPLEJO AGAVE POTATORUM ZUCC. Y SU RESPUESTA EN LA DISTRIBUCIÓN POBLACIONAL.	82715
CIIDIR-OAX.	20170203	JULIO CESAR JIMENEZ CASTAÑEDA	INDIVIDUAL	LAS RELACIONES SOCIALES COMO FACTORES DE ÉXITO EN LOS NEGOCIOS. EL CASO DE LOS ARTESANOS DE OAXACA.	82754
CIIDIR-OAX.	20171293	LIDIA ARGELIA JUAREZ RUIZ	PROGRAMA ESPECIAL	DISEÑO SUSTENTABLE DE ESPACIOS Y ESTRATEGIAS DE APROPIACIÓN PARA MEJORAMIENTO DE COMUNIDADES Y FORTALECER SU DESARROLLO LOCAL.	82715
CIIDIR-OAX.	20172271	PEDRO BENITO BAUTISTA	INDIVIDUAL	MANEJO DEL FRUTO DE ARÁNDANO (VACCINIUM CORYMBOSUM L.) EN FRESCO, Y DESARROLLO DE PRODUCTOS CON ALTO VALOR NUTRACEUTICO, PARA FORTALECER LA SEGURIDAD ALIMENTARIA EN LOCALIDADES MARGINADAS DE OAXACA.	82735
CIIDIR-OAX.	20170220	TEODULFO AQUINO BOLAÑOS	MULTIDISCIPLINARIO	MANEJO INTEGRADO DEL PICUDO DEL AGAVE (SCYPHOPHORUS ACUPUNCTATUS GYLLENHAL) CON NEMATODOS Y HONGOS ENTOMOPATOGENOS EN AGAVE POTATORUM ZUCC.	82725



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2017 ACEPTADOS

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CIIDIR-OAX.	20172258	BALDOMERO HORTENCIO ZÁRATE NICOLÁS	PROGRAMA ESPECIAL	EFECTO DEL SUSTRATO Y PH EN EL CRECIMIENTO Y PRODUCCIÓN EN EL CULTIVO DEL ARÁNDANO (VACCINIUM CORYMBOSUM L), BAJO CONDICIONES DE AGRICULTURA PROTEGIDA	82705
CIIDIR-OAX.	20170779	ELIA MARÍA DEL CARMEN MÉNDEZ GARCÍA	PROGRAMA ESPECIAL	CONFLICTOS SOCIO-AMBIENTALES EN OAXACA: MAPEO, TIPOLOGÍAS Y MARCOS EXPLICATIVOS	82768
CIIDIR-OAX.	20170966	AROLDO CISNEROS PEÑA	INDIVIDUAL	PROGRAMA DE MEJORAMIENTO GENÉTICO DE MAGUEYES MEZCALEROS (AGAVE SPP.): GENOTIPIFICACIÓN DE LA DIVERSIDAD GENÉTICA DE ESPECIES QUE COEXISTEN EN ESTADO SILVESTRE DENTRO DE UNA MISMA REGIÓN ESPACIAL	82767
CIIDIR-OAX.	20170670	FRANK MANUEL LEÓN MARTÍNEZ	PROGRAMA ESPECIAL	ANÁLISIS DE SUSPENSIONES DE PARTÍCULAS ESFÉRICAS NO COLOIDALES EN FLUIDO VISCOPLÁSTICO POR MEDIO DE ULTRASONIDO	82706
CIIDIR-OAX.	20172320	JOSÉ RODOLFO MARTÍNEZ Y CÁRDENAS	INNOVACIÓN	DISEÑO DE UNA ESTACIÓN DE MONITOREO INALÁMBRICO DE DATOS PARA SUELOS Y ENTORNOS DE FAUNA Y FLORA	82702
CIIDIR-OAX.	20170949	ISIDRO MORALES GARCIA	INDIVIDUAL	EVALUACIÓN DE CRECIMIENTO VEGETAL Y NUTRIMENTAL DEL CHILE PASILLA	82747
CIIDIR-OAX.	20172321	LUIS SILVA SANTOS	INNOVACIÓN	INNOVACIÓN DE UNA MÁQUINA PARA LA FASE DE MOLIENDA DEL PROCESO DE FABRICACIÓN DEL MEZCAL, POR MEJORA CONTINUA, CON ALTO POTENCIAL DE EXPLOTACIÓN A NIVEL REGIONAL Y NACIONAL.	
CIIDIR-SIN.	20170249	NORMA ELENA LEYVA LÓPEZ	MULTIDISCIPLINARIO	ESTABLECIMIENTO DEL CULTIVO IN VITRO DE ANTERAS PARA LA PRODUCCIÓN DE LÍNEAS HAPLOIDES DE MATERIALES COMERCIALES Y PARENTALES DE PAPAYA	87679
CIIDIR-SIN.	20170522	GERARDO RODRIGUEZ QUIROZ	MULTIDISCIPLINARIO	CULTIVO DE CAMARÓN BLANCO LITOPENAEUS VANNAMEI, ALIMENTADO CON ALIMENTO COMERCIAL CON MICRO ENCAPSULADOS DE VERMICOMPOSTA LÍQUIDA PARA PREVENIR INFECCIONES CON VIBRIO SPP. CAUSANTE DEL SÍNDROME DE LA MORTALIDAD TEMPRANA (EMS)	87642
CIIDIR-SIN.	20170030	ANDRES GONGORA GOMEZ	INDIVIDUAL	CICLO REPRODUCTIVO DE LA ALMEJA CHOCOLATA MEGAPITARIA SQUALIDA (SOWERBY, 1835) EN BAHIA AGIABAMPO, AHOME, SINALOA	87647
CIIDIR-SIN.	20170546	HECTOR MANUEL ESPARZA LEAL	MULTIDISCIPLINARIO	EFECTOS DEL CLORO EN LA FORMACIÓN DE BIOFLOC, CALIDAD DEL AGUA, DESEMPEÑO PRODUCTIVO DE JUVENILES DE CAMARÓN LITOPENAEUS VANNAMEI Y SU RESISTENCIA AL SÍNDROME DE LA MORTALIDAD TEMPRANA (EMS) EN UN CULTIVO SIN RECAMBIO DE AGUA	87643
CIIDIR-SIN.	20171550	APOLINAR SANTAMARIA MIRANDA	INDIVIDUAL	ANÁLISIS DEL DESARROLLO GONADAL, MEDIANTE PRUEBAS SANGUÍNEAS DE VITELOGENINAS EN PECES SILVESTRES DE LUTJANUS COLORADO.	87648
CIIDIR-SIN.	20170101	CIPRIANO GARCÍA GUTIÉRREZ	MULTIDISCIPLINARIO	EVALUACIÓN DE LA EFECTIVIDAD, PERSISTENCIA, RESIDUALIDAD Y SEGURIDAD DE FORMULACIONES DE HONGOS Y NEMATODOS PARA EL CONTROL DE PLAGAS AGRÍCOLAS.	87665
CIIDIR-SIN.	20171520	EUSEBIO NAVA PÉREZ	INDIVIDUAL	USO Y CARACTERIZACIÓN DE EXTRACTOS DE PLANTAS EN EL MANEJO SUSTENTABLE DEL GORGOJO DEL MAÍZ	87666



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2017 ACEPTADOS

ESCUELA	FOLO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CIIDIR-SIN.	20170053	DIANA CECILIA ESCOBEDO URÍAS	INDIVIDUAL	EVALUACIÓN DE LA VULNERABILIDAD AL CAMBIO CLIMÁTICO Y RECOMENDACIONES DE MEDIDAS DE ADAPTACIÓN TEMPRANA DE UN ECOSISTEMA COSTERO DEL ESTADO DE SINALOA	87626
CIIDIR-SIN.	20170327	JESÚS MÉNDEZ LOZANO	MULTIDISCIPLINARIO	IDENTIFICACIÓN DE MARCADORES MOLECULARES ASOCIADOS A LA TOLERANCIA A ANTRACNOSIS Y VIRUS DE LA MANCHA ANULAR DE LA PAPAYA EN MATERIALES COMERCIALES Y LÍNEAS PARENTALES DE PAPAYA	87678
CIIDIR-SIN.	20170039	MARIANO NORZAGARAY CAMPOS	MULTIDISCIPLINARIO	FLUJOS DE CALOR Y EVALUACIÓN GEOTÉRMICA DE ALTAS A BAJAS TEMPERATURA MEDIANTE LA VELOCIDAD Y RAPIDEZ DE LOS CAMBIOS EN LA ENTALPÍA: CAMPOS POTENCIALES.	87615
CIIDIR-SIN.	20171469	JESÚS RICARDO CAMACHO BÁEZ	INDIVIDUAL	EVALUACIÓN DEL PARASITISMO NATURAL DE COTESIA SPP. EN EL GUSANO COGOLLERO SPODOPTERA FRUGIPERDA (J.E.SMITH) (LEPIDOPTERA: NOCTUIDAE) EN EL CULTIVO DE MAÍZ DURANTE EL AÑO AGRÍCOLA 2017 EN GUASAVE, SINALOA.	87656
CIIDIR-SIN.	20170199	ADOLFO DAGOBERTO ARMENTA BOJÒRQUEZ	MULTIDISCIPLINARIO	EVALUACIÓN EN CAMPO DE BIOINSECTICIDAS A BASE DE HONGOS Y NEMATODOS ENTOMOPATOGENOS EN EL CONTROL DE PRINCIPALES PLAGAS DE MAÍZ Y TOMATE	87664
CIIDIR-SIN.	20170421	WENCESLAO VALENZUELA QUIÑÓNEZ	MULTIDISCIPLINARIO	EFFECTO DE EXTRACTOS DE MORINGA OLEIFERA EN LA INHIBICIÓN DE BACTERIAS DE GENERO (VIBRIO SPP) EN EL CULTIVO DE CAMARÓN LITOPENAEUS VANNAMEI INFECTADO CON EMS	87644
CIIDIR-SIN.	20170591	ANA LAURA DOMINGUEZ OROZCO	INDIVIDUAL	EVALUACIÓN DE LA COMPOSICIÓN BIOQUÍMICA DEL OSTIÓN DEL PACÍFICO (CRASSOSTREA GIGAS) DIPLOIDE CULTIVADO EN EL ESTERO BACOREHUIS, AHOME, SINALOA	87681
CIIDIR-SIN.	20172235	ANTONIO LUNA GONZÁLEZ	INDIVIDUAL	EFFECTO DE PLANTAS MEDICINALES EN EL CRECIMIENTO, SUPERVIVENCIA Y RESPUESTA SISTEMA INMUNE DE LA TILAPIA (OREOCHROMIS NILOTICUS) RETADA CON BACTERIAS PATÓGENAS	87645
CIIDIR-SIN.	20170939	IGNACIO EDUARDO MALDONADO MENDOZA	INDIVIDUAL	MICROORGANISMOS ASOCIADOS A MAÍZ, TOMATE Y OTROS CULTIVOS DE IMPORTANCIA ECONÓMICA PARA EL DESARROLLO AGRÍCOLA SUSTENTABLE EN SINALOA.	87652
CIIDIR-SIN.	20170453	GUADALUPE DURGA RODRÍGUEZ MEZA	MULTIDISCIPLINARIO	METALES PESADOS EN MÚSCULO DE CALLINECTES SP Y SPHOEROIDES SP DEL SISTEMA LAGUNAR NAVACHISTE (SINALOA) Y LAGUNA DE TÉRMINOS (CAMPECHE)	87627
CIIDIR-SIN.	20170983	TERESA LETICIA ESPINOSA CARREÓN	INDIVIDUAL	VARIABILIDAD DE LA PRODUCTIVIDAD PRIMARIA Y SISTEMA DEL CARBONO EN EL GOLFO DE CALIFORNIA Y PACÍFICO MEXICANO.	87635
CIIDIR-SIN.	20171115	SERGIO MEDINA GODOY	INDIVIDUAL	COMPOSICIÓN FENOLICA DE DOS VARIEDADES DE TOMATE Y UN SUBPRODUCTO INDUSTRIAL: FENOLICOS LIBRES, CONJUGADO Y LIGADOS Y ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE	87654
CIIDIR-SIN.	20171522	JUAN CARLOS SAINZ HERNÁNDEZ	INDIVIDUAL	PRODUCCIÓN DE POSLARVAS DEL LANGOSTINO MACROBRACHIUM AMERICANUM	87636



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2017 ACEPTADOS

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CIIDIR-SIN.	20171840	MELINA LOPEZ MEYER	INDIVIDUAL	EFECTO DEL CONSORCIO BACTERIANO B4B5 Y RHIZOPHAGUS IRREGULARIS EN EL CRECIMIENTO DE PLANTAS DE MAÍZ	87653
CIIDIR-SIN.	20171682	ALAN ALFREDO ZAVALA NORZAGARAY	INDIVIDUAL	ECOLOGÍA TRÓFICA DE LA TORTUGA NEGRA (CHELONIA MYDAS AGASSIZII) MEDIANTE EL ANÁLISIS DE ISÓTOPOS ESTABLES EN EL ESTADO DE SINALOA.	87620
CIIDIR-SIN.	20170366	HERVEY RODRIGUEZ GONZALEZ	MULTIDISCIPLINARIO	UTILIZACIÓN DEL AGUACATE PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DEL FILETE DE TILAPIA	87639
CIIDIR-SIN.	20170614	JUAN PABLO APUN MOLINA	INDIVIDUAL	EVALUACIÓN DEL MUCUS EPIDEMIAL DE LA TILAPIA OREOCHROMIS NILOTICUS COMO CONTROL BIOLÓGICO CONTRA BACTERIAS DEL GENERO VIBRIO QUE AFECTAN AL CAMARÓN BLANCO LITOPENAEUS VANNAMEI	87647
CIIDIR-SIN.	20170401	PÍNDARO ÁLVAREZ RUIZ	MULTIDISCIPLINARIO	EFECTO DEL SILENCIAMIENTO DE RAB GTPASAS DE CAMARÓN BLANCO (LITOPENAEUS VANNAMEI) Y APLICACIÓN DE SUS PROTEÍNAS RECOMBINANTES PARA INHIBIR EL EFECTO DE VIBRIO PARAHAEMOLYTICUS EN CAMARONES CULTIVADOS	87646
CIIDIR-SIN.	20172239	CESAR MARCIAL ESCOBEDO BONILLA	INDIVIDUAL	COMPARACION DE LOS GENES PIRA/PIRB DE AISLADOS DE VIBRIO CAUSANTES DEL SÍNDROME DE MORTALIDAD TEMPRANA (EMS)Y DETERMINACIÓN DE LAS ESPECIES CAUSANTES DE LA ENFERMEDAD.	87637
CIIDIR-SIN.	20170347	CLAUDIA CASTRO MARTINEZ	MULTIDISCIPLINARIO	VALORIZACIÓN DE LOS SUPRODUCTOS DE AGUACATE REGIONAL DEL ESTADO DE SINALOA: IDENTIFICACIÓN DE COMPUESTOS QUÍMICOS DE INTERÉS BIOTECNOLÓGICO Y PRODUCCIÓN DE BIOETANOL 2G.	87661
CIIDIR-SIN.	20170381	FRANCISCO ROBERTO QUIROZ FIGUEROA	MULTIDISCIPLINARIO	EVALUACIÓN DE ABONOS ORGÁNICOS, UN BIOFERTILIZANTE Y UN BIOPROTECTOR PARA LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA DE MAÍZ	87659
CIIDIR-SIN.	20170893	MARIA DE LOS ANGELES ESPINOZA VERDUZCO	PROGRAMA ESPECIAL	EFECTO DE LA INTERACCIÓN DE MICORRIZAS Y BACILLUS EN EL ESTABLECIMIENTO DE PLANTAS DE JATROPHA CURCAS L NO TÓXICAS EN CAMPO	88002
CIIDIR-SIN.	20172264	LAURA GABRIELA ESPINOSA ALONSO	PROGRAMA ESPECIAL	EFECTO DEL SECADO TÉRMICO SOBRE LOS COMPUESTOS BIOACTIVOS Y NUTRIMENTALES DEL INGREDIENTE FUNCIONAL DE CHILE JALAPEÑO.	87660
CIIDIR-SIN.	20170905	GENARO DIARTE PLATA	INDIVIDUAL	DESARROLLO LARVAL DE LA JAIBA CALLINECTES BELLICOSUS (STIMPSON, 1859) EN CONDICIONES DE LABORATORIO	87638
CIIDIR-SIN.	20170951	JORGE MONTIEL MONTOYA	PROGRAMA ESPECIAL	EFECTO DE LA MELAZA SOBRE EL PERFIL DE LÍPIDOS EN LA MICROALGA DUNALIELLA SALINA CULTIVADA CON Y SIN LIMITACIÓN DE LUZ PARA SU USO POTENCIAL EN LA PRODUCCIÓN DE BIODIESEL	88014
CIIDIR-SIN.	20171732	JESUS ALICIA CHAVEZ MEDINA	PROGRAMA ESPECIAL	EVALUACIÓN DE DIFERENTES MÉTODOS DE EXTRACCIÓN DE ADN DE SPODOPTERA FRUGIPERDA PARA ESTUDIOS DE VARIABILIDAD GENÉTICA.	87667
CIIDIR-SIN.	20170351	MARIA ELENA SANTOS CERVANTES	MULTIDISCIPLINARIO	ANÁLISIS DE LA CALIDAD NUTRACÉUTICA DE LÍNEAS PARENTALES Y MATERIALES COMERCIALES DE PAPAYA	87677



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2017 ACEPTADOS

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CIIDIR-SIN.	20170447	HECTOR ABELARDO GONZALEZ OCAMPO	MULTIDISCIPLINARIO	PLAGUICIDAS ORGANOCOLORADOS EN BOTETE (SPHOEROIDES SPP) Y JAIBA (CALLINECTES SPP) DE LAS LAGUNAS DE NAVACHISTE (SINALOA) Y TÉRMINOS (CAMPECHE), MÉXICO.	87609
CIIDIR-SIN.	20170317	CARLOS LIGNE CALDERON VAZQUEZ	MULTIDISCIPLINARIO	PROPAGACIÓN DE AGUACATE NO COMERCIAL Y OBTENCIÓN DE EXTRACTOS CRUDOS CON POTENCIAL ACTIVIDAD BIOLÓGICA.	87662
CIIDIR-SIN.	20171850	JESÚS ARTURO FIERRO CORONADO	INDIVIDUAL	EFFECTO DE ADITIVOS DE ORIGEN VEGETAL Y UNA LEVADURA EN LA EXPRESIÓN DE GENES DEL SISTEMA INMUNE DEL CAMARÓN BLANCO (LITOPENAEUS VANNAMEI) CULTIVADOS EN EL LABORATORIO E INFECTADOS CON WSSV Y VIBRIO PARAHAEMOLYTICUS	87638
CIIDIR-SIN.	20171756	PAULA AGUILAR CLAUSSSELL	PROGRAMA ESPECIAL	IDENTIFICACIÓN DE ESPECIES Y DESCRIPCIÓN DE MICROBIOTA CLOACAL DE TORTUGAS DE AGUA DULCE QUE HABITAN EN CANALES Y DRENES AGRÍCOLAS DEL MUNICIPIO DE GUASAVE, SINALOA, MÉXICO.	87683
CIIDIR-SIN.	20170218	OMAR LLANES CÁRDENAS	MULTIDISCIPLINARIO	ESTIMACIÓN DE LA VARIACIÓN ESPACIAL DE LA PROFUNDIDAD DE LA CÁMARA MAGMÁTICA A TRAVÉS DE ESPECTROS GRAVIMÉTRICOS Y MAGNÉTICOS EN EL NOROESTE DE MÉXICO.	88029
CIIDIR-SIN.	20172021	ERIKA CAMACHO BELTRAN	INDIVIDUAL	CARACTERIZACIÓN MOLECULAR Y BIOLÓGICA DE UN VECTOR DE SILENCIAMIENTO GÉNICO (VIGS): UNA ALTERNATIVA BIOTECNOLÓGICA EN BÚSQUDA DE UNA AGRICULTURA SUSTENTABLE EN EL CULTIVO DE PAPAYA	87663
CIIDIR-SIN.	20171712	HERVEY RODRÍGUEZ GONZÁLEZ	INDIVIDUAL	IX ENCUESTRO DE LA RED DE BIOTECNOLOGÍA	56468
CIIDIR-SIN.	20172322	ANTONIO LUNA GONZÁLEZ	INNOVACIÓN	USO DE LA BIOTECNOLOGÍA PARA MEJORAR EL CRECIMIENTO Y LA SUPERVIVENCIA DE MOLUSCOS BIVALVOS CULTIVADOS EN EL LABORATORIO	87645
CIIDIR-SIN.	20171303	MANUEL GARCÍA ULLOA GÓMEZ	PROGRAMA ESPECIAL	VARIACIÓN TEMPORAL DE PERKINSUS SP. EN LA ALMEJA CHOCOLATA MEGAPITARIA SQUALIDA CULTIVADA EN EL REFUGIO PESQUERO DE BAHÍA ALTATA, NAVOLATO, SINALOA	87651
CIIDIR-SIN.	20170193	JOSE LUIS ACOSTA RODRIGUEZ	MULTIDISCIPLINARIO	ANÁLISIS ANTAGÓNICO ENTRE LOS MICROORGANISMOS SELECCIONADOS PARA LA FORMACIÓN DE UN CONSORCIO MICROBIANO MIXTO CON POTENCIAL PARA LA DEGRADACIÓN DE PESTICIDAS EN SUELOS AGRÍCOLAS.	87657
CIIDIR-SIN.	20170865	CÉSAR PAÚL LEY QUIÑÓNEZ	INDIVIDUAL	ANÁLISIS DE SAXITOXINAS (BIOTOXINAS PSP) EN SALPAS Y MEDUSAS DEL CENTRO Y NORTE DE SINALOA	87620
CIIDIR-SIN.	20170921	JUAN CARLOS MARTINEZ ALVAREZ	INDIVIDUAL	EVALUACIÓN DEL EFECTO DE LOS DIFERENTES COMPONENTES DE FORMULACIÓN (ACARREADOR, ADHESIVO Y ADITIVO) EN LA VIABILIDAD Y VIDA DE ANAQUEL DE LAS ESPORAS DE LA BACTERIA BACILLUS CEREUS B25 UTILIZADA EN EL CONTROL BIOLÓGICO DE ENFERMEDADES EN CULTIVOS AGRICOLAS.	88008



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2017 ACEPTADOS

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CIIDIR-SIN.	20172324	PÍNDARO ÁLVAREZ RUIZ	INNOVACIÓN	APLICACIÓN DE ARN DE DOBLE CADENA (DSRNA) CON LA SECUENCIA DE UNA FRACCIÓN RIBOSOMAL BACTERIANA, PARA INHIBIR EL EFECTO DE VIRUS EN CAMARÓN	
CIIDIR-SIN.	20172236	SANDRA PÉREZ ÁLVAREZ	PROGRAMA ESPECIAL	CARACTERIZACIÓN MORFOLÓGICA Y MOLECULAR DE UN AISLAMIENTO DE NOMURAEA RILEYI (FARLOW) SAMSON	88026
CIIDIR-SIN.	20172323	HÉCTOR MANUEL ESPARZA LEAL	INNOVACIÓN	SISTEMA DE PRECRÍA PARA EL CULTIVO HIPERINTENSIVO DE CAMARÓN LITOPENAEUS VANNAMEI CON MANEJO DE BIOFLOC A BAJA SALINIDAD	
CIEMAD	20170635	MARÍA DE LA LUZ VALDERRÀBANO ALMÈGUA	INDIVIDUAL	ANÁLISIS CRÍTICO DE LA EVOLUCIÓN DE LA LEGISLACIÓN MEXICANA EN MATERIA DE GESTIÓN AMBIENTAL Y FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS DE 1917 A LA FECHA, Y SU APLICACIÓN AL CUMPLIMIENTO DE LOS COMPROMISOS FIRMADOS POR MÉXICO DE LA AGENDA 2030.	52737
CIEMAD	20172278	MARÍA EUGENIA GUTIÉRREZ CASTILLO	INDIVIDUAL	APLICACIÓN DE TECNOLOGÍAS GEOESPACIALES PARA EL MONITOREO AMBIENTAL Y MANEJO DE RECURSOS NATURALES EN MÉXICO	52707
CIEMAD	20171757	JUAN MANUEL SÁNCHEZ NÚÑEZ	INDIVIDUAL	IDENTIFICACIÓN DE PROCESOS GRAVITACIONALES PELIGROSOS DEL SUR DE LA REGIÓN VII SIERRA, ESTADO DE CHIAPAS.	52719
CIEMAD	20171802	GERMAN RAUL VERA ALEJANDRE	PROGRAMA ESPECIAL	EVALUACIÓN DE LA SALUD DE LA CUBIERTA FORESTAL EN LA RB MARIPOSA MONARCA UTILIZANDO IMAGENES SATELITALES MULTIESPECTRALES.	52722
CIEMAD	20172277	LUIS RAÚL TOVAR GÁLVEZ	INDIVIDUAL	PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS UTILIZANDO COMPOSTA O DIGESTATO EN LA PLANTA DE COMPOSTA DE BORDO PONIENTE	52719
CIEMAD	20171534	RUBÉN CANTÚ CHAPA	INDIVIDUAL	EL AMBIENTE SOCIOURBANO EN EL PATRIMONIO PAISAJÍSTICO DEL CORREDOR: SAN JUAN DEL RIO-EZEQUIEL MONTES. QRO.	52707
CIEMAD	20171162	NORMA PATRICIA MUÑOZ SEVILLA	INDIVIDUAL	CAMBIO CLIMÁTICO Y DESARROLLO COSTERO: CORRELACIÓN DE INDICADORES AMBIENTALES EN COSTAS MEXICANAS DEL PACÍFICO NORTE Y MAR CARIBE.	52729
CIEMAD	20170571	PEDRO LINA MANJARREZ	PROGRAMA ESPECIAL	POTENCIAL DEL PAISAJE SOCIO AMBIENTAL Y CULTURAL DE LA ZONA LACUSTRE EN LAS AREAS NATURALES XOCHIMILCO-TLAHUAC-MILPA ALTA (CIUDAD DE MÉXICO) Y VALLE DE CHALCO SOLIDARIDAD (ESTADO DE MÉXICO)	53085
CIEMAD	20170968	MIGUEL ALVARADO CARDONA	INDIVIDUAL	CAPACIDAD DE USO DE LOS RECURSOS NATURALES, DEL MUNICIPIO TULANCINGO, ESTADO DE HIDALGO	52705
CIEMAD	20171570	ROQUE JUAN CARRASCO AQUINO	INDIVIDUAL	LOS RETOS DE LAS METRÓPOLIS ANTE LA SUSTENTABILIDAD	52708
CIEMAD	20172151	VÍCTOR FLORENCIO SANTES HERNÁNDEZ	INDIVIDUAL	PREPARACIÓN Y EVALUACIÓN DE CATALIZADORES DE NIMOP/ALÚMINA MODIFICADOS CON COMPUESTOS ORGÁNICOS MULTIDENTADOS.	52708



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2017 ACEPTADOS

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CIEMAD	20170397	JAIME CASTRO CAMPOS	MULTIDISCIPLINARIO	INDUCCIÓN DE VALOR CIENTÍFICO-TECNOLÓGICO A MATERIALES NATURALES PARA LA PRODUCCIÓN DE BIOENERGÍA Y ECO AGROQUÍMICOS CON CATALIZADORES, PARA FAVORECER LA CONSERVACIÓN DEL PAISAJE CULTURAL EN LAS ZONAS DE MORELOS Y OXACA.	52705
CIEMAD	20171998	MARIO DEL ROBLE PENSADO LEGUISE	INDIVIDUAL	LA CALIDAD AMBIENTAL EN LA COMERCIALIZACIÓN DE LOS PRODUCTOS TERRITORIALES DIFERENCIADOS.	52708
CIEMAD	20171417	MARÍA CONCEPCIÓN MARTÍNEZ RODRÍGUEZ	INDIVIDUAL	DE LA INTERDISCIPLINA A LA TRANSDISCIPLINA COMO ESTRATEGIA DE POLÍTICA PÚBLICA PARA EL LOGRO DE LA GOBERNANZA: GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE.	52719
CIEMAD	20171510	PEDRO FRANCISCO RODRIGUEZ ESPINOSA	INDIVIDUAL	ESTUDIO DE LA CALIDAD DEL AGUA EN POZOS DEL MUNICIPIO DE PUEBLA, PUEBLA	52708
CIEMAD	20172272	LUZ A. GARCIA SERRANO	INDIVIDUAL	ESTUDIO DE TITANIA, ZIRCONIA Y BLOQUE ?D? CON MATERIALES BASE DE TIPO NATURAL, SINTÉTICO Y SU POSIBLE APLICACIÓN EN CATÁLISIS AMBIENTAL EN EL TRATAMIENTO DE AGUA, SUELO Y ATMÓSFERA EN PROCESOS FOTOREACCIONANTES Y SUS IMPLICACIONES SOCIOCULTURALES.	52705
CIEMAD	20170400	LAURA ARREOLA MENDOZA	MULTIDISCIPLINARIO	DETERMINACIÓN DE METALES PESADOS Y SELENIO EN EL TEJIDO MUSCULAR Y HEPÁTICO DE ELASMOBRANQUIOS DE BAHÍA TORTUGAS, BAJA CALIFORNIA SUR.	52710
CIEMAD	20171357	MARÍA YOLANDA LEONOR ORDAZ GUILLÉN	INDIVIDUAL	ESTUDIO DE LOS HERBICIDAS DE MAYOR USO EN LA SUBCUENCA RÍO TECOLUTLA, VERACRUZ (MUNICIPIO: PAPANTLA).	52719
CIEMAD	20171779	MARIA ELENA SERRANO FLORES	PROGRAMA ESPECIAL	ESTUDIO DE LOS IMPACTOS SOCIALES Y AMBIENTALES GENERADOS POR FENÓMENOS NATURALES EN LA RESERVA DE LA BIOSFERA MARIPOSA MONARCA. ESTUDIO DE CASO EJIDO EL ROSARIO, MICHOACÁN.	52708
CIEMAD	20170484	CARLOS FELIPE MENDOZA	MULTIDISCIPLINARIO	VALORIZACIÓN DE RESIDUOS NANOESTRUCTURADOS (NANO-RESIDUOS) PROVENIENTES DEL PROCESO CSVT: USO COMO MATERIALES ADSORBENTES Y FOTOCATALÍTICOS	52719
CIEMAD	20171380	PEDRO JOAQUÍN GUTIÉRREZ YURRITA	INDIVIDUAL	ANÁLISIS CONCEPTUAL Y METODOLÓGICO PARA EVALUAR LA BIODIVERSIDAD BAJO LAS PERSPECTIVAS ECOLÓGICA, ECONÓMICA Y SOCIAL Y, CÓMO PUEDE VINCULARSE AL SISTEMA JURÍDICO MEXICANO.	52708
CIEMAD	20170455	JONATHAN MUTHUSWAMY PONNIAH	MULTIDISCIPLINARIO	ANÁLISIS GEOQUÍMICO DE METALES TRAZA EN TRAMPAS DE SEDIMENTOS EN LA BAHÍA DE LA PAZ, BAJA CALIFORNIA SUR	52701
CIEMAD	20171707	LAURA ARREOLA MENDOZA	INDIVIDUAL	ENCUENTRO ANUAL DE LOS MIEMBROS DE LA RED DE MEDIO AMBIENTE DEL IPN	52709
CIEMAD	20170281	BLANCA ESTELA GUTIERREZ BARBA	MULTIDISCIPLINARIO	EL SIGNIFICADO DE LA MENCIÓN HONORÍFICA EN LA CALIDAD DE LA INVESTIGACIÓN Y DE LOS INVESTIGADORES	52707



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2017 ACEPTADOS

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CIEMAD	20170463	LORENA ELIZABETH CAMPOS VILLEGAS	MULTIDISCIPLINARIO	ELEMENTOS TRAZA (MICRONUTRIENTES CU, CO, ZN) Y CONTAMINANTES POTENCIALES (CD,CR,NI,FE,MN,PB,HG,AS) EN EL AMBIENTE FÍSICO Y BIOTICO DEL ARCHIPIELAGO DE LAS ISLAS SAN BENITO, BCS.	52703
CIEMAD	20170485	OSCAR GOIZ AMARO	MULTIDISCIPLINARIO	SÍNTESIS DE NANOMATERIALES ÓXIDO-METÁLICOS PARA SU APLICACIÓN EN SENSORES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO Y LA RECOLECCIÓN DE LOS NANO-RESIDUOS GENERADOS.	52723
CIEMAD	20171452	VICENTE ESCAMILLA RIVERA	PROGRAMA ESPECIAL	EVALUACIÓN DE LA UTILIDAD DE LA ADSORCIÓN DE PROTEÍNAS SOBRE NANOPARTICULAS DE ÓXIDOS METÁLICOS COMO HERRAMIENTA PARA REDUCIR SU TOXICIDAD.	52710
CIEMAD	20171821	JORGE ALEJANDRO SILVA RODRÍGUEZ DE SAN MIGUEL	INDIVIDUAL	EVALUACIÓN DE LA GESTIÓN DEL AGUA POTABLE EN MÉXICO: RETOS Y OPORTUNIDADES	52702
CIEMAD	20172154	TANIA LIBERTAD JACOBO ESTRADA	PROGRAMA ESPECIAL	CARACTERIZACIÓN QUÍMICA POR TÉCNICAS ESPECTROSCÓPICAS DEL EXTRACTO TOTAL Y SUBFRACCIONES PRINCIPALES CON ACTIVIDAD BIOLÓGICA DE IBERVILLEA SONORAE.	50593
CIITEC-AZC.	20170656	FELIPE DE JESÚS CARRILLO ROMO	INDIVIDUAL	SÍNTESIS DE AEROGEL DE LUTECIA DOPADOS CON EUROPIO (III)	68307
CIITEC-AZC.	20170655	ANTONIETA GARCÍA MURILLO	INDIVIDUAL	NUEVOS CERÁMICOS LUMINISCENTES DE BAZRO3:EU3+	68316
CIITEC-AZC.	20170707	FERNANDO JUAREZ LOPEZ	INDIVIDUAL	FABRICACIÓN DE YSZ RECUBRIMIENTOS MEDIANTE UN PROCESO DE ROCIADO TÉRMICO POR FLAMA.	68306
CIITEC-AZC.	20172014	DAVID JARAMILLO VIGUERAS	INDIVIDUAL	DISPOSITIVO DE IMPACTO DE CAÍDA LIBRE PARA ENSAYO DE MATERIALES	64428
CIITEC-AZC.	20170506	RICARDO CUENCA ALVAREZ	MULTIDISCIPLINARIO	VALORIZACIÓN DE RESIDUOS NANOESTRUCTURADOS (NANO-RESIDUOS) PROVENIENTES DEL PROCESO CSVT: CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN VIA EL PROCESAMIENTO DE PARTICULAS.	64375
CIITEC-AZC.	20171299	FERNANDO MARTINEZ PIÑON	INDIVIDUAL	DISEÑO Y SIMULACIÓN DE LINTERNAS FOTÓNICAS COMO CONVERTIDORES MONOMODO-MULTIMODO EN FIBRAS ÓPTICAS PARA APLICACIONES DE TELECOMUNICACIONES Y ASTROFOTÓNICA.	68333
CIITEC-AZC.	20170170	MARÍA DEL ROSARIO RUIZ GUERRERO	INDIVIDUAL	MATERIALES LUMINISCENTES A PARTIR DE METALOLIGANDOS DE LA FAMILIA SALEN	68325
CIITEC-AZC.	20170217	CLAUDIA ALICIA CORTÉS ESCOBEDO	MULTIDISCIPLINARIO	SÍNTESIS, CARACTERIZACIÓN FÍSICA Y ELECTROQUÍMICA DE MEMBRANAS ANIÓNICAS PARA SU INTEGRACIÓN EN GENERADORES DE HIDRÓGENO ALCALINOS	68311
CIITEC-AZC.	20171270	IRINA VICTOROVNA LIJANOVA	INDIVIDUAL	SÍNTESIS DE DERIVADOS DE BENZOTIAZIN-3-CARBOXILATOS Y DENDRIMEROS PARA SUS ESTUDIOS BIOLÓGICOS.	68305
CIITEC-AZC.	20171761	RICARDO RAFAEL AMBRIZ ROJAS	INDIVIDUAL	EVALUACIÓN MECÁNICA DE SOLDADURAS DE ALUMINIO OBTENIDAS POR ULTRASONIDO	68324
CIITEC-AZC.	20171448	ANGEL DE JESÚS MORALES RAMÍREZ	INDIVIDUAL	ESTUDIO CINÉTICO DE LA CAPACIDAD ANTIOXIDANTE DEL ZNO EN FUNCIÓN DEL TAMAÑO DE PARTÍCULA	68312



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2017 ACEPTADOS

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CITEDI	20170687	LUIS TUPAK AGUILAR BUSTOS	INDIVIDUAL	SÍNTESIS Y ANÁLISIS DE NUEVOS CONTROLADORES ROBUSTOS Y OBSERVADORES PARA UNA CLASE DE SISTEMAS AÉREOS TOMANDO EN CUENTA PERTURBACIONES EXTERNAS, FALLAS Y LA DINÁMICA DE SUS ACTUADORES	82861
CITEDI	20170248	ROBERTO HERRERA CHARLES	PROGRAMA ESPECIAL	RED DE SENSORES IOT Y RFID	82846
CITEDI	20170645	OSCAR HUMBERTO MONTIEL ROSS	INDIVIDUAL	SISTEMAS INTELIGENTES HÍBRIDOS. PARTE 2.	82851
CITEDI	20170609	JUAN JOSÉ TAPIA ARMENTA	INDIVIDUAL	MODELADO MATEMÁTICO Y SISTEMAS INTELIGENTES CON CÓMPUTO DE ALTO RENDIMIENTO	82870
CITEDI	20171273	KONSTANTIN STARKOV EVGUENIEVICH	INDIVIDUAL	ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES ASINTÓTICA GLOBALES DE ALGUNOS MODELOS DE CRECIMIENTO TUMORAL DE CÁNCER	82858
CITEDI	20170824	EDUARDO JAVIER MORENO VALENZUELA	INDIVIDUAL	CONTROL DE SISTEMAS NO LINEALES ELECTRÓNICOS Y MECÁNICOS EN CASCADA	82806
CITEDI	20170722	MIREYA GARCIA VAZQUEZ	INDIVIDUAL	DESARROLLO DE ESPACIOS TRANSVERSALES BAJO CARACTERÍSTICAS ADAPTABLES DE INDEXACIÓN DE BASE BIOMÉTRICA, ATENCIÓN VISUAL Y MULTIMEDIA.	82832
CITEDI	20171316	ROBERTO SEPÚLVEDA CRUZ	INDIVIDUAL	CÓMPUTO INTELIGENTE PARA OPTIMIZACIÓN DE MODELOS NO LINEALES DE EFECTOS MIXTOS. PARTE I.	82849
CITEDI	20170588	JOSE CRUZ NUÑEZ PEREZ	INDIVIDUAL	SINCRONIZACIÓN DE OSCILADORES CAÓTICOS Y SU APLICACIÓN EN LA TRANSMISIÓN DE IMÁGENES Y VIDEO	82859
CITEDI	20171387	VICTOR HUGO DIAZ RAMIREZ	INDIVIDUAL	MÉTODOS DE RESTAURACIÓN DE IMÁGENES A TRAVÉS DE VISIÓN ESTEREOSCÓPICA	82856
CITEDI	20172325	MIREYA GARCIA VAZQUEZ	INNOVACIÓN	CLASIFICADOR DE CONTENIDO MULTIMEDIA BASADO EN MÁQUINAS DE APRENDIZAJE PROFUNDO	
CMPL	20170475	SANDRA SOLEDAD MORALES GARCÍA	MULTIDISCIPLINARIO	GRAFENO MAGNÉTICO PARA TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	52603
CMPL	20170292	IGNACIO ELIZALDE MARTINEZ	MULTIDISCIPLINARIO	DISEÑO DE UNA CELDA DE COMBUSTIBLE MICROBIANA ACOPLADA A UN BIORREACTOR SULFUROGÉNICO UASB	52612
CMPL	20170244	RAÚL HERNÁNDEZ ALTAMIRANO	MULTIDISCIPLINARIO	DESARROLLO DE UN INHIBIDOR DE CORROSIÓN DE ACERO AL CARBONO A PARTIR DE LA CONVERSIÓN QUÍMICA DEL ACEITE DE HIGUERILLA	52621
CMPL	20170342	VIOLETA YASMÍN MENA CERVANTES	MULTIDISCIPLINARIO	DESARROLLO DE UN BIOADSORBENTE DE CROMO A PARTIR DE LA CÁSCARA DE SEMILLA DE HIGUERILLA (RICINUS COMMUNIS)	52621
CMPL	20171885	FABIAN SALVADOR MEDEROS NIETO	INDIVIDUAL	DESARROLLO DE MODELOS Y PROGRAMAS DE COMPUTO PARA SIMULAR REACTORES DE HIDROTRATAMIENTO DE ACEITE DE JATROPHA	52612
CNM	20170557	MIGUEL ANGEL ALEMAN ARCE	MULTIDISCIPLINARIO	MICRO-ESPEJOS MEMS PARA ESCANEÓ LÁSER EN 2D	57515
CNM	20172266	JACOBO ESTEBAN MUNGUÍA CERVANTES	INDIVIDUAL	SUBSTRATO CONDUCTOR CON APLICACIÓN A ELECTRÓNICA FLEXIBLE	57513
CNM	20170324	JOSE ALBERTO ANDRACA ADAME	TRANSDISCIPLINARIO	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE PELÍCULAS DE NIO NANOESTRUCTURADAS OBTENIDAS POR SPUTTERING Y SPRAY PIROLISIS	57512



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2017 ACEPTADOS

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CNM	20170500	HUGO MARTINEZ GUTIERREZ	MULTIDISCIPLINARIO	ESTANDARIZACIÓN Y ANÁLISIS DE LOS PARÁMETROS DE ADQUISICIÓN MEDIANTE ESPECTROSCOPIA EDS PARA LA CUANTIFICACIÓN ELEMENTAL DE C, N, K, W, CU Y SUS MEZCLAS CON TIO ₂ PARA APLICACIONES FOTOCATALÍTICAS	57521
CNM	20170518	MARÍA DEJESÚS PEREA FLORES	MULTIDISCIPLINARIO	MICRO Y NANOENCAPSULACIÓN DE AGENTES CON ACTIVIDAD INSECTICIDA	57504
CNM	20170517	ISRAEL ARZATE VAZQUEZ	MULTIDISCIPLINARIO	CARACTERIZACIÓN MICROESTRUCTURAL Y ESPECTROSCÓPICA DE BIOSENSORES CON APLICACIONES EN LA RAMA QUÍMICO-BIOLÓGICA DISEÑADOS CON NANOMATERIALES.	57506
CNM	20171861	LUIS ALBERTO MORENO RUIZ	PROGRAMA ESPECIAL	SINTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE NANOTUBOS DE CARBONO SOBRE SUBSTRATOS METALICOS	57520
CNM	20170368	JUAN VICENTE MENDEZ MENDEZ	MULTIDISCIPLINARIO	CARACTERIZACIÓN ESPECTROSCÓPICA Y ESTRUCTURAL DE NANOMATERIALES Y NANODISPOSITIVOS CON APLICACIONES EN ENERGÍA Y ALIMENTOS	57506
CNM	20171827	DANIEL ARRIETA BAEZ	INDIVIDUAL	ESTUDIO DE LA CUTÍCULA DEL MAGUEY PULQUERO (AGAVE SALMIANA) POR MEDIO DE TÉCNICAS DE MALDI-TOF.	57507
CNM	20170198	LUIS LARTUNDO ROJAS	MULTIDISCIPLINARIO	APLICACIONES DE LA TÉCNICA DE XPS PARA LA DETERMINACIÓN DE PROPIEDADES ÓPTICAS Y FOTOLUMINISCENTES EN SISTEMAS FOTOCATALÍTICOS	57518
CNM	20172238	NORBERTO HERNANDEZ COMO	INDIVIDUAL	DISEÑO Y FABRICACIÓN DE UN MANIQUÍ TÉRMICO PARA EVALUACIÓN DEL CONFORT TÉRMICO DE UNA PRENDA TEXTIL INTELIGENTE	57516
CNM	20170525	HAYDEE GONZALEZ MARTINEZ	MULTIDISCIPLINARIO	DISEÑO, FABRICACION Y CARACTERIZACION DE BIOSENSORES A PARTIR DE TECNICAS DE MICROFABRICACION Y MICROFLUIDICA	57523
CNM	20171878	NICOLÁS CAYETANO CASTRO	PROGRAMA ESPECIAL	ANÁLISIS DE LAS TRANSFORMACIONES DE FASE EN PARES DIFUSORES MEDIANTE LAS TÉCNICAS DE HRTEM Y CONTRASTE Z.	57526
CNM	20171675	RAUL BORJA URBY	PROGRAMA ESPECIAL	ESTUDIO DE NANOCINTOS DE BISMUTO Y SUS PROPIEDADES MEDIANTE EELS	57526
CNM	20170405	ELVIA BECERRA MARTÍNEZ	MULTIDISCIPLINARIO	CARACTERIZACIÓN ESPECTROSCÓPICA DE COMPUESTOS DE ORIGEN NATURAL Y SINTÉTICO CON ACTIVIDAD INHIBIDORA DE AMILASAS Y/O GLUCOSIDASAS.	57514
CNM	20171564	MAYRA BEATRIZ GÓMEZ PATIÑO	PROGRAMA ESPECIAL	USO DE LOS OLIGÓMEROS DEL ÁCIDO 10,16-DIHIROXIHEXADECANOICO COMO ACARREADORES DEL ÁCIDO FERÚLICO Y SU CARACTERIZACIÓN POR ESPECTROMETRÍA DE MASAS (MALDI-TOF).	57507
CNM	20171724	KARLA ELIZABETH RAMIREZ GUALITO	PROGRAMA ESPECIAL	DESARROLLO DE METODOLOGÍAS DE RMN PARA CONTROL DE CALIDAD EN PRODUCTOS DE CONSUMO HUMANO	57514
DECANATO	20171640	TOMÁS RIVAS GÓMEZ	PROGRAMA ESPECIAL	LA CARRERA DE COMUNICACIONES Y ELECTRÓNICA. EN LA ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELECTRÓNICA (ESIME-IPN). REVISIÓN A SU EVOLUCIÓN EN EL TIEMPO.	63052
DECANATO	20172079	ABRAHAM OSVALDO VALENCIA FLORES	PROGRAMA ESPECIAL	EL ARTE MURAL EN EL IPN: ENTRE LA CONSTRUCCIÓN DE UN IMAGINARIO ESTUDIANTIL Y LA CONTRIBUCIÓN DE TÉCNICAS PICTÓRICAS.	63052



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2017 ACEPTADOS

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
DIR. DE PLANEACION	20171292	MARISSA ALONSO MARBÁN	PROGRAMA ESPECIAL	RESCATE DE TRADICIONES A TRAVÉS DE LA MEDICINA TRADICIONAL MEXICANA. CASO: CUETZALAN DEL PROGRESO, PUEBLA.	46049
ENCB	20170669	FELIPE FERNANDO MARTÍNEZ JERÓNIMO	INDIVIDUAL	ECOTOXICOLOGÍA DE LOS COLORANTES SINTÉTICOS AZO. EFECTOS TÓXICOS DEL ROJO CONGO SOBRE PRODUCTORES PRIMARIOS DULCEACÚCOLAS	62424
ENCB	20171334	EDUARDO RAMÍREZ SAN JUAN	INDIVIDUAL	ANÁLISIS DE LAS ACCIONES SEDANTES, ANSIOLÍTICAS Y ANTICONVULSIONANTES DE LOS ESTEREOISÓMEROS DEL TALOILGLUTAMATO	52352
ENCB	20171333	JORGE PACHECO ROSADO	INDIVIDUAL	EFECTO DE LA CEREBROLISINA SOBRE LA EXPRESIÓN DE PROTEÍNAS SINÁPTICAS EN HIPOCAMPO DE RATA SENESCENTE.	52344
ENCB	20170093	FIDEL DE LA CRUZ LÓPEZ	INDIVIDUAL	EFECTO DE LA INGESTA CRÓNICA DE ALCOHOL EN LA CITOARQUITECTURA CEREBELAR DE RATA ADULTA	52333
ENCB	20171072	RAFAEL SILVA TORRES	INDIVIDUAL	EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTITUMORAL DE LAS FRACCIONES AISLADAS DE LA CASCARA DE ANNONA MURICATA EN CÁNCERES, CERVICOUTERINO, PULMÓN Y MAMA II.	52386
ENCB	20170863	EVA RAMON GALLEGOS	INDIVIDUAL	ANÁLISIS DE LOS POLIMORFISMOS PEPT1 (P586L), NRF2(-C617A) Y P53(P72R) EN MUJERES CON NEOPLASIAS INTRAEPITELIALES CERVICALES Y/O VIRUS DE PAPILOMA HUMANO TRATADAS CON LA TERAPIA FOTODINÁMICA	52399
ENCB	20171934	MARIO EUGENIO CANCINO DÍAZ	INDIVIDUAL	OBTENCIÓN DE UN VECTOR NO VIRAL Y LA VALORACIÓN DE SU FUNCIÓN EN LA PRODUCCIÓN DE VEGF Y HIF-1ALFA EN UN SISTEMA "IN VITRO".	62498
ENCB	20171219	MARIA LILIA DOMÍNGUEZ LÓPEZ	INDIVIDUAL	PROTEÍNA DE CHOQUE TÉRMICO DE 60 KDA DE KLEBSIELLA PNEUMONIAE Y SU ASOCIACIÓN CON LINFOCITOS TH17 Y T REGULADORES EN UN MODELO DE ARTRITIS INDUCIDA POR COLÁGENO.	62485
ENCB	20170902	JOAQUIN TAMARIZ MASCARUA	INDIVIDUAL	SÍNTESIS, FUNCIONALIZACIÓN SELECTIVA, REACTIVIDAD Y EVALUACIÓN BIOLÓGICA DE AZAHETEROCICLOS	62411
ENCB	20171259	EN TAO WANG HU	INDIVIDUAL	CARACTERIZACIÓN DE BACTERIAS NUEVAS DEL GÉNERO KOCURIA QUE SON RESISTENTES A METALES PESADOS	62385
ENCB	20170837	ISABEL BAEZA RAMÍREZ	INDIVIDUAL	ESTUDIO DE LA PRODUCCIÓN DE ANTICUERPOS ANTI-PARTÍCULAS LIPÍDICAS DE ALTA AFINIDAD	62326
ENCB	20170070	BENJAMÍN NOGUEDA TORRES	INDIVIDUAL	DETERMINACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIPARASITARIA DEL PROPÓLEO DE CHIHUAHUA. 1. ACTIVIDAD LEISHMANICIDA.	62399
ENCB	20171379	SERGIO ROBERTO ZAMUDIO HERNANDEZ	INDIVIDUAL	ESTUDIO DE LA ACTIVIDAD DE LA CEREBROLISINA EN UN MODELO DE EPILEPSIA DEL LÓBULO TEMPORAL EN RATA	52357
ENCB	20171355	ELEUTERIO BURGUEÑO TAPIA	INDIVIDUAL	ANÁLISIS ESTRUCTURAL DE DITERPENOIDES DE SALVIA CONCOLOR USANDO DICROISMO CIRCULAR VIBRACIONAL	62409
ENCB	20170874	CUTBERTO JOSÉ JUVENCIO GALÍNDEZ MAYER	INDIVIDUAL	VARIABILIDAD ESTRUCTURAL DE UNA COMUNIDAD MICROBIANA EN UN REACTOR TUBULAR EMPACADO (RTLE), Y ESTUDIO DE CEPAS BACTERIANAS AISLADAS DEL RTLE, CAPACES DE DEGRADAR CARBENDAZIM.	57839



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2017 ACEPTADOS

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ENCB	20170594	MARÍA ESTELA MELÉNDEZ CAMARGO	INDIVIDUAL	ESTUDIO ETNOBOTÁNICO, FITOQUÍMICO, FARMACOLÓGICO Y TOXICOLÓGICO DE PRINCIPIOS ACTIVOS DE ORIGEN NATURAL O POR SÍNTESIS DE RELEVANCIA FARMACÉUTICA	52380
ENCB	20171286	MARÍA EUGENIA JARAMILLO FLORES	INDIVIDUAL	EFFECTO DE COMPUESTOS BIOACTIVOS SOBRE LA EXPRESIÓN GÉNICA DE MARCADORES DE SÍNDROME METABÓLICO/OBESIDAD/DIABETES EN UN MODELO MURINO.	57873
ENCB	20170925	JOSÉ FRANCISCO DELGADO REYES	INDIVIDUAL	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE COMPUESTOS ESPIRO	62413
ENCB	20171099	GRACIELA CASTRO ESCARPULLI	INDIVIDUAL	GENÓMICA COMPARATIVA DE ENTEROPATÓGENOS POCO FRECUENTES EN MÉXICO	62374
ENCB	20170647	MARIA DEL ROSARIO SALINAS TOBON	PROGRAMA ESPECIAL	ANTÍGENOS DE TRICHINELLA SPIRALIS EN PROTECCIÓN Y MIOGÉNESIS (VII)	62486
ENCB	20170712	SILVIA GIONO CEREZO	INDIVIDUAL	RESISTENCIA ANTIMICROBIANA EN BACTERIAS DEL GRUPO ESKAPE, FACTORES DE VIRULENCIA EN ACINETOBACTER Y UPEC, HELICOBACTER, STENOTROPHOMONAS.MODELO IN VITRO PARA TB Y ESTUDIO DE PARTO PRETERMINO Y RUPTURA PREMATURA DE MEMBRANAS DECIDUALES INFECTADAS	62374
ENCB	20170884	NORA RUIZ ORDAZ	INDIVIDUAL	EVALUACIÓN DE UN NUEVO MÉTODO PARA MEDIR LA CAPACIDAD DE RESPUESTA DE COMUNIDADES MICROBIANAS EN REACTORES DE BIOPELÍCULA FRENTE A CARGAS CRECIENTES DE COMPUESTOS XENOBIOTICOS TÓXICOS.	57840
ENCB	20171828	ELISEO CRISTIANI URBINA	INDIVIDUAL	ESTUDIO CINÉTICO DEL EFECTO DEL PH SOBRE LA REMOCIÓN DE CROMO HEXAVALENTE Y CROMO TOTAL DE SOLUCIONES ACUOSAS POR LA CÁSCARA DE AGUACATE EN SISTEMAS POR LOTE Y CONTINUO	57835
ENCB	20170961	MARTHA CECILIA MORENO LAFONT	INDIVIDUAL	PAPEL FUNCIONAL DE LOS LINFOCITOS T REGULADORES CD8+ EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE INJERTO CONTRA HUÉSPED	62368
ENCB	20170459	ALICIA ORTIZ MORENO	MULTIDISCIPLINARIO	OPTIMIZACIÓN DE LA EXTRACCIÓN DE LOS FITOQUÍMICOS DEL PERICARPIO Y CUTÍCULA DE CACAHUATE (ARACHIS HYPOGAEA) ASÍ COMO LA EVALUACIÓN DE SU ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE.	62372
ENCB	20170935	MARÍA TERESA CRUZ Y VICTORIA	INDIVIDUAL	DETERMINACIÓN DE LAS ENZIMAS HIDROLÍTICAS PRESENTES EN EL FRIJOL AYOCOTE (PHASEOLUS COCCINEUS)DE COLOR NEGRO Y MORADO.	57861
ENCB	20171130	MARÍA DEL CARMEN BELTRÁN OROZCO	INDIVIDUAL	DESARROLLO DE UNA MAYONESA ADICIONADA DE ACEITE DE SEMILLA DE CHÍA (SALVIA HISPANICA L.)	62328
ENCB	20171016	LIDIA DORANTES ALVAREZ	INDIVIDUAL	MICROESTRUCTURA Y VIABILIDAD DE MICROORGANISMOS AFECTADOS POR COMPUESTOS EXTRAIDOS DE CAPSICUM SPP.	57868
ENCB	20170126	JULIETA LUNA HERRERA	MULTIDISCIPLINARIO	QUINOXALINAS: NUEVOS COMPUESTOS ACTIVOS CONTRA MICOBACTERIAS Y NOCARDIAS	62371
ENCB	20171233	MARIA DEL ROCIO ELIZABETH ORTIZ BUTRON	INDIVIDUAL	EFFECTO HEPATOPROTECTOR DEL ÁCIDO TÁNICO EN UN MODELO DE DAÑO CELULAR PROVOCADO POR METIMAZOL	52342
ENCB	20170729	CARLOS FABIAN VARGAS MENDOZA	INDIVIDUAL	DIVERSIDAD Y ESTRUCTURA GENÉTICA DE CEPHALOCEREUS NIZANDENSIS, UNA ESPECIE MICROENDÉMICA	62419



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2017 ACEPTADOS

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ENCB	20170994	MARÍA DE LOS ANGELES MARTÍNEZ RIVERA	INDIVIDUAL	ANÁLISIS DE LA INTERACCIÓN HONGO-BACTERIA DURANTE LA FORMACIÓN DE BIOPELÍCULA IN VITRO	62379
ENCB	20171132	HUMBERTO HERNÁNDEZ SÁNCHEZ	INDIVIDUAL	EFFECTO DE LA LIPOFILIZACIÓN SOBRE ALGUNAS PROPIEDADES DE LA ALFA-LACTOALBÚMINA BOVINA	58766
ENCB	20171327	LUCÍA QUEVEDO CORONA	INDIVIDUAL	EFFECTOS DE LA INGESTA MATERNA DE FRUCTOSA SOBRE EL DESARROLLO DE ESTEATOSIS HEPÁTICA E HIPERTENSIÓN EN RATA	52350
ENCB	20171634	TZAYHRI GALLARDO VELAZQUEZ	INDIVIDUAL	IDENTIFICACIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE CUMARINA Y ETIL-VAINILLINA COMO ADULTERANTES EN EL EXTRACTO DE VAINILLA POR ESPECTROSCOPIA MIR-FTIR-ATR Y ANÁLISIS MULTIVARIABLE	62305
ENCB	20171990	RAFAEL FERNANDEZ NAVA	INDIVIDUAL	NOMBRES COMUNES, USOS Y DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA DE LAS ESPECIES DE LYTHRACEAE EN EL ESTADO DE QUERÉTARO, MÉXICO.	62331
ENCB	20170848	CARLOS WONG RAMÍREZ	INDIVIDUAL	ESTUDIO DE LA ENTEROPATÍA CHAGÁSICA EN RATONES TRATADOS CON N-ETIL OXAMATO DE ETILO	62321
ENCB	20171442	LORENA IGNACIA RODRÍGUEZ PÁEZ	INDIVIDUAL	EFFECTO ANTINEOPLÁSICO DEL TRATAMIENTO COMBINADO DE INHIBIDORES METABÓLICOS EN LÍNEAS CELULARES CANCEROSAS CON FENOTIPO GLICOLÍTICO.	62582
ENCB	20171004	LUVIA ENID SANCHEZ TORRES	INDIVIDUAL	EVALUACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DEL EFFECTO LEISHMANICIDA DEL EXTRACTO DE CANELA	62489
ENCB	20170684	LEOPOLDO VILLAFUERTE ROBLES	INDIVIDUAL	FUNCIONALIDAD DE MATRICES DE BENECEL K4M/CARBOPOL 971P NF EN TABLETAS DE COMPRESIÓN DIRECTA DE LIBERACIÓN PROLONGADA	52388
ENCB	20170942	GERARDO ZUÑIGA BERMUDEZ	INDIVIDUAL	IDENTIFICACIÓN DE LA COMUNIDAD DE BACTERIAS ENDÓFITAS EN PINUS DURANGENSIS Y P. ARIZONICA MEDIANTE PIROSECUENCIACIÓN.	62419
ENCB	20170914	AMALIA MONROY OSTRIA	INDIVIDUAL	ESTUDIO DE LA REGULACIÓN DE LA RESPUESTA INMUNE EN RATONES INMUNIZADOS CON ANTÍGENO PARTICULADO DE LEISHMANIA MEXICANA MEZCLADO CON LACTOCOCCUS LACTIS COMO ADYUVANTE	62469
ENCB	20171075	HÉCTOR OMAR MEJÍA GUERRERO	INDIVIDUAL	HÁBITOS ALIMENTARIOS DEL GÉNERO HERICHTHYS	62395
ENCB	20171657	GUILLERMO ISMAEL OSORIO REVILLA	INDIVIDUAL	DESHIDRATACIÓN DE CUBOS DE PAPA MORADA (SOLANUM TUBEROSUM) UTILIZANDO UN SECADOR DE LECHO POR FUENTE CON TUBO CENTRAL ACOPLADO A MICROONDAS.	57817
ENCB	20170808	LUIS GERARDO ZEPEDA VALLEJO	INDIVIDUAL	SÍNTESIS ESTEREOSELECTIVA DE MOLÉCULAS ORGÁNICAS Y ANÁLISIS POR RMN DE EXTRACTOS ORGÁNICOS OBTENIDOS DE FUENTES NATURALES	62412
ENCB	20171992	GERARDO APARICIO OZORES	INDIVIDUAL	ANÁLISIS DE FACTORES DE VIRULENCIA Y DE LA RESISTENCIA A LOS ANTIBIÓTICOS EN MICROORGANISMOS PATÓGENOS PARA EL HOMBRE	46213
ENCB	20171972	GRISelda MA. CHÁVEZ CAMARILLO	INDIVIDUAL	ANÁLISIS COMPARATIVO DE CARACTERÍSTICAS FISIOLÓGICAS Y DE PRODUCCIÓN DE HIDROLASAS EN VARIANTES DE CANDIDA WANGNAMKHIAOENSIS SP (WICKERHAMIA SP.)	62382



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2017 ACEPTADOS

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ENCB	20170917	ELBA REYES MALDONADO	INDIVIDUAL	DETERMINACIÓN DE GANANCIAS CROMOSÓMICAS Y TELOMERASA EN LESIONES CERVICALES INTRAEPITELIALES	62393
ENCB	20171598	ANGÉLICA MA. RODRÍGUEZ DORANTES	INDIVIDUAL	ESTUDIO DE LA BIOTIZACION DE CULTIVOS IN VITRO DE PLANTAS (CO-CULTIVOS) COMO BIOESTIMULANTES VEGETALES	62332
ENCB	20170469	RUBÉN LÓPEZ SANTIAGO	MULTIDISCIPLINARIO	DESARROLLO DE BIOSENSORES PARA APLICACIONES QUÍMICO-BIOLÓGICAS BASADOS EN NANOMATERIALES, TÉCNICAS DE MICROFLUÍDICA Y MICROFABRICACIÓN.	62368
ENCB	20171433	ADELA ASTUDILLO VÁZQUEZ	INDIVIDUAL	EFFECTO SOBRE MOTILIDAD GASTROINTESTINAL EN RATÓN Y ANÁLISIS FITOQUÍMICO PRELIMINAR, DE UNA ESPECIE MEDICINAL EMPLEADA EN DIARREA.	62306
ENCB	20171041	JORGE ALBERTO GONZALEZ Y MERCHAND	INDIVIDUAL	LA RELACIÓN HOSPEDERO-PATÓGENO DE MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS Y M. BOVIS EN UN AMBIENTE RICO EN LÍPIDOS	62583
ENCB	20170072	MARÍA ELENA SÁNCHEZ PARDO	MULTIDISCIPLINARIO	FERMENTACIÓN EN ESTADO SÓLIDO SOBRE MESOCARPIO DE COCO (COCOS NUCIFERA L.) POR HONGOS COMESTIBLES Y SU USO EN EL DESARROLLO DE PAN NUTRACÉUTICO	62473
ENCB	20171932	ROSA MARÍA RIBAS JAIMES	INDIVIDUAL	ESTRATEGIAS MOLECULARES Y BIOINFORMÁTICAS EN EL ESTUDIO DE ENFERMEDADES PRIORITARIAS Y SU APLICACIÓN EN INNOVACIÓN BIOTECNOLÓGICA	62384
ENCB	20170396	MA ELENA CAMPOS ALDRETE	INDIVIDUAL	ESTUDIO DE LA CONTRIBUCIÓN DE GRUPOS SELECTOS EN SISTEMAS SISTEMAS HETEROFUSIONADOS Y DERIVADOS DEL NUCLEO DEL IMIDAZOL PARA EL RECONOCIMIENTO DE BLANCOS ESPECÍFICOS COMO ALTERNATIVAS TERAPÉUTICAS DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS, CRÓNICAS Y DEGENERATIVAS	62587
ENCB	20170731	MARIA DE LA LUZ ARREGUIN SANCHEZ	INDIVIDUAL	INVESTIGACIONES Y FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS SUSTENTADAS EN EL HERBARIO ENCB	62331
ENCB	20171391	BLANCA MARGARITA BERDEJA MARTÍNEZ	PROGRAMA ESPECIAL	ESTUDIO FITOQUÍMICO, HIPOGLUCEMIANTE, PROTECTOR ANTIULCERANTE FITOESTROGÉNICA Y ANTIOFIDICAS DE PLANTAS MEDICINALES.	52369
ENCB	20171244	FRANCISCO DIAZ CEDILLO	INDIVIDUAL	SÍNTESIS DE 1,4-DIHIROPYRIDINAS FLUORESCENTES	62563
ENCB	20171502	GUSTAVO GUTIÉRREZ LÓPEZ	INDIVIDUAL	ESTUDIO DEL REVENTADO Y ROMPIMIENTO DE MATRICES ALIMENTARIAS Y SU DISPERSIÓN	57838
ENCB	20171914	EDUARDO SOTO GALERA	INDIVIDUAL	ESTADO ACTUAL, IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS Y PROPUESTAS PARA EL MANEJO DE LAS ESPECIES INVASORAS PRESENTES EN LOS AFLUENTES DE LA LAGUNA DE METZITLÁN, HIDALGO.	62420
ENCB	20171666	ALICIA ROMUALDA REYES ARELLANO	INDIVIDUAL	SÍNTESIS DE IMIDAZOLES Y AZOLINAS POR MEDIO DE ENERGÍAS ALTERNATIVAS Y EVALUACIÓN DE SU ACTIVIDAD BIOLÓGICA	62526
ENCB	20171928	HUGO ALEJANDRO JIMENEZ VAZQUEZ	INDIVIDUAL	ESTUDIOS EXPERIMENTALES Y COMPUTACIONALES SOBRE LA ESTRUCTURA, REACTIVIDAD Y SÍNTESIS DE SISTEMAS ORGÁNICOS DIVERSOS. PARTE II.	62562
ENCB	20170673	OSCAR ROJAS ESPINOSA	INDIVIDUAL	TRATAMIENTO DE LA ARTRITIS EXPERIMENTAL EN EL RATÓN, CON EXTRACTOS DIALIZABLES DE LEUCOCITOS MURINOS	62501



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2017 ACEPTADOS

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ENCB	20170908	EUGENIA LÓPEZ LÓPEZ	INDIVIDUAL	VALORACIÓN DE LA CONDICIÓN DE SALUD DE CUERPOS DE AGUA EN ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS: EFECTOS DEL USO DEL SUELO EN LA CALIDAD DEL AGUA.	62328
ENCB	20171969	MARÍA TERESA FAVELA TORRES	PROGRAMA ESPECIAL	APROVECHAMIENTO DE ANTOCIANINAS Y CONSERVACIÓN DE FRUTOS	57807
ENCB	20171159	ELSA IRMA QUIÑONES RAMÍREZ	INDIVIDUAL	PLESIOMONAS SHIGELLOIDES EN OSTIONES	62375
ENCB	20170929	YOJA TERESA GALLARDO NAVARRO	PROGRAMA ESPECIAL	OBTENCIÓN POR LA TECNOLOGÍA DE EXTRUSIÓN DE ALMIDÓN RETROGRADADO Y SU APLICACIÓN EN PRODUCTOS DE PANIFICACIÓN.	57874
ENCB	20170415	CRISTIAN JIMÉNEZ MARTÍNEZ	MULTIDISCIPLINARIO	EFECTO DE LA INTERACCIÓN DE COMPUESTOS FENÓLICOS SOBRE LAS PROPIEDADES BIOACTIVAS DE PROTEÍNAS DE JATROPHA CURCAS	62462
ENCB	20171549	MARINA SANCHEZ RAMIREZ	INDIVIDUAL	LARVAS DE PECES (PISCES: PERCIFORMES) DE LA LAGUNA DEL OSTIÓN, VERACRUZ	62423
ENCB	20171213	MARTHA GARCÍA RAMÍREZ	INDIVIDUAL	ESTUDIO DE LA DESNERVIACIÓN DOPAMINERGICA DEL GLOBO PÁLIDO EXTERNO DE LA RATA SOBRE LA RESPUESTA DE NADO FORZADO.	52337
ENCB	20170919	MARCELA GALAR MARTINEZ	INDIVIDUAL	ESTRÉS OXIDATIVO PRODUCIDO POR CARBAMAZEPINA Y VALPROATO SOBRE EL CEREBRO DE LA CARPA COMÚN (CYPRINUS CARPIO)	52373
ENCB	20170695	MARIA EUGENIA CASTRO MUSSOT	INDIVIDUAL	ANÁLISIS DE LA EXPRESIÓN DE MARCADORES DE APOPTOSIS EN TUMOR MAMARIO DE TIPO DUCTAL Y SU CORRELACIÓN CON METÁSTASIS A GANGLIO LINFÁTICO.	62487
ENCB	20170913	ETHEL AWILDA GARCÍA LATORRE	INDIVIDUAL	PAPEL DE LA OBESIDAD EN LA EXPRESIÓN DE RECEPTORES DE ANDRÓGENO EN LA HIPERPLASIA PROSTÁTICA BENIGNA.	62365
ENCB	20170422	GLORIA DAVILA ORTIZ	MULTIDISCIPLINARIO	OBTENCIÓN DE AISLADOS DE OBTENIDOS DE PASTA RESIDUAL Y ALMENDRA DE JATROPHA CURCAS CON BAJO CONTENIDO DE COMPUESTOS NO NUTRICIONALES	62462
ENCB	20170708	MARIA MAXIMINA MORENO ALTAMIRANO	INDIVIDUAL	"PARTICIPACIÓN DE LA IL-8 EN NEUTRÓFILOS HUMANOS INFECTADOS CON EL VIRUS DENGUE"	62370
ENCB	20171218	JOSE ALBERTO OCAÑA LUNA	INDIVIDUAL	MEDUSAS Y CTENÓFOROS (CNIDARIA Y CTENOPHORA) EN EL CORREDOR BIOLÓGICO COSTERO PÁNUCO-TUXPAN	62423
ENCB	20171884	ROGELIO MALDONADO RODRÍGUEZ	INDIVIDUAL	OPTIMIZACIÓN DE FILOGENIAS UTILIZANDO LA HUELLA GENÓMICA VIRTUAL HOMÓLOGA	62322
ENCB	20171553	MARÍA DE LOURDES VILLA TANACA	INDIVIDUAL	ENZIMAS MICROBIANAS DE INTERÉS MÉDICO Y BIOTECNOLÓGICO UTILIZANDO HONGOS, LEVADURAS Y BACTERIAS COMO MODELO DE ESTUDIO	62569
ENCB	20170467	GEORGINA CALDERON DOMINGUEZ	MULTIDISCIPLINARIO	MICRO Y NANO ENSAMBLAJE DE BIOPOLÍMEROS MEDIANTE ELECTROSPRAYING CON APLICACIÓN EN ALIMENTOS	57834
ENCB	20171311	EDUARDO MADRIGAL BUJAJIDAR	INDIVIDUAL	DULXETINA: ANÁLISIS DE LA CINÉTICA DE DAÑO AL ADN MEDIANTE EL ENSAYO COMETA	57881
ENCB	20171013	IRIS CITLALI ELVIRA ESTRADA GARCIA	INDIVIDUAL	CARACTERIZACIÓN DEL EFECTO DE ECTOSOMAS DERIVADOS DE NEUTRÓFILOS HUMANOS SOBRE MACRÓFAGOS HOMÓLOGOS INFECTADOS CON MICOBACTERIAS	62507



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2017 ACEPTADOS

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ENCB	20170418	SONIA MAYRA PEREZ TAPIA	TRANSDISCIPLINARIO	ANÁLISIS FARMACOLÓGICO DE BIOFÁRMACOS RECOMBINANTES CON ACTIVIDAD ANTI-PSORIÁSICA	62591
ENCB	20171988	ERNESTO ALARCÓN HERNÁNDEZ	PROGRAMA ESPECIAL	ANÁLISIS Y MAPEO IN SILICO DE MIRNAS EN INDIVIDUOS MEXICANOS CON DIFERENTES TIPOS DE CANCERES	62327
ENCB	20170713	ROMMEL CHACÓN SALINAS	INDIVIDUAL	EVALUACION DE MECANISMOS MOLECULARES INVOLUCRADOS EN LA PRODUCCION DE TRAMPAS EXTRACELULARES DE MASTOCITOS INDUCIDAS POR LISTERIA MONOCYTOGENES	62507
ENCB	20171742	SERGIO ANTONIO ESTRADA PARRA	INDIVIDUAL	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN MÉDICA Y BIOTECNOLÓGICA DE LA ENCB	62544
ENCB	20171394	BLANCA ESTELA BARRAGAN HUERTA	INDIVIDUAL	EXTRACCIÓN, APLICACIÓN Y ESTABILIDAD DE LOS PIGMENTOS OBTENIDOS DE LOS FRUTOS DE PLANTAS DEL GÉNERO STENOCEREUS	52310
ENCB	20170870	GERMAN CHAMORRO CEVALLOS	INDIVIDUAL	EFFECTO ANTITERATOGÉNICO DEL RESVERATROL EN RATONES EXPUESTOS IN UTERO A CADMIO.	52398
ENCB	20170864	MARIA GUADALUPE GUERRA SANCHEZ	INDIVIDUAL	EVALUACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE ENZIMAS HIDROLÍTICAS DE WICKERHAMOMYCES ANOMALUS-K4 DURANTE LA INTERACCIÓN CON HONGOS FITOPATÓGENOS AISLADOS DE AGUACATE Y CACAO.	62339
ENCB	20171716	SERGIO ENRIQUE MEZA TOLEDO	INDIVIDUAL	SÍNTESIS DE FENILAMIDAS ANTICONVULSIONANTES Y ESTUDIO DE SU ACOPLAMIENTO MOLECULAR EN EL RECEPTOR GABA-A.	62318
ENCB	20171406	MIGUEL ÁNGEL IBÁÑEZ HERNÁNDEZ	INDIVIDUAL	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN VECTOR DE EXPRESIÓN PARA EL TRATAMIENTO DE FIBROSIS HEPÁTICA POR TERAPIA GÉNICA	62592
ENCB	20170428	LIJANA ALAMILLA BELTRÁN	MULTIDISCIPLINARIO	ESTUDIO DE MATRICES DE BIOPOLÍMEROS Y COMPUESTOS BIOACTIVOS DE ORIGEN VEGETAL MICROESTRUCTURADOS A TRAVÉS DE SECADO POR ASPERSIÓN	57869
ENCB	20170801	FRANCISCO JAVIER SANCHEZ GARCIA	INDIVIDUAL	ANÁLISIS METABÓLICO DE LEUCOCITOS DURANTE EL CICLO CIRCADIANO	62370
ENCB	20170627	ALEJANDRO TOVAR SOTO	PROGRAMA ESPECIAL	PÉRDIDAS POR NEMATODOS FITOPATÓGENOS Y EFECTIVIDAD BIOLÓGICA DE NUEVOS BIONEMATICIDAS	62398
ENCB	20170490	ROGELIO JIMÉNEZ JUÁREZ	MULTIDISCIPLINARIO	DISEÑO Y SÍNTESIS DE MOLÉCULAS ORGÁNICAS DE BAJO PESO MOLECULAR Y EVALUACIÓN DE SUS PROPIEDADES FISCOQUÍMICAS Y POTENCIAL ACTIVIDAD BIOLÓGICA	62416
ENCB	20170698	RICARDO ALEJANDRE AGUILAR	INDIVIDUAL	IMPORTANCIA VECTORIAL DE LOS TRIATOMINOS (HEMIPTERA: REDUVIIDAE) EN EL ESTADO DE HIDALGO, MÉXICO.	62400
ENCB	20170641	ELIEZER CHUC MEZA	INDIVIDUAL	ESTUDIO DE LAS ALTERACIONES DE LA MEMORIA EN UN MODELO EXPERIMENTAL DE PARKINSON PARCIAL	52331
ENCB	20171849	CÉSAR HUGO HERNÁNDEZ RODRÍGUEZ	INDIVIDUAL	ECOLOGÍA Y EVOLUCIÓN DE MICROORGANISMOS HIDROCARBONCLASTAS, CIANOTRÓFICOS, PROMOTORES DEL CRECIMIENTO VEGETAL, FERMENTADORES Y ANTAGONISTAS.	62572
ENCB	20172029	ELIZDATH MARTÍNEZ GALERO	INDIVIDUAL	EVALUACIÓN DEL POTENCIAL TERATOGÉNICO DE IBERVILLEA SONORAE EN RATÓN	52392



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2017 ACEPTADOS

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ENCB	20171258	JEANET SERAFIN LOPEZ	INDIVIDUAL	CAMBIOS RELACIONADOS CON LA HOMEOSTASIS DEL HIERRO EN RESPUESTA A LA INFECCIÓN CON LISTERIA MONOCYTOGENES	62507
ENCB	20170960	EVERARDO CUIREL QUESADA	INDIVIDUAL	AISLAMIENTO DE LOS GENES RESPONSABLES DEL CATABOLISMO DE N,O-DIMETIL HIDROXILAMINA	62319
ENCB	20170243	JANET JAN ROBLERO	MULTIDISCIPLINARIO	ESTUDIO DE COMUNIDADES BACTERIANAS QUE PARTICIPAN EN LA DEGRADACIÓN DE CONTAMINANTES ORGÁNICOS EN UN REACTOR UASB	62361
ENCB	20170432	ERIKA TERESA QUINTANA CANO	MULTIDISCIPLINARIO	SECUENCIACIÓN DE DOS GENOMAS DE ESPECIES DEL GÉNERO SALINISPORA DE PUNTA ARENA DE LA VENTANA B.C.S., MÉXICO	46207
ENCB	20171476	AÍDA VERÓNICA RODRÍGUEZ TOVAR	INDIVIDUAL	ESTUDIO DE FUSARIUM TEMPERATUM Y SU PATOGENICIDAD EN MAÍZ	62379
ENCB	20170642	JORGE FRANCISCO CERNA CORTES	INDIVIDUAL	EVALUACIÓN DE FACTORES DE VIRULENCIA DE MICOBACTERIAS NO TUBERCULOSAS AISLADAS DE PRODUCTOS LÁCTEOS	62495
ENCB	20170523	LETICIA GARDUÑO SICILIANO	MULTIDISCIPLINARIO	EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD HIPOLIPIDÉMICA Y EFECTO HEPATOPROTECTOR DE RESIDUOS DE CACAHUATE (ARACHIS HYPOGAEA) EN MODELOS MURINOS.	52391
ENCB	20170232	JOSÉ JORGE CHANONA PÉREZ	MULTIDISCIPLINARIO	FUNCIONALIZACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE NANODISPOSITIVOS PARA FOTOSÍNTESIS ARTIFICIAL Y BIODETECCIÓN DE ANALITOS DE IMPORTANCIA QUÍMICO-BIOLÓGICA	57865
ENCB	20171492	ROSA ISELA ÁLVAREZ GONZÁLEZ	INDIVIDUAL	DETERMINACIÓN DEL EFECTO OXIDATIVO DE LA DULOXETINA EN HÍGADO Y CEREBRO DE RATÓN	57883
ENCB	20170501	BLANCA ESTELA GARCIA PEREZ	MULTIDISCIPLINARIO	EVALUACIÓN DEL EFECTO DE LOS ÁCIDOS URSÓLICO Y OLEANÓLICO SOBRE LA DINÁMICA MITOCONDRIAL Y LA MITOFAGIA	46209
ENCB	20171202	CLEOTILDE JUÁREZ RAMÍREZ	INDIVIDUAL	EVALUAR LA CAPACIDAD DE COMUNIDADES MICROBIANAS PARA DEGRADAR EL FUNGICIDA TEBUCONAZOL EN MEZCLA CON OTROS XENOBIÓTICOS	57841
ENCB	20170852	HUGO VELASCO BEDRÁN	INDIVIDUAL	"DISEÑO DE UNA PLANTA PILOTO PARA EL PROCESAMIENTO DE CÉLULAS DE CIANOBACTERIAS CULTIVADAS EN FOTOBIOREACTOR"	57848
ENCB	20170957	MA. DEL SOCORRO LOPEZ CORTEZ	INDIVIDUAL	CONTENIDO DE COMPUESTOS BIOACTIVOS EN VINOS MEXICANOS	62314
ENCB	20171390	IVAN VILLANUEVA BECERRIL	PROGRAMA ESPECIAL	COMPARACIÓN ENTRE LOS EFECTOS DE LA ADIPOSIDAD Y LA DESNUTRICIÓN EN LA DEFICIENCIA COGNITIVA ASOCIADA A LA OBESIDAD	52355
ENCB	20171044	RUTH ANGÉLICA LEZAMA PALACIOS	INDIVIDUAL	DETERMINAR SI EL RECEPTOR CKIT VÍA LA ACTIVACION DE NFKB INFLUYE EN LA EXPRESION DE PROTEÍNAS RELACIONADAS CON LA REGULACION DE LA APOPTOSIS EN LINFOBLASTOS LEUCEMICOS EN CULTIVO	62392
ENCB	20170952	CLAUDIA SANDOVAL MONTES	INDIVIDUAL	ANÁLISIS COMPARATIVO DE LA ACTIVACIÓN EN CÉLULAS T DE MEMORIA EFECTORA Y MEMORIA CENTRAL ANTE EL ESTIMULO CON ANTÍGENOS DE MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS.	62507
ENCB	20171369	DAVID LEONOR QUIROZ GARCÍA	INDIVIDUAL	USO Y APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS VEGETALES EN DIFERENTES MUNICIPIOS EN MÉXICO	62333



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2017 ACEPTADOS

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ENCB	20170648	SOFIA ARELLANO CARDENAS	PROGRAMA ESPECIAL	ESTABLECIMIENTO DE LAS CONDICIONES DE GERMINACIÓN IN VITRO Y EN DIFERENTES SUSTRATOS DE LA BIZNAGA GIGANTE ECHINOCACTUS PLATYACANTHUS	62314
ENCB	20171767	ALFONSO MENDEZ TENORIO	INDIVIDUAL	ESTUDIO DE GENES DE VIRULENCIA DE CEPAS DE HELICOBACTER PYLORI MEXICANAS	62322
ENCB	20170230	MA GUADALUPE AGUILERA ARREOLA	MULTIDISCIPLINARIO	EVALUACIÓN DEL EFECTO DE LAS QUINOXALINAS CONTRA BACTERIAS DE IMPORTANCIA HOSPITALARIA	62374
ENCB	20170766	ARMANDO VEGA LÓPEZ	INDIVIDUAL	EFFECTOS DE LA FRACCIÓN HIDROSOLUBLE DEL PETRÓLEO CRUDO MAYA EN EL EJE NEUROENDOCRINO Y NEUROFUNCIONAL DE OREOCHROMIS NILOTICUS	52320
ENCB	20170589	GLORIA DE LA LUZ LEÓN ÁVILA	INDIVIDUAL	MOVILIZACIÓN DE LOS MITOSOMAS DURANTE EL ENQUISTAMIENTO DE GIARDIA INTESTINALIS Y CARACTERIZACIÓN DE LA PEPTIDIL TRNA HIDROLASA DE LEISHMANIA MEXICANA Y TRYPANOSOMA CRUZI.	62425
ENCB	20171560	MARIA CECILIA HERNANDEZ RUBIO	INDIVIDUAL	EFFECTO DE LA HETEROGENEIDAD DEL HÁBITAT EN EL CRECIMIENTO Y SOBREVIVENCIA DE JUVENILES DE LA LANGOSTA DE AGUA DULCE CHERAX QUADRICARINATUS	62424
ENCB	20171284	MARGARITA FRANCO COLÍN	INDIVIDUAL	EL TRATAMIENTO CON HORMONAS TIROIDEAS A LA MADRE HIPOTIROIDEA DURANTE EL PERIODO DE GESTACIÓN Y LACTANCIA PREVIENE LAS ALTERACIONES PROVOCADAS POR EL HIPOTIROIDISMO CONGENITO EN LAS CRÍAS.	52334
ENCB	20171912	ARACELI CONTRERAS RODRIGUEZ	INDIVIDUAL	IDENTIFICACIÓN MOLECULAR Y CARACTERIZACIÓN DE AEROMONAS SPP. AISLADAS DE MARISCOS LISTOS PARA EL CONSUMO.	46209
ENCB	20171353	LOURDES AMABLE VEGA RASGADO	INDIVIDUAL	EFFECTO DE AGENTES CONVULSIONANTES SOBRE LOS NIVELES DE ÓXIDO NÍTRICO EN LINEA CELULAR DE GLIOMA	62325
ENCB	20171589	DEIFILIA AHUATZI CHACÓN	INDIVIDUAL	DEGRADACIÓN DEL INSECTICIDA BENDIOCARB, UTILIZANDO UN PROCESO CONTINUO DE ADSORCIÓN Y BIODESORCIÓN.	57844
ENCB	20171806	ANGELICA MARIA SALMERON ALCOCER	PROGRAMA ESPECIAL	EVALUACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE BIOGÁS EMPLEANDO COMO SUSTRATO RESIDUOS DE LA INDUSTRIA ALIMENTARIA.	57842
ENCB	20170228	RICARDO PEREZ PASTEN BORJA	MULTIDISCIPLINARIO	ESTUDIO DE LA OSTEOINTEGRACIÓN IN VITRO DEL ACERO AISI 316L ENDURECIDO POR CAPAS DE BASE HIERRO - BORO.	52385
ENCB	20170283	EDGAR OLIVER LÓPEZ VILLEGAS	MULTIDISCIPLINARIO	ESTUDIO DESCRIPTIVO DEL DESARROLLO EMBRIONARIO DEL PULPO PIGMEO DEL PACÍFICO PAROCTOPUS DIGUETI POR MICROSCOPIA ELECTRÓNICA DE BARRIDO	62521
ENCB	20171758	NORMA PANIAGUA CASTRO	INDIVIDUAL	EFFECTO DEL RESVERATROL SOBRE EL DESARROLLO FÍSICO Y CONDUCTUAL DE RATONES SOMETIDOS A RADIACIÓN DE 2.4 GHZ 0.1 WATTS DURANTE LA GESTACIÓN.	52346
ENCB	20170604	JORGE ORTEGA REYES	INDIVIDUAL	RELACIONES DE PARENTESCO Y PATERNIDAD EN SITIOS DE PERCHA DE ECTOPHYLLA ALBA	62420



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2017 ACEPTADOS

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ENCB	20171699	MARÍA ELENA VARGAS DÍAZ	PROGRAMA ESPECIAL	AISLAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE METABOLITOS CON ACTIVIDAD HIPOLIPEMIANTE E HIPOGLICEMIANTE DE LA ESPECIE VEGETAL TRIXIS ANGUSTIFOLIA.	62345
ENCB	20170544	MARIA SOLEDAD VÁSQUEZ MURRIETA	MULTIDISCIPLINARIO	REMOCIÓN DE METALES PESADOS DE SOLUCIONES ACUOSAS USANDO CÉLULAS DE LEVADURAS INMOVILIZADAS: PROPUESTA DE BIORREMEDIACIÓN PARA LA CIÉNEGA DEL CHAPALA	62382
ENCB	20170845	RICARDO VALENZUELA GARZA	INDIVIDUAL	DIVERSIDAD DE HONGOS DE LOS BOSQUES TEMPLADOS Y TROPICALES DE MÉXICO, SU ECOLOGÍA, IMPORTANCIA FORESTAL Y MÉDICA FASE III	62329
ENCB	20170531	SANDRA RODRÍGUEZ MARTÍNEZ	MULTIDISCIPLINARIO	OBTENCIÓN DE BIOFÁRMACOS RECOMBINANTES CON ACTIVIDAD ANTI-PSORIÁSICA	62498
ENCB	20171516	SANDRA RIVERA GUTIÉRREZ	INDIVIDUAL	EXPRESIÓN GENÉTICA DE MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS CULTIVADA EN PRESENCIA DE DOS ANTIBIÓTICOS	62495
ENCB	20170762	MARIA DE JESÚS DE HARO CRUZ	PROGRAMA ESPECIAL	PRODUCCIÓN Y EVALUACIÓN DE UNA BACTERINA CONTRA ERYSIPELOTHRIX RHUSIOPATHIAE.	62380
ENCB	20171797	JORGE ALBERTO MENDOZA PEREZ	INDIVIDUAL	DISEÑO Y SIMULACIÓN DE UN SISTEMA DE DEPURACIÓN PARA CORRIENTES FLUVIALES MEDIANTE BIOFILTRACIÓN MULTIPROCESO, APLICANDO SOFTWARE AQUASIM.	52335
ENCB	20170043	FORTUNATA SANTOYO TEPOLE	INDIVIDUAL	TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES CONTAMINADAS CON RESIDUOS PROTEICOS EMPLEANDO BACTERIAS HALÓFILAS	62519
ENCB	20172085	JUAN ARTURO CASTELÁN VEGA	INDIVIDUAL	CONSTRUCCIONES GÉNICAS PARA EL DESARROLLO DE VACUNAS CONTRA LOS VIRUS ZIKA Y CHIKUNGUNYA	62384
ENCB	20170113	CELESTINO ODÍN RODRÍGUEZ NAVA	INDIVIDUAL	EVALUACIÓN DE LA DEGRADACIÓN DE FÁRMACOS POR ENZIMAS LIGNOLÍTICAS PRODUCIDAS POR HONGOS BASIDOMICETOS EN CO-CULTIVO	52312
ENCB	20171416	EDGAR CANO EUROPA	INDIVIDUAL	EFFECTO NEFROPROTECTOR DE LA FICOCIANINA DE ARTHORSPIRA MAXIMA EN UN MODELO DE GLOMERULONEFRITIS AUTOINMUNE	52351
ENCB	20171658	MARIBEL CORNEJO MAZÓN	INDIVIDUAL	EFFECTO DE ALTAS PRESIONES HIDROSTÁTICAS EN EL CONTENIDO DE BIOACTIVOS DE PULPA DE NANCHE (BYRSONIMA CRASSIFOLIA)	62314
ENCB	20171518	VERÓNICA ALCÁNTARA FARFÁN	INDIVIDUAL	"EVALUACIÓN DEL EFECTO ANTINEOPLÁSICO DE LA N-EPSILÓN-CLOROACETIL-L-LISINA (NCA1) EN LÍNEAS CELULARES DE TUMORES SÓLIDOS HEMATOLÓGICOS."	62582
ENCB	20171750	GERARDO NORBERTO ESCALONA CARDOSO	PROGRAMA ESPECIAL	EFFECTO DE TRES ANTIOXIDANTES SOBRE LA TERATOGENESIS INDUCIDA CON VALPROATO DE SODIO EN RATÓN.	52364
ENCB	20170696	LUZ ELENA MATEO CID	INDIVIDUAL	INVESTIGACIONES FICOLÓGICAS V. ESTUDIO FLORÍSTICO DE CHLOROPHYTA EN EL LITORAL DE VERACRUZ, CAMPECHE Y YUCATÁN Y ACTIVIDAD ANTIBACTERIANA, CITOTÓXICA E HIPOCOLESTERÉMICA DE GÉNEROS SELECTOS DE MACROALGAS MARINAS	62330



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2017 ACEPTADOS

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ENCB	20171987	DIANA GABRIELA CASTRO FRONTANA	PROGRAMA ESPECIAL	DESARROLLO DE UN MODELO DE ESTIMACIÓN DE BIOGÁS PARA IDENTIFICAR MUNICIPIOS CON POTENCIAL DE APROVECHAMIENTO ENERGÉTICO DE SUS RESIDUOS SÓLIDOS.	52307
ENCB	20170536	ROSALVA MORA ESCOBEDO	MULTIDISCIPLINARIO	ELABORACIÓN DE UNA BEBIDA CON BASE EN AGUAMIEL DE AGAVE ATROVIRENS ADICIONADA CON JUGO DE LA TUNA DE OPUNTIA STREPTACANTHA CON EFECTO ANTI-INFLAMATORIO/GASTRITIS	57872
ENCB	20170440	EPIFANIO JIMENEZ GARCIA	MULTIDISCIPLINARIO	CARACTERIZACIÓN FUNCIONAL DE RESIDUOS DE CACAHUATE (ARACHIS HYPOGAEA) Y SU USO EN EL DESARROLLO DE PRODUCTOS NUTRACÉUTICOS	62471
ENCB	20171206	CLAUDIA ALVA SÁNCHEZ	INDIVIDUAL	EVALUACIÓN DEL EFECTO NEUROPROTECTOR DEL EJERCICIO MODERADO SOBRE EL DAÑO NEURONAL INDUCIDO POR HIPOTIROIDISMO EN EL HIPOCAMPO DE RATA ADULTA	52406
ENCB	20171011	FLOR NOHEMÍ RIVERA ORDUÑA	INDIVIDUAL	BIOTRANSFORMACIÓN DE TERPENOS POR LOS SIMBIONTES DOMINANTES DEL INTESTINO DE DENDROCTONUS RHIZOPHAGUS	62485
ENCB	20170800	TOMÁS ALEJANDRO FREGOSO AGUILAR	INDIVIDUAL	COMPARACIÓN DE LOS EFECTOS GENOPROTECTOR, ANTIOXIDANTE E HIPOGLUCEMIANTE DE DIVERSAS ESPECIES VEGETALES EN ROEDORES TRATADOS CON ESTREPTOZOTOCINA.	52335
ENCB	20171030	GABRIEL ALFREDO VILLEGAS GUZMÁN	INDIVIDUAL	DIVERSIDAD DE ARAÑAS (ARACHNIDA:ARANEAE) DEL CERRO DE SINCOQUE, HUEUETOCA, ESTADO DE MÉXICO, MEXICO	62426
ENCB	20170767	ANGELA CATALINA MENDOZA GONZALEZ	INDIVIDUAL	COLECCIÓN FICOLÓGICA DEL HERBARIO ENCB. ETAPA V. RHODOPHYTA DE QUINTANA ROO Y YUCATÁN Y GÉNEROS SELECTOS DE ALGAS MARINAS CON PROPIEDADES ANTIBACTERIANAS	62330
ENCB	20170492	PAULINA ESTRADA DE LOS SANTOS	MULTIDISCIPLINARIO	FITORREMEDIACIÓN DE SUELOS CONTAMINADOS CON METALES PESADOS DE LA CIÉNEGA DEL CHAPALA	62382
ENCB	20171766	ALICIA JIMÉNEZ ALBERTO	INDIVIDUAL	DISEÑO Y DESARROLLO DE UNA RT-PCR EN TIEMPO REAL COMO MÉTODO DE CUANTIFICACIÓN DE PSEUDOTIPOS RETROVIRALES A SER USADOS EN ENSAYOS DE NEUTRALIZACIÓN PARA EVALUACIÓN DE VACUNAS	62384
ENCB	20170739	NORBERTO MARTÍNEZ MÉNDEZ	INDIVIDUAL	EVALUACIÓN DEL IMPACTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA DISTRIBUCIÓN Y EL DESEMPEÑO LOCOMOTOR DE SCELOPORUS TORQUATUS TORQUATUS (SQUAMATA: PHRYNOSOMATIDAE) EN DOS POBLACIONES DE LA FAJA VOLCÁNICA TRANSMEXICANA.	62420
ENCB	20171835	ENRICO ALEJANDRO RUIZ CASTILLO	INDIVIDUAL	ESTIMACIÓN DEL FENÓMENO DE FILOPATRÍA EN LA GAVIOTA PLOMA LARUS HEERMANNI (AVES: CHARADRIIFORMES), POR MEDIO DE MARCADORES MOLECULARES.	62423
ENCB	20170616	MARÍA ISABEL WONG BAEZA	INDIVIDUAL	CARACTERIZACIÓN DE LOS LINFOCITOS PRODUCTORES DE INTERLEUCINA 17 EN LA SANGRE PERIFÉRICA DE PACIENTES CON TUBERCULOSIS PULMONAR ACTIVA	62507



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2017 ACEPTADOS

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ENCB	20172329	EVA RAMÓN GALLEGOS	INNOVACIÓN	EVALUACIÓN DE LA BIOSEGURIDAD IN VITRO DEL SISTEMA NANOPARTICULADO MNZNO CON CAPACIDAD DE RETENCIÓN DE HIDROCARBUROS POLICICLICOS AROMÁTICOS (PAHS) DEL AIRE	
ENCB	20170410	JUAN CARLOS CANCINO DÍAZ	MULTIDISCIPLINARIO	EFFECTO DE LOS SOBRENADANTES OBTENIDOS DESDE DIFERENTES FASES DE CRECIMIENTO DE ACTINOBACTERIAS DE ORIGEN MARINO SOBRE CEPAS PATÓGENAS DEL HOMBRE.	62380
ENCB	20170872	EMILIO ESTRADA RUIZ	INDIVIDUAL	MADERAS FÓSILES DEL EOCENO DE MÉXICO	62423
ENCB	20171152	VANESSA BLAS VALDIVIA	INDIVIDUAL	EL BETA-CAROTENO PREVIENE LA DISFUNCIÓN RENAL, EL ESTRÉS OXIDATIVO Y EL DAÑO RENAL EN UN MODELO DE ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA	52342
ENCB	20171714	JOSE ANTONIO IBARRA GARCIA	INDIVIDUAL	DETERMINACIÓN DE LAS CAPACIDADES INHIBITORIAS DE CRECIMIENTO BACTERIANO Y DE FORMACIÓN DE BIOPELÍCULAS DE COMPUESTOS DERIVADOS DE FIBRATOS Y QUINOLINAS	62373
ENCB	20170749	MARÍA DEL ROSARIO ESPINOZA MELLADO	INDIVIDUAL	INDUCCIÓN DE AUTOFAGIA POR BACTERIAS DE IMPORTANCIA MÉDICA	62521
ENCB	20170697	ALCIVES AVILA SORROSA	PROGRAMA ESPECIAL	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN ESTRUCTURAL DE COMPUESTOS HETEROCÍCLICOS 1,3-AZOLES BENZOFUSIONADOS Y SU POTENCIAL ACTIVIDAD CONTRA CÁNCER DE MAMA.	62414
ENCB	20171684	MARÍA DEL CARMEN ROBLES RAMÍREZ	INDIVIDUAL	DESARROLLO DE UNA BEBIDA FUNCIONAL A PARTIR DE LECHE DE SOYA GERMINADA, TÉ VERDE Y ESPECIAS.	62471
ENCB	20171166	LILIANA MORALES BARRERA	INDIVIDUAL	ESTUDIO CINÉTICO, EN EL EQUILIBRIO Y TERMODINÁMICO DE LA BIOSORCIÓN DE COBALTO DIVALENTE POR LEMNA SP.	57827
ENCB	20171281	HUEMAN JAIMES DIAZ	INDIVIDUAL	ASOCIACIÓN DE LOS INDICADORES ANTROPOMÉTRICOS Y FACTORES DE RIESGO EN LA PREDICCIÓN DEL SÍNDROME METABÓLICO EN JOVENES-ADULTOS.	62322
ENCB	20170850	IVAN NATIVIDAD BONIFACIO	PROGRAMA ESPECIAL	TOXINOTIPIFICACIÓN Y SUSCEPTIBILIDAD ANTIMICROBIANA DE CEPAS DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS AISLADAS DE QUESOS	62375
ENCB	20170562	MARIO MÁRQUEZ LEMUS	MULTIDISCIPLINARIO	DESARROLLO DE PRODUCTOS DE PANIFICACION Y CEREALES EXTRUDIDOS ADICIONADOS DE DERIVADOS DEL AGAVE TIPO FUNCIONAL, DE BAJO APORTE ENEGETICO.	57811
ENCB	20171566	ROSA MARÍA SÁNCHEZ MANZANO	PROGRAMA ESPECIAL	EVALUACIÓN DE DOS MÉTODOLÓGÍAS PARA LA DETERMINACIÓN DE SANGRE OCULTA EN HECES FECALES: CROMOGÉNICO E INMUNOLÓGICO.	62399
ENCB	20170709	OFELIA GABRIELA MEZA MÁRQUEZ	INDIVIDUAL	DETERMINACIÓN DE PARÁMETROS DE CALIDAD Y COMPUESTOS BIOACTIVOS EN FRESA MEDIANTE ESPECTROSCOPIA MIR-FTIR Y QUIMIOMETRÍA	57877
ENCB	20172100	LUIS ESTEBAN TOLENTINO LOPEZ	PROGRAMA ESPECIAL	EVALUACION DE DERIVADOS DEL ACIDO 3-AMINOBENZOICO SOBRE LA PROLIFERACION DE LINFIOCITOS T HUMANOS	62407
ENCB	20171066	DARÍO IKER TÉLLEZ MEDINA	INDIVIDUAL	FORMULACIÓN DE NANODISPERSIONES DE BIOPOLÍMEROS CON POTENCIAL PARA USO COMO MATERIAL DE PARED Y RECUBRIMIENTO DE MATRICES ORGÁNICAS E INORGÁNICAS PARA ANÁLISIS Y PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS	57859



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2017 ACEPTADOS

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ENCB	20171175	BERENICE PARRA ORTEGA	INDIVIDUAL	BÚSQUEDA DE MARCADORES MOLECULARES PARA LA IDENTIFICACIÓN DE ESPECIES DE CANDIDA	46209
ENCB	20171019	ABIGAIL PEREZ VALDESPINO	INDIVIDUAL	AISLAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE PLÁSMIDOS EN CEPAS DE AEROMONAS SPP. DE ORIGEN AMBIENTAL.	62319
ENCB	20170846	TANIA RAYMUNDO OJEDA	INDIVIDUAL	DIVERSIDAD DE HONGOS EN LOS BOSQUES DE NIEBLA DE MÉXICO, ECOSISTEMA EN PELIGRO DE EXTINCIÓN. IMPORTANCIA FORESTAL	62329
ENCB	20171777	ALEJANDRO DANIEL CAMACHO VERA	INDIVIDUAL	EL CULTIVO DE MAGUEY Y GUSANO ROJO COMO SISTEMA SUSTENTABLE PARA EL ALTIPLANO SEMIÁRIDO.	62426
ENCB	20170304	MARIA ANGELICA MOJICA VILLEGAS	MULTIDISCIPLINARIO	EVALUACIÓN DEL EFECTO DEL ACERO GRADO MÉDICO AISI 316L RECUBIERTO POR CERÁMICOS BASE HIERRO-BORO EN LA RESPUESTA INFLAMATORIA IN VITRO.	52375
ENCB	20171085	YAZMIN KARINA MARQUEZ FLORES	PROGRAMA ESPECIAL	EVALUACIÓN FARMACOLÓGICA DE OENOTHERA ROSEA L'HÉR. EX AIT EN UN MODELO DE ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL (EII) EN LA RATA	57888
ENCB	20171692	MARÍA MIRIAN ESTÉVEZ CARMONA	PROGRAMA ESPECIAL	EVALUACIÓN QUÍMICA Y FARMACOLÓGICA DE ESPECIES VEGETALES Y ANIMALES SOBRE UN MODELO EXPERIMENTAL DE NEFROPATÍA DIABÉTICA INDUCIDA	57888
ENCB	20172332	MARÍA MIRIAN ESTÉVEZ CARMONA	INNOVACIÓN	ELABORACIÓN DE TRES EXTRACTOS ORGÁNICOS ESTANDARIZADOS EN PRESENTACIÓN FARMACÉUTICA DEL ZOOFÁRMACO DEL ESCARABAJO ULOMOIDES DERMESTOIDES CON ACTIVIDAD CITOTÓXICA	57888
ENCB	20170931	SANDRA GARCIA MEDINA	PROGRAMA ESPECIAL	GENOTOXICIDAD Y CITOTOXICIDAD PRODUCIDA POR LA INTERACCIÓN DE FE, HG Y AL SOBRE HÍGADO Y BRANQUIAS DE LA CARPA COMÚN (CYPRINUS CARPIO)	52384
ENCB	20170903	SAUDY SARET PABLO PÉREZ	PROGRAMA ESPECIAL	EVALUACIÓN FITOQUÍMICA, FARMACOLÓGICA Y TOXICOLÓGICA DE ESPECIES NATURALES EN PROCESOS INFLAMATORIOS	57888
ENCB	20171254	CECILIA HERNÁNDEZ CORTEZ	PROGRAMA ESPECIAL	ESTANDARIZACIÓN Y VALIDACIÓN DE UNA PCR MÚLTIPLE PARA LA DETECCIÓN DE ENTEROPATÓGENOS EN ALIMENTOS	62383
ENCB	20170116	AMPARO CELENE RAZO ESTRADA	PROGRAMA ESPECIAL	EVALUACIÓN DE LA TOXICIDAD DEL HERBICIDA GRAMOXONE EN JUVENILES DE RANA TORO (LITHOBATES CATESBEIANUS)	52374
ENCB	20172131	BERENICE ERÉNDIRA OSEGUERA GUERRA	PROGRAMA ESPECIAL	BÚSQUEDA DE FORMULACIONES EFICIENTES DE LIPOSOMAS CATIONICOS COMO VEHÍCULOS GÉNICOS PARA TERAPIA GÉNICA	62317
ENCB	20171415	PAOLA CASTILLO JUÁREZ	PROGRAMA ESPECIAL	DETERMINACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTI TUMORAL DE DERIVADOS ARILICOS DEL ÁCIDO VALPROICO; ESTUDIO, IN VITRO E IN VIVO.	62377
ENCB	20171246	MANUEL JONATHAN FRAGOSO VÁZQUEZ	PROGRAMA ESPECIAL	SÍNTESIS, CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN BIOLÓGICA DE DERIVADOS TIPO AMIDA DE TETRAHIDROQUINOLINAS CON POSIBLE ACTIVIDAD ANTICANCER.	62414
ENCB	20171744	MARGARITA JUÁREZ MONTIEL	PROGRAMA ESPECIAL	IDENTIFICACIÓN MOLECULAR DEL AGENTE CAUSAL DE ROYA EN CULTIVOS DE CAFÉ DE SAN ANTONIO OCOTLÁN, OAXACA	62373



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2017 ACEPTADOS

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ENCB	20172002	JORGE OMAR GÓMEZ GARCÍA	PROGRAMA ESPECIAL	SÍNTESIS DE NUEVOS AZA HETEROCICLOS DERIVADOS DE IMIDAZOL CON ACTIVIDAD ANTI CANCERÍGENA VÍA REACCIONES DE CICLOADICIÓN 1,3-DIPOLAR	62414
ENCB	20172328	ARACELI CONTRERAS RODRIGUEZ	INNOVACIÓN	CARACTERIZACIÓN Y PURIFICACIÓN DE UNA BACTERIOCINA NOVEDOSA PRODUCIDA POR LA CEPA PEDIOCOCCUS ACIDILACTICI QC38 AISLADA DE QUESO COTIJA PARA EL CONTROL DE MICROORGANISMOS PATÓGENOS CON APLICACIÓN EN PRODUCTOS LÁCTEOS	
ENCB	20170581	LINDA GARCÉS RAMÍREZ	INDIVIDUAL	EFFECTO DEL 1,3-DI-O-TOLYLGUANIDINE SOBRE LA CONDUCTA DE RATA	52332
ENCB	20170954	CLAUDIA CANO RAMÍREZ	PROGRAMA ESPECIAL	CARACTERIZACIÓN BIOQUÍMICA Y MOLECULAR DE UNA ENDO-1,4-BETA-XILANASA IDENTIFICADA EN RAHNELLA SP. AISLADA DEL INTESTINO DEL ESCARABAJO DESCORTEZADOR DENDROCTONUS RHIZOPHAGUS TOMAS & BRIGHT (COLEOPTERA: SCOLYTINAE).	62419
ENCB	20170979	MARÍA GABRIELA MEDINA CANALES	INDIVIDUAL	IDENTIFICACIÓN DE ESPECIES DEL NEMATODO AGALLADOR MELOIDOGYNE ATACANDO A HORTALIZAS, EN EL VALLE DE TEPEACA, PUEBLA.	62398
ENCB	20171048	CHARMINA AGUIRRE ALVARADO	PROGRAMA ESPECIAL	EFFECTO DE UN ANÁLOGO DE LA ORNITINA SOBRE LA EXPRESIÓN DE PROTEÍNAS REGULADORAS DEL CICLO CELULAR EN CÉLULAS DE CARCINOMA HEPATOCELULAR HUMANO.	62582
ENCB	20171411	OSWALDO ARTURO RAMOS MONROY	PROGRAMA ESPECIAL	OBTENCIÓN DE CEPAS MICROBIANAS CAPACES DE DEGRADAR AL INSECTICIDA CARBOFURAN	62477
ENCB	20171414	ROGELIO LÓPEZ MARÍNEZ	PROGRAMA ESPECIAL	DISEÑO DE NUEVOS FÁRMACOS ANTIVIRALES CONTRA EL VIRUS DE LA INFLUENZA A USANDO COMO BLANCO A LA PROTEÍNA HEMAGLUTININA VIRAL Y SU PARTICIPACIÓN EN EL MECANISMO DE TRANSMISIÓN VIRAL	62377
ENCB	20171425	JUAN CARLOS VILLALOBOS ROCHA	PROGRAMA ESPECIAL	AISLAMIENTO E IDENTIFICACIÓN DE MICROORGANISMOS PROVENIENTES DE MUESTRAS DE ACEITE AUTOMOTRIZ Y GASOLINA.	62383
ENCB	20171648	BEATRIZ EUGENIA FUENTES CASTRO	PROGRAMA ESPECIAL	EFFECTO DE UN EXTRACTO DIALIZABLE LEUCOCITARIO SOBRE LA ACTIVACIÓN DE MACRÓFAGOS Y VIABILIDAD CELULAR EN UN MODELO IN VITRO DE TOXOPLASMOSIS.	62402
ENCB	20172126	CLAUDIA ALBANY RESÉNDIZ MORA	PROGRAMA ESPECIAL	DESARROLLO DE UN MODELO DE LA ENFERMEDAD DE CHAGAS EN SU ETAPA CRÓNICA	57849
ENCB	20172174	CARLOS WONG BAEZA	PROGRAMA ESPECIAL	EVALUACIÓN DE CITOCINAS PRODUCIDAS POR CÉLULAS INKT Y SU PARTICIPACIÓN EN LA PRODUCCIÓN DE ANTICUERPOS ANTI-LÍPIDOS DE CLASE IGG Y EN EL DESARROLLO DE LUPUS	62326
ENCB	20172326	CRISTIAN JIMÉNEZ MARTÍNEZ	INNOVACIÓN	DISEÑO DE UNA PELÍCULA FUNCIONALIZADA DE MUCÍLAGO DE NOPAL (OPUNTIA ROBUSTA)	
ENCB	20172327	EVERARDO CURIEL QUESADA	INNOVACIÓN	CONSTRUCCIÓN DE UN BIOTRANSFORMADOR DE PESTICIDAS DERIVADOS DE LA S-TRIAZINA	
ENCB	20172330	ELIZABETH ORTEGA SOTO	INNOVACIÓN	DISEÑO Y EVALUACIÓN DE NANOPARTÍCULAS PARA LA LIBERACIÓN DE RNAs DE INTERFERENCIA	



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2017 ACEPTADOS

ESCUELA	FOLO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ENCB	20172331	MARÍA MAGDALENA MONROY MENDIETA	INNOVACIÓN	DISEÑO DE UN SISTEMA DE MONITOREO PARA HIDRODRON CON MICROSENSORES Y CONTROL ARDUINO NANO V3.0 PARA ANALISIS IN SITU DE CALIDAD DE CUERPOS ACUÍFEROS.	
ENMH	20170969	LAURENCE ANNIE MARCHAT MARCHAU	INDIVIDUAL	EVALUACIÓN DE LA PROTEÍNA EHCIM25 COMO BLANCO MOLECULAR PARA EL CONTROL DE ENTAMOEBAS HISTOLYTICA	55543
ENMH	20170965	JUAN SANTIAGO SALAS BENITO	INDIVIDUAL	EVALUACIÓN DE LA EXPRESIÓN DE LA IMPORTINA BETA EN CÉLULAS C6/36 INFECTADAS DE MANERA AGUDA Y PERSISTENTE CON EL VIRUS DEL DENGUE 2.	55593
ENMH	20171183	DORIS ATENEA CERECEDO MERCADO	INDIVIDUAL	CARACTERÍSTICAS FISIOLÓGICAS COMO RESPUESTA A LA SOBREENEXPRESIÓN DE DISTROGLICANOS EN LA LÍNEA CELULAR HL60	55531
ENMH	20170413	DAVID GUILLERMO PEREZ ISHIWARA	TRANSDISCIPLINARIO	ESTUDIO GENOTÓXICO DEL ACEITE ESENCIAL DE DECATROPIS BICOLOR.	87816
ENMH	20170567	MARÍA DEL CONSUELO GÓMEZ GARCÍA	TRANSDISCIPLINARIO	ANÁLISIS HISTOPATOLÓGICO Y MOLECULAR DEL EFECTO ANTITUMORAL IN VIVO DEL ACEITE ESENCIAL DE DECATROPIS BICOLOR	55541
ENMH	20170555	ABSALOM ZAMORANO CARRILLO	MULTIDISCIPLINARIO	EXPLORACIÓN DEL ESPACIO CONFORMACIONAL DE PROTEÍNAS REGULADORAS DE MUERTE CELULAR.	55542
ENMH	20171474	GUADALUPE GONZÁLEZ DÍAZ	PROGRAMA ESPECIAL	"FACTORES DE RIESGO LABORALES Y SU RELACIÓN CON OBESIDAD, HIPERTENSIÓN ARTERIAL Y DIABETES MELLITUS EN PERSONAL DOCENTE Y ADMINISTRATIVO EN UNIDADES ACADÉMICAS DEL IPN"	55512
ENMH	20170416	CLAUDIA GUADALUPE BENÍTEZ CARDOZA	MULTIDISCIPLINARIO	FÁRMACOS POTENCIALES ANTI-CÁNCER. EFECTO SOBRE LA ESTRUCTURA DE PROTEÍNAS REGULADORAS DE APOPTOSIS.	55584
ENMH	20170802	MARÍA ESTHER RAMÍREZ MORENO	INDIVIDUAL	EFECTO DEL FLAVONOIDE (-)-EPICATEQUINA EN EL MODELO DE ABSCESO HEPÁTICO AMIBIANO	55538
ENMH	20170445	MARIA OLIVIA MEDEL FLORES	TRANSDISCIPLINARIO	DESARROLLO, ESTANDARIZACIÓN Y CARACTERIZACIÓN CLÍNICA Y PATOLÓGICA DE TUMORES DE MAMA EN UN MODELO MURINO.	55534
ENMH	20171979	VIRGINIA SANCHEZ MONROY	INDIVIDUAL	ASOCIACIÓN DEL VIRUS DE PAPILOMA HUMANO CON CÁNCER DE PRÓSTATA EN HOMBRES MEXICANOS	55534
ENMH	20170907	CESAR AUGUSTO SANDINO REYES LOPEZ	INDIVIDUAL	PARTICIPACIÓN DEL RECEPTOR DE POTENCIAL TRANSITORIO VANILOIDE 1 EN EL EFECTO ANTIDEPRESIVO DE LA ACUPUNTURA	55562
ENMH	20170853	MONICA DE NOVA OCAMPO	INDIVIDUAL	PARTICIPACIÓN DE LA PROTEÍNA HNRNP2 EN LA INFECCIÓN DE ASTROVIRUS HUMANO TIPO 8	55595
ENMH	20170538	CYNTHIA ORDAZ PICHARDO	MULTIDISCIPLINARIO	CARACTERIZACIÓN FITOQUÍMICA DE KALANCHOE FLAMMULA Y ESTUDIOS PRECLÍNICOS EN CÁNCER CÉRVICO-UTERINO Y DE PRÓSTATA	55535
ENMH	20171396	NURY PEREZ HERNANDEZ	INDIVIDUAL	ANÁLISIS DE LA VÍA DE LA ESFINGOMIELINA EN EL TUMOR DE CÉLULAS GIGANTES DEL HUESO	55537
ENMH	20170176	ARACELY EVANGELINA CHAVEZ PIÑA	MULTIDISCIPLINARIO	EVALUACIÓN DEL EFECTO ANTI-INFLAMATORIO Y MECANISMO DE ACCIÓN DE LA ORQUÍDEA PROSTHECHEA KARWINSKII COMO TRATAMIENTO ALTERNATIVO	55583
ENMH	20171729	IVETTE ASTRID MARTÍNEZ VIEYRA	PROGRAMA ESPECIAL	ANÁLISIS DEL EFECTO DE LA SOBREENEXPRESIÓN DEL B-DISTROGLICANO EN FUNCIONES ASOCIADAS AL COMPLEJO SUN/KASH EN CÉLULAS HL-60.	55531



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2017 ACEPTADOS

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TÍTULO	EXTENSION
ENMH	20170264	JUAN MANUEL ORDOÑEZ RODRÍGUEZ	MULTIDISCIPLINARIO	ESTUDIO DE LA EFICACIA ANTI-INFLAMATORIA DE PROSTECHEA KARWINSKII COMO PROPUESTA DE MEDICAMENTO HOMEOPÁTICO	55590
ENMH	20170537	JORGE CORNEJO GARRIDO	MULTIDISCIPLINARIO	ESTUDIO GENOTÓXICO DEL EXTRACTO Y/O COMPUESTOS PUROS CON MEJOR EFECTO CITOTÓXICO EN LAS LINEAS CELULARES DE CÁNCER, ASÍ COMO LA EVALUACIÓN DE LA FARMACOCINÉTICA DEL PACLITAXEL O DOCETAXEL DESPUÉS DE LA ADMINISTRACIÓN ORAL DE UN EXTRACTO DE KALANCHOE FLAMMEA EN UN MODELO MURINO	55551
ENMH	20171427	JESSICA MARÍA GARCÍA VIVAS	PROGRAMA ESPECIAL	ANÁLISIS BIOINFORMÁTICO DEL CAMBIO EN EL PERFIL TRANSCRIPCIONAL DE MUJERES OBESAS TRATADAS CON INSERCIÓN DE CATGUT SOBRE PUNTOS ACUPUNTURALES	55558
ENMH	20172333	DAVID GUILLERMO PEREZ ISHIWARA	INNOVACIÓN	IDENTIFICACION, ASILAMIENTO Y CARACTERIZACION QUIMICA DE COMPUESTOS EXTRAIDOS DE BACOPA PROCUMBENS RESPONSABLES DE LA REGENERACIÓN TISULAR	
ENMH	20171368	FLAVIA BECERRIL CHÁVEZ	PROGRAMA ESPECIAL	EFECTO DE LA IMPLANTACIÓN DE CATGUT EN PACIENTES OBESOS EN LOS PARÁMETROS DE BIOIMPEDANCIA BIOELÉCTRICA	55597
ESCA-STO.	20172254	DANIEL PINEDA DOMINGUEZ	INDIVIDUAL	"EL DESEMPEÑO INNOVADOR EN LA SUSTENTABILIDAD DE LAS EMPRESAS MEXICANAS"	61645
ESCA-STO.	20171660	ISAIAS ÁLVAREZ GARCÍA	INDIVIDUAL	EXPERIENCIAS DE INTERCAMBIO ACADÉMICO Y VINCULACIÓN DE LOS POSGRADOS EN GESTIÓN DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS CON LOS SECTORES SOCIAL Y PRODUCTIVO.	61663
ESCA-STO.	20170079	CARLOS TOPETE BARRERA	MULTIDISCIPLINARIO	RETOS Y DILEMAS DE LA GESTIÓN DE LA FORMACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA ANTE EL CAMBIO DE PARADIGMA SUSTENTABLE Y CON INCLUSIÓN SOCIAL DE LA CIENCIA EN EL CONTEXTO DE LA GLOBALIZACIÓN CONTEMPORÁNEA.	61668
ESCA-STO.	20172232	ROSA AMALIA GÓMEZ ORTÍZ	INDIVIDUAL	ESTRATEGIAS DE INVESTIGACIÓN QUE SE REALIZAN EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR QUE INCIDEN EN EL MEJORAMIENTO EDUCATIVO DE LOS NIVELES ANTERIORES.	61652
ESCA-STO.	20171986	FRANCISCO JAVIER CHÁVEZ MACIEL	INDIVIDUAL	LA INCLUSIÓN EN LA EDUCACIÓN ABIERTA Y A DISTANCIA	61653
ESCA-STO.	20170164	MARÍA DEL CARMEN TREJO CÁZARES	MULTIDISCIPLINARIO	PARADIGMAS EMERGENTES PARA LA GESTIÓN DEL CAMBIO Y LA INNOVACIÓN EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR: PERSPECTIVAS Y RETOS INSTITUCIONALES.	61647
ESCA-STO.	20170899	LUIS ARTURO RIVAS TOVAR	INDIVIDUAL	PANORAMA DE LA TECNOLOGÍAS PARA AUMENTAR LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EMPRESAS MEXICANAS.	61642
ESCA-STO.	20171055	MARÍA ANTONIETA ANDRADE VALLEJO	INDIVIDUAL	ANÁLISIS DEL DESEMPEÑO DEL AUTOTRANSPORTE CARRETERO DE CARGA EN MÉXICO, A TRAVÉS DEL ESQUEMA BÁSICO DE INDICADORES ECONÓMICOS.	61640
ESCA-STO.	20171964	MARIA DEL ROCIO SOTO FLORES	INDIVIDUAL	LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA Y SU CONTRIBUCIÓN AL DESARROLLO AGROINDUSTRIAL EN MÉXICO.	61643



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2017 ACEPTADOS

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ESCA-STO.	20170753	ZACARÍAS TORRES HERNÁNDEZ	INDIVIDUAL	EFICIENCIA EN USO DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y VC, VARIABLES PARA DEFINIR ESTRATEGIAS DE DESARROLLO EN EMPRESAS MANUFACTURERAS (ESTUDIO EMPÍRICO).	61646
ESCA-STO.	20170857	ESTEBAN MARTÍNEZ DÍAZ	INDIVIDUAL	PLAN DE MERCADOTECNIA PARA LA VENTA DE PRODUCTOS FABRICADOS A PARTIR DE MATERIALES SÓLIDOS RECICLADOS, CON ENFOQUE DE GÉNERO	46242
ESCA-STO.	20170161	MARIA TRINIDAD CERECEDO MERCADO	MULTIDISCIPLINARIO	EL PROCESO DE GESTIÓN DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR Y SU INCIDENCIA EN LA GOBERNABILIDAD	61669
ESCA-STO.	20170119	MARA MARICELA TRUJILLO FLORES	INDIVIDUAL	ESTRÉS LABORAL COMO PREDICTOR DEL SÍNDROME BURNOUT EN SERVIDORES PÚBLICOS (POLICÍAS). ESTUDIO DE GÉNERO	61649
ESCA-STO.	20171893	MANUELA BADILLO GAONA	PROGRAMA ESPECIAL	LA SOCIEDAD DEL CONOCIMIENTO COMO BIEN COMÚN Y DESARROLLO SOCIAL EN EL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL	61647
ESCA-STO.	20170569	MARÍA DEL PILAR PEÑA CRUZ	INDIVIDUAL	GOBERNABILIDAD DEL AGUA POTABLE EN LA CIUDAD DE MÉXICO. UN ENFOQUE MULTINIVEL HACÍA UNA GESTIÓN MÁS SOSTENIBLE DEL USO DE AGUA URBANA	61821
ESCA-STO.	20171385	XOCHIQUETZALLI MENDOZA MOLINA	PROGRAMA ESPECIAL	¿POR QUÉ LOS ESTUDIANTES DE LICENCIATURA DE ESCA SANTO TOMÁS GENERACIONES 2014-2016, REPRUEBAN MATEMÁTICAS?. DIAGNÓSTICO Y ESTRATEGIAS PARA LA MEJORA.	61569
ESCA-STO.	20170805	EDMUNDO RESENOS DÍAZ	PROGRAMA ESPECIAL	ESTRATEGIA CONDUCTUAL PARA ESTIMULAR EL CAPITAL INTELECTUAL DE ESTUDIANTES DE POSGRADO	61659
ESCA-STO.	20170827	ELIA OLEA DESERTI	INDIVIDUAL	LA GESTIÓN PEDAGÓGICA Y SU REPERCUSIÓN EN LAS BUENAS PRÁCTICAS DE INTERACCIÓN EN LA ESCA UNIDAD SANTO TOMÁS.	61664
ESCA-STO.	20171247	LUIS ROCHA LONA	INDIVIDUAL	GESTIÓN Y DESEMPEÑO DE LAS NORMAS DE SUSTENTABILIDAD EN MÉXICO: CASOS DE ÉXITO	61824
ESCA-STO.	20172176	ALMA DELIA TORRES RIVERA	PROGRAMA ESPECIAL	COMPETENCIAS PROFESIONALES Y PARADIGMAS EMERGENTES DE LAS CIENCIAS ECONÓMICAS ADMINISTRATIVAS PARA EL EMPRENDIMIENTO DE BASE TECNOLÓGICA	61599
ESCA-STO.	20171269	J.JESÙS CEJA PIZANO	PROGRAMA ESPECIAL	"PROPUESTA DE UN PLAN DE NEGOCIO SUSTENTABLE PARA LA COMPETITIVIDAD DE LAS PYMES PRODUCTORAS DE LA STEVIA.: CASO MUNICIPIO VALLE DE CHALCO, ESTADO DE MÉXICO"	61818
ESCA-STO.	20170570	FERNANDO LÁMBARRY VILCHIS	INDIVIDUAL	RED DE COAUTORÍA DE LOS INVESTIGADORES EN ADMINISTRACIÓN EN MÉXICO	61674
ESCA-STO.	20170114	JOSE ROBERTO RAMOS MENDOZA	PROGRAMA ESPECIAL	PROPUESTA DE DISEÑO CURRICULAR DE UN PROGRAMA DE POSGRADO EN EL ÁREA DE CIENCIAS SOCIALES, A TRAVÉS DE LA METODOLOGÍA DE LOS SISTEMAS SUAVES.	61528
ESCA-STO.	20171319	GABRIELA GUADALUPE ESCOBEDO GUERRERO	PROGRAMA ESPECIAL	PROYECTO GRANJA VERTICAL DE HELICULTURA CON ENFOQUE SOSTENIBLE, -COOPERATIVA OMEGA CARACOL; BARRIO DE COLONGO-, DELEGACIÓN DE XOCHIMILCO, CIUDAD DE MÉXICO.	
ESCA-STO.	20170858	LETICIA REFUGIO CHAVARRÍA LÓPEZ	PROGRAMA ESPECIAL	LAS COOPERATIVAS DE LA CDMX UN DIAGNÓSTICO DE SUSTENTABILIDAD COMO ESTRATEGIA DE COMPETITIVIDAD Y PERMANENCIA EN EL MERCADO.	61638
ESCA-STO.	20171087	ERICKA MOLINA RAMIREZ	PROGRAMA ESPECIAL	PERFIL EMPRENDEDOR: FACTORES MOTIVACIONALES DE LOS ESTUDIANTES DEL IPN	61555



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2017 ACEPTADOS

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ESCA-TEP.	20170576	SILVIA GALICIA VILLANUEVA	PROGRAMA ESPECIAL	ANÁLISIS DE LAS BUENAS PRÁCTICAS EN LAS COOPERATIVAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO PARA GENERAR UN DESARROLLO SUSTENTABLE	73500
ESCA-TEP.	20171963	EMMA FRIDA GALICIA HARO	INDIVIDUAL	DETERMINANTES DE LA INNOVACIÓN EMPRESARIAL EN MÉXICO: UN ANÁLISIS DE DIEZ ENTIDADES FEDERATIVAS DE LA REPÚBLICA MEXICANA	73509
ESCA-TEP.	20172086	IRMA CECILIA ORTEGA MORENO	PROGRAMA ESPECIAL	DESARROLLO DEL CAPITAL HUMANO, MECANISMO DE CONVERGENCIA PARA LA DISMINUCIÓN DE LA DESIGUALDAD Y MEJORA EN LA COMPETITIVIDAD	73509
ESCA-TEP.	20171395	MARÍA ANGÉLICA CRUZ REYES	PROGRAMA ESPECIAL	LA VALUACIÓN SUSTENTABLE EN LA CADENA DE VALOR DE LA INDUSTRIA AGROALIMENTARIA PARA LA SEGURIDAD ALIMENTARIA	73509
ESCA-TEP.	20171736	ANA LILIA CORIA PAEZ	INDIVIDUAL	COMPETITIVIDAD E INNOVACION EN DESTINOS TURISTICOS: EL CASO DEL TURISMO DE NATURALEZA EN MEXICO	73509
ESCA-TEP.	20172102	BERTHA PALOMINO VILLAVICENCIO	INDIVIDUAL	APORTACIONES PARA LA FORMACIÓN DE HABILIDADES DIRECTIVAS EN EMPRESAS DE TURISMO SUSTENTABLE Y SOCIALMENTE RESPONSABLE	73511
ESCA-TEP.	20171587	MAGALI MARÍA ISABEL CÁRDENAS TAPIA	PROGRAMA ESPECIAL	PARTICIPACIÓN DE MUJERES EJECUTIVAS EN LAS EMPRESAS QUE COTIZAN EN LA BOLSA MEXICANA DE VALORES	42040
ESCA-TEP.	20171842	MARCELA ROJAS ORTEGA	PROGRAMA ESPECIAL	"ACTITUDES DE LOS ESTUDIANTES DE LA ESCA TEPEPAN HACIA LA RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA, COMO PARTE DE LA FORMACIÓN INTEGRAL"	73531
ESCA-TEP.	20171424	PATRICIA ACEVEDO NAVA	PROGRAMA ESPECIAL	EVALUAR SI LOS ALUMNOS (A) SON EL CENTRO DE APRENDIZAJE EN LAS AULAS E IDENTIFICAR LAS ACTIVIDADES QUE LO PROMUEVEN EN LA CARRERA DE CONTADOR PÚBLICO EN ESCA TEPEPAN.	73592
ESCA-TEP.	20170788	JOSÉ ANTONIO MORALES CASTRO	PROGRAMA ESPECIAL	FACTORES QUE DETERMINAN ESTRUCTURA Y COSTO DE CAPITAL DE LAS COMPAÑÍAS QUE COTIZAN EN LA BOLSA MEXICANA DE VALORES DURANTE LA CRISIS CAMBIARIA DE 2014-2016.	73510
ESCA-TEP.	20171831	MARÍA DOLORES MARTÍNEZ GUZMÁN	PROGRAMA ESPECIAL	REDISEÑO Y APLICACIÓN DE UNA PLATAFORMA TECNOLÓGICA (REA) PARA EL DESARROLLO DE CONTENIDOS DIGITALES PARA LA FORMACIÓN EN EL TRABAJO.	73628
ESCA-TEP.	20172206	SANDRA HERNÁNDEZ TENORIO	PROGRAMA ESPECIAL	PROPUESTA DE EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE A TRAVÉS DE TIC EN ESCA TEPEPAN	73529
ESCA-TEP.	20171155	JOSE ANTONIO GARCIA ZAMBRANO	PROGRAMA ESPECIAL	SECUENCIAS ESTRATÉGICAS Y MULTIVARIADAS EN REDES SOCIALES CON INFORMACIÓN PÚBLICA	73511
ESCA-TEP.	20170056	ALEXANDER GALICIA PALACIOS	PROGRAMA ESPECIAL	REFORMA REGULATORIA Y EFICIENCIA ECONÓMICA EN LA INDUSTRIA ELÉCTRICA EN MÉXICO	73599
ESCA-TEP.	20171795	ALMA AZUCENA LÓPEZ MUÑOZ	PROGRAMA ESPECIAL	LA PERSPECTIVA DE GÉNERO RELACIONADA CON LOS FACTORES DE DEPRESIÓN Y ESTRÉS ACADÉMICO. UNA PROPUESTA PARA REDUCIR LA DESERCIÓN ESCOLAR EN LOS ALUMNOS DE LA ESCA TEPEPAN	73543
ESCA-TEP.	20170582	MÓNICA ANDREA VÁZQUEZ SAN MIGUEL	PROGRAMA ESPECIAL	LA ADMINISTRACIÓN SUSTENTABLE DE LAS ORGANIZACIONES DE LA SOCIEDAD CIVIL Y SU PARTICIPACIÓN EN LA REGIÓN CENTRO DE MÉXICO.	



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2017 ACEPTADOS

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ESCA-TEP.	20171639	LILIA ESPERANZA NUCAMENDI PULIDO	PROGRAMA ESPECIAL	LA PERCEPCIÓN DE GÉNERO EN LOS ÁMBITOS REPRESENTATIVO, ESTRUCTURAL Y PERSONAL DE LA POBLACIÓN ESTUDIANTIL EN EL ÁREA DE CIENCIAS SOCIALES EN EL NIVEL SUPERIOR DEL IPN, ESCA TEPEPAN	73529
ESCA-TEP.	20171419	YESICA MARIA DOMINGUEZ GALICIA	PROGRAMA ESPECIAL	PROPUESTA DE UNA ALTERNATIVA PARA LA GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA A PARTIR DE RESIDUOS Y LODOS DE PINTURA AUTOMOTRIZ EN DOS ESCALAS.	73549
ESCA-TEP.	20171488	PABLO EMILIO ESCAMILLA GARCÍA	PROGRAMA ESPECIAL	MODELO PARA OCUPACIÓN LABORAL DE MUJERES EMPRENDEDORAS EN ZONAS RURALES DE LA CIUDAD DE MÉXICO MEDIANTE UN ESQUEMA COOPERATIVISTA	73509
ESCA-TEP.	20172137	VIANEY CHAVEZ AYECAC	PROGRAMA ESPECIAL	HABILIDADES DEL ALUMNO ? EMPRENDEDOR DE LA LICENCIATURA DE CONTADOR PÚBLICO EN ESCA-TEPEPAN	73525
ESCOM	20171141	RODOLFO ROMERO HERRERA	INDIVIDUAL	ALGORITMOS INTELIGENTE PARA JARDÍN EMPLEANDO ENERGÍAS ALTERNATIVAS	52040
ESCOM	20170520	JORGE LUIS ROSAS TRIGUEROS	MULTIDISCIPLINARIO	MODELADO COMPUTACIONAL DE LA INTERACCIÓN DE BAX CON PROTEÍNAS DE LA FAMILIA BCL-2 EN PRESENCIA DE LÍPIDOS.	52073
ESCOM	20171455	JESUS YALJA MONTIEL PEREZ	INDIVIDUAL	DESARROLLO DE SISTEMA PROCESADOR DE DATOS BIOMEDICOS HEPÁTICOS DE ESPECTROMETRÍA.	56665
ESCOM	20171786	FABIOLA OCAMPO BOTELLO	PROGRAMA ESPECIAL	DETERMINACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL COMPORTAMIENTO DE LA BECA DE ESTÍMULO AL DESEMPEÑO DOCENTE DEL IPN	52083
ESCOM	20171784	ROBERTO DE LUNA CABALLERO	PROGRAMA ESPECIAL	ANÁLISIS DE LA INTELIGENCIA EMOCIONAL Y LOS RASGOS DE VIOLENCIA ESCOLAR EN UNA MUESTRA DE ESTUDIANTES DE UNA CARRERA DE INGENIERÍA.	52083
ESCOM	20171565	JUAN JOSÉ TORRES MANRÍQUEZ	INDIVIDUAL	SISTEMA INFORMÁTICO PARA EL CÁLCULO NUMÉRICO DEL ESPECTRO BETA EN LOS DECAIMIENTOS SEMILEPTÓNICOS DE KAONES CON CARGA.	52018
ESCOM	20172026	MARCO ANTONIO DORANTES GONZÁLEZ	PROGRAMA ESPECIAL	SISTEMA DE APOYO EN LA DIFUSIÓN CULTURAL Y PROMOCIÓN DE TRADICIONES, INTERACTIVO CON ENFOQUE REGIONAL MEXICANO	52065
ESCOM	20170092	RUBÉN ORTEGA GONZÁLEZ	MULTIDISCIPLINARIO	MODELADO, DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN INVERSOR MONOFÁSICO RECONFIGURABLE PARA OPERACIÓN DENTRO DE UNA MICRORRED ELÉCTRICA.	52066
ESCOM	20170466	JAIME HUGO PUEBLA LOMAS	MULTIDISCIPLINARIO	SISTEMA DE CONTROL DE LA ETAPA DE BOMBEO EN UN EXPERIMENTO DE LENTE TÉRMICA PARA DETECCIÓN ESPECTROSCÓPICA DE ESPECIES CONTAMINANTES.	52039
ESCOM	20172148	RUBEN PEREDO VALDERRAMA	PROGRAMA ESPECIAL	LABORATORIO VIRTUAL DE MATEMÁTICAS EN LÍNEA USANDO COMPONENTES Y AGENTES USANDO EL PARADIGMA DE EDUCACIÓN BASADA EN WEB	52039
ESCOM	20172028	MIGUEL OLVERA ALDANA	INDIVIDUAL	SISTEMA COMPUTACIONAL QUE PERMITA HALLAR LA SOLUCIÓN DE ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS EMPLEANDO TRANSFORMADAS DE LAPLACE.	52027



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2017 ACEPTADOS

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ESCOM	20171983	MARTHA ROSA CORDERO LÓPEZ	PROGRAMA ESPECIAL	SISTEMA DE EXOSQUELETO PARA EL APOYO A NIÑOS PARAPLEJICOS EN EL PROCESO DE MARCHA CON CONTROL CRANEAL.(CASO DE ESTUDIO: NIÑAS DE 6 A 10 AÑOS)	52065
ESCOM	20170152	OSCAR CARRANZA CASTILLO	MULTIDISCIPLINARIO	DESARROLLO DE UN CONVERTIDOR DC/DC PARA UN EMULADOR DE UN SISTEMA FOTOVOLTAICO EN MODO ISLA Y EN MODO RED	52066
ESCOM	20171814	MARCO ANTONIO BARRANCO JIMÉNEZ	INDIVIDUAL	OPTIMIZACIÓN TERMODINÁMICA DE MODELOS DE CONVERTIDORES DE ENERGÍA: MÁQUINAS TÉRMICAS, MÁQUINAS QUÍMICAS Y MODELO PARA LA CONVERSIÓN DE ENERGÍA SOLAR EN ENERGÍA DE VIENTO.	52069
ESCOM	20170835	EDUARDO BUSTOS FARIÁS	INDIVIDUAL	PLATAFORMAS DE NEGOCIOS BASADAS EN CÓMPUTO MÓVIL	52039
ESCOM	20171025	LAURA MENDEZ SEGUNDO	PROGRAMA ESPECIAL	SSECA (SISTEMA SUPERVISOR DE EFICIENCIA EN COMBUSTIBLE PARA AUTOMÓVILES)	52032
ESCOM	20170127	VICTOR HUGO GARCÍA ORTEGA	MULTIDISCIPLINARIO	DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE COMUNICACIÓN PARA LA CONFIGURACIÓN Y EL MONITOREO DE UNA MICRORRED ELÉCTRICA.	52064
ESCOM	20170674	DAVID ARAUJO DÍAZ	INDIVIDUAL	SISTEMA DE REALIDAD AUMENTADA PARA EL TEMPLO MAYOR	52038
ESCOM	20170326	CHADWICK CARRETO ARELLANO	MULTIDISCIPLINARIO	INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA A CONJUNTOS DE DATOS GEOGRÁFICOS DESCRIPTIVOS DE EVENTOS DELICTIVOS PARA LA IDENTIFICACIÓN DE PATRONES DE CORRELACIÓN, MÓDULO DE RECOPIACIÓN DE INFORMACIÓN VOLUNTARIA COLABORATIVA	52084
ESCOM	20172248	ELENA FABIOLA RUIZ LEDESMA	PROGRAMA ESPECIAL	SISTEMA DE EVALUACIÓN DE PROCESOS COGNITIVOS BASADO EN ESTÁNDARES PSICOPEDAGÓGICOS HACIENDO USO DE TECNOLOGÍA EDUCATIVA	52049
ESCOM	20170018	ROSAURA PALMA OROZCO	MULTIDISCIPLINARIO	ESTUDIO COMPUTACIONAL DE LA PROTEÍNA OMENTINA Y SU EFECTO EN RELACIÓN CON LA OBESIDAD.	52073
ESCOM	20171948	MIGUEL SANTIAGO SUÁREZ CASTAÑÓN	INDIVIDUAL	IMPLEMENTACIÓN DE UN PROTOTIPO DE BRAZO LEVITABLE MEDIANTE UNA HÉLICE PARA LA VERIFICACIÓN DE LEYES DE CONTROL POR RETROALIMENTACIÓN.	52043
ESCOM	20171382	JOSÉ JAIME LÓPEZ RABADÁN	PROGRAMA ESPECIAL	DISEÑO DE UNA ESTRATEGIA DE COMUNICACIÓN TECNOLÓGICA PARA LA ATENCIÓN A CONTINGENCIAS EN EL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL	52032
ESCOM	20170909	YASMÍN IVETTE JIMÉNEZ GALÁN	INDIVIDUAL	IDENTIDAD DE GÉNERO EN ESTUDIANTES DE EDUCACIÓN SUPERIOR DEL IPN	52032
ESCOM	20170315	MIGUEL ANGEL GONZÁLEZ TRUJILLO	MULTIDISCIPLINARIO	IMPLEMENTACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE NUEVOS CONTACTOS METÁLICOS NANOESTRUCTURADOS PARA SER APLICADOS COMO CONTACTOS POSTERIORES EN EL PROCESAMIENTO DE CELDAS SOLARES DE CDTE	52027
ESCOM	20170393	HÉCTOR MANUEL MANZANILLA GRANADOS	INDIVIDUAL	ESTUDIO DE LA SOLUBILIDAD DE HALUROS METÁLICOS POR MEDIO DE DINÁMICA MOLECULAR	52041



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2017 ACEPTADOS

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ESCOM	20171460	MONSERRAT GABRIELA PÉREZ VERA	PROGRAMA ESPECIAL	VIOLENCIA LABORAL EN LA COMUNIDAD DOCENTE DE LA ESCOM DEL IPN, CON RELACIÓN A SU GÉNERO.	52070
ESCOM	20170404	ROBERTO VÁZQUEZ ARREGUÍN	MULTIDISCIPLINARIO	MONITOREO DE PROCESOS FOTOCATALÍTICOS MEDIANTE ESPECTROSCOPIA DE LENTE TÉRMICA EN MICROESPACIO.	52041
ESCOM	20170895	BENJAMÍN LUNA BENOSO	INDIVIDUAL	METODOLOGÍA PARA EL PRE-DIAGNÓSTICO DE CARCINOMA EPIDERMÓIDE QUERATÓSIDO USANDO RECONOCIMIENTO DE PATRONES	52022
ESCOM	20170746	CONSUELO VARINIA GARCÍA MENDOZA	INDIVIDUAL	SISTEMA DE APOYO PARA LA ENSEÑANZA DE LENGUA DE SEÑAS MEXICANA EN EL SECTOR SALUD	52022
ESCOM	20171579	ENCARNACION SALINAS HERNANDEZ	INDIVIDUAL	"UNA ALTERNATIVA A LAS FORMULAS DE CARDANO-TARTAGLIA; LA ECUACIÓN DE TERCER GRADO"	52027
ESCOM	20170977	ERIKA HERNANDEZ RUBIO	PROGRAMA ESPECIAL	DESARROLLO DE PRUEBAS VISUALES DE LURIA EN INTERFACES DE USUARIO DISTRIBUIDAS PARA ADULTOS MAYORES.	52038
ESCOM	20170231	ANA MARÍA WINFIELD REYES	MULTIDISCIPLINARIO	ARTICULACIÓN DE LA ÉTICA DE GESTIÓN EN EL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL DESDE LA INCLUSIÓN Y LA PARTICIPACIÓN SOCIAL	52070
ESCOM	20170299	GENARO JUÁREZ MARTÍNEZ	TRANSDISCIPLINARIO	SISTEMA DE VIGILANCIA AUTÓNOMO Y DINÁMICO EN LAS ESCUELAS DEL IPN A TRAVÉS DE ROBOTS BASADO EN SISTEMAS COMPLEJOS	52067
ESCOM	20170242	MANUEL SALAZAR RAMÍREZ	PROGRAMA ESPECIAL	MÉTODOS DE FACTORIZACIÓN Y ESTADOS COHERENTES APLICADOS A PROBLEMAS CON OPERADORES DE REFLEXIÓN Y DEFECTOS TOPOLÓGICOS	52052
ESCOM	20172044	OLGA KOLESNIKOVA	INDIVIDUAL	ANÁLISIS COMPARATIVO Y RECONOCIMIENTO DE PATRONES FONÉTICOS, SINTÁCTICOS, COMBINATORIOS Y SEMÁNTICOS EN TEXTOS HABLADOS Y ESCRITOS	52027
ESCOM	20170471	ALEJANDRO GONZÁLEZ CISNEROS	MULTIDISCIPLINARIO	MODELADO Y SIMULACIÓN DE NANOESTRUCTURAS DE CARBONO Y DISPOSITIVOS ELECTRÓNICOS	52027
ESCOM	20171315	ANGEL MORALES GONZALEZ	INDIVIDUAL	APLICACIÓN DE UN MODELO DE INDICADOR HOLÍSTICO PARA LA PREDICCIÓN DE LOS FACTORES QUE GENERAN AFECCIONES EN LA SALUD VISUAL.	52041
ESCOM	20172043	EDGAR ARMANDO CATALÁN SALGADO	PROGRAMA ESPECIAL	SISTEMA DE EVALUACIÓN DEL NIVEL DE PELIGRO SEGÚN LA ESTRUCTURA URBANA ENFOCADO AL ROBO DE VEHÍCULOS	52050
ESCOM	20171086	ROBERTO ESWART ZAGAL FLORES	INDIVIDUAL	DESARROLLO DEL MAPA DELICTIVO DE LA CIUDAD DE MÉXICO Y ZONA METROPOLITANA BASADO EN MINERÍA SOCIAL	56900
ESCOM	20170747	JOEL OMAR JUÁREZ GAMBINO	PROGRAMA ESPECIAL	SISTEMA DE ASISTENCIA POLICIAL PARA LA CIUDAD DE MÉXICO	52022
ESCOM	20170515	SANDRA DIAZ SANTIAGO	TRANSDISCIPLINARIO	ANÁLISIS DE PROTOCOLOS CRIPTOGRÁFICOS USANDO TÉCNICAS DE SEGURIDAD DEMOSTRABLE.	52022
ESCOM	20170530	IVÁN DÍAZ TOALÁ	MULTIDISCIPLINARIO	GENERACIÓN DE PROTOTIPOS PARA LA ESTABILIZACIÓN DE BIOFÁRMACOS PARA SU USO EN UN MODELO ANIMAL DE PSORIASIS	52032
ESCOM	20170632	DIDIER OJEDA GUILLÉN	PROGRAMA ESPECIAL	MODELOS DE LA ÓPTICA CUÁNTICA RELATIVISTA Y SU CONEXIÓN CON LA MECÁNICA CUÁNTICA	52052
ESCOM	20172120	JUAN JESÚS GUTIÉRREZ GARCÍA	PROGRAMA ESPECIAL	PROPUESTA DE CURSO EN LÍNEA CON INCORPORACIÓN DE UNA PERSPECTIVA DE GÉNERO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE CONTENIDOS DIDÁCTICOS B-LEARNING	52011



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2017 ACEPTADOS

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ESCOM	20171109	JESSIE PAULINA GUZMAN FLORES	PROGRAMA ESPECIAL	DIAGNÓSTICO DE FORMACIÓN DE COMPETENCIAS PARA LA SOSTENIBILIDAD EN LOS DOCENTES DE LA ESCOM BAJO LA PERSPECTIVA DE GÉNERO	52032
ESCOM	20171645	JOSÉ CRUZ MARTÍNEZ PERALES	PROGRAMA ESPECIAL	IDENTIFICACIÓN DE PERSONAS MEDIANTE EL RECONOCIMIENTO DEL IRIS	52078
ESCOM	20172334	ELENA FABIOLA RUÍZ LEDESMA	INNOVACIÓN	SISTEMA DE INFORMACIÓN MÓVIL SENSIBLE AL CONTEXTO PARA APOYAR EL APRENDIZAJE DE MATERIAS DE FORMACIÓN BÁSICA A NIVEL SUPERIOR	
ESE	20171685	OCTAVIO LUIS PINEDA	PROGRAMA ESPECIAL	DESARROLLO SOCIOECONOMICO EXCLUYENTE, DESEQUILIBRADO E INSUSTENTABLE: EL CASO DE MEXICO Y SU MAYOR AREA METROPOLITANA	62013
ESE	20171839	ALICIA BAZARTE MARTÍNEZ	INDIVIDUAL	INVESTIGACIÓN Y PROYECTO DE UN CLAUSTRO ACADÉMICO EN EL EX-CONVENTO DE SAN LORENZO CEC-ALLENDE IPN	62036
ESE	20171067	GUILLERMO VELAZQUEZ VALADEZ	PROGRAMA ESPECIAL	ELABORACIÓN DEL LIBRO: LIDERAZGO MEXICANO: UN MODELO PARA FORTALECER A LAS EMPRESAS MEXICANAS.	46255
ESE	20171690	HUMBERTO RÍOS BOLÍVAR	INDIVIDUAL	FACTORES MACROECONÓMICOS QUE DETERMINAN LA POBREZA: ESTUDIO DE GÉNERO PARA MÉXICO	62037
ESE	20171412	FRANCISCO VENEGAS MARTÍNEZ	INDIVIDUAL	IMPACTO DE VARIABLES NOMINALES EN EL BIENESTAR ECONÓMICO PARA DIFERENTES GRADOS DE AVERSIÓN RELATIVA AL RIESGO: UN ENFOQUE DE UNA ECONOMÍA PEQUEÑA Y ABIERTA	62036
ESE	20172273	GERARDO ANGELES CASTRO	INDIVIDUAL	MEDICIÓN DE VARIABLES QUE DETERMINAN UNA CIUDAD DIGITAL Y DEL CONOCIMIENTO EN EL MARCO DE LA CIUDAD DE MÉXICO: UN ENFOQUE COMPARATIVO Y DE PROSPECTIVA	62036
ESE	20171036	SALVADOR CRUZ AKÉ	INDIVIDUAL	LA NO LINEALIDAD EN LA EMPRESA Y SUS EFECTOS SOBRE ALGUNAS VARIABLES ECONÓMICAS.	62036
ESE	20171859	OMAR NEME CASTILLO	INDIVIDUAL	DETERMINANTES DE LA INNOVACIÓN INDIVIDUAL EN MIPES DE LA ZONA METROPOLITANA DE LA CIUDAD DE MÉXICO.	62037
ESE	20171636	GENARO AGUILAR GUTIERREZ	INDIVIDUAL	PROGRAMAS REGIONALES CONTRA EL HAMBRE REDUCIENDO DESPERDICIOS DE ALIMENTOS EN MÉXICO	62036
ESE	20171709	GERARDO ANGELES CASTRO	INDIVIDUAL	SEPTIMO ENCUENTRO DE INTEGRANTES DE LA RED DE DESARROLLO ECONÓMICO DEL IPN	62036
ESE	20170171	AMBROSIO ORTIZ RAMÍREZ	INDIVIDUAL	MÉTRICAS PARA LA MEDICIÓN DEL RIESGO MERCADO CON CÓPULAS	62036
ESE	20170069	MARIA ISABEL GARCIA MORALES	INDIVIDUAL	MODIFICACIONES A LA REGULACIÓN DE LA DEUDA SUBNACIONAL Y SU REPERCUSIÓN EN LOS NIVELES DE ENDEUDAMIENTO ESTATAL EN MÉXICO.	62036
ESE	20171493	JUAN MARROQUIN ARREOLA	INDIVIDUAL	BIENESTAR ECONÓMICO Y SU RELACIÓN CON EL CONSUMO DE ENERGÍAS RENOVABLES: UN ESTUDIO PARA EL CASO DE MÉXICO	62037
ESE	20171282	CARLOS ALBERTO FRAGA CASTILLO	INDIVIDUAL	DESECONOMÍAS DE ESCALA Y POLÍTICAS DE SUBSIDIOS EN EL SECTOR DEL AGUA DE LA CIUDAD DE MÉXICO	
ESE	20171848	ANA LILIA VALDERRAMA SANTIBÁÑEZ	INDIVIDUAL	DIAGNÓSTICO DE DESGASTE OCUPACIONAL Y DE HABILIDADES PARA SU GESTIÓN EN LAS MICRO Y PEQUEÑAS EMPRESAS DE COMERCIO Y SERVICIOS EN LA CD. DE MÉXICO	62036



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2017 ACEPTADOS

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ESE	20171149	JOSE CARLOS TREJO GARCIA	INDIVIDUAL	DETERMINACIÓN DE UN MODELO ECONOMÉTRICO PARTICULAR PARA EL CÁLCULO DE LAS PROVISIONES PREVENTIVAS DE CRÉDITOS PERSONALES EN EL SECTOR DE LAS SOCIEDADES FINANCIERAS POPULARES EN MÉXICO.	62066
ESE	20170036	MIGUEL ÁNGEL MARTÍNEZ GARCÍA	INDIVIDUAL	EL RIESGO REPRESENTADO POR LA TENENCIA DE BONOS GUBERNAMENTALES EN LA ZONA EURO, CHINA Y NORTE AMÉRICA	62066
ESE	20171858	CHRISTIAN SAID DOMÍNGUEZ BLANCAS	PROGRAMA ESPECIAL	PROGRAMA PARA EL CO-FINANCIAMIENTO DE LA BANCA COMERCIAL Y BANCA DE DESARROLLO A LAS PYMES DEL SECTOR MANUFACTURERO MEXICANO	62036
ESE	20171343	MARCO RICARDO TELLEZ CABRERA	PROGRAMA ESPECIAL	GENERACIÓN DE PUNTUACIONES DEL INSTRUMENTO DE MEDICIÓN DE CAPACIDADES EN SALUD ICAPSA CON BASE EN LA POBLACIÓN ADULTA GENERAL EN MÉXICO	62066
ESE	20171174	MYRIAM GARCÍA PIEDRAS	PROGRAMA ESPECIAL	PERFILES PARA UNA EPISTEMOLOGÍA VITAL Y TRANSDISCIPLINARIA EN LA HERMENÉUTICA ANALÓGICA	62020
ESEO	20171483	ANDRES MAYA MORALES	PROGRAMA ESPECIAL	ABANDONO DEL ADULTO MAYOR COMO FORMA DE MALTRATO Y LAS REPERCUSIONES EN SU CALIDAD DE VIDA	61015
ESEO	20171955	JOSEFINA HERNÁNDEZ SILVA	PROGRAMA ESPECIAL	EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE VIDA EN ADULTOS MAYORES NO INSTITUCIONALIZADOS DE LA CDMX A TRAVÉS DE LA ESCALA FUMAT	61021
ESEO	20171451	MA. ATANACIA SILVIA CÁRDENAS OSCOY	PROGRAMA ESPECIAL	"SENSIBILIDAD ÉTICA, ESTRÉS DE CONCIENCIA, VALORES, CREENCIAS, CONOCIMIENTOS Y EL CONSUMO DE ALCOHOL, TABACO Y DROGAS MEDICAS EN ESTUDIANTES, PROFESORES Y PROFESIONALES DE ENFERMERÍA"	46231
ESEO	20171381	MARIA ADRIANA ANDRADE MERIDA	PROGRAMA ESPECIAL	CALIDAD DE VIDA EN PACIENTES GERIÁTRICOS POLIMEDICADOS EN ATENCIÓN PRIMARIA DE SALUD	61016
ESEO	20171873	XOCHITL VARGAS HERNANDEZ	PROGRAMA ESPECIAL	ASOCIACIÓN DE LA INGESTA DE PROTEINAS Y LA PREVALENCIA DE FRAGILIDAD EN ADULTOS MAYORES	61020
ESEO	20172205	PERLA XOCHITL LEÓN FLORES	PROGRAMA ESPECIAL	HÁBITOS ALIMENTARIOS EN SUJETOS CON Y SIN ANTECEDENTES DE DIABETES MELLITUS TIPO 2	61016
ESEO	20172128	SERGIO MEJIA VAZQUEZ	PROGRAMA ESPECIAL	FRAGILIDAD Y BIOMARCADORES DE LA VEJEZ	61016
ESEO	20172149	LAURA YOLANDA PAGOLA LÓPEZ	PROGRAMA ESPECIAL	DETERMINANTES SOCIALES EN LA ADHERENCIA FARMACOLÓGICA DEL ADULTO MAYOR	61042
ESEO	20171652	ROSA ORTIZ RIVERA	PROGRAMA ESPECIAL	TAXONOMÍA DE LOS CASOS ESTUDIADOS POR LOS ALUMNOS DEL SEMINARIO DE TITULACIÓN DE BIOÉTICA EN ENFERMERÍA PARA LA SEGURIDAD DEL PACIENTE.	61065
ESEO	20172146	BLANCA ROSALBA PARDO PACHECO	PROGRAMA ESPECIAL	EVALUAR LA EFECTIVIDAD DE UNA DIETA HIPOCALÓRICA E HIPERPROTEICA SOBRE LA REDUCCIÓN DE PESO, IMC, EL PERFIL DE LÍPIDOS, RESISTENCIA A LA INSULINA Y ÁCIDO ÚRICO EN PACIENTES CON OBESIDAD	61016
ESFM	20170810	JESUS GARCIA RAVELO	INDIVIDUAL	FORMAS CANÓNICAS DE ECUACIONES DIFERENCIALES	55312
ESFM	20171201	FRAY DE LANDA CASTILLO ALVARADO	INDIVIDUAL	CÁLCULO DE LAS PROPIEDADES ELECTRÓNICAS DE LA CALCITA (CACO3)	55048



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2017 ACEPTADOS

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ESFM	20171789	FERNANDO ANGULO BROWN	INDIVIDUAL	CICLOS TÉRMICOS IRREVERSIBLES Y ANÁLISIS DE DIVERSOS SISTEMAS COMPLEJOS	55034
ESFM	20171477	TETYANA KRYSHTAB	INDIVIDUAL	EFFECTO DE RECOCIDO SOBRE LA ESTRUCTURA DE LAS PELÍCULAS DELGADAS DE ZNO:TB DEPOSITADAS POR EL MÉTODO DE MAGNETRÓN SPUTTERING	55321
ESFM	20170135	GERARDO SILVERIO CONTRERAS PUENTE	MULTIDISCIPLINARIO	ESTUDIO DE SEMICONDUCTORES SEMITRANSSPARENTES TIPO-P COMO CONTACTOS ÓHMICOS Y SUS POTENCIALES APLICACIONES EN DISPOSITIVOS OPTO-ELECTRÓNICOS.	55188
ESFM	20171356	LUIS MANUEL TOVAR SANCHEZ	INDIVIDUAL	SUPERFICIES DE RIEMANN Y ESPACIOS PESADOS	55042
ESFM	20171240	JOSÉ PÉREZ GONZÁLEZ	INDIVIDUAL	ANÁLISIS DEL FLUJO DE FLUIDOS COMPLEJOS USANDO REOMETRIA Y VELOCIMETRIA	55032
ESFM	20171228	ALFONSO MARTÍNEZ VALDEZ	INDIVIDUAL	REVISIÓN DEL ESPECTRO DE ENERGÍA BETA EN LOS DECAIMIENTOS SEMILEPTÓNICOS DE KAONES CARGADOS	55038
ESFM	20171063	SALVADOR TIRADO GUERRA	PROGRAMA ESPECIAL	APLICACIÓN CATALÍTICA DE COMPOSITOS TIO ₂ /ZNO EN PELÍCULA DELGADA	55424
ESFM	20171231	LUIS ANTONIO ARIAS HERNÁNDEZ	INDIVIDUAL	EFFECTOS DE LA OPTIMIZACIÓN TERMODINÁMICA EN LOS MODELOS DE CONVERTIDORES DE ENERGÍA IRREVERSIBLES	55041
ESFM	20170985	JESÚS PALACIOS GOMEZ	PROGRAMA ESPECIAL	GRADIENTE DE TEXTURA EN UNA MUESTRA RECOCIDA DE PLATA DE ALTA PUREZA.	55116
ESFM	20170552	JAIME ORTIZ LÓPEZ	MULTIDISCIPLINARIO	MODULACION DE PROPIEDADES ELECTRONICAS MEDIANTE LASER PARA DESARROLLO DE DISPOSITIVOS A BASE DE GRAFENO Y NANOTUBOS DE CARBONO	55046
ESFM	20170821	TETYANA TORCHYNKA V	INDIVIDUAL	EMISIÓN, ESTRUCTURA Y ENVEJECIMIENTO DE PELÍCULAS NANO CRISTALINAS DE ZNO DOPADOS CON PLATA. IMPACTO DEL RECOCIDO TÉRMICO.	55031
ESFM	20171317	GONZALO ARES DE PARGA ALVAREZ	INDIVIDUAL	FRENADO POR RADIACIÓN EN FÍSICA DE PLASMAS Y GRAVITACIÓN	55317
ESFM	20172010	ALBINO HERNÁNDEZ GALEANA	PROGRAMA ESPECIAL	POSIBLES CONSECUENCIAS EN COSMOLOGÍA DEL MODELO CON SIMETRÍA SU(3) ENTRE FAMILIAS	55309
ESFM	20171200	ARTURO GARCÍA BORQUEZ	INDIVIDUAL	SÍNTESIS, PRUEBAS Y CARACTERIZACIÓN DE NANOMATERIALES, MATERIALES COMPUESTOS, CERÁMICOS Y BIOPOLIMÉRICOS.	55330
ESFM	20170051	FERNANDO CHÁVEZ RIVAS	INDIVIDUAL	SÍNTESIS, CARACTERIZACIÓN Y ACTIVIDAD CATALÍTICA DE CATALIZADORES A BASE DE TITANIO-CIRCONIO, MORDENITA Y ZEOLITAS NATURALES MODIFICADAS, CON COBRE, VANADIO, HIERRO Y PLATA.	55036
ESFM	20171825	FRANCISCO CRUZ GANDARILLA	INDIVIDUAL	ESTUDIO DE LA CINÉTICA DE RECRISTALIZACIÓN EN ACEROS MEDIANTE GOS (EBSD)	55240
ESFM	20170473	HERNANI TIAGO YEE MADEIRA	MULTIDISCIPLINARIO	PRODUCCIÓN DE NANOPARTÍCULAS SUPERPARAMAGNÉTICAS DE MAGNETITA CON DISTRIBUCIONES ESTRECHAS DE TAMAÑO PARA APLICACIONES EN MEDICINA HUMANA Y PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	55049
ESFM	20170117	HÉCTOR A CALDERÓN BENAVIDES	MULTIDISCIPLINARIO	MATERIALES Y DISPOSITIVOS PARA GENERACIÓN DE COMBUSTIBLES SOLARES	55052



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2017 ACEPTADOS

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ESFM	20170819	SARA REBECA JUÁREZ WYSOZKA	INDIVIDUAL	FÍSICA DE ALTAS ENERGÍAS. PROPIEDADES ANALÍTICAS DE LAS ECUACIONES DEL GRUPO DE RENORMALIZACIÓN EN EL MODELO ESTÁNDAR: PARTE 2	55039
ESFM	20171052	CARLOS RENTERÍA MÁRQUEZ	INDIVIDUAL	CÓDIGOS CONSTACÍCLICOS	55044
ESFM	20171194	ELVIA DÍAZ VALDÉS	INDIVIDUAL	PROCESAMIENTO DE MATERIALES NANOCOMPUESTOS	55374
ESFM	20171830	ARTURO ZUÑIGA SEGUNDO	INDIVIDUAL	ENTROPÍA PARA UN CAMPO CUANTIZADO EN LA INTERACCIÓN ATOMO-CAMPO	55361
ESFM	20170474	EDMUNDO DEL VALLE GALLEGOS	MULTIDISCIPLINARIO	DETERMINACIÓN DE LOS PARÁMETROS DE LA DISTRIBUCIÓN DE TAMAÑO DE PARTÍCULAS DE SISTEMAS DE NANOPARTÍCULAS MAGNÉTICAS A PARTIR DE MEDICIONES MAGNÉTICAS.	55033
ESFM	20171100	RUBEN CORDERO ELIZALDE	INDIVIDUAL	COSMOLOGIA CUANTICA Y MODELOS DE ENERGIA OSCURA	55790
ESFM	20170575	VICTOR DAVID GRANADOS GARCÍA	INDIVIDUAL	MECÁNICA CUÁNTICA APLICADA	55311
ESFM	20171949	ARTURO F. MÉNDEZ SÁNCHEZ	PROGRAMA ESPECIAL	ESTUDIO DEL FLUJO DE FLUIDOS EN PRESENCIA DE BARRERAS FÍSICAS PERMEABLES Y NO PERMEABLES.	55420
ESFM	20171662	JOSÉ GERMÁN GONZÁLEZ SANTOS	PROGRAMA ESPECIAL	DESARROLLO Y ANÁLISIS DE UN NUEVO MÉTODO SIMPLÉCTICO CON CONTROL DE PASO EN DINÁMICA MOLECULAR	55313
ESFM	20171700	NORMA SANCHEZ SALAS	INDIVIDUAL	ANÁLISIS DE MOTORES MOLECULARES DENTRO DEL CONTEXTO DE LA TERMODINÁMICA DE TIEMPOS FINITOS Y LA DINÁMICA NO LINEAL	55017
ESFM	20170524	DANIEL RAMIREZ ROSALES	MULTIDISCIPLINARIO	ESTUDIO EPR EN PARTÍCULAS NANOESTRUCTURADAS DE NI/NIO	55050
ESFM	20172244	OSVALDO VIGIL GALAN	INDIVIDUAL	CELDAS SOLARES SEMITRANSSPARENTES PARA INTEGRACIÓN EN EDIFICIOS	55054
ESFM	20170216	JORGE RICARDO AGUILAR HERNÁNDEZ	MULTIDISCIPLINARIO	PROCESAMIENTO DE MATERIALES COMPUESTOS SEMICONDUCTORES Y SISTEMAS DE BAJAS DIMENSIONES PARA SU APLICACIÓN EN OPTOELECTRÓNICA	55315
ESFM	20170502	GABRIELA LOURDES RUEDA MORALES	MULTIDISCIPLINARIO	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE NANOESTRUCTURAS DE CARBONO	55375
ESFM	20171721	LEONOR PÉREZ TREJO	INDIVIDUAL	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE SECUENCIAS DIDÁCTICAS PARA CAMBIAR LAS CONCEPCIONES ALTERNATIVAS EN ESTUDIANTES DE FÍSICA EN NIVEL UNIVERSITARIO.	55275
ESFM	20170813	GOVINDAN TRIVELLORE EACHAMBADI	INDIVIDUAL	ECUACIONES DIFERENCIALES ESTOCASTICAS Y SUS APLICACIONES - IV	55055
ESFM	20170141	MARIA DE LOURDES ALBOR AGUILERA	MULTIDISCIPLINARIO	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES MICRO Y NANOESTRUCTURADOS PARA SU APLICACIÓN COMO CAPAS BUFFER Y VENTANA EN CELDAS SOLARES REDUCIDAS EN CADMIO	55054
ESFM	20171578	JOSÉ MANUEL RIVERA REBOLLEDO	PROGRAMA ESPECIAL	ESTUDIO DE NEUTRINOS EN MODELO IZQUIERDO-DERECHO SIMÉTRICO CON NEUTRINO MIRROR LIGERO	55320
ESFM	20171238	ANA MARIA HIDALGO GAMEZ	INDIVIDUAL	EVOLUCION DE GALAXIAS TARDÍAS	55017
ESFM	20171817	ALFREDO LOPEZ ORTEGA	INDIVIDUAL	PROPAGACIÓN DE CAMPOS CLÁSICOS EN AGUJEROS NEGROS	55040



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2017 ACEPTADOS

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ESFM	20170402	GERARDO ORTEGA CERVANTEZ	MULTIDISCIPLINARIO	ESTUDIO DEL TRANSPORTE ELÉCTRICO DE NANOESTRUCTURAS DE CARBONO	55375
ESFM	20171168	FRANCISCO JAVIER TURRUBIATES SALDIVAR	INDIVIDUAL	CUANTIZACIÓN EN EL ESPACIO FASE DE MODELOS COSMOLÓGICOS Y TEORÍAS DE CAMPO	55017
ESFM	20171070	HECTOR OSVALDO CASTAÑEDA FERNANDEZ	INDIVIDUAL	INVESTIGACIÓN DE LOS MECANISMOS DE TURBULENCIA EN EL MEDIO INTERESTELAR IONIZADO	55319
ESFM	20171612	ISAURA LUISA FUENTES CARRERA	PROGRAMA ESPECIAL	CINEMÁTICA DEL GAS IONIZADO EN GALAXIAS ESPIRALES Y SU RELACION CON FUENTES ULTRA-LUMINOSAS EN RAYOS X, ENCUENTROS ENTRE GALAXIAS, FORMACION ESTELAR Y NÚCLEOS ACTIVOS DE GALAXIAS.	55017
ESFM	20170867	LUIS ALBERTO CISNEROS AKE	INDIVIDUAL	SOLITONES BRILLANTES Y OSCUROS EN EL LÍMITE DE ONDA LARGA UNIDIRECCIONAL PARA LA TRANSFERENCIA DE ENERGÍA EN CADENAS ANARMÓNICAS	55011
ESFM	20171930	JANOS ZSARGO	INDIVIDUAL	ANALISIS DE LOS ESPECTROS ÓPTICOS DE ESTRELLAS CALIENTES CON NUESTRA MALLA DE MODELOS CMFGÉN	55017
ESFM	20170660	EGOR MAXIMENKO	INDIVIDUAL	DETERMINANTES, MENORES Y VECTORES PROPIOS DE MATRICES DE TOEPLITZ DE BANDA	55011
ESFM	20171617	JUAN IGNACIO RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ	INDIVIDUAL	VÍAS PARA EL AUMENTO DE EFICIENCIA DE CELDAS SOLARES ORGÁNICAS TIPO BHJ	55322
ESFM	20170360	ALIN ANDREI CARSTEANU	MULTIDISCIPLINARIO	SIMULACIÓN Y REALIZACIÓN DEL MODELO DE PATRULLAJE BASADO EN JUEGOS NASH-STACKELBERG	55011
ESFM	20171370	JOSÉ LUÍS CASAS ESPÍNOLA	INDIVIDUAL	MECANISMOS DE EMISIÓN DE LUZ DEPENDIENTES DE LA ESTEQUIOMETRIA EN PELÍCULAS DE SINX ENRIQUECIDO CON SILICIO Y CRECIDAS POR PECVD.	55031
ESFM	20171446	ADRIANA LARA LOPEZ	INDIVIDUAL	ALGORITMOS AVANZADOS PARA LA EXPLORACIÓN DE ESPACIOS DE SOLUCIONES PARA MÚLTIPLES OBJETIVOS Y APLICACIONES.	55260
ESFM	20172171	MARIO MORANCHEL Y RODRIGUEZ	INDIVIDUAL	ANÁLISIS DE DAÑOS POR IRRADIACIÓN NEUTRÓNICA EN EL ACERO A533-B, CLASE 1, USANDO TÉCNICAS MICROSCÓPICAS Y ESPECTROSCÓPICAS Y EL REACTOR TRIGA MARK III	55002
ESFM	20170332	MIGUEL TUFÍÑO VELÁZQUEZ	MULTIDISCIPLINARIO	ESCALABILIDAD Y OPTIMIZACIÓN EN EL PROCESAMIENTO DE COMPUESTOS SEMICONDUCTORES UTILIZADOS EN LA FABRICACIÓN DE CELDAS SOLARES PROTOTIPO Y MÓDULOS FOTOVOLTAICOS.	46138
ESIA-TEC.	20171037	JUAN RAYMUNDO MAYORGA CERVANTES	PROGRAMA ESPECIAL	LA GESTIÓN Y LA RESILIENCIA EN LOS ESPACIOS EDUCATIVOS SUSTENTABLES	68023
ESIA-TEC.	20170172	SALVADOR ESTEBAN URRIBIA GARCIA	PROGRAMA ESPECIAL	CAMINAR EL ESPACIO PÚBLICO COMO PROYECTO URBANO	68023
ESIA-TEC.	20170574	GERARDO TORRES ZARATE	INDIVIDUAL	MEJORAMIENTO TÉRMICO PARA ESPACIOS HABITABLES	68002
ESIA-TEC.	20171478	MA. DE LOS ANGELES MARTÍNEZ ORTEGA	INDIVIDUAL	SUSTENTABILIDAD EN EL CONSUMO DE ENERGÍA DE GRANDES EDIFICIOS HABITACIONALES.	68022
ESIA-TEC.	20170671	ALFONSO RODRÍGUEZ LÓPEZ	INDIVIDUAL	DESECONOMÍAS URBANAS	68020



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2017 ACEPTADOS

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ESIA-TEC.	20171563	JOEL AUDEFROY	INDIVIDUAL	CATALOGACIÓN Y REGISTRO DE LAS CASAS DE MADERA DE ESTILO ANGLO-CARIBEÑAS DE PRINCIPIOS DE SIGLO XX EN LA CIUDAD DE CHETUMAL QUINTANA ROO	68020
ESIA-TEC.	20172147	MILTON MONTEJANO CASTILLO	INDIVIDUAL	LA EXPANSIÓN VERTICAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO	68020
ESIA-TEC.	20171167	TARSICIO PASTRANA SALCEDO	INDIVIDUAL	SISTEMAS CONSTRUCTIVOS VIRREINALES PARA EDIFICIOS CONVENTUALES DURANTE EL SIGLO XVI EN MÉXICO	68022
ESIA-TEC.	20170866	JOSÉ ANTONIO GARCÍA AYALA	INDIVIDUAL	LUGARES DE ALTA SIGNIFICACIÓN DEL TIEMPO LIBRE, CULTURA URBANA Y COMPLEJIDAD	68023
ESIA-TEC.	20172094	DELIA PATRICIA LOPEZ ARAIZA HERNANDEZ	INDIVIDUAL	SISTEMA DE EVALUACIÓN DE LA SUSTENTABILIDAD MUNICIPAL	68020
ESIA-TEC.	20171365	ALEYDA RESÉNDIZ VÁZQUEZ	PROGRAMA ESPECIAL	PERCEPCIÓN DEL RIESGO DE INUNDACIÓN EN RELACIÓN CON LOS TIPOS DE MATERIALES DE LA VIVIENDA. EL CASO DE COMALCALCO Y CUNDUACÁN, TABASCO.	68023
ESIA-TEC.	20171611	RICARDO GÓMEZ MATURANO	PROGRAMA ESPECIAL	EL MERCADO INMOBILIARIO EN LOS PROCESOS DE GENTRIFICACIÓN Y SEGREGACIÓN.	68023
ESIA-TEC.	20171618	BERTHA NELLY CABRERA SÁNCHEZ	PROGRAMA ESPECIAL	MANEJO DE LA RESILIENCIA EN LA REDUCCION DEL RIESGO DE DESASTRE	68023
ESIA-TEC.	20171495	BLANCA MARGARITA GALLEGOS NAVARRETE	PROGRAMA ESPECIAL	TRANSFORMACIONES URBANAS, BAJO UN ENFOQUE BASADO EN LA EPISTEMOLOGÍA DE LA COMPLEJIDAD	68007
ESIA-TEC.	20171664	CARLOS ALBERTO TORRES MONTES DE OCA	PROGRAMA ESPECIAL	COMPORTAMIENTO ESTRUCTURAL DE EDIFICIOS HISTÓRICOS CONSTRUIDOS SOBRE SUELOS BLANDOS	68022
ESIA-TEC.	20171558	ANALI MEDRANO ZETINA	PROGRAMA ESPECIAL	PROPUESTA DE DISEÑO METODOLÓGICO PARA LA ENSEÑANZA DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE EXPRESIÓN GRÁFICA.	68002
ESIA-TEC.	20172335	RICARDO ANTONIO TENA NUÑEZ	INNOVACIÓN	EQUIPAMIENTO Y URBANIZACIÓN SOCIOCULTURAL EN EL CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.	
ESIA-TIC.	20171870	RODRIGO MONDRAGON GUZMAN	INDIVIDUAL	EVOLUCIÓN DE LA SUBSIDENCIA EN LA UNIDAD ADOLFO LÓPEZ MATEOS (ZACATENCO) DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL, 1995-2017.	56010
ESIA-TIC.	20170082	FRANCISCO ESTRADA GODOY	MULTIDISCIPLINARIO	EVALUACIÓN DE ESTRÉS HÍDRICO EN CULTIVOS FORRAJEROS CON IMÁGENES TÉRMICAS Y MULTIESPECTRALES DERIVADAS DE VEHÍCULOS AÉREOS NO TRIPULADOS: NW DEL ESTADO DE MICHOACÁN.	56017
ESIA-TIC.	20170095	DANIEL ROMO RICO	INDIVIDUAL	ESTUDIO SOBRE EL SECTOR ENERGÉTICO EN MÉXICO EN EL CONTEXTO DE SU LIBERALIZACIÓN	56047
ESIA-TIC.	20171807	ARTURO ORTIZ UBILLA	PROGRAMA ESPECIAL	ANÁLISIS ESTRATIGRÁFICO Y ESTRUCTURAL EN CUENCAS SEDIMENTARIAS DE LA REGIÓN DEL GOLFO DE MÉXICO CON ENFOQUE A YACIMIENTOS PETROLEROS NO CONVENCIONALES.	56113
ESIA-TIC.	20171094	LEOBARDO SALAZAR PEÑA	PROGRAMA ESPECIAL	MUNICIPIOS VERDES Y EVALUACIÓN DE FACTORES DE RIESGO EN HUEJUTLA, HIDALGO Y TEMASCALAPA, ESTADO DE MÉXICO	56017
ESIA-TIC.	20171686	JULIE ROBERGE	INDIVIDUAL	PETROGÉNESIS DE LA ERUPCIÓN PLINIANA QUE PRODUJO EL DEPÓSITO PINK PÓMEZ DEL VOLCÁN POPOCATÉPETL HACE 1100 AÑOS.	56113



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2017 ACEPTADOS

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ESIA-TIC.	20170593	GABRIEL RAMIREZ DAMASO	PROGRAMA ESPECIAL	ADSORCION DE HIDROGENO DEPENDIENTE DE LA TEMPERATURA EN LA ALEACION MAGNESIO-ALUMINIO (MG1-XALX; $0 < X < 0.1$)	56013
ESIA-ZAC.	20170741	HECTOR AURELIANO SANCHEZ SANCHEZ	PROGRAMA ESPECIAL	CRITERIOS PARA ANÁLISIS Y DISEÑO SÍSMICO DE PUENTES EN MÉXICO CON DISPOSITIVOS DISIPADORES DE ENERGIA	53155
ESIA-ZAC.	20170987	JORGE GALLEGOS CONTRERAS	INDIVIDUAL	LA MOVILIDAD EN LA ZONA METROPOLITANA DE LA CIUDAD DE MÉXICO Y ALGUNAS PROPUESTAS PARA ENFRENTAR UN INMINENTE COLAPSO.	53151
ESIA-ZAC.	20171058	FRANCISCO CASANOVA DEL ANGEL	INDIVIDUAL	IMPACTO AMBIENTAL EN LA CUENCA BAJA DEL RÍO PÁNUCO. MÉXICO	53153
ESIA-ZAC.	20171535	LUCIO FRAGOSO SANDOVAL	PROGRAMA ESPECIAL	SOCAVACIÓN LOCAL AL PIE DE PILAS DE PUENTES EN RÍOS	53140
ESIA-ZAC.	20171526	JAIME ROBERTO RUIZ Y ZURVIA FLORES	PROGRAMA ESPECIAL	ESTUDIO EXPERIMENTAL DE PERMEABILIDAD EN LA ESTABILIDAD DE ROMPEOLAS SUPERFICIALES A TALUD	53152
ESIA-ZAC.	20170871	JAVIER PÉREZ CORONA	PROGRAMA ESPECIAL	URBANIZACIÓN EN SUELO DE CONSERVACIÓN Y DESARROLLO METROPOLITANO DEL VALLE DE MÉXICO	53156
ESIA-ZAC.	20171623	JORGE GASCA SALAS	PROGRAMA ESPECIAL	ESPACIOS DE RUPTURA DE LA VIDA COTIDIANA EN CIUDADES LATINOAMERICANAS	53130
ESIA-ZAC.	20171608	RICARDO CONTRERAS CONTRERAS	PROGRAMA ESPECIAL	CAPTACIÓN, TRATAMIENTO Y EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DEL AGUA POR NIEBLA PARA USO Y CONSUMO HUMANO EN LA SIERRA CHINCUA, MICHOACÁN.	53148
ESIA-ZAC.	20171350	NORBERTO DOMINGUEZ RAMIREZ	PROGRAMA ESPECIAL	ANÁLISIS NUMÉRICO AVANZADO DEL SISTEMA ESTRUCTURAL CRÍTICO EN LA ESIA UZ EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE RESILIENCIA ESCOLAR (PMRE)	46183
ESIA-ZAC.	20171614	JUAN MANUEL NAVARRO PINEDA	PROGRAMA ESPECIAL	LA CUENCA DEL RÍO BRAVO Y LA EVALUACIÓN DE LA HUELLA HÍDRICA EN EL DISTRITO DE RIEGO DEL RÍO CONCHOS, CHIHUAHUA.	53083
ESIA-ZAC.	20170714	VICTOR MANUEL LOPEZ LOPEZ	PROGRAMA ESPECIAL	ADAPTACIÓN A LOS IMPACTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MEXICANA MEDIANTE EL AUMENTO DE LA RESILIENCIA.	53146
ESIA-ZAC.	20172118	ESTEBAN FLORES MENDEZ	PROGRAMA ESPECIAL	IDENTIFICACIÓN DE DAÑO EN ESTRUCTURAS DE MARCOS DE ACERO	53127
ESIA-ZAC.	20170132	ERNESTO PINEDA LEON	PROGRAMA ESPECIAL	PROBABILIDAD DE FALLA EN PLACAS DELGADAS TIPO REISSNER CON COMPORTAMIENTO PLÁSTICO	53126
ESIA-ZAC.	20170026	DEMETRIO GALÍNDEZ LÓPEZ	INDIVIDUAL	LA CERTIFICACIÓN DE LOS AEROPUERTOS MEXICANOS.	53032
ESIA-ZAC.	20171124	JORGE MELENDEZ ESTRADA	PROGRAMA ESPECIAL	DELIMITACIÓN DE LA ZONA DE AFECTACIÓN DE SUELOS POR DERRAMES DE HIDROCARBUROS, MEDIANTE LA APLICACIÓN DE UN MODELO COMPUTACIONAL.	53147
ESIA-ZAC.	20171326	DANTE TOLENTINO LOPEZ	INDIVIDUAL	EVALUACIÓN PROBABILISTA DEL DAÑO ESTRUCTURAL EN EL TIEMPO	
ESIA-ZAC.	20171909	MARIO ULLOA RAMIREZ	PROGRAMA ESPECIAL	ANÁLISIS DEL PROCESO DE LA EROSIÓN COSTERA POR MEDIO DE LA PERCEPCIÓN REMOTA USANDO VEHÍCULO AÉREOS NO TRIPULADOS (VANT O DRON).	53137



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2017 ACEPTADOS

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ESIME-AZC.	20170659	JOSÉ RUBÉN AGUILAR SÁNCHEZ	INDIVIDUAL	DETERMINACIÓN DE LOS CICLOS DE FATIGA A BAJA FRECUENCIA POR METODOS CONVENCIONALES DE ACEROS AL CARBÓN Y ACEROS INOXIDABLES LAMINADOS DE ACUERDO A LAS NORMAS ASTM A-36 E INOXIDABLE AISI 304, EN CALIBRES 20,22,24 Y 26, ASI COMO SU SIMULACIÓN EN SOFTWARE DE ELEMENTO FINITO(MEF).	64527
ESIME-AZC.	20170691	MARGARITA MONDRAGON CHAPARRO	INDIVIDUAL	DIODOS ORGÁNICOS LUMINISCENTES SOBRE TELAS.	64514
ESIME-AZC.	20171725	JUANA ELOÍNA MANCILLA TOLAMA	PROGRAMA ESPECIAL	CARACTERIZACIÓN DE HIERROS NODULARES SOMETIDOS A DEFORMACIONES SEVERAS	64496
ESIME-AZC.	20171747	CARLOS ADOLFO HERNÁNDEZ CARREÓN	PROGRAMA ESPECIAL	CARACTERIZACIÓN MICROESTRUCTURAL TRAS LA SOLDADURA POR FRICCIÓN AGITACIÓN DE ACEROS DISÍMILES DE BAJO Y DE ALTO CONTENIDOS DE CARBONO.	64495
ESIME-AZC.	20171181	OSCAR ELADIO BAUTISTA GODÍNEZ	INDIVIDUAL	ANÁLISIS DE UN FLUJO ELECTROSMÓTICO PULSANTE DE UN FLUIDO DE MAXWELL EN UN MICROCANAL DE PLACAS PLANAS Y PARALELAS CON POTENCIALES ZETA ASIMÉTRICOS	64482
ESIME-AZC.	20171441	JAIME PACHECO MARTINEZ	INDIVIDUAL	DISEÑO, MODELADO Y ANÁLISIS DE PROPIEDADES ESTRUCTURALES DE SISTEMAS I	64508
ESIME-AZC.	20170010	GUADALUPE JULIANA GUTIÉRREZ PAREDES	INDIVIDUAL	INFLUENCIA DE LOS ELEMENTOS GRAFITIZANTES SOBRE LA INESTABILIDAD TERMO-ELASTICA DE UN ROTOR AUTOMOTRIZ	64506
ESIME-AZC.	20172107	ABRAHAM MEDINA OVANDO	INDIVIDUAL	ABSORCION CAPILAR COMPLEJA II	64510
ESIME-AZC.	20171763	MARICELA GUADALUPE FIGUEROA GARCÍA	INDIVIDUAL	DISEÑO DE CONTROLADORES PARA ESTABILIZAR SISTEMAS ROBÓTICOS	64498
ESIME-AZC.	20171931	MANUEL FARAÓN CARBAJAL ROMERO	INDIVIDUAL	DISEÑO Y VALIDACIÓN PARA LA MANUFACTURA DE DISPOSITIVO PARA ANCLAJE DE IMPLANTE DENTAL	64499
ESIME-AZC.	20170807	ERIC GUSTAVO BAUTISTA GODÍNEZ	INDIVIDUAL	ANÁLISIS HIDROELÁSTICO DE UNA PLACA RECTANGULAR FLOTANTE Y FLEXIBLE POR SU INTERACCIÓN CON OLEAJE OBLICUO	64482
ESIME-AZC.	20171989	FELIPE HERNÁNDEZ SANTIAGO	INDIVIDUAL	MANUFACTURA DE CATALIZADOR EN BASE A MATERIAL COMPUESTO Y DISPERSIÓN DE PARTÍCULAS INTERMETÁLICAS.	64507
ESIME-AZC.	20171555	RICARDO GUSTAVO RODRIGUEZ CAÑIZO	INDIVIDUAL	DISEÑO DE UNA PLATAFORMA DE BIPEDESTACION PARA PERSONAS CON PARAPLEJIA.	64501
ESIME-AZC.	20170936	BERNARDINO BENITO SALMERÓN QUIROZ	INDIVIDUAL	ENFOQUE INTEGRADO DE OBSERVACIÓN Y CONTROL DE SISTEMAS MECATRÓNICOS Y DISEÑO DE RPA (REMOTELY PILOTED AIRCRAFT).	64521
ESIME-AZC.	20170307	NARCIZO MUÑOZ AGUIRRE	MULTIDISCIPLINARIO	DEPÓSITO DE CONTACTOS METÁLICOS EN DISPOSITIVOS PASIVOS Y SÍNTESIS DE NANOESTRUCTURAS FOTÓNICAS	64500
ESIME-AZC.	20171626	JOSE CARLOS ARCOS HERNANDEZ	INDIVIDUAL	EFFECTO DEL POTENCIAL ZETA VARIABLE EN EL PROCESO DE MEZCLADO EN UN FLUJO ELECTROSMÓTICO PULSANTE A TRAVÉS DE UN MICRO CAPILAR DE UN FLUIDO NO-NEWTONIANO	64509
ESIME-AZC.	20171035	JUAN PABLO ESCANDON COLIN	INDIVIDUAL	ANALISIS HIDRODINAMICO Y DE TRANSFERENCIA DE CALOR DE FLUJOS MAGNETOHIDRODINAMICOS CON FLUIDOS INMISCIBLES	64487
ESIME-AZC.	20170787	JOSÉ DE JESÚS RUBIO AVILA	INDIVIDUAL	MODELADO Y CONTROL USANDO LOS MÉTODOS ANALÍTICOS O INTELIGENTES II	64497



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2017 ACEPTADOS

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ESIME-AZC.	20171573	SALVADOR ANTONIO RODRÍGUEZ PAREDES	PROGRAMA ESPECIAL	VEHÍCULO AÉREO NO TRIPULADO 4 DOF	64311
ESIME-AZC.	20170047	JUAN MANUEL SANDOVAL PINEDA	MULTIDISCIPLINARIO	DISEÑO Y MANUFACTURA DE QUEMADORES HORIZONTALES PARA HIDRÓGENO, Y EL ANÁLISIS NUMÉRICO Y EXPERIMENTAL DE LA COMBUSTIÓN DE HIDRÓGENO-GAS NATURAL	64503
ESIME-AZC.	20171121	PEDRO TAMAYO MEZA	INDIVIDUAL	DESARROLLO DE MATERIALES COMPUESTOS EN BASE A HONEYCOMB DE ALUMINIO CON REFORZAMIENTO EN TEXTIL DE CARBON	64530
ESIME-AZC.	20171081	LORENZO ALBERTO MARTINEZ SUASTEGUI	INDIVIDUAL	MEDICIONES EXPERIMENTALES DE CONVECCIÓN MIXTA EN UN CANAL CON UNA CAVIDAD ABIERTA SUJETA A UN CALENTAMIENTO DISCRETO EMPLEANDO VELOCIMETRÍA POR IMÁGENES DE PARTÍCULAS ESTEREOSCÓPICA DE ALTA RESOLUCIÓN TEMPORAL	64505
ESIME-AZC.	20170653	ALEJANDRO ZACARÍAS SANTIAGO	INDIVIDUAL	INSTALACIÓN EXPERIMENTAL DE REFRIGERACIÓN POR ABSORCIÓN PARA PRODUCCIÓN DE HIELO OPERANDO CON ENERGÍA SOLAR A BAJA TEMPERATURA	64489
ESIME-AZC.	20171606	J JESUS NIETO MIRANDA	INDIVIDUAL	DISEÑO DE EXTRACTOR DE BALEROS PARA HORNO ELECTRICO	
ESIME-AZC.	20171482	RENE OSVALDO VARGAS AGUILAR	INDIVIDUAL	ANÁLISIS DEL FLUJO DE FLUIDOS COMPLEJOS EN DIFERENTES GEOMETRÍAS	64511
ESIME-AZC.	20171288	GERARDO VILLEGAS MEDINA	PROGRAMA ESPECIAL	AUTOMATIZACIÓN DE UN SISTEMA DE CORTE DE POLIMERO EN PROCESO DE ELABORACIÓN DE ADHESIVO LIQUIDO	64521
ESIME-AZC.	20171481	ABEL LÓPEZ VILLA	INDIVIDUAL	DESPLAZAMIENTO DE LA LÍNEA DE CONTACTO DE UNA GOTA CON EL SUSTRATO E INESTABILIDAD DE MARANGONI	64510
ESIME-AZC.	20170888	JESUS EDUARDO RIVERA LOPEZ	INDIVIDUAL	CARACTERIZACIÓN EXPERIMENTAL DEL FLUJO DE AIRE GLOBAL EN LA SUCCIÓN Y DESCARGA DE UN PROTOTIPO DE DISCO DE FRENO AUTOMOTRIZ CON PILARES DE VENTILACIÓN TIPO NACA 66-209.	64530
ESIME-AZC.	20171752	PAOLA ANDREA NIÑO SUAREZ	INDIVIDUAL	DISEÑO DEL SISTEMA DE REHABILITACIÓN PARA MIEMBRO SUPERIOR (BRAZO-HOMBRO), QUE HACE PARTE DE UN SISTEMA DE ENTRENAMIENTO DE LA MARCHA PARA INFANTES.	64502
ESIME-AZC.	20171574	JOSÉ LUIS ARCINIEGA MARTÍNEZ	PROGRAMA ESPECIAL	CARACTERIZACIÓN EXPERIMENTAL DE LA ESTELA DE CAVITACIÓN A DIFERENTES FLUJOS VOLUMÉTRICOS EN UN PROTOTIPO DE VENTURI EMPLEADO PARA PRUEBAS DE EROSIÓN POR CAVITACIÓN.	64325
ESIME-AZC.	20171694	MARIA TERESA ZAGACETA ALVAREZ	PROGRAMA ESPECIAL	ESTIMADOR MATRICIAL PARA SISTEMAS TIPO CAJA NEGRA	56570
ESIME-AZC.	20171101	CESAR TORRES MARTINEZ	INDIVIDUAL	ANÁLISIS E IMPLEMENTACIÓN DE CONVERTIDORES DE ENERGÍA EN SISTEMAS FOTOVOLTAICOS	64379
ESIME-AZC.	20171472	JOSE HUMBERTO PEREZ CRUZ	INDIVIDUAL	DISEÑO DE UN OBSERVADOR TIPO LUENBERGER PARA UN MOTOR DE INDUCCIÓN	64436
ESIME-CUL.	20171125	VOLODYMYR PONOMARYOV	INDIVIDUAL	DESARROLLO DE TÉCNICAS DE VISUALIZACIÓN, DE MEJORAMIENTO EN RESOLUCIÓN Y DE ELIMINACIÓN DE RUIDO DE DIFERENTE NATURALEZA APLICÁNDOLAS PARA RECONSTRUCCIÓN DE OBJETOS DE INTERÉS EN IMÁGENES 2D(3D) BIOMÉDICAS, DE VISIÓN ARTIFICIAL Y DE PERCEPCIÓN REMOTA	73263



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2017 ACEPTADOS

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ESIME-CUL	20170768	MARIKO NAKANO MIYATAKE	INDIVIDUAL	DESARROLLO DE ALGORITMOS DE MARCA DE AGUA VISIBLE, REMOVIBLE Y REVERSIBLE PARA PROTECCIÓN DE CONTENIDO DIGITAL	73256
ESIME-CUL	20172105	JUAN CARLOS SANCHEZ GARCIA	INDIVIDUAL	DESARROLLO DE CIRCUITOS DE PROCESAMIENTO DE SEÑALES PARA LA CANCELACIÓN DE RUIDO MULTICANAL EN RECINTOS CONTROLADOS.	73258
ESIME-CUL	20171984	GONZALO DUCHEN SANCHEZ	INDIVIDUAL	DESARROLLO DE UNA UNIDAD ARITMÉTICA BASADA EN SISTEMAS NEURONALES TIPO P	73094
ESIME-CUL	20171144	HECTOR MANUEL PEREZ MEANA	INDIVIDUAL	DESARROLLO DE ALGORITMOS PARA EL INDEXADO Y RECONOCIMIENTO DE SEÑALES MULTIDIMENSIONALES	73250
ESIME-CUL	20171567	IGOR LOBODA	INDIVIDUAL	DIAGNÓSTICO DE FALLAS VARIABLES DE TURBINAS DE GAS USANDO MAQUINAS DE SOPORTE VECTORIAL Y REDES NEURONALES	73254
ESIME-CUL	20171157	JORGE FERNANDO VELOZ ORTIZ	PROGRAMA ESPECIAL	TRABAJO COLABORATIVO MOVIL PARA ALUMNOS EMPLEANDO REALIDAD AUMENTADA	73020
ESIME-CUL	20171147	LEOBARDO HERNANDEZ GONZALEZ	INDIVIDUAL	DISEÑO DE PROTOTIPO DE TRANSMISIÓN INALÁMBRICA DE ENERGÍA PARA RE-CARGA LENTA DE BATERÍA DE MEDIANA DENSIDAD DE CARGA (NIQUEL-METAL-HIDRURO, NIMH)	73039
ESIME-CUL	20170559	MIGUEL CRUZ IRISSON	MULTIDISCIPLINARIO	ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES ÓPTICAS DE NANOESTRUCTURAS SEMICONDUCTORAS POROSAS APLICADAS A CELDAS SOLARES Y BATERÍAS DE LITIO	73033
ESIME-CUL	20170035	FERNANDO ELI ORTIZ HERNÁNDEZ	PROGRAMA ESPECIAL	KAIZEN Y SISTEMA AUTOMATIZADO CON ENERGÍA LIMPIA PARA PRODUCIR INTENSIVAMENTE PLANTAS MEDICINALES	73000
ESIME-CUL	20170023	OMAR JIMENEZ RAMIREZ	PROGRAMA ESPECIAL	EXTENSIÓN A UN MODELO MATEMÁTICO LINEAL PARA REPRODUCIR PATOLOGÍAS CARDIACAS Y SU IMPLEMENTACIÓN EN UN CIRCUITO ELECTRÓNICO PARA LA GENERACIÓN DE ELECTROCARDIOGRAMAS Y FONOCARDIOGRAMAS.	73062
ESIME-CUL	20171731	ROGELIO REYES REYES	INDIVIDUAL	ESTIMACIÓN DE LA(S) REGIÓN(ES) DE MAYOR ATENCIÓN VISUAL EN IMÁGENES Y FOTOGRAFÍAS DIGITALES BASADO EN LAS CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA VISUAL HUMANO	73264
ESIME-CUL	20171882	LUIS NIÑO DE RIVERA OYARZABAL	INDIVIDUAL	ESTUDIO SOBRE LOS EFECTOS DE LA ESTIMULACIÓN ELÉCTRICA EN CULTIVOS CELULARES	73251
ESIME-CUL	20170686	MIGUEL ANGEL OLIVARES ROBLES	INDIVIDUAL	ANÁLISIS DE LA INFLUENCIA DE PARAMETROS GEOMETRICOS SOBRE EL DESEMPEÑO DE DISPOSITIVOS TERMoeLECTRICO	73110
ESIME-CUL	20170820	PEDRO GUEVARA LÓPEZ	INDIVIDUAL	SISTEMA DE BAJO CONSUMO ENERGÉTICO PARA ADQUISICIÓN Y PROCESAMIENTO DE DATOS EN TIEMPO REAL	73250
ESIME-CUL	20170789	SAMUEL CARMAN AVENDAÑO	PROGRAMA ESPECIAL	SISTEMA DE CONTROL AUTOMÁTICO PARA UNA MAQUINA DOSIFICADORA DE ALIMENTOS DERIVADOS DEL MAÍZ	73063
ESIME-CUL	20171529	BASILIO DEL MURO CUELLAR	INDIVIDUAL	ANÁLISIS Y DISEÑO DE UN OBSERVADOR - PREDICTOR DE ALTO ORDEN PARA SISTEMAS LINEALES INESTABLES CON RETARDO.	73262
ESIME-CUL	20170777	IRYNA PONOMARYOVA XXXX	PROGRAMA ESPECIAL	SÍNTESIS Y SINTERIZADO DE ARANDELAS SUPERCONDUCTORAS DE YBA2CU3O7 PARA UN GENERADOR SUPERCONDUCTOR	73262



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2017 ACEPTADOS

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ESIME-CUL	20171197	GABRIEL SÁNCHEZ PÉREZ	INDIVIDUAL	DESARROLLO DE ALGORITMOS PARA POSICIONAR DISPOSITIVOS MÓVILES UTILIZANDO TÉCNICAS DE TRILATERACIÓN.	73207
ESIME-CUL	20170703	ELSA GONZÁLEZ PAREDES	INDIVIDUAL	LA CONSTRUCCIÓN DE MODELOS DE INGENIERÍA COMO DISPOSITIVOS DE APRENDIZAJE Y DESARROLLO DE HABILIDADES DEL PENSAMIENTO CRÍTICO EN ESTUDIANTES DE INGENIERÍA MECÁNICA	73039
ESIME-CUL	20171362	LINDA KARINA TOSCANO MEDINA	INDIVIDUAL	DESARROLLO DE ALGORITMOS PARA DETECCIÓN DE LA MARCHA EN HUMANOS	73260
ESIME-CUL	20171330	ISMAEL ARAUJO VARGAS	INDIVIDUAL	ANÁLISIS DE ESTADO PERMANENTE DE UN CONVERTIDOR CD-CD DE 30KW DE ALTA DENSIDAD DE POTENCIA PARA VEHÍCULOS CON MAYOR AUTONOMÍA	73208
ESIME-CUL	20170088	MAURICIO ROMERO BASTIDA	INDIVIDUAL	OPTIMIZACIÓN DE RECTIFICACIÓN TÉRMICA EN SÓLIDOS CRISTALINOS UNIDIMENSIONALES CON GRADIENTE DE MASA E INTERACCIÓN A UN SUSTRATO	73262
ESIME-CUL	20171638	DOMINGO DE JESUS CORTES RODRIGUEZ	INDIVIDUAL	DESARROLLO DE UN DISPOSITIVO PARA EMPLEAR MOTORES DE INDUCCIÓN TRIFÁSICOS EN INSTALACIONES ELECTRICAS MONOFÁSICAS	73025
ESIME-CUL	20170479	GINA GALLEGOS GARCÍA	TRANSDISCIPLINARIO	DISEÑO DE PROTOCOLOS CRIPTOGRÁFICOS BASADOS EN CRIPTOGRAFÍA DE LLAVE SIMÉTRICA	73205
ESIME-CUL	20170512	ELIEL CARVAJAL QUIROZ	MULTIDISCIPLINARIO	EFFECTOS DEL CONFINAMIENTO EN PEROVSKITAS APLICADAS A CELDAS DE COMBUSTIBLE Y SISTEMAS FOTOVOLTAICOS.	73032
ESIME-CUL	20171826	CLARA CRUZ RAMOS	INDIVIDUAL	SISTEMA COMPUTACIONAL PARA LA DETERMINACIÓN DE LA CÁMARA FOTOGRÁFICA CON LA CUAL FUE CAPTURADA UNA FOTOGRAFÍA DIGITAL EN FORMATO JPEG	73020
ESIME-CUL	20170450	FERNANDO SALAZAR POSADAS	MULTIDISCIPLINARIO	PROPIEDADES VIBRACIONALES Y TRANSPORTE TÉRMICO EN NANOALAMBRES SEMICONDUCTORES	73032
ESIME-CUL	20170045	JESUS OLIVARES MERCADO	INDIVIDUAL	DETECCIÓN DE ATAQUES DDOS USANDO MÉTODOS PROBABILISTICOS.	73117
ESIME-CUL	20170923	VERÓNICA HERNÁNDEZ LÓPEZ	PROGRAMA ESPECIAL	ANÁLISIS Y ACTUALIZACIÓN DEL PROGRAMA DE TUTORÍAS EN LA ESIME CULHUACAN	73040
ESIME-CUL	20171361	LAZARO EDUARDO CASTILLO BARRERA	PROGRAMA ESPECIAL	MEDICIÓN DE VARIABLES FÍSICAS Y TRANSMISIÓN POR RADIOFRECUENCIA PARA EL MONITOREO Y CONTROL DE SISTEMAS AUTOMÁTICOS.	73062
ESIME-CUL	20171562	NANCY MONDRAGON ESCAMILLA	INDIVIDUAL	DISEÑO DE COMPONENTES MAGNÉTICOS PARA APLICACIONES EN CONVERTIDORES DE ALTA DENSIDAD DE POTENCIA	73103
ESIME-CUL	20171596	LUIS CARLOS CASTRO MADRID	PROGRAMA ESPECIAL	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN DISPOSITIVO ELECTRÓNICO ANALIZADOR DE PROTOCOLOS PARA LA UNIDAD DE CONTROL ELECTRÓNICO (ECU) DE UN SISTEMA AUTOMOTRIZ A TRAVÉS DEL PUERTO OBD II.	73106
ESIME-CUL	20171457	EUSEBIO RICARDEZ VAZQUEZ	PROGRAMA ESPECIAL	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN DISPOSITIVO HÁPTICO EMBEBIDO	73020
ESIME-CUL	20170451	ALEJANDRO TREJO BAÑOS	MULTIDISCIPLINARIO	MODELADO Y SIMULACIÓN COMPUTACIONAL DE LAS ESPECTROSCOPIAS RAMAN E INFRARROJA EN NANOESTRUCTURAS SEMICONDUCTORAS	73032
ESIME-CUL	20171341	LIDIA PRUDENTE TIXTECO	PROGRAMA ESPECIAL	METODOLOGÍA DE ANÁLISIS DE RIESGOS PARA LOS PROCESOS CRÍTICOS DE UNA INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR BASADO EN EL MAAGTICS!	73105



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2017 ACEPTADOS

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ESIME-CUL	20172211	MARIA DE LOURDES RODRIGUEZ PERALTA	PROGRAMA ESPECIAL	PROCESO METACOGNITIVO EN LA MEDIACIÓN DOCENTE PARA LA FORMACIÓN INTEGRAL EN EL NIVEL SUPERIOR	73114
ESIME-CUL	20170986	JUAN FRANCISCO MARQUEZ RUBIO	INDIVIDUAL	CONTROLADORES ÓPTIMOS PARA SISTEMAS INESTABLES DE SEGUNDO ORDEN CON RETARDO EN LA DINÁMICA.	73092
ESIME-CUL	20171627	JUAN GERARDO AVALOS OCHOA	PROGRAMA ESPECIAL	SISTEMA CANCELADOR DE ECO ACÚSTICO UTILIZANDO UN ALGORITMO DE PROYECCIONES AFINES BASADO EN SUBBANDAS	
ESIME-CUL	20170097	FERNANDO ADAN SERRANO OROZCO	PROGRAMA ESPECIAL	ECUALIZADOR CIEGO DE CANALES DE BAJA COMPLEJIDAD COMPUTACIONAL	73032
ESIME-CUL	20171687	ROCIO TOSCANO MEDINA	PROGRAMA ESPECIAL	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN DISPOSITIVO ELECTRÓNICO DETECTOR DE CAÍDAS PARA AUXILIO DE PERSONAS MAYORES.	73106
ESIME-CUL	20170885	ALVARO MIRANDA DURAN	INDIVIDUAL	NANOALAMBRES DE SILICIO COMO SENSORES DE GASES MOLÉCULARES	73032
ESIME-CUL	20171212	MARBELLA CALVINO GALLARDO	PROGRAMA ESPECIAL	ESTUDIO DE PROPIEDADES DE NANOESTRUCTURAS A PARTIR DE COMPUESTOS BINARIOS PARA APLICACIONES EN ELECTRÓNICA.	73103
ESIME-CUL	20171322	ILSE CERVANTES CAMACHO	INDIVIDUAL	ESTRATEGIAS ROBUSTAS DE MANEJO DE ENERGÍA PARA REDES ELÉCTRICAS INTELIGENTES	73258
ESIME-CUL	20171354	MANUEL CEDILLO HERNANDEZ	INDIVIDUAL	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE ALGORITMOS COMPUTACIONALES PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES AVANZADAS RELACIONADAS CON EL PROCESAMIENTO DE MULTIMEDIA DIGITAL	73256
ESIME-CUL	20171498	HERLINDA ELENA PÉREZ SOLIS	PROGRAMA ESPECIAL	ENFOQUE INTEGRATIVO DE ESTRATEGIAS DE ENSEÑANZA CON HERRAMIENTAS DE PNL	73039
ESIME-TIC.	20170548	VICTOR MANUEL SAUCE RANGEL	MULTIDISCIPLINARIO	APLICACIÓN DEL ALUMINIO ESTRUCTURAL EN LA FABRICACIÓN DE UNA HERRAMIENTA PARA LA EXTRACCIÓN DE RODAMIENTOS DEL MOTOR TURBOFAN JT8D DISPONIBLE EN LA ESIME UPT	56161
ESIME-TIC.	20170898	JAIME VEGA PEREZ	INDIVIDUAL	INVESTIGACIÓN DE LA TEMPERATURA DE OPERACIÓN DEL MÓDULO FOTOVOLTAICO COMO FUNCIÓN DE LA TEMPERATURA DEL LUGAR DE INSTALACIÓN Y MATERIALES SEMICONDUCTORES.	56077
ESIME-TIC.	20171743	HILARIO HERNÁNDEZ MORENO	INDIVIDUAL	ADAPTACIÓN DEL MARCO DE CARGA BESTER-AERO PARA ENSAYOS ESTRUCTURALES MEDIANTE INTERFACE POR COMPUTADORA	56104
ESIME-TIC.	20171314	JOSÉ CARLOS JIMÉNEZ ESCALONA	PROGRAMA ESPECIAL	IDENTIFICACIÓN DE ZONAS DEL ESPACIO AÉREO CON ALTA PROBABILIDAD DE AFECTACIÓN POR PRESENCIA DE CENIZA PROVENIENTE DE ERUPCIONES DEL VOLCÁN DE COLIMA	56103
ESIME-TIC.	20171346	ANTONIO MOSQUEDA SÁNCHEZ	PROGRAMA ESPECIAL	ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO A LA FLEXIÓN DE MATERIALES COMPUESTOS LAMINADOS HIBRIDOS REFORZADOS CON FIBRAS NATURALES PARA USO EN LA INDUSTRIA DEL TRANSPORTE.	56161
ESIME-TIC.	20171033	GEORGINA GARCÍA PACHECO	PROGRAMA ESPECIAL	DESARROLLO DE UN TRANSISTOR MOSFET BASE GRAFENO	
ESIME-TIC.	20170483	MARCO ANTONIO GARCÍA BERNAL	MULTIDISCIPLINARIO	OPTIMIZACIÓN DE LAS PROPIEDADES MECÁNICAS DE ALEACIONES DE ALUMINIO ESTRUCTURAL PARA SU USO EN APLICACIONES AEROESPACIALES	56107
ESIME-TIC.	20171171	ALEJANDRO MONSIVÁIS HUERTERO	INDIVIDUAL	ESTUDIO DE LOS EFECTOS PERIÓDICOS EN LAS OBSERVACIONES ACTIVAS DE MICROODAS SOBRE SUELOS DESNUDOS	56103



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2017 ACEPTADOS

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ESIME-TIC.	20171734	JORGE ANGEL DAVILA MONTOYA	INDIVIDUAL	CONTROL ROBUSTO DE CONSENSO PARA SISTEMAS MULTIAGENTE	56100
ESIME-TIC.	20170449	ASUR CORTÉS GÓMEZ	TRANSDISCIPLINARIO	DISEÑO Y FABRICACIÓN DE UNA AERONAVE NO TRIPULADA UTILIZADA EN LA ADQUISICIÓN DE INDICADORES ECOLÓGICOS EN EL MANEJO SUSTENTABLE DE BOSQUES.	46133
ESIME-TIC.	20171092	EUSEBIO EDUARDO HERNANDEZ MARTINEZ	INDIVIDUAL	ROBOTS PARALELOS COMO PLATAFORMAS DE POSICIONAMIENTO EN APLICACIONES AEROSPAZIALES: INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL DE ACTUADORES	56060
ESIME-TIC.	20171673	FRANCISCO JAVIER BEJARANO RODRIGUEZ	INDIVIDUAL	OBSERVABILIDAD DE SISTEMAS NEUTRALES LINEALES SIN ENTRADAS	56060
ESIME-TIC.	20171653	OLIVER MARCEL HUERTA CHAVEZ	PROGRAMA ESPECIAL	DISEÑO Y CONTROL COLABORATIVO DE TURBINA EÓLICA ROBÓTICA DE EJE VERTICAL NO CONVENCIONAL VAWT, DE TRIPLE GRADO DE LIBERTAD, CONFIGURACIÓN VARIABLE, ALTA EFICIENCIA Y MULTI-POTENCIA.	56102
ESIME-TIC.	20172191	ARMANDO OROPEZA OSORNIO	PROGRAMA ESPECIAL	MODELADO Y CONTROL DE UN SISTEMA COAXIAL PARA UN HELICÓPTERO AUTÓNOMO	56102
ESIME-TIC.	20171117	MANUEL LEONARDO MERA HERNANDEZ	PROGRAMA ESPECIAL	CONTROL Y OBSERVACIÓN DE SISTEMAS DINÁMICOS CONMUTADOS CON SATURACIÓN	
ESIME-ZAC.	20170482	FEDERICO FELIPE DURAN	MULTIDISCIPLINARIO	DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN WEB PARA UNA CIUDAD SOSTENIBLE E INTELIGENTE (MANEJO DE CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS)	54755
ESIME-ZAC.	20170507	MARCO ANTONIO ACEVEDO MOSQUEDA	MULTIDISCIPLINARIO	DESARROLLO DE APLICACIONES PARA EQUIPOS MÓVILES QUE ALERTAN AL SER HUMANO DE LA EXPOSICIÓN A LOS CAMPOS ELECTROMAGNETICOS	54756
ESIME-ZAC.	20171047	MARIA ELENA ACEVEDO MOSQUEDA	PROGRAMA ESPECIAL	SELECCIÓN DE CARACTERÍSTICAS PARA EL RECONOCIMIENTO DE PATRONES MEDIANTE ALGORITMOS GENÉTICOS	54756
ESIME-ZAC.	20171497	ALEXANDER BALANKIN N/A	INDIVIDUAL	DESARROLLO DE HIDRODINÁMICA FRACTAL DE FLUJOS EN YACIMIENTOS NATURALMENTE FRACTURADOS	54589
ESIME-ZAC.	20170971	IGNACIO CARVAJAL MARISCAL	INDIVIDUAL	INVESTIGACIÓN DE LA TRANSFERENCIA DE CALOR Y LA CAÍDA DE PRESIÓN EN UN EVAPORADOR CON ALETAS TIPO ESPINA.	54884
ESIME-ZAC.	20170881	JOSE MANUEL DE LA ROSA VAZQUEZ	INDIVIDUAL	SISTEMA ÓPTICO PARA EL DIAGNÓSTICO DE BIOPSIAS DE HÍGADO.	54622
ESIME-ZAC.	20170260	SERGIO GARCIA BERISTAIN	MULTIDISCIPLINARIO	MONITOREO BIOACÚSTICO DE CETACEOS (MÓDULO IV)	54616
ESIME-ZAC.	20171697	CLAUDIA HERNANDEZ AGUILAR	INDIVIDUAL	"APLICACIÓN DE LA TERMOGRAFÍA EN EVALUACIÓN DE SEMILLAS, GRANOS, ALIMENTOS Y/O PLÁNTULAS CON ESTRÉS HÍDRICO, SALINO Y TÉRMICO "	54817
ESIME-ZAC.	20171291	LUIS HECTOR HERNANDEZ GOMEZ	INDIVIDUAL	CARACTERIZACIÓN MECÁNICA DE UN MATERIAL COMPUESTO PARA APLICACIONES EN PRÓTESIS MAXILOFACIALES	54740
ESIME-ZAC.	20171345	VLADIMIR KAZAKOV	INDIVIDUAL	PROBLEMAS ESTADÍSTICOS DE LA TEORÍA DE LAS COMUNICACIONES -17	54757
ESIME-ZAC.	20171249	ROBERTO LINARES Y MIRANDA	INDIVIDUAL	MODELOS PARA CALCULAR EL SAR	54607
ESIME-ZAC.	20170521	ALEXANDRE MICHCHENKO	MULTIDISCIPLINARIO	DESARROLLO DE UN SISTEMA LASER DE ALTA POTENCIA PARA EL TRATAMIENTO TÉRMICO Y CONTROL DE CINÉTICAS DE REACCIÓN DURANTE LA SÍNTESIS DE CERÁMICAS (PEROVSKITAS).	54921



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2017 ACEPTADOS

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ESIME-ZAC.	20170887	DANIEL OLGUIN SALINAS	PROGRAMA ESPECIAL	MODELADO DEL TRANSFORMADOR DE FRECUENCIA VARIABLE (VFT) PARA ESTUDIOS DE ESTABILIDAD ANTE PEQUEÑOS DISTURBIOS DE SEP	54626
ESIME-ZAC.	20171718	RAUL PEÑA RIVERO	INDIVIDUAL	ESTUDIO DE LAS EMISIONES RADIADAS GENERADAS POR UN FILTRO EBG HÍBRIDO	54623
ESIME-ZAC.	20170667	PROKOPOVICH POLUPAN GEORGIY	INDIVIDUAL	ESTUDIO DE PROCESO DE COMBUSTIÓN DE HIDROCARBUROS CON OXÍGENO Y EVAPORACIÓN DE AGUA ATOMIZADA EN UN GENERADOR DE VAPOR DE EVAPORACIÓN DIRECTA. ETAPA 5.	54880
ESIME-ZAC.	20172262	PEDRO QUINTO DIEZ	INDIVIDUAL	PRODUCCIÓN DE RESIDUOS DE FERMENTACIÓN (DIGESTATO) DE UN DIGESTOR ANAEROBIO CON UN SISTEMA DE CALENTAMIENTO SOLAR PARA LA GENERACIÓN DE COMPOSTA. PRIMERA ETAPA.	54887
ESIME-ZAC.	20170237	VLADIMIR RABINOVITCH LIKHTMAN	MULTIDISCIPLINARIO	DIFRACCIÓN DE ONDAS ACUSTICAS, ELECTROMAGNÉTICAS Y CUANTICAS EN OBSTÁCULOS ILIMITADOS EN MEDIOS NO HOMOGÉNEOS	54672
ESIME-ZAC.	20170075	MIGUEL FERNANDO ROCHA BARAJAS	INDIVIDUAL	ESTUDIO DE LA TRIBOCORROSIÓN EN FLUIDO CORPORAL SIMULADO CON TIALPTN SOBRE COCRMO POR LAS TÉCNICAS ANALÍTICAS DE ORIGEN NUCLEAR.	54776
ESIME-ZAC.	20170143	JAIME JOSE RODRIGUEZ RIVAS	MULTIDISCIPLINARIO	DESARROLLO DE UN EMULADOR DE GENERACIÓN FOTOVOLTAICA CON PANELES SOLARES	54626
ESIME-ZAC.	20171927	DAVID ROMERO ROMERO	INDIVIDUAL	CONTROL AUTOMÁTICO DE GENERACIÓN DE SISTEMAS DE POTENCIA EN UN MERCADO ELÉCTRICO DESREGULADO	54624
ESIME-ZAC.	20170503	MIGUEL SANCHEZ MERAZ	MULTIDISCIPLINARIO	DESARROLLO DE UN PROTOTIPO DE MONITOREO DE CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS PARA SU APLICACIÓN EN UNA ARQUITECTURA DE CIUDADES INTELIGENTES Y SOSTENIBLES.	54755
ESIME-ZAC.	20171728	ORLANDO SUSARREY HUERTA	INDIVIDUAL	COMPORTAMIENTO MECÁNICO DE MATERIALES ELÁSTICOS CON ESTRUCTURA FRACTAL DETERMINISTICA	54589
ESIME-ZAC.	20172097	MIGUEL TOLEDO VELAZQUEZ	INDIVIDUAL	EVALUACIÓN EXPERIMENTAL DE SISTEMAS DE GENERACIÓN EÓLICA DE USO RESIDENCIAL	54754
ESIME-ZAC.	20172274	GUILLERMO URRILAGOITIA CALDERON	INDIVIDUAL	DESARROLLO DE MODELOS VIRTUALES DE TEJIDO ÓSEO DE AFECTADOS CON OSTEOGÉNESIS IMPERFETA.	54740
ESIME-ZAC.	20171229	MANUEL VITE TORRES	INDIVIDUAL	ESTUDIO DEL FENÓMENO DE EROSIÓN-CORROSIÓN EN ACEROS API X-52	54809
ESIME-ZAC.	20170378	ALEXANDER BALANKIN CANO	TRANSDISCIPLINARIO	ANÁLISIS TEÓRICO CON FUNCIONES DE SISTEMAS COMPLEJOS PARA NAVEGACIÓN DE UN ROBOT MÓVIL AUTÓNOMO	54589
ESIME-ZAC.	20171274	FLORENCIO SANCHEZ SILVA	INDIVIDUAL	ESTUDIO DEL EFECTO DE UN FLUJO DE GAS AXIAL SOBRE UNA PELÍCULA DE LÍQUIDO HELICOIDAL CONCURRENTE DENTRO DE UN CILINDRO VERTICAL USANDO PIV	54883
ESIME-ZAC.	20171376	CIRILO GABINO LEÓN VEGA	PROGRAMA ESPECIAL	GESTIÓN TECNOLÓGICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNA BASE DE LANZAMIENTO ESPACIAL EN MÉXICO	54872
ESIME-ZAC.	20171150	FRANCISCO JAVIER GALLEGOS FUNES	INDIVIDUAL	ESTIMACIÓN DE RUIDO BLANCO GAUSSIANO ADITIVO EN IMÁGENES A COLOR	54622



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2017 ACEPTADOS

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ESIME-ZAC.	20171874	RAFAEL NAVARRETE ESCALERA	PROGRAMA ESPECIAL	ADAPTACIÓN, VALIDACIÓN Y AUTOGESTIÓN DEL CUESTIONARIO DE MOTIVACIÓN Y ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE (MSLQ), PARA ESTUDIANTES DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA EN CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN DE LA ESIME-Z	54758
ESIME-ZAC.	20170221	HECTOR OVIEDO GALDEANO	MULTIDISCIPLINARIO	ANÁLISIS DE PROPAGACIÓN ELECTROMAGNÉTICA EN GUÍAS DE ONDA DE METAMATERIAL DISPERSIVO	54672
ESIME-ZAC.	20171822	JORGE SOSA PEDROZA	INDIVIDUAL	NUEVO MÉTODO DE MEDICIÓN DE ANTENAS USANDO LA ECUACIÓN DE POCKLINGTON	54755
ESIME-ZAC.	20172072	JULIO CÉSAR GÓMEZ MANCILLA	INDIVIDUAL	DISEÑO INICIAL DE UN QUEMADOR PARA UNA TURBINA DE GAS QUE ELIMINA LA HUELLA DE CARBONO CONTAMINANTE DE COX Y ES IMPULSADA POR INNOVADOR COMBUSTIBLE. (NOTA: LOS LOGROS DEL PROYECTO SERÁN CONMESURABLES CON LOS RECURSOS QUE RECIBA Y SOLO DE 1 AÑO)	54533
ESIME-ZAC.	20171436	JUAN ABUGABER FRANCIS	PROGRAMA ESPECIAL	INSTALACIÓN EXPERIMENTAL PARA LA CARACTERIZACIÓN TÉRMICA DE TUBOS TERMOFONES BIFÁSICOS.	54754
ESIME-ZAC.	20171726	EFRAÍN JOSÉ MARTÍNEZ ORTIZ	INDIVIDUAL	MÉTODO PARA MEJORAR VIDA DE ANAQUEL DE LYCOPERSICUM	54739
ESIME-ZAC.	20172279	DANIEL RUIZ VEGA	PROGRAMA ESPECIAL	DESARROLLO DE FUNCIONES DE ANÁLISIS Y DE SIMULACIÓN DIGITAL PARA UNA MICRO RED EXPERIMENTAL DE LABORATORIO	54626
ESIME-ZAC.	20171462	OSWALDO MORALES MATAMOROS	INDIVIDUAL	TOPOLOGÍA Y MODELACIÓN DE LA DINÁMICA DEL SISTEMA NACIONAL DE INNOVACIÓN EN MÉXICO, BAJO EL PARADIGMA DE LA SISTÉMICA	54639
ESIME-ZAC.	20171479	JOSE MARTINEZ TRINIDAD	INDIVIDUAL	ESTUDIO DE LA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN Y DESGASTE EN ALEACIONES SOMETIDAS AL PROCESO DE BORURIZACION - PARTE II	54748
ESIME-ZAC.	20171491	SALVADOR RICARDO MENESES GONZALEZ	INDIVIDUAL	SIMULACIÓN, DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y MEDICIÓN DE ANTENAS MINIATURAS PARA SU IMPLEMENTACIÓN EN DISPOSITIVOS RADIO MÓVILES EN DIFERENTES BANDAS DE FRECUENCIA.	54613
ESIME-ZAC.	20171318	JOSE ALFREDO JIMENEZ BERNAL	INDIVIDUAL	DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y PARAMETRIZACIÓN DE UN MINI CICLÓN	54881
ESIME-ZAC.	20170083	CLAUDIA DEL CARMEN GUTIERREZ TORRES	INDIVIDUAL	ANÁLISIS NUMÉRICO DEL FLUJO SOBRE UN ARREGLO DE CILINDROS LISOS Y CON RIBLETS TIPO "V"	54885
ESIME-ZAC.	20171422	LUIS MANUEL HERNANDEZ SIMON	INDIVIDUAL	FACTORES PSICOLÓGICOS COMO PREDICTORES DEL DESEMPEÑO DEL ESTUDIANTE EN EL APRENDIZAJE.	54621
ESIME-ZAC.	20171235	GRACIELA VÁZQUEZ ALVAREZ	PROGRAMA ESPECIAL	METODOLOGIA PARA EL DISEÑO DE MATERIAL DIDACTICO HACIENDO USO DE LAS TECNOLOGIAS DE INFORMACION Y COMUNICACIÓN LIBRES.	54656
ESIME-ZAC.	20170830	MARTIN DARIO CASTILLO SANCHEZ	PROGRAMA ESPECIAL	FABRICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN METALÚRGICA DE PROTOTIPO EXPERIMENTAL DE PRÓTESIS DE CADERA MEDIANTE FORJA, MAQUINADO Y SOLDADURA ELÉCTRICA	54645
ESIME-ZAC.	20171400	JUAN GABRIEL BARBOSA SALDAÑA	INDIVIDUAL	ANÁLISIS DE LA EFICIENCIA TÉRMICA DE UN CONCENTRADOR SOLAR DE DISCO PARABÓLICO SEMI-AUTOMATIZADO	54882
ESIME-ZAC.	20170974	GUILLERMO URRIOLAGOITIA SOSA	INDIVIDUAL	DISEÑO MECÁNICO Y MANUFACTURA DE UNA MÁQUINA PARA LA EVALUACIÓN DE DESGASTE EN PRÓTESIS DE ARTICULACIÓN DE TOBILLO DURANTE EL PROCESO DE MARCHA.	54820



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2017 ACEPTADOS

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ESIME-ZAC.	20170273	IVAN ENRIQUE CAMPOS SILVA	MULTIDISCIPLINARIO	ESTUDIO TRIBOCORROSIVO DE CERAMICOS BASE HIERRO-BORO FORMADOS EN UN ACERO GRADO MEDICO	54768
ESIME-ZAC.	20170991	JAIME REYNALDO SANTOS REYES	INDIVIDUAL	EL RIESGO, PERCEPCIÓN Y FALLAS DE SISTEMAS TECNOLÓGICOS.	54621
ESIME-ZAC.	20171671	ISAIAS BADILLO PIÑA	INDIVIDUAL	MODELO SISTEMICO DE GESTION PARA MEJORAR EL DESEMPEÑO DE UNA PYME TURISTICA	54426
ESIME-ZAC.	20171545	MARTHA LETICIA GARCÍA RODRÍGUEZ	PROGRAMA ESPECIAL	ESTUDIO DE LA DERIVADA Y SU APLICACIÓN EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS, INCORPORANDO TECNOLOGÍAS DIGITALES	54635
ESIME-ZAC.	20171301	MARTHA CECILIA GALAZ LARIOS	INDIVIDUAL	ANÁLISIS Y DISEÑO DE ESTRUCTURAS DE BANDA PROHIBIDA ELECTROMAGNÉTICA (EBG) PARA APLICACIÓN EN ANTENAS	54755
ESIME-ZAC.	20172224	PRIMO ALBERTO CALVA CHAVARRÍA	PROGRAMA ESPECIAL	ANÁLISIS DE LA PROPAGACIÓN DE ARBORESCENCIAS EN AISLAMIENTO POLIMÉRICO XLPE EN EL INTERVALO DE FRECUENCIA ENTRE 0.01 HZ Y 1 HZ.	46024
ESIME-ZAC.	20170844	DIDIER SAMAYOA OCHOA	INDIVIDUAL	NANO-IMBIBICIÓN EN MEDIOS POROSOS	54562
ESIME-ZAC.	20170235	RAÚL CASTILLO PÉREZ	MULTIDISCIPLINARIO	ANÁLISIS DE PROPAGACIÓN EN GUÍAS DE ONDA FOTÓNICAS MEDIANTE EL MÉTODO SPSS.	54672
ESIME-ZAC.	20170941	FERMIN PASCUAL ESPINO CORTES	INDIVIDUAL	MODELADO DE LÍNEAS DE TRANSMISIÓN PARA LA LOCALIZACIÓN DE FALLAS Y PARA GENERAR ANIMACIONES DE TRANSITORIOS ELECTROMAGNÉTICOS	54853
ESIME-ZAC.	20171862	ARMANDO MARTINEZ RIOS	PROGRAMA ESPECIAL	PERCEPCIÓN QUE LOS ESTUDIANTES DE LA ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA UNIDAD ZACATENCO TIENEN SOBRE CIENCIA Y TECNOLOGÍA	54797
ESIME-ZAC.	20170109	IVONE CECILIA TORRES RODRIGUEZ	PROGRAMA ESPECIAL	AUTOMATIZACIÓN DEL MOVIMIENTO DE UN TRANSPORTADOR POR MEDIO DE UN ALGORITMO DE CONTROL NEURONAL.	54062
ESIME-ZAC.	20170269	PEDRO FRANCISCO HUERTA GONZALEZ	MULTIDISCIPLINARIO	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN CONVERTIDOR DE POTENCIA CD/CA MONOFÁSICO OPERANDO EN MODO ISLA Y RED PARA APLICACIONES FOTOVOLTAICAS	54062
ESIME-ZAC.	20171886	LUIS ALFONSO MORENO PACHECO	INDIVIDUAL	DISEÑO Y OPTIMIZACIÓN DE UNA CÁMARA DE COMBUSTIÓN DE TURBINA DE GAS	54886
ESIME-ZAC.	20170629	JESÚS ALBERTO MEDA CAMPAÑA	INDIVIDUAL	ESTIMACIÓN DE SISTEMAS COMPLEJOS CON INCERTIDUMBRES PARAMÉTRICAS A TRAVÉS DE UN ESTIMADOR DE ESTADOS JAMES-STEIN AJUSTADO HEURÍSTICAMENTE.	54800
ESIME-ZAC.	20171262	ERICK VELÁZQUEZ LOZADA	INDIVIDUAL	INFLUENCIA DE LA CONCENTRACION DE ALUMINIO Y LA TEMPERATURA DEL SUSTRATO SOBRE LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DE PELICULAS DELGADAS DE ZNO:AL ROCIADO QUÍMICAMENTE	55031
ESIME-ZAC.	20171309	MIGUEL PATIÑO ORTIZ	INDIVIDUAL	SISTEMA PARA EL ANÁLISIS DE IMÁGENES DE RETINA PARA LA IDENTIFICACIÓN DE SÍNTOMAS DE RETINOPATÍA DIABÉTICA	54581
ESIME-ZAC.	20170285	LUIS MANUEL RODRIGUEZ MENDEZ	MULTIDISCIPLINARIO	DESARROLLO Y OPTIMIZACIÓN DE FUENTES Y DETECTORES DE ONDAS THZ POR MEDIO DE DIODOS SCHOTTKY	54757



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2017 ACEPTADOS

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ESIME-ZAC.	20172006	DAVID VAZQUEZ ALVAREZ	PROGRAMA ESPECIAL	DISEÑO, DESARROLLO Y APLICACIÓN DE UN SISTEMA DE INFORMACIÓN QUE APOYE EN LA EVALUACIÓN DE FACTORES EXTERNOS E INTERNOS PARA EL REDISEÑO DE LA OPCIÓN DE COMPUTACIÓN DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN COMUNICACIONES Y ELECTRÓNICA, DE LA ESIME ZACATENCO.	54797
ESIME-ZAC.	20171242	MIGUEL ANGEL MARTINEZ CRUZ	INDIVIDUAL	ANÁLISIS DE REDES CON DINÁMICA DE OPINIÓN ESTABLE	54808
ESIME-ZAC.	20171313	ALEJANDRO PEÑA AYALA	INDIVIDUAL	MINADO Y ANÁLITICA DE AMBIENTES VIRTUALES DE APRENDIZAJE	54824
ESIME-ZAC.	20171445	ANDRIY KRYVKO	INDIVIDUAL	MATERIALES LUMINISCENTES BASADOS EN OXIDOS DE METALES PARA APLICACIONES FOTONICAS	54864
ESIME-ZAC.	20170498	CARLOS TORRES TORRES	MULTIDISCIPLINARIO	EVALUACIÓN DE EFECTOS ÓPTICOS NO LINEALES DE TERCER ORDEN PARA DETECCIÓN DE SEÑALES NANOFÓTONICAS	54686
ESIME-ZAC.	20171241	JOSÉ HIRAM ESPINA HERNÁNDEZ	INDIVIDUAL	ESTUDIO DE PARÁMETROS EN SISTEMAS ELECTROMAGNÉTICOS DE EVALUACIÓN NO DESTRUCTIVA	54804
ESIME-ZAC.	20172241	FLORIBERTO ORTIZ RODRÍGUEZ	PROGRAMA ESPECIAL	SISTEMA DE MONITOREO ELECTRÓNICO APLICADO A LA MEDICIÓN DE DIFERENTES CONTAMINANTES DEL AIRE EN LA CIUDAD DE MÉXICO.	54771
ESIME-ZAC.	20170959	ALBERTO JORGE ROSALES SILVA	INDIVIDUAL	DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE ALGORITMOS EN TIEMPO REAL MEDIANTE UN PROCESADOR DIGITAL DE SEÑALES Y EL DESARROLLO DE UNA ESTRUCTURA DE TRABAJO MULTIMEDIA PARA LA SEGMENTACIÓN Y CLASIFICACIÓN DE LOS DATOS DE UNA IMAGEN DIGITAL.	54622
ESIME-ZAC.	20171421	JORGE ARMANDO ROJAS RAMIREZ	INDIVIDUAL	INTEGRACIÓN DEL CONOCIMIENTO PARA EL DISEÑO SISTÉMICO DE VIALIDADES INTELIGENTES CON EFICACIA, SEGURIDAD Y SUSTENTABILIDAD	54805
ESIME-ZAC.	20171635	FABIOLA MARTINEZ ZUÑIGA	PROGRAMA ESPECIAL	DISEÑO DE UN ARREGLO DE ANTENAS PARA TELEFONÍA CELULAR URBANA	54617
ESIME-ZAC.	20172265	CHRISTOPHER RENE TORRES SAN MIGUEL	INDIVIDUAL	DISEÑO DE UN CLAVO TELESCÓPICO PARA EL TRATAMIENTO DE OI TIPO III BASADAS EN COMPLICACIONES DE REHABILITACIÓN DE PACIENTES CON OI	54815
ESIME-ZAC.	20171788	SUREN STOLIK ISAKINA	INDIVIDUAL	INSTALACIÓN EXPERIMENTAL PARA LA MEDICIÓN DE PROPIEDADES ÓPTICAS (ABSORCIÓN, ESPARCIMIENTO Y ANISOTROPÍA) DE LÍQUIDOS PARA LA INVESTIGACIÓN EN ÓPTICA BIOMÉDICA.	54622
ESIME-ZAC.	20170900	OSCAR ARTURO GONZALEZ VARGAS	INDIVIDUAL	ESTUDIOS ESPECTROSCÓPICOS FTIR DE ADSORCIÓN DE CO SOBRE CATALIZADORES DE RH SOPORTADOS EN CERIA-SÍLICE MESOPOROSA.	
ESIME-ZAC.	20171083	EZEQUIEL ALBERTO GALLARDO HERNANDEZ	INDIVIDUAL	ESTUDIO TRIBOLÓGICO DE COJINETES DE DESLIZAMIENTO, LUBRICACIÓN Y DESGASTE MICROABRASIVO.	54752
ESIME-ZAC.	20170344	ABRAHAM RODRÍGUEZ MOTA	MULTIDISCIPLINARIO	DESARROLLO DE UN SISTEMA DE SENSORES INALÁMBRICOS PARA EL ANÁLISIS DE AMENAZAS DE CIBER SEGURIDAD EN APLICACIONES DEL INTERNET DE LAS COSAS.	54604



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2017 ACEPTADOS

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ESIME-ZAC.	20171211	BEATRIZ ROMERO ÁNGELES	INDIVIDUAL	DESARROLLO Y APLICACIÓN DE MODELOS NUMÉRICOS COMPUESTOS PARA EL ANÁLISIS MECÁNICO DE LESIÓN DEL LIGAMENTO CRUZADO ANTERIOR EN TRES GRADOS DIFERENTES DE DAÑO, CON LA FINALIDAD DE DETERMINAR EFECTOS EN EL MIEMBRO INFERIOR.	54820
ESIME-ZAC.	20171383	FLAVIO ARTURO DOMINGUEZ PACHECO	INDIVIDUAL	ANÁLISIS DE MATERIALES BIOLÓGICOS Y BIOMATERIALES POR MEDIO DE TÉCNICAS FOTOTÉRMICAS	54807
ESIME-ZAC.	20170948	JUAN ALFONSO BELTRAN FERNANDEZ	INDIVIDUAL	COMPORTAMIENTO MECÁNICO DE ESTRUCTURAS BIOMECÁNICAS CON ANDAMIAJE PARA LA REDUCCIÓN DE PESO EN PROTESIS ORTOPÉDICAS Y MAXILOFACIALES	54691
ESIME-ZAC.	20171466	JULIAN PATIÑO ORTIZ	INDIVIDUAL	DIAGNÓSTICO DE LA PLANEACIÓN EN EL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL COMO MECANISMO PARA MEJORAR EL DESEMPEÑO EDUCATIVO	54735
ESIME-ZAC.	20171003	JOSE ALFREDO TIRADO MENDEZ	INDIVIDUAL	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE SENSORES ELECTROMAGNÉTICOS DIRECTIVOS DE BANDA ULTRA ANCHA PARA DETECCIÓN DE ANOMALÍAS EN PERMITIVIDAD EN SENO	54607
ESIME-ZAC.	20170797	IGNACIO ENRIQUE PEÓN ESCALANTE	INDIVIDUAL	PROYECTO METODOLÓGICO TRANSDISCIPLINARIO SOBRE FORMACIÓN EN ECOTÉCNICAS PARA LA AUTOGESTIÓN COMUNITARIA	54827
ESIME-ZAC.	20171179	JESÚS JAIME MORENO ESCOBAR	INDIVIDUAL	WHITE-DONKEY: BÚSQUEDA DE PERSONAS CON VEHÍCULOS AÉREOS NO TRIPULADOS BASADA EN VISIÓN TRIDIMENSIONAL	54797
ESIME-ZAC.	20170851	GERMAN ANIBAL RODRIGUEZ CASTRO	INDIVIDUAL	EVOLUCIÓN DE DAÑO Y FRICCIÓN EN RECUBRIMIENTOS CERÁMICOS AVANZADOS	54768
ESIME-ZAC.	20171384	JOSE ALBERTO PEREZ BENITEZ	INDIVIDUAL	OPTIMIZACIÓN DE UN SISTEMA DE MEDICIÓN DE EFECTO BARKHAUSEN CON EXCITACIÓN ROTATORIA	54608
ESIME-ZAC.	20171895	FRANCISCO MUÑOZ APREZA	PROGRAMA ESPECIAL	EL DETERIORO EN QUE VIVEN Y ESTUDIAN LOS ALUMNOS DEL IPN	
ESIME-ZAC.	20172231	MOHAMED BADAOU	PROGRAMA ESPECIAL	UN MODELO ESTOCÁSTICO DE VELOCIDADES DE VIENTO PARA PLANTAS DE GENERACIÓN EÓLICA	54852
ESIME-ZAC.	20171785	CLAUDIA LIZBETH MARTÍNEZ GONZÁLEZ	INDIVIDUAL	EVALUACIÓN DE ALGORITMOS DE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO COMO APOYO AL DIAGNÓSTICO DEL TRASTORNO POR DÉFICIT DE ATENCIÓN EN NIÑOS	54739
ESIME-ZAC.	20171519	RICARDO TAPIA HERRERA	INDIVIDUAL	DISEÑO DE UN ROBOT PARA INSPECCIÓN VISUAL REMOTA DE TUBERÍA	54865
ESIME-ZAC.	20170275	ELOY RAMÍREZ GARCÍA	MULTIDISCIPLINARIO	DISEÑO Y OPTIMIZACIÓN DE PATRONES DE CALIBRAJE, GUÍAS DE ONDA Y LÍNEAS DE TRANSMISIÓN PARA FRECUENCIAS DE OPERACIÓN SUPERIORES 0.1 THZ	54757
ESIME-ZAC.	20170688	ALFONSO MENESES AMADOR	INDIVIDUAL	ESTUDIO NUMÉRICO-EXPERIMENTAL DE FATIGA POR CONTACTO DE NITRUROS DE HIERRO	54745
ESIME-ZAC.	20171710	RICARDO MOTA PALOMINO	INDIVIDUAL	ENCUENTRO ANUAL DE LA RED DE ENERGÍA	52601
ESIME-ZAC.	20170922	JUAN BORY REYES	INDIVIDUAL	PROBLEMAS DE FRONTERA EN EL ANÁLISIS COMPLEJO, HIPERCOMPLEJO Y DE CLIFFORD CON DATOS EN CIERTAS CLASES DE FUNCIONES MONOGENCIAS	54621
ESIME-ZAC.	20171283	ROSALBA ZEPEDA BAUTISTA	INDIVIDUAL	CAMPO ELECTROMAGNÉTICO EN LA PRODUCCIÓN Y CALIDAD DE MAÍZ.	54628



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2017 ACEPTADOS

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ESIME-ZAC.	20170100	NATHYELY MARISOL LEON LUGO	PROGRAMA ESPECIAL	SÍNTESIS DE ESPONJAS DE TITANIO, CARACTERIZACIÓN Y VALIDACIÓN BIOLÓGICA COMO BIOMATERIAL	54758
ESIME-ZAC.	20170782	MAURICIO AARON PEREZ ROMERO	PROGRAMA ESPECIAL	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UNA ESTACIÓN DE PRUEBAS PARA LA GENERACIÓN DE SECUENCIAS PREDEFINIDAS EN MOTORES BRUSHLESS DE CD	54062
ESIME-ZAC.	20171920	ROSA MARÍA ESTRELLA MONTOYA	PROGRAMA ESPECIAL	EL SEEARA EN UNIDADES DE APRENDIZAJE DE MATEMÁTICAS DE LA ESIME-ZACATENCO	54600
ESIME-ZAC.	20170920	ADRIAN ESTEBAN MEJÍA GARCÍA	PROGRAMA ESPECIAL	TRANSMISIÓN DE DATOS DE 4 TERMOPARES A TRAVÉS DE UNA COMUNICACIÓN RF	54062
ESIME-ZAC.	20170854	LEONARDO GABRIEL VEGA MACOTELA	PROGRAMA ESPECIAL	IMPACTO DE DIFERENTES DENSIDADES DE PUNTOS CUÁNTICOS DE INAS EN PARÁMETROS DE CAPA DE POZOS CUÁNTICOS INGAAS/GAAS ESTIMADOS POR EL MÉTODO HR-XRD	
ESIME-ZAC.	20171863	ALMA ROSA VALOR REED	INDIVIDUAL	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UNA FUENTE LUMINOSA DE ESPECTRO PROGRAMABLE	54631
ESIME-ZAC.	20171621	JOSE ANGEL L ORTEGA HERRERA	PROGRAMA ESPECIAL	IMPLEMENTACION DE LOS METODOS NUMERICOS DEL BEM/FEM EN LAS SOLUCIONES DE PROBLEMAS DE LA INGENIERIA GEOLOGICA Y DE LA GEOFISICA.	54731
ESIME-ZAC.	20170162	DONATO VALDEZ PÉREZ	INDIVIDUAL	DESARROLLO TECNOLÓGICO DE ANTENAS TERAHERTZ CON ESTRUCTURAS NANOMÉTRICAS.	54757
ESIME-ZAC.	20171512	DANIEL JIMENEZ OLARTE	PROGRAMA ESPECIAL	USO DE LÁSERES EN EL PROCESAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE DISPOSITIVOS FOTOVOLTAICOS	55054
ESIME-ZAC.	20171713	RICARDO HURTADO RANGEL	PROGRAMA ESPECIAL	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN PROTOTIPO PARA APLICAR ESTRATEGIAS Y ALGORITMOS DE CONTROL DEL LABORATORIO DE CONTROL DE PROCESOS.	54751
ESIME-ZAC.	20172336	ARTURO RANGEL MERINO	INNOVACIÓN	DESARROLLO DE UN SISTEMA DE MEDICIÓN Y CONTROL AUTOMÁTICO PARA LA EVALUACIÓN DE EMISIONES ELECTROMAGNÉTICAS.	
ESIQE	20171266	JIN AN WANG YAN	INDIVIDUAL	ESTUDIO DE FE/TIO ₂ SOL GEL CATALIZADORES PARA LA FOTOOXIDACIÓN DE 2,4 DICLOROFENOXIACÉTICO ACIDO	54276
ESIQE	20170953	MANUELA DÍAZ CRUZ	INDIVIDUAL	ESTUDIO DEL EFECTO DE LA RUGOSIDAD SOBRE LA VELOCIDAD DE CORROSIÓN EN UN ACERO API 5L X70 NUEVA GENERACIÓN EN UN CIRCUITO EXPERIMENTAL DE TUBERÍA (LOOP).	54216
ESIQE	20170596	VÍCTOR MANUEL LÓPEZ HIRATA	INDIVIDUAL	ESTUDIO DE LA PRECIPITACIÓN EN ALEACIONES FERROSAS Y NO FERROSAS Y SU EFECTO SOBRE LAS PROPIEDADES MECÁNICAS	54205
ESIQE	20170481	TATIANA TIMOSHINA LUKIANOVA	TRANSDISCIPLINARIO	OZONACIÓN CATALÍTICA Y FOTOCATALÍTICA DE RESIDUOS TÓXICOS PARA LA FORMACIÓN DE SUSTRATOS ÚTILES EN LA PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ALTERNATIVA POR BIOPROCESOS	54256
ESIQE	20171619	HÉCTOR JAVIER DORANTES ROSALES	INDIVIDUAL	ESTUDIO DEL ENGROSAMIENTO DE PRECIPITADOS DE ALEACIONES FE-NI-AL-X (X=CU, CR), ZN-AL-CU-AG E INTERMETALICOS N3AL NANOESTRUCTURADOS	54210
ESIQE	20170607	BEATRIZ HENRIETA ZEIFERT	INDIVIDUAL	CATALIZADORES BASE AL ₂ O ₃ Y ZNO: EVALUACIÓN DE ESTRUCTURAS EN FUNCIÓN DE PARÁMETROS DE SÍNTESIS	54268



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2017 ACEPTADOS

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ESIQE	20171966	CHRISTIAN BOUCHOT	INDIVIDUAL	ESTUDIO DE UN MÉTODO PARA DETERMINAR LA PRESIÓN MÍNIMA DE MISCIBILIDAD EN SISTEMAS GAS-ACEITE MEDIANTE DENSIMETRÍA EN TUBO VIBRANTE	55124
ESIQE	20172042	RICARDO MACÍAS SALINAS	INDIVIDUAL	PREDICCIÓN DE LA SOLUBILIDAD DE GASES ÁCIDOS EN LÍQUIDOS IÓNICOS USANDO UNA RED NEURONAL ARTIFICIAL	54243
ESIQE	20170509	ELSA MIRIAM ARCE ESTRADA	MULTIDISCIPLINARIO	DESARROLLO DE ELECTROCATALIZADORES Y FOTOELECTROCATALIZADORES ASOCIADOS A LA PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO Y SU TRANSFORMACIÓN EN ENERGÍA	54212
ESIQE	20171145	JOSE ANTONIO ROMERO SERRANO	INDIVIDUAL	ESTUDIO DE LA RECUPERACIÓN SECUNDARIA DE ZINC	54217
ESIQE	20171320	JORGE ROBERTO VARGAS GARCIA	INDIVIDUAL	NANOMATERIALES FUNCIONALES 1D Y 2D	57501
ESIQE	20171401	JESUS GILBERTO GODINEZ SALCEDO	INDIVIDUAL	ANÁLISIS COMPARATIVO DE LA CORROSIÓN Y DE SUS PRODUCTOS EN ACEROS API CON CONTENIDOS ALTOS Y BAJOS EN CARBONO	54210
ESIQE	20171226	LUIS ALEJANDRO GALICIA LUNA	INDIVIDUAL	DETERMINACIÓN EXPERIMENTAL DE PROPIEDADES TERMODINÁMICAS DE MEZCLAS DE FLUIDOS A ALTAS PRESIONES	55133
ESIQE	20170373	HEBERTO BALMORI RAMÍREZ	MULTIDISCIPLINARIO	PREPARACIÓN DE SUSPENSIONES DE GRAFENO PARA APLICACIONES EN GENERACIÓN DE ENERGÍA	54207
ESIQE	20170412	CARLOS GÓMEZ YÁÑEZ	MULTIDISCIPLINARIO	ÓXIDOS TIPO PEROVSKITA PARA APLICACIONES EN MEMORIAS NO VOLÁTILES FERAM	54208
ESIQE	20171156	ELIA GUADALUPE PALACIOS BEAS	INDIVIDUAL	ANÁLISIS DEL DESPOJADO HIDROLÍTICO DE FERRITAS ESPINEL EN PRESENCIA DE SURFACTANTES.	54267
ESIQE	20170414	JOSÉ FEDERICO CHÁVEZ ALCALÁ	MULTIDISCIPLINARIO	OPTIMIZACIÓN MICROESTRUCTURAL DE ALEACIONES AL-SI PARA APLICACIONES AUTOMOTRICES	54202
ESIQE	20172048	CLEMENTE RODOLFO MORALES DAVILA	INDIVIDUAL	SIMULACION DEL BALANCE POBLACIONAL DE BURBUJAS EN FLUJOS BIFASICOS, AGUA-AIRE, USANDO EL METODO DISCRETO	54215
ESIQE	20172166	ROBERTO LIMAS BALLESTEROS	INDIVIDUAL	ANÁLISIS DE CICLO DE VIDA (ACV) PARA LA PRODUCCIÓN DE BIODIESEL A PARTIR DE SEMILLAS DE JATROPHA CURCAS	54254
ESIQE	20171127	MIGUEL ANGEL VALENZUELA ZAPATA	INDIVIDUAL	PRODUCCIÓN FOTOCATALÍTICA DE HIDRÓGENO MEDIANTE NANOESTRUCTURAS NÚCLEO-CORAZA	55112
ESIQE	20170417	DAVID HERNANDEZ SILVA	MULTIDISCIPLINARIO	MECANISMOS DE DEFORMACIÓN Y RECRISTALIZACIÓN EN ALEACIONES DE MAGNESIO AZ80 Y ZK60 MODIFICADAS CON CERIO E ITRIO	54214
ESIQE	20170510	LUCIA TELLEZ JURADO	MULTIDISCIPLINARIO	DISEÑO Y SÍNTESIS DE BIOMATERIALES HÍBRIDOS DE MATRIZ INORGÁNICA MODIFICADA CON MOLÉCULAS ORGÁNICAS O POLIMÉRICAS PARA SU USO POTENCIAL COMO ANDAMIO CELULAR.	54209
ESIQE	20171222	JOSE JAVIER CASTRO ARELLANO	INDIVIDUAL	DEGRADACIÓN DE PESTICIDAS MEDIANTE BACTERIAS DE IMPORTANCIA AGRÍCOLA.	54247
ESIQE	20171939	FRANCISCO CALEYO CEREJO	INDIVIDUAL	ESTUDIO DE LA ANISOTROPIA DE LAS PROPIEDADES MECÁNICAS DE ACEROS API 5L	54205
ESIQE	20171733	SALVADOR ALFARO HERNANDEZ	INDIVIDUAL	COMPOSITOS MESOPOROSOS BASE SILICE/ZEOLITA IMPREGNADOS CON AMINAS PARA CAPTURA DE CO2	55124



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2017 ACEPTADOS

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ESIQE	20171107	JUAN RAMON AVENDAÑO GOMEZ	INDIVIDUAL	ESTUDIO DE LA SOLUBILIZACION DE MOLECULAS HIDROFOBICAS EN EL INTERIOR DE NANOESTRUCTURAS COMPUESTAS POR UN COPOLIMERO TRIBLOQUE Y FOSFOLIPIDO.	55124
ESIQE	20171008	JOSE G. SALMONES BLASQUEZ	INDIVIDUAL	EFFECTO DEL LANTANO SOBRE LA SINTESIS Y CARACTERIZACION DE ZEOLITA TIPO "Y" EN LA REACCION DE PRODUCCION DE ACROLEINA A PARTIR DE GLICEROL	55124
ESIQE	20170776	ARIEL GUZMAN VARGAS	INDIVIDUAL	SINTESIS Y APLICACIONES DE SISTEMAS POROSOS NANOESTRUCTURADOS	55163
ESIQE	20170775	MARIA DE JESUS MARTINEZ ORTIZ	INDIVIDUAL	INCORPORACIÓN DE SURFACTANTES DE CADENA CORTA EN EL ESPACIO INTERLAMINAR DE HIDRÓXIDOS DOBLES LAMINARES.	54280
ESIQE	20171753	MANUEL MACIAS HERNANDEZ	INDIVIDUAL	ELECTRODEPOSICIÓN DE COMPONENTES CORROSIVOS DE CRUDOS PESADOS EN MEDIO ACUOSO	55273
ESIQE	20170363	ARTURO MANZO ROBLEDO	MULTIDISCIPLINARIO	SÍNTESIS DE NANOMATERIALES Y EVALUACIÓN FOTO-ELECTROQUÍMICA DE NANODISPOSITIVOS PARA LA PRODUCCIÓN DE COMBUSTIBLES Y APLICACIONES EN ALIMENTOS	54246
ESIQE	20170462	MÓNICA DE LA LUZ COREA TÉLLEZ	MULTIDISCIPLINARIO	DISEÑO Y SÍNTESIS DE MATERIALES POLIMÉRICOS BIODEGRADABLES CON POTENCIAL ACTIVIDAD BIOLÓGICA PARA SU USO COMO DOSIFICADOR DE FÁRMACOS	54221
ESIQE	20170495	ALEJANDRO CRUZ RAMÍREZ	MULTIDISCIPLINARIO	FABRICACIÓN DE HIERRO DÚCTIL ALEADO CON V, CR Y MO	54202
ESIQE	20170625	ROSA MARTHA PÉREZ GUTIÉRREZ	INDIVIDUAL	CITOTOXICIDAD DE NANOPARTÍCULAS DE PLATA CON BIOACTIVOS AISLADOS DE JUSTICIA SPICIGERA EN LÍNEAS CELULARES DE CÁNCER DE HELA Y CASKI	55142
ESIQE	20172067	ROGELIO SOTELO BOYÁS	INDIVIDUAL	ANÁLISIS DE CICLO DE VIDA Y ESTUDIO TÉCNICO-ECONÓMICO DE DOS COMBUSTIBLES ALTERNATIVOS Y SU COMPARACIÓN CON GASOLINA PARA LA REDUCCIÓN DE EMISIONES DE GASES DE EFECTO DE INVERNADERO EN LA CIUDAD DE MÉXICO	55120
ESIQE	20170057	CARMEN MAGDALENA REZA SAN GERMÁN	INDIVIDUAL	NANOPARTICULAS DE PLATA OBTENIDAS POR BIOSÍNTESIS	55141
ESIQE	20170399	MARTHA LETICIA HERNANDEZ PICHARDO	MULTIDISCIPLINARIO	DESARROLLO DE MATERIALES TERMOELÉCTRICOS NANOESTRUCTURADOS	54224
ESIQE	20170129	ESTELIO RAFAEL BALTAZAR CADENA	PROGRAMA ESPECIAL	COLABORACIÓN ACADÉMICA DE TUTORES DEL IPN PARA AMPLIAR LA COBERTURA Y EFECTIVIDAD DE LAS ASESORÍAS, CON LA FINALIDAD DE RESOLVER LAS DIFICULTADES ACADÉMICAS DE LOS TUTORADOS.	55121
ESIQE	20170499	MARTIN DANIEL TREJO VALDEZ	MULTIDISCIPLINARIO	SEMICONDUCTORES NANOESTRUCTURADOS FOTOCATALÍTICOS	54224
ESIQE	20171809	MIGUEL SANCHEZ PASTEN	PROGRAMA ESPECIAL	CORROSIÓN DE ALEACIONES METÁLICAS CON CENIZA VOLCÁNICA A ALTAS TEMPERATURAS Y ATMÓSFERAS COMPLEJAS	54225
ESIQE	20171857	SERGIO ODIN FLORES VALLE	PROGRAMA ESPECIAL	ESTUDIO DE LA DESHIDRATACIÓN-OXIDACIÓN SIMULTÁNEA DEL GLICEROL MEDIANTE CATALIZADORES BIFUNCIONALES	55124



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2017 ACEPTADOS

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ESIQE	20170090	ROSA DE GUADALUPE GONZÁLEZ HUERTA	MULTIDISCIPLINARIO	DISEÑO Y CARACTERIZACIÓN DE GENERADORES DE HIDRÓGENO Y SU INTEGRACIÓN CON PANELES FOTOVOLTAICOS	54246
ESIQE	20171337	ABEL ZUÑIGA MORENO	INDIVIDUAL	DETERMINACION EXPERIMENTAL DE SOLUBILIDADES DE MEZCLAS BINARIAS DE COMPUESTO SOLIDOS EN BIOXIDO DE CARBONO SUPERCRITICO	54224
ESIQE	20171410	SILVIA PATRICIA PAREDES CARRERA	INDIVIDUAL	ETERIFICACIÓN DE GLICEROL MEDIANTE HIDROTALCITAS COMO CATALIZADOR	54224
ESIQE	20170628	LIFANG CHEN	INDIVIDUAL	ESTUDIO DE CATALIZADORES DE WO ₃ /SBA-15 PARA LA OXIDACIÓN DE 4,6-DIMETILDIBENZOTIOFENO EN DIESEL MODELO.	54224
ESIQE	20170210	MARIA DE LOS ANGELES HERNÁNDEZ PÉREZ	MULTIDISCIPLINARIO	MATERIALES NANOESTRUCTURADOS DE SEMICONDUCTORES II-VI BINARIOS Y TERNARIOS CON APLICACIONES EN OPTOELECTRÓNICA	54269
ESIQE	20171876	ROMAN CABRERA SIERRA	INDIVIDUAL	ESTUDIO DE LA SOLUBILIDAD DE CO ₂ EN SALMUERAS TIPO NACE (ALTA SALINIDAD).	54245
ESIQE	20171683	MA. DE LA LUZ PEREZ REVELES	PROGRAMA ESPECIAL	ANÁLISIS DEL IMPACTO DEL TIPO DE GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN LA FORMACIÓN DE ALUMNOS INVESTIGADORES DE NIVEL SUPERIOR Y POSGRADO.	57502
ESIQE	20171140	OCTAVIO ELIZALDE SOLIS	INDIVIDUAL	CONDICIONES DE DISOCIACIÓN EN HIDRATOS DE METANO UTILIZANDO LÍQUIDOS IÓNICOS	55124
ESIQE	20171120	LAURA VERONICA CASTRO SOTELO	INDIVIDUAL	CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE HIDROTALCITAS POR DIFERENTES PROCEDIMIENTOS DE SÍNTESIS.	54229
ESIQE	20170599	MARIBEL LETICIA SAUCEDO MUÑOZ	INDIVIDUAL	EVALUACIÓN DE LA TERMOFLUENCIA EN ACEROS FERRÍTICOS DE BAJA ALEACIÓN MEDIANTE UNA PRUEBA MINIATURA SMALL PUNCH	54206
ESIQE	20171836	JOSÉ FELIPE SÁNCHEZ MINERO	PROGRAMA ESPECIAL	CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROPIEDADES DE HIDROCARBUROS ALTAMENTE VISCOSOS PARA GENERAR CÓDIGOS DE SIMULACIÓN QUE PERMITAN SU ADECUADO TRANSPORTE.	54222
ESIQE	20170727	JOSÉ MANUEL HALLEN LÓPEZ	INDIVIDUAL	MODELACIÓN ESTADÍSTICA DE LA CORROSIÓN POR CO ₂ EN ACEROS GRADO TUBERÍA	54205
ESIQE	20171328	BENJAMÍN MARCOS MARÍN SANTIBÁÑEZ	INDIVIDUAL	REOLOGÍA Y CINEMÁTICA DE FLUJO DE FLUIDOS COMPLEJOS PARTE III	55032
ESIQE	20170426	JOSE ORTIZ LANDEROS	MULTIDISCIPLINARIO	PEROVSKITAS PARA LA FABRICACIÓN DE MEMBRANAS CERÁMICAS PARA SEPARACIÓN SELECTIVA DE GASES	54267
ESIQE	20170630	MARIA ELENA MANRIQUEZ RAMIREZ	INDIVIDUAL	PREPARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE NANOESFERAS DE SÍLICE COMO VEHÍCULO DE CIS-PT PARA SU LIBERACIÓN LOCAL EN TUMORES DEL TIPO GBM.	55141
ESIQE	20171146	ROMAN RAMIREZ LOPEZ	INDIVIDUAL	CATALIZADORES DE PT-RH SOPORTADOS EN TIO ₂ -CEO ₂ Y AL ₂ O ₃ -CEO ₂ PARA EL TRATAMIENTO DE CONTAMINANTES PRESENTES EN BAJAS CONCENTRACIONES EN CORRIENTES GASEOSAS	55066
ESIQE	20170103	JULIA LILIANA RODRÍGUEZ SANTILLÁN	TRANSDISCIPLINARIO	OZONIZACIÓN DE NAFTALENO Y NAPROXENO EN PRESENCIA DE PELÍCULAS DE NIO EN MEDIO ACUOSO	54252
ESIQE	20172103	JESUS ISRAEL GUZMAN CASTAÑEDA	PROGRAMA ESPECIAL	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE NANOPARTÍCULAS DE AG MEDIANTE QUÍMICA VERDE Y MÉTODOS QUÍMICOS.	55069



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2017 ACEPTADOS

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ESIQE	20171009	ELIM ALBITER ESCOBAR	PROGRAMA ESPECIAL	OZONACIÓN FOTOCATALÍTICA DE OFLOXACINA EMPLEANDO MATERIALES DE ORO SOPORTADOS EN DIÓXIDO DE TITANIO	55241
ESIQE	20172074	RICARDO SANTILLÁN PÉREZ	PROGRAMA ESPECIAL	ESTUDIO DEL EFECTO DE UN ELECTROLITO DÉBIL EN EL HINCHAMIENTO DE PARTÍCULAS POLIMÉRICAS FUNCIONALIZADAS CON AA	
ESIQE	20170842	MIRIAM ESTRADA FLORES	INDIVIDUAL	AUMENTO DE LA CAPACITANCIA EN SISTEMAS CON CAMBIO DE FASE DE ALFA-BI2O3 A BETA-BI2O3 POR MEDIO DE IRRADIACIÓN CON MICROONDAS	55141
ESIQE	20170122	ARACELI EZETA MEJIA	PROGRAMA ESPECIAL	ESTUDIO DE LA ACTIVIDAD CATALÍTICA DE NANOPARTÍCULAS DE PD-RU OBTENIDAS POR ALEADO MECÁNICO EN LAS REACCIÓN DE OXIDACIÓN DE MOLÉCULAS ORGÁNICAS EN CELDAS DE COMBUSTIBLE	55270
ESIQE	20172337	ROSA DE GUADALUPE GONZÁLEZ HUERTA	INNOVACIÓN	MANUFACTURA DE ELECTRODOS MODIFICADOS PARA ELECTROLIZADORES ALCALINOS	
ESIQE	20171163	JULIO CESAR VELÁZQUEZ ALTAMIRANO	INDIVIDUAL	EVALUACIÓN DE CORROSIÓN LOCALIZADA DEL ACERO AL BAJO CARBONO EN AMBIENTE DE AGUAS CONGENITAS	
ESIQE	20171278	DIEGO ISRAEL RIVAS LÓPEZ	INDIVIDUAL	DETERMINACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE LA SENSIBILIDAD A LA CORROSIÓN UNIFORME O LOCALIZADA DE ACEROS BAJO CARBONO EN FUNCIÓN DE LAS VARIABLES METALÚRGICAS, MEDIANTE PRUEBAS DE CORROSIÓN POR INMERSIÓN, CON FLUJO Y ELECTROQUÍMICAS	54264
ESIQE	20171601	AURELIO HERNANDEZ RAMIREZ	INDIVIDUAL	OBTENCIÓN DE OXIDO DE MOLIBDENO Y GERMANIO, A PARTIR DE SUS CONCENTRADOS	54267
ESIT	20171253	ANA MARÍA ISLAS CORTES	PROGRAMA ESPECIAL	LA RELACIÓN ENTRE LA ESTRUCTURA DE LA TELA NO TEJIDO Y LAS CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO FINAL	55229
ESIT	20170984	MANUEL OLVERA GRACIA	PROGRAMA ESPECIAL	PROCESAMIENTO DE NANOFIBRAS DE POLIANILINA POR ELECTROHILADO AGREGANDO NANOTUBOS DE CARBONO PARA MEJORAR SUS PROPIEDADES MECÁNICAS Y ELÉCTRICAS.	55228
ESIT	20171091	RODOLFO VILLALOBOS MARTÍNEZ	PROGRAMA ESPECIAL	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UNA MAQUINA CORTADORA CARTESIANA PARA CORTE LASER DE TEXTILES.	55201
ESIT	20171632	JOSEFINA GRACIELA CONTRERAS GARCÍA	PROGRAMA ESPECIAL	CREACIÓN DE PANEL AISLANTE ACÚSTICO RELLENO DE FIBRA CHIENGORA (PELO DE PERRO)	55229
ESIT	20171585	JOSÉ ANTONIO MULLER GARCÍA	PROGRAMA ESPECIAL	MODELO MATEMÁTICO QUE EXPLIQUE LA ROTURA DEL HILO POR VIBRACIÓN EN CONTINUAS DE ANILLO	55162
ESIT	20172158	LAURA PATRICIA SANDOVAL FLORIN	PROGRAMA ESPECIAL	SOSTÉN: CRITERIOS DE INNOVACIÓN SUSTENTABLE	55209
ESIT	20171609	MARTHA ROBLES LOPEZ	PROGRAMA ESPECIAL	"CREACIÓN DE UNA COOPERATIVA PARA MUJERES INDÍGENAS ZAPOTECAS EN LA PRODUCCIÓN SUSTENTABLE DE TEXTILES TRADICIONALES COMO RECURSO DE COMPETITIVIDAD EN EL MUNICIPIO DE JUCHITÁN DE ZARAGOZA, OAXACA?	
ESIT	20172104	TERESA RAMÍREZ RODRÍGUEZ	PROGRAMA ESPECIAL	ANÁLISIS TEÓRICO DEL DESARROLLO DE LA ESTRUCTURA MOLECULAR DE FIBRAS TEXTILES FUNCIONALIZADAS PARA ALMACENAR ENERGÍA	55228



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2017 ACEPTADOS

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ESM	20170465	GUILLERMO CEBALLOS REYES	MULTIDISCIPLINARIO	ANÁLISIS DE EFECTOS MODULADORES DEL METABOLISMO DE RESIDUOS DE CACAHUATE, EN MODELOS DE OBESIDAD ANIMAL Y HUMANA	62820
ESM	20171577	RAFAEL CAMPOS RODRIGUEZ	INDIVIDUAL	ANÁLISIS DE LA PRODUCCIÓN DE ANTICUERPOS IGA SECRETORIOS CONTRA UN PÉPTIDO EN LA REGIÓN DE UNIÓN AL RECEPTOR DE LA HEMAGLUTININA DEL VIRUS DE INFLUENZA A(H1N1) EN INDIVIDUOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO	62743
ESM	20170652	ROSA ADRIANA JARILLO LUNA	INDIVIDUAL	DESCRIPCIÓN DE LA INERVACIÓN AUTÓNOMA DEL TEJIDO LINFOIDE ASOCIADO A NASOFARINGE (NALT) EN RATONES SOMETIDOS A ESTRÉS CRÓNICO.	62817
ESM	20170873	ENRIQUE FERNANDO CASTILLO HENKEL	INDIVIDUAL	ALTERACIONES FUNCIONALES Y MOLECULARES DE LOS CORAZONES AISLADOS DE RATAS CON HIPERTIROIDISMO AGUDO.	62821
ESM	20170911	GUADALUPE CLEVA VILLANUEVA LÓPEZ	INDIVIDUAL	EFFECTO DE LA HIDROCORTISONA Y LA DIMETILFORMAMIDA EN EL CHOQUE SÉPTICO EXPERIMENTAL	62794
ESM	20171919	NORMA HERRERA GONZALEZ	INDIVIDUAL	BÚSQUEDA DE ALTERACIONES CROMOSÓMICAS EN MENINGIOMAS INTRACRANEALES.	62720
ESM	20170519	FRANCISCO JAVIER FLORES MURRIETA	MULTIDISCIPLINARIO	ESTUDIOS CLÍNICOS DE FASE I Y II DE CÁPSULAS DE KALANCHOE FLAMMEA EN VOLUNTARIOS SANOS Y PACIENTES CON CÁNCER CÉRVICO-UTERINO Y DE PRÓSTATA	
ESM	20170606	PEDRO LÓPEZ SÁNCHEZ	INDIVIDUAL	PROBABLE PROGRAMACIÓN DEL SRAA Y DEL PRR EN LOS PRODUCTOS DE RATAS CON EMBARAZO COMPLICADO CON PREECLAMPSIA	62823
ESM	20170743	IGNACIO VALENCIA HERNÁNDEZ	INDIVIDUAL	EFFECTO DE LA TERAPIA DE OXIGENACIÓN HIPERBÁRICA Y DE LA INHIBICIÓN DE LA SÍNTESIS DE PROSTAGLANDINAS EN UN MODELO DE DOLOR.	62823
ESM	20171237	OFIR PICAZO PICAZO	INDIVIDUAL	EFFECTO DE LA ADMINISTRACIÓN DE GLUCOSAMINA SOBRE LOS NIVELES DE GLUCOSA SÉRICA DE RATAS OVARIECTOMIZADAS EVALUADAS EN UNA TAREA DE APRENDIZAJE ASOCIATIVO.	62761
ESM	20171910	MARIA DE LA LUZ SEVILLA GONZALEZ SEVILLA GONZALEZ	INDIVIDUAL	EFFECTOS COLATERALES DEL USO DE DROGAS: EN CONSUMIDORES CON MAS DE 5 Y 10 AÑOS DE CONSUMO DE CANNABIS.	62804
ESM	20171190	ROSA AMALIA BOBADILLA LUGO	PROGRAMA ESPECIAL	IRBESARTÁN VS METFORMINA PARA TRATAR LOS CAMBIOS METABÓLICOS Y VASCULARES DE LA DIABETES MELLITUS GESTACIONAL	62748
ESM	20170558	JOSE G. TRUJILLO FERRARA	MULTIDISCIPLINARIO	ESTUDIOS IN SILICO Y SÍNTESIS DE ORGANOBORADOS QUE FUNCIONEN COMO POTENCIALES INHIBIDORES DE ANHIDRASA CARBÓNICA	62747
ESM	20170579	JOEL LOMELÍ GONZÁLEZ	PROGRAMA ESPECIAL	PATRONES DE INTER-CONECTIVIDAD ENTRE NÚCLEOS DE ALFA MOTONEURONAS CERVICALES Y LUMBARES EN SUJETOS HUMANOS SANOS Y PACIENTES CON PARKINSON.	62761
ESM	20170253	ELEAZAR LARA PADILLA	MULTIDISCIPLINARIO	ESTUDIO DEL PERFIL DE LA EXPRESIÓN GÉNICA PRODUCIDO POR EL TRATAMIENTO CON BERBERINA Y GYMNEMA SYLVESTRE EN PACIENTES CON OBESIDAD.	62793
ESM	20171923	NELSON EDUARDO ALVAREZ LICONA	INDIVIDUAL	RECOMENDACIONES MÉDICAS EN LENGUA NÁHUATL	62804



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2017 ACEPTADOS

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ESM	20171841	ALEXANDRE KORMANOVSKI KOVSOVA	INDIVIDUAL	PAPEL DE GLUTATIÓN REDUCIDO Y ÓXIDO NÍTRICO EN EL MECANISMO DEL DESARROLLO DEL PTERIGIUM RECURRENTE DESPUÉS DE CIRUGÍA DEL PTERIGIUM PRIMARIO.	62743
ESM	20171702	JOSE ROBERTO PERALTA RODRÍGUEZ	PROGRAMA ESPECIAL	IMPLEMENTACIÓN TECNOLÓGICA PARA LA ELABORACIÓN DE LENTES DE USO OFTÁLMICO Y ANTEOJOS EN LA CIUDAD DE MÉXICO (1850-1930)	62804
ESM	20171289	JOSE LEOPOLDO AGUILAR FAISAL	INDIVIDUAL	ASOCIACIÓN DE POLIMORFISMOS GENÉTICOS EN RECEPTORES TIPO TOLL (TLR3,7) CON DENGUE FEBRIL Y HEMORRÁGICO.	62753
ESM	20171432	ENRIQUE QUEREJETA VILLAGÓMEZ	INDIVIDUAL	LOS ENDOCANNABINOIDES MODULAN LA LIBERACIÓN DE GABA DE LA VÍA ESTRIADO-PALIDAL Y CONTRIBUYEN CON EL DISPARO ESPONTÁNEO DE LAS NEURONAS DEL GLOBO PÁLIDO	62752
ESM	20170763	MARÍA ELENA HERNÁNDEZ CAMPOS	INDIVIDUAL	EXPRESIÓN DEL RECEPTOR A PRORRENINA EN CENTROS DE CONTROL CARDIOVASCULAR EN EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL EN EL MODELO DE NEFRECTOMÍA 5/6 EN RATAS	62823
ESM	20172268	PAULA MARÍA DEL CARMEN FIGUEROA ARREDONDO	INDIVIDUAL	INDUCCIÓN DE MUERTE CELULAR EN LÍNEAS DERIVADAS DE CÁNCER POR EXTRACTOS HIDROALCOHÓLICOS DE CALENDULA OFFICINALIS	62743
ESM	20171633	TERESA MANCILLA PERCINO	PROGRAMA ESPECIAL	SÍNTESIS Y EVALUACIÓN TEÓRICA DE ISOINDOLINAS COMO INHIBIDORAS DE LA ENZIMA CONVERTIDORA DE ANGIOTENSINA	
ESM	20171730	JOSÉ ALFREDO SIERRA RAMÍREZ	INDIVIDUAL	EVALUACIÓN DEL ANÁLISIS ACÚSTICO DE LA VOZ Y LA ELECTROGLOTOGRAFÍA EN PROFESIONALES DE LA VOZ ANTES Y DESPUÉS DEL ENTRENAMIENTO VOCAL LINKLATER	62793
ESM	20171454	SANTIAGO VILFAFAÑA RAUDA	INDIVIDUAL	ESTUDIO DE LA EXPRESIÓN DEL RECEPTOR HUÉRFANO GPR-153 EN RATAS CON DIABETES MELLITUS TIPO 1	62824
ESM	20171760	SAÚL ROJAS HERNÁNDEZ	INDIVIDUAL	ESTUDIO EPIDEMIOLOGICO DE LA MENINGOENCEFALITIS AMEBIANA PRIMARIA EN EL VALLE DE MEXICALI	62743
ESM	20170993	EDGAR ABARCA ROJANO	INDIVIDUAL	EFFECTO DEL DERIVADO DE ÁCIDO VALPROICO N-(HIDROXIFENIL)- 2 PROPILPENTAMIDA EN LA PRODUCCIÓN DE ESPECIES REACTIVAS DEL OXÍGENO EN CÉLULAS HELA	62718
ESM	20170840	ROCÍO FUENTES VALDIVIESO	INDIVIDUAL	CONFLICTOS INTERGENERACIONALES EN EL ACOSO Y ASEDIO GRUPAL (MOBBING) Y SUS REPERCUSIONES EN LA SALUD	62793
ESM	20170094	IVONNE MARÍA OLIVARES CORICHI	MULTIDISCIPLINARIO	EFFECTO DE UN ALIMENTO FUNCIONAL CON SALVADO DE ARROZ, SOBRE EL ESTRÉS OXIDATIVO EN NIÑOS CON TRASTORNO POR DÉFICIT DE ATENCIÓN CON HIPERACTIVIDAD.	62820
ESM	20170539	JOSE CORREA BASURTO	MULTIDISCIPLINARIO	ESTUDIOS TEÓRICOS Y EXPERIMENTALES DE COMPUESTOS ANTI-CÁNCER ACOPLADOS A DENDRÍMEROS PAMAM-G4.	62767
ESM	20171198	JESÚS ARRIETA VALENCIA	INDIVIDUAL	EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTINOCICEPTIVA DE METILEUGENOL EN UN MODELO DE DOLOR NEUROPÁTICO	



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2017 ACEPTADOS

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ESM	20170932	RUTH MERY LÓPEZ MAYORGA	INDIVIDUAL	EFECTOS DE LA INDOMETACINA SOBRE LA SÍNTESIS DE PROSTANOIDES Y LA RESPUESTA VASOMOTORA EN AORTAS ABDOMINALES Y TORÁCICAS DENUDADAS DE ENDOTELIO DE RATAS WISTAR.	62775
ESM	20171404	MARÍA ESTHER OCHARÁN HERNÁNDEZ	INDIVIDUAL	EVALUACIÓN DE LA EXPRESIÓN DE LOS RECEPTORES A DOPAMINA EN RATA WISTAR CON FISTULA AORTO-CAVA	62824
ESM	20170268	CLAUDIA CAMELIA CALZADA MENDOZA	INDIVIDUAL	POLIMORFISMOS PVUII Y XBII DEL SR1 DE ESTRÓGENOS, COMO FACTOR DE RIESGO PARA EL DESARROLLO DE SÍNDROME METABÓLICO EN MUJERES	62824
ESM	20171602	ANGEL IVAN ORLANDO RUBIO GAYOSSO	INDIVIDUAL	ANÁLISIS DE PRODUCTOS DE DEGRADACIÓN DEL GLYCOCALYX EN PACIENTES EN LA UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS. MARCADORES DE DAÑO.	62820
ESM	20171208	CÉSAR ANTONIO GONZÁLEZ DÍAZ	INDIVIDUAL	EVALUACIÓN DE MEDICIONES DE BIOIMPEDANCIA ELÉCTRICA PARA DETECCIÓN DE CÉLULAS CANCERÍGENAS.	
ESM	20170882	ROBERTO MEDINA SANTILLAN	INDIVIDUAL	PERFIL METABÓLICO E INFLAMATORIO EN UN MODELO DE RESISTENCIA A LA INSULINA PRODUCIDO POR ESTREPTOZOTOCINA Y SACAROSA	62793
ESM	20171860	NAYELI PAEZ MARTINEZ	INDIVIDUAL	EFECTO DE LA ADMINISTRACIÓN CRÓNICA DE TOLUENO SOBRE LA PERMEABILIDAD DE LA BARRERA HEMATOENCEFÁLICA EN RATONES	62793
ESM	20171622	MARTHA C ROSALES HERNANDEZ	INDIVIDUAL	EFECTO DE LOS COMPUESTOS M1 Y M4 SOBRE LOS NIVELES DE ESTRÉS OXIDATIVO INDUCIDO POR ESCOPLAMINA	62809
ESM	20171727	JUDITH ESPINOSA RAYA	INDIVIDUAL	EFECTO DEL CONSUMO DE EDULCORANTES NUTRITIVOS Y NO NUTRITIVOS SOBRE VARIABLES BIOQUÍMICAS Y CONDUCTUALES DE RATAS	62761
ESM	20171880	GISELA GUTIÉRREZ IGLESIAS	INDIVIDUAL	COMPARACIÓN DE MARCADORES MOLECULARES Y POTENCIAL DE DIFERENCIACIÓN ENTRE CÉLULAS TRONCALES MESENQUIMALES OBTENIDAS DE MÉDULA ÓSEA, TEJIDO ADIPOSEO Y GELATINA DE WHARTON HUMANOS.	62811
ESM	20170861	MYRNA DÉCIGA CAMPOS	INDIVIDUAL	INTERACCIÓN ANTINOCICEPTIVA SINÉRGICA DE LA ASOCIACIÓN PLANTA-FÁRMACO: SYZYGIIUM AROMATICUM COADMINISTRADO CON KETOROLACO.	62793
ESM	20170528	PAOLA BERENICE ZÁRATE SEGURA	MULTIDISCIPLINARIO	EFECTO DEL ÁCIDO OLEANÓLICO SOBRE LA ESTRUCTURA DE LAS CÉLULAS C2C12 COMO MODELO DE DIFERENCIACIÓN MUSCULAR	62753
ESM	20171348	ISRAEL RAMIREZ SANCHEZ	INDIVIDUAL	EFECTO DE LA EPICATEQUINA SOBRE LA FUNCION DEL ENDOTELIO CORONARIO ENVEJECIDO Y LA FUNCION VASCULAR DE RATAS SENILES	62820
ESM	20171367	JOSE RUBEN GARCIA SANCHEZ	INDIVIDUAL	EVALUACIÓN IN VIVO DE LA ACTIVIDAD ANTITUMORAL DE NANOPÁRTICULAS QUITOSANO-EPICATEQUINA	62820
ESM	20170446	RAMÓN MAURICIO CORAL VÁZQUEZ	MULTIDISCIPLINARIO	EFECTO DEL ÁCIDO URSÓLICO Y OLEANÓLICO SOBRE LA ESTRUCTURA Y FUNCIÓN DEL MÚSCULO ESQUELÉTICO DEL MODELO MURINO NULO PARA EL GEN DELTA-SARCOGICANO: UN MODELO DE DISTROFIA MUSCULAR	62820



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2017 ACEPTADOS

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ESM	20170006	LILIANA ANGUIANO ROBLEDO	INDIVIDUAL	DETERMINACIÓN DEL RECEPTOR DE PRORRENINA EN PLACENTA EN UN MODELO EXPERIMENTAL DE PREECLAMPSIA EN RATAS HEMBRAS WISTAR	62823
ESM	20170681	REYNA ELIZABETH BARBOSA CABRERA	INDIVIDUAL	DETERMINACION DE LA ACTIVIDAD ANTIDIABETICA DEL EXTRACTO ETANÓLICO DE LAS HOJAS DE ANNONA RETICULATA EN UN MODELO DE RATAS CON DIABETES MELLITUS TIPO 2	62817
ESM	20170748	ALDO ARTURO RESENDIZ ALBOR	INDIVIDUAL	EFECTO DE LAS TRAMPAS EXTRACELULARES DE NEUTRÓFILOS Y MACRÓFAGOS HUMANOS Y DE RATÓN CONTRA TRYPANOSOMA CRUZI IN VITRO E IN VIVO.	62743
ESM	20170806	JUAN RODRÍGUEZ SILVERIO	INDIVIDUAL	CARACTERIZAR SI LA COMBINACIÓN DEL ACIDO FERULICO CON CELECOXIB, KETOROLACO Y PARACETAMOL AUMENTAN EL EFECTO ANTINOCICEPTIVO EN EL MODELO DE FORMALINA EN RATON.	
ESM	20171663	JUAN MANUEL ARAUJO ALVAREZ	PROGRAMA ESPECIAL	CUANTIFICACIÓN DE LOS ANTICUERPOS IGA SECRETORIOS EN INDIVIDUOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO CONTRA UN PÉPTIDO EN EL SUBDOMINIO DE ESTERASA VESTIGIAL DE LA HEMAGLUTININA DEL VIRUS DE INFLUENZA A(H1N1).	62719
ESM	20171554	MARÍA ELENA SÁNCHEZ MENDOZA	INDIVIDUAL	EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD CITOTÓXICA DE RAUVOLFIA TETRAPHYLLA SOBRE LA LÍNEA CELULAR HELA	
ESM	20171352	JUAN GERARDO REYES GARCIA	INDIVIDUAL	ANÁLISIS DE LA EFICACIA ANOREXIGÉNICA DE LAS COMBINACIONES DE 5-HIDROXITRIPTOFANO/CARBIDOPA + AMFEPRAMONA Y 5-HIDROXITRIPTOFANO/CARBIDOPA + FENTERMINA EN EL CONSUMO DE LECHE AZUCARADA EN RATA	62793
ESM	20171599	ICELA PALMA LARA	INDIVIDUAL	MECANISMOS MOLECULARES DEL GEN NOTCH 1 Y 3 INVOLUCRADOS EN EL CÁNCER DE MAMA Y SU TRATAMIENTO.	62818
ESM	20171889	ARACELI HERNÁNDEZ ZAVALA	INDIVIDUAL	EFECTO DE LAS ESPECIES ARSENICALES METILADAS SOBRE EL CICLO CELULAR EN CÉLULAS DE VEJIGA HUMANA	62818
ESM	20171221	ELVIA MERA JIMÉNEZ	PROGRAMA ESPECIAL	DETERMINACIÓN DE LOS MECANISMOS ANTICANCERÍGENOS DE UNA SERIE DE COMPUESTOS INDÓLICOS SOBRE LA LÍNEA CELULAR MDA-MB-231 DE CMTN.	62767
ESM	20171264	MARIA DEL CARMEN CASTILLO HERNANDEZ	INDIVIDUAL	CAMBIOS EN LA EXPRESION DE HIF, CASPASA 3, NOX EN RATAS CON INFARTO AL MIOCARDIO CON TRATAMIENTO DE OXIGENACIÓN HIPERBÁRICA	62827
ESM	20172066	JULIO ROBERTO CÁCERES CORTÉS	INDIVIDUAL	EFECTO DE LA DEHIDROEPIANDROSTERONA Y EL ACETÓNIDO DE TRIAMCINOLONA EN LA LÍNEA CELULAR 3T3-L1.	62811
ESM	20170672	GUSTAVO GUEVARA BALCAZAR	INDIVIDUAL	EFECTO DE LA TERAPIA DE OXIGENACIÓN HIPERBARICA EN LA BIOGENESIS MITOCONDRIAL EN CARDIOMIOCITOS DE RATONES EJERCITADOS AEROBICAMENTE	62827



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2017 ACEPTADOS

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ESM	20170946	JUDITH PACHECO YEPEZ	INDIVIDUAL	EFECTO DE LOS CARBOHIDRATOS EN EL DAÑO AMIBIANO DURANTE LA INTERACCIÓN ENTRE TROFOZOÍTOS DE ENTAMOEBAS HISTOLYTICA Y NEUTRÓFILOS DE RATÓN	62743
ESM	20170251	IRENE MENDOZA LUJAMBIO	MULTIDISCIPLINARIO	ESTUDIO FARMACOGÉNICO DE LA RESPUESTA AL TRATAMIENTO DE LA OBESIDAD.	62779
ESM	20171143	MÓNICA GRISELDA ARELLANO MENDOZA	INDIVIDUAL	¿EVALUACIÓN FARMACOLÓGICA DE DOS DERIVADOS DE ISOINDOLINA-1,3-DIONA SOBRE EL RECEPTOR NMDA EN TRÁQUEA DE COBAYO?	62749
ESM	20171051	HÉCTOR ISAAC ROCHA GONZÁLEZ	INDIVIDUAL	EVALUACIÓN DEL EFECTO ANTINOCICEPTIVO DE SESAMINA Y SU POSIBLE MECANISMO DE ACCIÓN.	
ESM	20171509	JESSICA ELENA MENDIETA WEJEBE	INDIVIDUAL	ESTANDARIZACIÓN DE UN MODELO DE DIABETES MELLITUS TIPO 2 GENERADO EN RATAS TRATADAS CON ESTREPTOZOTOCINA Y PIOGLITAZONA	62829
ESM	20172133	EDUARDO MEANEY MENDIOLEA	INDIVIDUAL	EFECTO COMPARATIVO DE LA EPICATEQUINA, PRINCIPAL FLAVONOL DEL CACAO, CON EL PRE-ACONDICIONAMIENTO A DISTANCIA EN EL INFARTO DE MIOCARDIO EXPERIMENTAL EN RATAS	62820
ESM	20170786	JOSÉ A. MORALES GONZÁLEZ	INDIVIDUAL	PARTICIPACIÓN DEL FACTOR NRF2 EN LA REGENERACIÓN HEPÁTICA	62753
ESM	20170411	MARVIN ANTONIO SORIANO URSÚA	MULTIDISCIPLINARIO	ESTUDIOS IN VITRO E IN VIVO DE LA ACCIÓN DE ORGANOBORADOS COMO INHIBIDORES DE ANHIDRASA CARBÓNICA	62751
ESM	20171323	FELICIANO TAMAY CACH	INDIVIDUAL	ESTANDARIZACIÓN DE UN MODELO DE DAÑO PANCREÁTICO IN VIVO	62747
ESM	20170897	LUIS CASTAÑEDA AVIÑA	INDIVIDUAL	FÓRMULAS PARA DISEÑAR LENTES BI-CÓNICAS RÁPIDAS PARA REDUCIR ABERRACIÓN ESFÉRICA A TERCER Y QUINTO ORDEN.	56060
ESM	20170710	LILIANA GUTIERREZ LOPEZ	PROGRAMA ESPECIAL	DISMINUCIÓN DE ESTRÉS OXIDATIVO Y FRAGILIDAD EN ADULTOS MAYORES CON OBESIDAD SARCOPENICA EMPLEANDO UN PROGRAMA DE EJERCICIOS ISOTÓNICOS.	62820
ESM	20171102	RAÚL FLORES MEJÍA	INDIVIDUAL	EVALUACIÓN DE LA EXPRESIÓN DE PD-L1 Y PD-L2 EN MONOCITOS DE PACIENTES CON OBESIDAD.	62832
ESM	20170978	OCTAVIO RODRÍGUEZ CORTÉS	INDIVIDUAL	EFECTO INMUNOESTIMULANTE DE LA ADMINISTRACIÓN SISTÉMICA DE ALFA-GALACTOSILCERAMIDA EN UN MODELO DE BRUCELOSIS SISTÉMICA.	62832
ESM	20171046	TERESA PEREZ CAPISTRAN	PROGRAMA ESPECIAL	ESTUDIO COMPARATIVO DE LA FUNCIÓN SISTÓLICA DEL VENTRÍCULO IZQUIERDO: FRACCIÓN DE EXPULSIÓN VS TORSIÓN LONGITUDINAL GLOBAL EN PACIENTES CON HIPERPARATIROIDISMO SECUNDARIO	62751
ESM	20171024	EDUARDO OSIRIS MADRIGAL SANTILLÁN	INDIVIDUAL	EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD QUIMIOPREVENTIVA DE UN EXTRACTO Y MICROENCAPSULADO DE GRANADA (PUNICA GRANATUM)	62753
ESM	20171908	JUAN ALBERTO GUEVARA SALAZAR	PROGRAMA ESPECIAL	SÍNTESIS Y ESTUDIO IN SILICO DE COMPUESTOS BETA-LACTÁMICOS SOBRE LA TRANSPETIDASA CON POTENCIAL ACTIVIDAD ANTIBACTERIANA	62788
ESM	20171552	JUAN MANUEL VÉLEZ RESÉNDIZ	INDIVIDUAL	APLICACIÓN TERAPÉUTICA DE NANODISPOSITIVOS (MEDICAMENTOS INTELIGENTES) PARA LA PREVENCIÓN Y REMEDIACIÓN DE ENFERMEDADES CARDIOVASCULARES.	62793



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2017 ACEPTADOS

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ESM	20171854	MARISOL PINEDA REYNOSO	PROGRAMA ESPECIAL	EFECTO DE LA ADMINISTRACIÓN DE SPIRULINA MAXIMA SOBRE LA FUNCIÓN RENAL EN UN MODELO DE ENVEJECIMIENTO	62740
ESM	20171672	MARICARMEN HERNÁNDEZ RODRÍGUEZ	PROGRAMA ESPECIAL	DETERMINACIÓN DEL BLANCO FARMACOLÓGICO DE LA PEREZONA EMPLEANDO HERRAMIENTAS COMPUTACIONALES	62809
ESM	20171881	JAZMÍN GARCÍA MACHORRO	INDIVIDUAL	DISEÑO DE COMPUESTOS CON ACTIVIDAD TRIPLE ANTI-VIRAL CONTRA DENGUE, ZIKA Y CHIKUNGUNYA	62753
ESM	20171298	ALBERTO ALATORRE PEREZ	PROGRAMA ESPECIAL	ACTIVACIÓN DEL RECEPTOR CB1 EN LAS NEURONAS DEL NÚCLEO RETICULAR DEL TÁLAMO	62752
ESM	20171659	ALBERTO PARRA BARRERA	PROGRAMA ESPECIAL	EFECTO IN VITRO DEL EXTRACTO METANÓLICO DE GIMNOSPERMA GLUTINOSUM EN TRES LINEAS CELULARES TUMORALES	62811
ESM	20172175	AARON DOMINGUEZ LOPEZ	INDIVIDUAL	ANÁLISIS DE METILACIÓN Y EXPRESIÓN DEL GEN RXR EN SEMEN DE INDIVIDUOS OBESOS	62825
ESM	20172031	ARGENTINA HERNANDEZ RAMOS	PROGRAMA ESPECIAL	ACTUALIZACIÓN DE REACTIVOS PARA MEJORAR LA EVALUACIÓN DE ESTUDIANTES DE MEDICINA EN EL ÁREA DE BIOQUÍMICA.	62791
ESM	20171705	ANGEL IVAN ORLANDO RUBIO GAYOSSO	INDIVIDUAL	PROYECTO DE RED VI ENCUENTRO DE LA RED DE SALUD DEL IPN	62820
ESM	20171397	JAVIER PADILLA PÉREZ	PROGRAMA ESPECIAL	CINÉTICA DE LA FRECUENCIA CARDÍACA Y LA CAPTACIÓN PULMONAR DE OXÍGENO EN UNA MUESTRA POBLACIONAL DE ATLETAS MEXICANAS	63733
ESM	20171022	MARTINIANO BELLO RAMIREZ	INDIVIDUAL	BASES ENERGÉTICO-ESTRUCTURALES PARA EL DISEÑO RACIONAL DE COMPUESTOS CON POTENCIAL ACTIVIDAD ANTIPROLIFERATIVA EN EL CÁNCER DE MAMA.	62828
ESM	20171655	SANDRA GISSELA MÁRQUEZ RAMÍREZ	PROGRAMA ESPECIAL	LA EXPOSICIÓN DE LAS CÉLULAS GLIALES A LAS NANOPARTÍCULAS DE DIÓXIDO DE TITANIO (TiO ₂ NPS): UNA RELACIÓN NOCIVA PARA LA SALUD.	62755
ESM	20170359	MARIA DE LOS ANGELES MARTINEZ GODINEZ	MULTIDISCIPLINARIO	CANDIDIASIS ORAL EN PACIENTES CON DIABETES MELLITUS TIPO 2 ATENDIDOS EN LA CLÍNICA DE ODONTOLOGÍA DEL CICS UST Y SU RELACIÓN CON LA SALUD BUCODENTAL	62768
ESM	20171470	MARYCARMEN GODINEZ VICTORIA	INDIVIDUAL	POBLACIONES LINFOIDES ACTIVADAS POR SUPERANTÍGENOS EN PACIENTES CON SÍNDROME DE CHOQUE POR ENFERMEDAD DE KAWASAKI	62473
ESM	20170068	ANGELICA PEREZ JUAREZ	PROGRAMA ESPECIAL	DETERMINAR EL EFECTO HEPATOPROTECTOR DE LAS FICOBILIPROTEINAS DE SPIRULINA (ARTHROSPIRA) POR TOXICIDAD DE ETANOL EN RATAS.	62718
ESM	20170924	MARLET THEMIS MARTINEZ ARCHUNDIA	INDIVIDUAL	ESTUDIOS COMPUTACIONALES Y DE EVALUACIÓN BIOLÓGICA DE LIGANDOS DISEÑADOS A PARTIR DE COMPUESTOS ACTIVOS NATURALES Y CON POSIBLE ACTIVIDAD ANTI-PROLIFERATIVA SOBRE LOS RECEPTORES ESTROGÉNICOS	62828
ESM	20171118	OMAR VILLANUEVA BECERRIL	PROGRAMA ESPECIAL	RENOVACIÓN DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS DE LA ASIGNATURA DE INFORMÁTICA MÉDICA DE LA CARRERA DE MÉDICO CIRUJANO Y PARTERO DE LA ESCUELA SUPERIOR DE MEDICINA DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL.	53632
ESM	20171402	NELSON VILLALOBOS VÁSQUEZ	PROGRAMA ESPECIAL	EFECTO DE LOS RECEPTORES GABA B PALIDALES EN EL PATRÓN DE DISPARO DE LAS NEURONAS DEL NÚCLEO RETICULAR TALÁMICO.	62752



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2017 ACEPTADOS

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ESM	20171542	EUNICE DALET FARFÀN GARCÍA	PROGRAMA ESPECIAL	EVALUACIÓN DEL EFECTO NEUROPROTECTOR DE LIGANDOS A RECEPTORES ADRENÉRGICOS EN UN MODELO DE DÉFICIT COGNITIVO.	62751
ESM	20171600	NAYELLI NÁJERA GARCÍA	INDIVIDUAL	ESTUDIO DEL EFECTO DEL FLAVANOL (-)-EPICATEQUINA EN UN MODELO IN VITRO DE ATROFIA MUSCULAR: PARTICIPACIÓN DEL RECEPTOR GPER	62820
ESM	20172338	MYRNA DÉCIGA CAMPOS	INNOVACIÓN	DESARROLLO DE UNA COMBINACIÓN DE ANALGÉSICOS CON UN ENDOCANNABINOIDE PARA EL TRATAMIENTO DEL DOLOR	
EST	20171339	MARÍA MAGDALENA MALDONADO AVALOS	PROGRAMA ESPECIAL	DETERMINACIÓN DE PERFILES DOCENTES PARA UN PROGRAMA DE POSGRADO PROFESIONALIZANTE EN TURISMO	55736
EST	20171613	RICARDO TEJEIDA PADILLA	INDIVIDUAL	LA TEORÍA DE LA AUTOPOIESIS EN LA CONSTRUCCIÓN DE MODELOS SISTÉMICOS PARA PYMES TURÍSTICAS	55736
EST	20171768	LARISA IVETTE ALCÉRRECA MOLINA	PROGRAMA ESPECIAL	PROPUESTA DE SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD DE INDICADORES PARA EL OBSERVATORIO TURÍSTICO DE DESTINOS DE GRANDES CIUDADES	55736
EST	20170720	NAPOLEÓN ROSARIO CONDE GAXIOLA	INDIVIDUAL	RECONFIGURACIÓN CONCEPTUAL Y PRÁCTICAS CONCRETAS EN EL CAMPO JURÍDICO Y DEL TURISMO	55736
EST	20171808	VICTOR RAMON OLIVA AGUILAR	INDIVIDUAL	CONTRIBUCIÓN DE LAS MUJERES EN EL SECTOR TURISMO, PAHUATLÁN DEL VALLE, PUEBLA.	55736
EST	20171245	LILIAN MARISA MENDEZ RAVINA	PROGRAMA ESPECIAL	EL IMPACTO DEL TURISMO SOCIAL EN LA GENERACIÓN DE SISTEMAS PRODUCTIVOS LOCALES	55750
EST	20171679	ALMA YERELI SOTO LAZCANO	PROGRAMA ESPECIAL	FORMACIÓN DOCENTE PARA LA INNOVACIÓN CURRICULAR: UNA PROPUESTA INTEGRAL DE PROFESIONALIZACIÓN	55749
EST	20171668	LILIA GUADALUPE MENDOZA ESCALERA	PROGRAMA ESPECIAL	EL IMPACTO DE LA MUJER EN EL TURISMO: ¿MUJERES ALFA O EMPODERAMIENTO DE LA MUJER?	55730
EST	20171782	JOSE CRUZ ROA HERNANDEZ	PROGRAMA ESPECIAL	ESTUDIO DE REFERENTES DE PERTINENCIA, RELEVANCIA Y FACTIBILIDAD EN LA GESTIÓN DEL REDISEÑO CURRICULAR DE LA MAESTRÍA EN ADMINISTRACIÓN E INNOVACIÓN DEL TURISMO	55710
EST	20172078	FONSECA ORTEGA ELIZABETH	PROGRAMA ESPECIAL	LA ECONOMÍA CREATIVA: EL TURISMO Y LA ARTESANÍA, DESARROLLO ECONÓMICO RURAL E IMPACTO SOCIAL	
SECRETARIA ACADEMICA	20171437	XICOTÉNCATL MARTÍNEZ RUIZ	PROGRAMA ESPECIAL	DIAGNÓSTICO Y FOMENTO DE LA ESCRITURA Y PUBLICACIÓN ACADÉMICAS EN EL IPN	50459
SIP	20172041	IGNACIO RIVAS CRISÓSTOMO	PROGRAMA ESPECIAL	DIAGNÓSTICO DEL POTENCIAL DE CRECIMIENTO DE LOS ESTUDIOS DE POSGRADO EN EL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL.	50481
SIP	20170533	IMELDA ROSAS MEDINA	MULTIDISCIPLINARIO	EVALUACIÓN DE LA ACEPTABILIDAD DE PREPARADOS VEGETALES Y FÚNGICOS CON PROPIEDADES ANTIOXIDANTES Y ANTIDIABÉTICAS.	50486
SIP	20170793	MARICELA CUÉLLAR OROZCO	PROGRAMA ESPECIAL	EVALUACIÓN DEL DESARROLLO PROFESIONAL DE LOS DOCENTES: EL DESAFÍO DE LA AGENDA DE RESULTADOS Y EL IMPACTO EN LA CAPACIDAD INSTITUCIONAL	51957
SIP	20170007	ARMANDO RENTERÍA LÓPEZ	PROGRAMA ESPECIAL	TRANSICIÓN DE LA SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL A LA NORMA ISO 9001:2015	50490



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2017 ACEPTADOS

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
U.P.DE GESTION CON PERSP. DE G	20170665	MARTHA ALICIA TRONCO ROSAS	PROGRAMA ESPECIAL	LAS BRECHAS DE GÉNERO PRESENTES EN LAS TRAYECTORIAS ACADÉMICAS DE LAS PROFESORAS DE CARRERA CON TIEMPO COMPLETO EN SU PROCESO DE CONSOLIDACIÓN EN LA CARRERA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA AL INTERIOR DEL IPN.	54350
UPIBI	20170847	AGUSTIN IGNACIO CABRERA LLANOS	PROGRAMA ESPECIAL	SISTEMA AUTOMATIZADO DE MONITOREO Y CONTROL DE VARIABLES FISIOLÓGICAS EN UNA SALA DE CUIDADOS INTENSIVOS	56337
UPIBI	20170828	FABIAN ROBLES MARTINEZ	INDIVIDUAL	IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE BIOSECADO PARA EL APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS AGRÍCOLAS Y AGROINDUSTRIALES COMO COMBUSTIBLES ALTERNOS	56470
UPIBI	20170504	ITZIA IRENE PADILLA MARTINEZ	MULTIDISCIPLINARIO	CARACTERIZACIÓN DE COMPUESTOS ORGANOBORADOS Y SUS PRODUCTOS DE REACCIÓN CON ANHIDRASA CARBÓNICA MEDIANTE RMN	56324
UPIBI	20171059	GERMÁN FERNANDO GUTIÉRREZ HERNÁNDEZ	INDIVIDUAL	HÍBRIDOS DE MAÍZ AZUL PARA LA MESA CENTRAL DE MÉXICO: SELECCIÓN DE PROGENITORES POR SU RESPUESTA HETERÓTICA PARA CANTIDAD DE ANTOCIANINAS	56395
UPIBI	20171312	JOSÉ ABRAHAM BALDERAS LÓPEZ	INDIVIDUAL	TÉCNICAS FOTOTÉRMICAS APLICADAS EN NANOTECNOLOGÍA: CARACTERIZACIÓN TÉRMICA Y ÓPTICA DE NANOPARTÍCULAS DE PLATA.	56358
UPIBI	20170706	ALEJANDRO CRUZ ———	INDIVIDUAL	REACCIONES DE HIDROLISIS DE BENZOTIAZOL-S- METILISOTIOUREAS DERIVADAS DE ALFA-AMINOÁCIDOS	56323
UPIBI	20171974	ALEJANDRO MUÑOZ DIOSDADO	INDIVIDUAL	VALIDACIÓN DE PRUEBAS DE ESFUERZO MEDIANTE EL USO DE TÉCNICAS DE LA DINÁMICA NO LINEAL APLICADAS AL ANÁLISIS DE TACOGRAMAS	56493
UPIBI	20170419	GUSTAVO VALENCIA DEL TORO	MULTIDISCIPLINARIO	EXTRACCIÓN Y PURIFICACIÓN DE FRUCTOOLIGOSACARIDOS DE PLANTAS DE SEIS LÍNEAS DE AGAVE DURANGENSIS IDENTIFICADAS MORFOLÓGICAMENTE.	56439
UPIBI	20170468	MARINA OLIVIA FRANCO HERNANDEZ	MULTIDISCIPLINARIO	CHLOROPHYTUM COMOSUM Y NANOPARTÍCULAS DE PLATA COMO TRATAMIENTO PARA ELIMINAR METALES Y PATÓGENOS DE LA CIÉNEGA DEL LAGO DE CHAPALA.	56324
UPIBI	20171691	EFREN VENANCIO GARCIA BAEZ	INDIVIDUAL	SINTESIS DE BENZIMIDAZOLES DISUSTITUIDOS EMPLEANDO NANOCATALIZADORES ACIDOS	56324
UPIBI	20171429	EDGAR SALGADO MANJARREZ	INDIVIDUAL	INSTRUMENTACIÓN DEL SISTEMA CRISPR/CAS EN SACCHAROMYCES CEREVISIAE PARA LA PRODUCCIÓN DE PROTEÍNAS HETERÓLOGAS	56472
UPIBI	20170623	CARLOS OROZCO ALVAREZ	INDIVIDUAL	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN LIOFILIZADOR SEMIPILOTO. PARTE II	56420
UPIBI	20171616	ENRIQUE DURÁN PÁRAMO	PROGRAMA ESPECIAL	DETERMINACIÓN DE LA SOBREVIVENCIA DE BACTERIAS LÁCTICAS EN UN SISTEMA GASTROINTESTINAL IN VITRO Y EVALUACIÓN DEL EFECTO PROBIÓTICO EN UN SISTEMA IN VIVO	56066
UPIBI	20171440	MA DEL CARMEN OLIVER SALVADOR	INDIVIDUAL	CULTIVO IN VITRO DE IBERVILLEA SONORAE. PRODUCCIÓN DE METABOLITOS CON ACTIVIDAD FARMACOLÓGICA	56471
UPIBI	20171039	MARCO AUGUSTO BRITO ARIAS	INDIVIDUAL	DISEÑO Y SCREENING DE POTENCIALES INHIBIDORES DE ALFA GLICOSIDASA QUE ADICIONALMENTE PRESENTEN PROPIEDADES EDULCORANTES.	56324



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2017 ACEPTADOS

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
UPIBI	20170718	YOLANDA GÓMEZ Y GÓMEZ	INDIVIDUAL	ELABORACIÓN DE UN BIORECUBRIMIENTO COMESTIBLE A PARTIR DE COMPUESTOS BIOACTIVOS DE PLANTAS QUE ALARGUEN LA VIDA DE ANAQUEL DE PRODUCTOS HORTOFRUTÍCOLAS	56390
UPIBI	20170153	JORGE YAÑEZ FERNANDEZ	MULTIDISCIPLINARIO	OBTENCIÓN DE CARBOHIDRATOS PARA LA FORMACIÓN DE EMULSIONES CON APLICACIÓN EN MICROENCAPSULACIÓN	56477
UPIBI	20170690	MA. ESTHER BAUTISTA RAMÍREZ	INDIVIDUAL	ACTIVIDAD ANTI-CANDIDA DE LOS EXTRACTOS ETANOLICOS DE PLANTAS MEDICINALES CONTRA CANDIDA ALBICANS AISLADOS DE CASOS CLÍNICOS.	56390
UPIBI	20170429	RAMÓN VILLANUEVA ARCE	MULTIDISCIPLINARIO	ACTIVIDAD DE EXTRACTOS VOLÁTILES DE MICROORGANISMOS EN EL CONTROL DE HONGOS Y BACTERIAS EN PRE Y POSTCOSECHA DE FRUTAS	56475
UPIBI	20170155	SERGIO GARCÍA SALAS	MULTIDISCIPLINARIO	PROCESOS A NIVEL DE PLANTA PILOTO PARA LA PRODUCCIÓN DE FORMULACIONES DE HONGOS Y NEMATODOS CON ACTIVIDAD BIOINSECTICIDA.	56375
UPIBI	20170491	ELVIA INES GARCIA PEÑA	TRANSDISCIPLINARIO	PRODUCCIÓN DE BIOHIDRÓGENO Y POLIHIDROXIBUTIRATO (PHB) EN FOTOBIOREACTORES: EFECTO DEL SUSTRATO EN LA COMUNIDAD MICROBIANA Y EN LA PRODUCTIVIDAD DE METABOLITOS SECUNDARIOS.	56474
UPIBI	20170311	CLAUDIA GUERRERO BARAJAS	MULTIDISCIPLINARIO	EFECTO DE DIFERENTES SUSTRATOS Y FE+3 SOBRE EL DESEMPEÑO DE UN SISTEMA BIO-ELECTROGÉNICO TIPO UASB.	56386
UPIBI	20172247	MARÍA GUADALUPE RAMÍREZ SOTELO	INDIVIDUAL	DETERMINACIÓN DE LA ACTIVIDAD FARMACOLÓGICA Y TOXICOLÓGICA DE EXTRACTOS DE CULTIVOS EN SUSPENSIÓN DE IBERVILLEA SONORAE.	56468
UPIBI	20171588	GONZALO GÁLVEZ COYT	INDIVIDUAL	TÉCNICAS FOTOTÉRMICAS PARA LA CARACTERIZACIÓN TERMO-ÓPTICA DE ALCANOS	56493
UPIBI	20170513	JESUS AGUSTIN BADILLO CORONA	MULTIDISCIPLINARIO	ESTUDIO CELULAR Y MOLECULAR DE MICRORNAS EN PLANTAS INTERÉS AGRONÓMICO	56473
UPIBI	20170454	LUIS JORGE CORZO RIOS	MULTIDISCIPLINARIO	OBTENCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE FIBRA DIETÉTICA A PARTIR DE LA PASTA RESIDUAL DE JATROPHA CURCAS	56339
UPIBI	20171499	ANA BELEM PIÑA GUZMÁN	INDIVIDUAL	APROVECHAMIENTO DE MATERIAL BIOSECADO PARA LA PRODUCCIÓN DE VERMIDERIVADOS, A PARTIR DEL CULTIVO DE LOMBRIZ ROJA CALIFORNIANA (EISENIA FOETIDA)	56470
UPIBI	20170982	LUIS CARLOS FERNÁNDEZ LINARES	INDIVIDUAL	PRODUCCIÓN DE BIOMASA MICROALGAL EN FOTOBIOREACTORES CON MEDIOS NO CONVENCIONALES ORIENTADA AL CONCEPTO DE BIORREFINERÍA	56387
UPIBI	20171945	JUAN S. ARANDA BARRADAS	PROGRAMA ESPECIAL	ESCALAMIENTO DE BIORREACTORES BASADO EN ASÍNTOTAS INTERMEDIAS	46026
UPIBI	20170640	LUIS GILBERTO TORRES BUSTILLOS	INDIVIDUAL	PRODUCCION DE BIOMASA, LIPIDOS Y PIGMENTOS ATRAVES DEL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES: CARACTERIZACION MICROBIOLOGICA DEL CONSORCIO MICROALGAL	56367
UPIBI	20170543	JORGE ISAAC CHAIREZ ORIA	TRANSDISCIPLINARIO	CONTROL ADAPTABLE DE SISTEMAS FOTOVOLTAÍCOS PARA ALCANZAR LA OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA DE BIORREACTORES UTILIZADOS EN LA PRODUCCIÓN DE BIOGAS	56355



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2017 ACEPTADOS

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
UPIBI	20171300	JOSE LUIS CASTREJON FLORES	INDIVIDUAL	EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD FARMACOLÓGICA IN VITRO DE METABOLITOS SECUNDARIOS DE PLANTAS Y COMPUESTOS OBTENIDOS POR SÍNTESIS QUÍMICA.	56339
UPIBI	20170441	NOE VALENTIN DURAN FIGUEROA	MULTIDISCIPLINARIO	ESTUDIO DE LOS MECANISMOS FISIOLÓGICOS, CELULARES Y MOLECULARES DE LÍNEAS TRANSGÉNICAS CON MICRORNAS DE IMPORTANCIA AGROBIOTECNOLOGICA	56342
UPIBI	20171340	ENRIQUE HERNÁNDEZ SÁNCHEZ	INDIVIDUAL	DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y VALIDACIÓN DE UN APARATO TIPO ARENA/RUEDA DE HULE, PARA EVALUACIÓN DE RESISTENCIA AL DESGASTE DE BIOMATERIALES METÁLICOS BAJO LA NORMA ASTM-G65	56338
UPIBI	20171962	MARIO HERNANDES ALEJANDRO	PROGRAMA ESPECIAL	IMPLEMENTACIÓN DE LAS METALOPROTEASAS 2 Y 9 COMO BIOMARCADORES DE LAS DIFERENTES ETAPAS NEUROPATOLÓGICAS DE LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER	
UPIBI	20170973	GISELA PALMA OROZCO	PROGRAMA ESPECIAL	PURIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE LA POLIFENOL OXIDASA EN FRUTOS TROPICALES PARA EL CONTROL DEL OSCURECIMIENTO ENZIMÁTICO	56335
UPIBI	20171953	ANA ISABEL GARCÍA MONROY	PROGRAMA ESPECIAL	PROTOTIPO CONTENEDOR CREATIVOS PARA MOTIVAR EL RECICLAJE (SUSTENTABLE)	56333
UPIBI	20171234	JOSE ANGEL ZAMUDIO MEDINA	PROGRAMA ESPECIAL	SÍNTESIS DE NUEVOS COMPUESTOS ORGANOFOSFORICOS COMO FÁRMACOS Y RETARDANTES DE FLAMA.	
UPIBI	20171447	GALDINA VANESSA SUÁREZ MORENO	PROGRAMA ESPECIAL	SÍNTESIS Y REACTIVIDAD DE NUEVOS COMPUESTOS NITROGENADOS DE INTERÉS BIOLÓGICO: ESTUDIO DE INTERACCIONES DÉBILES	
UPIBI	20171594	HEIDI GOROSTIOLA ESPINOSA	PROGRAMA ESPECIAL	EFECTO DEL MUCÍLAGO DE NOPAL EN LAS PROPIEDADES BIOACTIVAS Y DE RECONSTITUCIÓN DE JUGO DE XOCONOSTLE SECADO POR ASPERSIÓN	56338
UPIBI	20171646	CLAUDIA RODRIGUEZ TAPIA	PROGRAMA ESPECIAL	FRACCION ORGANICA DE LOS RSU COMO FUENTE DE ENERGIA Y FERTILIZANTE. TECNOLOGIAS Y DIRECTRICES PARA SU USO	—
UPIICSA	20170350	PILAR GÓMEZ MIRANDA	MULTIDISCIPLINARIO	MEJORES PRÁCTICAS PARA LA GESTIÓN DE SERVICIOS DE TECNOLOGÍA EDUCATIVA	70005
UPIICSA	20170792	VÍCTOR MANUEL CÓRDOBA LOBO	INDIVIDUAL	ACTITUDES EN EL APRENDIZAJE DE LAS MATEMÁTICAS Y EL RENDIMIENTO ACADÉMICO DE LOS ESTUDIANTES DE ADMINISTRACIÓN DE LA UPIICSA.	70108
UPIICSA	20171820	AMADO FRANCISCO GARCÍA RUIZ	PROGRAMA ESPECIAL	SINTESIS Y CARACTERIZACION DE NANOPARTICULAS BIMETALICAS CON POTENCIALES APLICACIONES EN GENERACION ELECTRICA	70509
UPIICSA	20171769	ANGEL EUSTORGIO RIVERA GONZÁLEZ	INDIVIDUAL	INTERCAMBIO DE PRÁCTICAS DE VALOR ENTRE ORGANIZACIONES	70265
UPIICSA	20170764	JUAN JOSE HURTADO MORENO	INDIVIDUAL	"VALIDACIÓN DE EQUIPOS NACIONALES DISEÑADOS PARA PRUEBAS EN MATERIALES DE ENVASES Y EMBALAJES."	70276
UPIICSA	20171263	MARIA ELENA TAVERA CORTÈS	INDIVIDUAL	POBREZA Y RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS	70276
UPIICSA	20170869	MARIANA MARCELINO ARANDA	INDIVIDUAL	ESTRATEGIAS SUSTENTABLES PARA LA CONTINUIDAD DE LA MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA FAMILIAR RURAL	70280



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2017 ACEPTADOS

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
UPIICSA	20170654	JESÚS ANTONIO ALVAREZ CEDILLO	INDIVIDUAL	DISEÑO DE UN ALGORITMO AUTOMÁTICO BASADO EN CARTOGRAFÍA DIGITAL IMPLEMENTADO EN UN RPAS	52528
UPIICSA	20171765	IGOR ANTONIO RIVERA GONZÁLEZ	INDIVIDUAL	MODELO PARA EL IMPULSO Y FORTALECIMIENTO DE LAS COOPERATIVAS EN LA CIUDAD DE MÉXICO	70265
UPIICSA	20170014	RAÚL JUNIOR SANDOVAL GÓMEZ	INDIVIDUAL	ANÁLISIS DE LA MERCADOTECNIA DIGITAL COMO PROPUESTA INNOVADORA PARA EMPRESAS DISRUPTIVAS	70511
UPIICSA	20170668	EDUARDO GUTIÉRREZ GONZÁLEZ	INDIVIDUAL	MODELACIÓN DE CARTAS DE CONTROL PARA PROCESOS DE PRODUCCIÓN CON DISTRIBUCIÓN ASIMÉTRICA	42003
UPIICSA	20170826	AMALIA CLARA TORRES MÁRQUEZ	PROGRAMA ESPECIAL	EVALUACIÓN DE LOS SISTEMAS DE CALIDAD Y SUSTENTABILIDAD PARA LA IMPLEMENTACIÓN EXITOSA EN LAS PYMES MEXICANAS	70100
UPIICSA	20170742	ELIZABETH ACOSTA GONZAGA	INDIVIDUAL	HERRAMIENTAS DIGITALES PARA LOS PROCESOS DE COMERCIALIZACIÓN EN LAS COOPERATIVAS DE LA CDMX	70276
UPIICSA	20170855	JESÚS MANUEL REYES GARCÍA	PROGRAMA ESPECIAL	LA VINCULACIÓN ESCUELA-INDUSTRIA A TRAVÉS DE LA INCORPORACIÓN DE INCUBADORAS EN LA EDUCACIÓN SUPERIOR - CASO UPIICSA IPN	70269
UPIICSA	20171250	MARTHA JIMENEZ GARCIA	INDIVIDUAL	USO DE LAS TIC PARA AUMENTAR EL INGRESO EN COMUNIDADES CON POBREZA	70511
UPIICSA	20171084	JORGE SIERRA Y ACOSTA	PROGRAMA ESPECIAL	CÓMO GENERAR UNA PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA EN LAS MI PYMES EN MÉXICO	70362
UPIICSA	20171351	JOAS GOMEZ GARCIA	INDIVIDUAL	DISEÑO DE ESTRATEGIA PARA EL CRECIMIENTO ECONÓMICO DE LAS ZONAS MARGINADAS. CASO PLUMA HIDALGO, OAXACA.	70511
UPIICSA	20170364	CLAUDIA MARINA VICARIO SOLORZANO	MULTIDISCIPLINARIO	MODELO DE TRANSFERENCIA DE SERVICIOS DE TECNOLOGÍA EDUCATIVA DE ÚLTIMA GENERACIÓN, BASADOS EN BUENAS PRÁCTICAS E ITIL PARA LA RED LATE MX	70005
UPIICSA	20171790	FAUSTINO RICARDO GARCÍA SOSA	INDIVIDUAL	FACTORES QUE INCIDEN EN LA DOCUMENTACIÓN DE PROCESOS, PREVIO A DESARROLLAR UN SGC EN UNA MIPYME	70511
UPIICSA	20171360	MARÍA GUADALUPE OBREGÓN SÁNCHEZ	INDIVIDUAL	LA DISCIPLINA ERGONÓMICA Y SU IMPACTO EN LA PRODUCTIVIDAD DEL PERSONAL DE APOYO Y ASISTENCIA A LA EDUCACIÓN: CASO UPIICSA	70511
UPIICSA	20171444	MISAELE FRANCISCO MÁRQUEZ	INDIVIDUAL	ESTUDIO TEÓRICO DEL MECANISMO Y LA CINÉTICA DE REACCIÓN DEL LIMONENO CON RADICALES LIBRES HALOGENADOS Y AZUFRADOS: IMPLICACIONES AMBIENTALES.	70114
UPIICSA	20170996	CLAUDIA ALEJANDRA HERNÁNDEZ HERRERA	INDIVIDUAL	LOS UNIVERSITARIOS Y SUS SIGNIFICADOS SOBRE LA MATERNIDAD, UN ENFOQUE DESDE EL ÁMBITO LABORAL, ACADÉMICO Y FAMILIAR	70276
UPIICSA	20171366	MARIO AGUILAR FERNÁNDEZ	INDIVIDUAL	SISTEMA DE GESTIÓN ESTRATÉGICA PARA LAS EMPRESAS DE COOPERATIVISMO DE TRABAJO ASOCIADO	70511
UPIICSA	20170724	JUAN IGNACIO REYES GARCIA	PROGRAMA ESPECIAL	DIAGNÓSTICO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL Y PROPUESTA DE ESTRATEGIAS PARA SU FORTALECIMIENTO.	70276
UPIICSA	20171043	EVELIA ROJAS ALARCÓN	PROGRAMA ESPECIAL	ESTRATEGIAS DE VINCULACIÓN DE LAS PYMES CON OTRAS FORMAS DE ORGANIZACIÓN PRODUCTIVA	70511



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2017 ACEPTADOS

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
UPIICSA	20171764	GABRIELA REGALADO BAEZA	PROGRAMA ESPECIAL	ADAPTACIÓN DE LAS PRÁCTICAS DOCENTES DE LOS PROFESORES DE UPIICSA, A PARTIR DE LA PUESTA EN MARCHA DEL MODELO INSTITUCIONAL	70092
UPIICSA	20170032	GIBRAN RIVERA GONZALEZ	INDIVIDUAL	INTERACCIONES DE CONOCIMIENTO ENTRE LAS PYMES Y LA ACADEMIA: TIPOS Y CONSECUENCIAS.	70265
UPIICSA	20171045	FRANCISCO ALFREDO BALDAZO MOLOTLA	PROGRAMA ESPECIAL	ESTRATEGIAS MERCADOLÓGICAS SUSTENTABLES EN MICRO Y PEQUEÑAS EMPRESAS FAMILIARES RURALES	70276
UPIICSA	20171435	CLAUDIA BAZA ALVAREZ	PROGRAMA ESPECIAL	ESTUDIO DE LAS PRÁCTICAS SOSTENIBLES EN LA UPIICSA.	70362
UPIIG	20171172	LISSET HERRERA ISIDRÓN	INDIVIDUAL	ESTABLECIMIENTO IN VITRO Y MICROPROPAGACIÓN DE LA CACTÁCEA AMENAZADA ENDÉMICA DE MÉXICO ECHINOCACTUS GRUSONII (BIZNAGA DORADA).	81380
UPIIG	20170091	MA. DEL CARMEN SALAZAR HERNÁNDEZ	INDIVIDUAL	CARACTERIZACIÓN REOLÓGICA DE FORMULACIONES SOL PARA ORMOCER CON APLICACIONES DE BARRERAS TÉRMICAS	81378
UPIIG	20172036	YAZPIK HERNANDEZ VARGAS	PROGRAMA ESPECIAL	ANALISIS DE AUTORREGULACIÓN EN FORMACIÓN MATEMÁTICA DE INGENIEROS EN LA UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERÍA CAMPUS GUANAJUATO	81424
UPIIG	20171938	JOAQUIN GONZALEZ MARRERO	INDIVIDUAL	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE FUENTE DE VAPOR CONSTANTE A NIVEL LABORATORIO	81413
UPIIG	20172125	MANUEL VELÁZQUEZ PONCE	PROGRAMA ESPECIAL	SÍNTESIS Y EVALUACIÓN DE LAS ACTIVIDADES CITOTÓXICA Y ANTIOXIDANTE DE MOLÉCULAS ANÁLOGAS AL SAHA DERIVADAS DE IMIDAZO[1,2-A]PIRIDINA.	81355
UPIIG	20172009	ROSA HERNÁNDEZ SOTO	INDIVIDUAL	EVALUACIÓN DE LAS PROPIEDADES BIOACTIVAS DE XILOOLIGOSACÁRIDOS DE NOPAL (OPUNTIA SPP.) SOBRE BIFIDOBACTERIAS Y CÉLULAS TUMORALES CACO2.	81416
UPIIG	20171056	KARLA LIZBETH MACÍAS SÁNCHEZ	INDIVIDUAL	EXPRESIÓN DE GENES BIK EN FUSARIUM OXYSPORUM	81380
UPIIG	20171937	JUAN CARLOS RODRÍGUEZ SIERRA	INDIVIDUAL	CARACTERIZACIÓN HIDRODINÁMICA DE IMPULSORES DUALES BAJO CONDICIONES GASEADAS Y NO GASEADAS EN UN TANQUE AGITADO	81416
UPIIG	20171591	MARCELINO CARRERA RODRIGUEZ	INDIVIDUAL	CARACTERIZACIÓN FÍSICA Y QUÍMICA DEL ACEITE DE MOTOR: DESGASTE Y TIEMPO DE VIDA	81378
UPIIG	20170577	JOSE ALFREDO HERNÁNDEZ MALDONADO	INDIVIDUAL	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE APATITAS PARA SU USO COMO BIOADORBENTES DE METALES PESADOS (NI, CU, CO, CR)	81416
UPIIG	20171122	ISIS RODRIGUEZ SANCHEZ	PROGRAMA ESPECIAL	ESTUDIO COMPUTACIONAL DE MOLÉCULAS CRÓMOFORAS PARA USO EN LA ABSORCIÓN DE ENERGÍA EN PANELES SOLARES	81408
UPIIG	20171308	HIGINIO JUÁREZ RIOS	INDIVIDUAL	ANÁLISIS DEL EFECTO DE VIBRACIONES EN CUADRICÓPTEROS Y SU ATENUACIÓN MEDIANTE COMPONENTES MECÁNICOS Y ELECTRÓNICOS.	81354
UPIIG	20172022	CÉSAR AUGUSTO GARCÍA ISÁIS	PROGRAMA ESPECIAL	AUTOMATIZACIÓN DE MEDICIÓN DE VARIABLES QUÍMICAS MEDIANTE MÉTODOS ÓPTICOS.	81344
UPIIG	20171014	UBALDO GIL CRUZ	PROGRAMA ESPECIAL	?ADSORBEDOR TUBULAR DE CR(VI) A PARTIR DE DESECHOS DE CUERO?	81364
UPIIG	20171515	RAUL CARRERA CERRITOS	INDIVIDUAL	MATERIALES COMPUESTOS A BASE DE RESINA POLIÉSTER Y CÁSCARA DE NUEZ DE MACADAMIA	81377



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2017 ACEPTADOS

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
UPIIG	20171217	JUAN CARLOS MARTINEZ ESPINOSA	INDIVIDUAL	CARACTERIZACIÓN DE NANOPARTÍCULAS DE AU CONJUDAS CON MARCADORES ESPECÍFICOS DE MEMBRANA PARA LA DETECCIÓN DE LA LEUCEMIA LINFOCITICA AGUDA: ESTUDIOS PRELIMINARES.	81301
UPIIG	20170622	ISRAEL IBARRA SOLIS	INDIVIDUAL	DESARROLLO DE MATERIAL ESTRUCTURAL INNOVADOR PARA LA FABRICACIÓN Y REPARACIÓN DE FACIAS EN VEHÍCULOS LIGEROS Y MAMPARAS EN VEHÍCULOS DE TRANSPORTE	81353
UPIIG	20171999	SINUHE ALEJANDRO PEREZ PAYAN	PROGRAMA ESPECIAL	ESTUDIO DE LAS ECUACIONES DE NAVIER-STOKES DE FORMA ANALÍTICA Y NUMÉRICA	81337
UPIIG	20170892	JUAN FRANCISCO SÁNCHEZ LÓPEZ	PROGRAMA ESPECIAL	ANÁLISIS DE LOS SOBRENADANTES DE MICROORGANISMOS PRODUCTORES DE PIGMENTOS	81380
UPIIG	20171843	ROSA ISELA JIMÉNEZ CASTILLO	PROGRAMA ESPECIAL	INTERACCIÓN DE HONGOS CON SUELO CONTAMINADO CON PLAGUICIDAS.	81380
UPIIG	20171332	MARIANA MACIAS ALONSO	PROGRAMA ESPECIAL	FORMULACIÓN DE YACA (ARTOCARPUS INTEGRIFOLIA) COMO COMPLEMENTO ALIMENTICIO	81355
UPIIG	20170995	LUIS GABRIEL BERMUDEZ RODRIGUEZ	PROGRAMA ESPECIAL	DISEÑO Y MANUFACTURA DE UN SISTEMA AUTOMATIZADO DE CRÍA INTENSIVA DE CARACOLES TERRESTRES, EN CONFORMIDAD CON ESTÁNDARES INTERNACIONALES PARA SU EXPORTACIÓN.	81364
UPIIG	20171981	ALFREDO DAVID GUERRERO PEREZ	PROGRAMA ESPECIAL	RETENCIÓN Y RECUPERACIÓN DE LAS TECNICAS DE CULTIVO EMPIRICAS PARA EL SECTOR AGROALIMENTARIO RURAL MEXICANO A TRAVES DE UNA ARQUITECTURA DE TI PARA PEQUEÑOS PRODUCTORES	81353
UPIIG	20171475	JUAN MANUEL MENDOZA MIRANDA	INDIVIDUAL	DISEÑO, SIMULACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE UN PROTOTIPO MECATRÓNICO PARA PRÓTESIS DE MANO	81377
UPIIG	20170771	JUAN VARGAS MANCILLA	PROGRAMA ESPECIAL	DESARROLLO DE UN NEO-INJERTO DE PERICARDIO BOVINO DESCELULARIZADO Y REPOBLADO CON UROTELIO, PARA SUBSTITUCIÓN DE VEJIGA EN CONEJOS.	
UPIIG	20172124	JOSÉ MARCOS FALCÓN GONZÁLEZ	INDIVIDUAL	MECANISMOS DE ACCIÓN MOLECULAR DE LOS ANTIMICÓTICOS ANFOTERICINA B Y SU DERIVADO QUÍMICO A21.	81337
UPIIH	20170480	ALEJANDRO ESCAMILLA NAVARRO	MULTIDISCIPLINARIO	SISTEMA MECATRÓNICO PARA LA CARACTERIZACIÓN DE PROPIEDADES MECÁNICAS EN ALEACIONES METÁLICAS LIGERAS PARA APLICACIONES AUTOMOTRICES Y AERONAUTICAS	56882
UPIIH	20170358	LUZ NOÉ OLIVA MORENO	TRANSDISCIPLINARIO	SISTEMA DE SENSADO Y CONTROL PARA UN ROBOT MOVIL AUTONOMO	52044
UPIIH	20170321	JESUS GUDIÑO SANCHEZ	PROGRAMA ESPECIAL	DESARROLLO DE UNA RED DE EQUIPOS METEOROLÓGICOS PARA EL MONITOREO DE CORRIENTES DE VIENTO PRESENTES EN LA UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERÍA CAMPUS HIDALGO (UPIIH)	NA
UPIIH	20170015	DIEGO ADRIAN FABILA BUSTOS	INDIVIDUAL	INVESTIGACIÓN SOBRE LA FLUORESCENCIA EN BEBIDAS ALCOHOLICAS ADULTERADAS	N/A
UPIIH	20172069	JOSÉ LUIS CALDERÓN OSORNO	PROGRAMA ESPECIAL	INVERNADERO CONTROLADO CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL	---
UPIIH	20170031	JESUS ESCAMILLA ROA	PROGRAMA ESPECIAL	FENOMENOLOGÍA DE LAS OSCILACIONES DE NEUTRINOS: ANÁLISIS ESTADÍSTICOS	



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2017 ACEPTADOS

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
UPIIH	20172282	ERASTO VERGARA HERNÁNDEZ	INDIVIDUAL	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN ÓPTICA Y ESTRUCTURAL DE MATERIALES SEMICONDUCTORES NANOESTRUCTURADOS	
UPIIH	20172339	JUAN EDUARDO VELÁZQUEZ VELÁZQUEZ	INNOVACIÓN	PROTESIS DE RODILLA MODULAR BASADA EN UN MECANISMO DE 6 ESLABONES UTILIZANDO MÉTODOS DE MANUFACTURA NO CONVENCIONALES	
UPIITA	20170323	LEV GUZMÁN VARGAS	TRANSDISCIPLINARIO	ESTUDIO DE SINCRONIZACIÓN Y CORRELACIONES EN SISTEMAS CON DINÁMICA COMPLEJA	56873
UPIITA	20170725	JUAN ALEJANDRO FLORES CAMPOS	INDIVIDUAL	CONTROL OPERACIONAL NO BASADO EN EL JACOBIANO APLICADO A MECANISMOS DE 2 GDL	56912
UPIITA	20171079	JUAN ANTONIO JARAMILLO GÓMEZ	PROGRAMA ESPECIAL	ANÁLISIS ESTRUCTURAL Y ÓPTICO DE PELÍCULAS DELGADAS DE ÓXIDO DE ZINC DOPADO CON DISTINTOS MATERIALES	56850
UPIITA	20171875	JOSE LUIS JIMENEZ PEREZ	INDIVIDUAL	ESTUDIO DE LA ABSORCIÓN DE PELÍCULAS FOTOSENSIBLES (DRY FILM) PARA PLACAS DE CIRCUITOS IMPRESOS POR LA TÉCNICA FOTOACÚSTICA	56911
UPIITA	20170063	ENRIQUE VALAGUEZ VELAZQUEZ	MULTIDISCIPLINARIO	OBTENCIÓN DE BIOSENSORES ENZIMÁTICOS Y NO ENZIMÁTICOS PARA DETECCIÓN DE GLUCOSA, BASADOS EN COMPUESTOS TIOXNY, TIOX Y (TIO ₂)X(AG ₂ O ₃) _{1-X} , OBTENIDOS POR RF SPUTTERING REACTIVO.	56866
UPIITA	20170320	CARLOS DE LA CRUZ SOSA	TRANSDISCIPLINARIO	MONITOREO DE INTERACCIÓN HUMANA MEDIANTE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN PARA LA IDENTIFICACIÓN DE COMPORTAMIENTOS COLECTIVOS	56841
UPIITA	20171925	JOSE LUIS HERRERA PEREZ	PROGRAMA ESPECIAL	SINTESIS DE NANOPARTICULAS DE AU Y AG MEDIANTE EL USO DE EXTRACTOS VEGETALES	56918
UPIITA	20171463	MIGUEL FELIX MATA RIVERA	INDIVIDUAL	SISTEMA TELEMÁTICO USANDO INTERNET DE LAS COSAS (IOT), COMPUTO EN LA NUBE Y CROWDSOURCING	56940
UPIITA	20171781	LUIS MARTÍN RESÉNDIZ MENDOZA	INDIVIDUAL	ANÁLISIS DE LA FUNCIÓN QUE DESEMPEÑA LA CAPA DE INTERFAZ EN EL CÁTODO DE CELDAS SOLARES INVERTIDAS POLIMÉRICAS PTB7:PCBM DE ALTO DESEMPEÑO.	56910
UPIITA	20170293	ISRAEL REYES RAMÍREZ	INDIVIDUAL	ESTUDIOS PRELIMINARES DE CONVERTIDORES ENERGÉTICOS HÍBRIDOS; REGIONALIZACIÓN Y COMPORTAMIENTO SÍSMICO.	56873
UPIITA	20172260	LAURA IVOONE GARAY JIMÉNEZ	INDIVIDUAL	SISTEMA PARA EL REGISTRO Y ANÁLISIS AUTOMÁTICO DE SEÑALES ELÉCTRICAS FISIOLÓGICAS ASOCIADAS A EVENTOS COGNITIVOS DURANTE PROCESOS ENSEÑANZA-APRENDIZAJE ESPECIFICOS.	56881
UPIITA	20170740	JANNA DOUDA	INDIVIDUAL	SINTESIS Y APLICACIONES BIOFOTONICAS DE PUNTOS CUANTICOS SEMICONDUCTORES	56881
UPIITA	20172077	VICTOR CABRERA ARENAS	INDIVIDUAL	ALGORITMO DE GENERACIÓN DE MORFOLOGÍAS PARA SIMULAR CELDAS SOLARES ORGÁNICAS DE HETEROUNIÓN DE VOLUMEN	56910
UPIITA	20170843	MANUEL GONZÁLEZ SARABIA	INDIVIDUAL	CÓDIGOS AFINES CARTESIANOS Y SUS PESOS GENERALIZADOS DE HAMMING	56860
UPIITA	20171108	FELIX ALMENDRA ARAO	PROGRAMA ESPECIAL	PRUEBAS DE NO INFERIORIDAD PARA COMPARACIÓN DE DOS DISTRIBUCIONES POISSON	56860



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2017 ACEPTADOS

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
UPIITA	20170233	SARA GUADALUPE CRUZ Y CRUZ	MULTIDISCIPLINARIO	ANÁLOGO ELECTROMAGNÉTICO DE LA ECUACIÓN DE SHRÖDINGER: ÓPTICA ONDULATORIA PARAXIAL Y ESTADOS COHERENTES GENERALIZADOS	56918
UPIITA	20171818	LEONARDO FONSECA RUIZ	INDIVIDUAL	SISTEMA DE CONTROL NUMÉRICO POR COMPUTADORA PARA EL APOYO EN LA ENSEÑANZA DE LA INGENIERÍA MECATRÓNICA	56880
UPIITA	20170700	IGOR LASHKEVYCH	PROGRAMA ESPECIAL	FLUJO DE ENERGÍA Y DISTRIBUCIÓN DE LA TEMPERATURA EN UN SEMICONDUCTOR NO DEGENERADO AISLADO EMPAREDADO ENTRE LOS DOS TERMOSTATOS CON DIFERENTES TEMPERATURAS	56873
UPIITA	20171853	JUAN HERNANDEZ ROSAS	INDIVIDUAL	ESTUDIO DE SISTEMAS BIOLÓGICOS REALIZANDO EL MÉTODO DE SEPARACIÓN EN FASE AL ESPECTRO DE ABSORCIÓN OBTENIDO POR ESPECTROSCOPIA FOTOACÚSTICA.	56911
UPIITA	20170196	BLANCA ESTHER CARVAJAL GAMEZ	MULTIDISCIPLINARIO	SISTEMA DE INFORMACION PARA LA GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO A PARTIR DE VARIABLES MONITOREADAS EN EL ENTORNO	56856
UPIITA	20171210	AARON ISRAEL DIAZ CANO	INDIVIDUAL	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE PELÍCULAS DELGADAS DE SEMICONDUCTORES DEL GRUPO II-VI MEDIANTE LA TÉCNICA DE CVD HOT WET-WIRE (CVDHWW)	56881
UPIITA	20170769	SERGIO GARDUZA GONZÁLEZ	PROGRAMA ESPECIAL	MODELADO Y OPTIMIZACIÓN DE UN SISTEMA DE ACONDICIONAMIENTO DE SEÑAL BASADO EN MODULACIÓN SIGMA-DELTA.	56879
UPIITA	20172245	OSCAR OCTAVIO GUTIERREZ FRIAS	INDIVIDUAL	DISEÑO DE UN ROBOT MÓVIL AUTÓNOMO TIPO ROVER PARA EXPLORACIÓN	56918
UPIITA	20171061	ANGEL PRETELÍN RICÁRDEZ	INDIVIDUAL	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN VIDEOJUEGO DE TIPO ARPG ORIENTADO A FAVORECER LA DIVULGACIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL MEXICANO Y LA MATEMÁTICA PRECOLOMBINA	56835
UPIITA	20172243	ALFONSO CAMPOS VÁZQUEZ	INDIVIDUAL	ANÁLISIS MECÁNICO DEL AUMENTO DE RIGIDEZ DE CHAPAS METÁLICAS SIN AUMENTO DE MATERIAL, MEDIANTE EL ESTAMPADO DE NERVADURAS EN PARTES PLANAS Y DOBLADAS.	56882
UPIITA	20170406	SANDRA LUZ GOMEZ CORONEL	MULTIDISCIPLINARIO	DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN MÓVIL PARA MEDIR LOS NIVELES DE CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS (EMF) TOMANDO COMO REFERENCIA LA NORMATIVIDAD APLICABLE.	56862
UPIITA	20170487	ALBERTO LUVIANO JUÁREZ	TRANSDISCIPLINARIO	SEGUIDOR SOLAR PARA LA GENERACIÓN ÓPTIMA DE ENERGÍA FOTOVOLTAICA Y TERMOELÉCTRICA	56918
UPIITA	20171641	HELVIO RICARDO MOLLINEDO PONCE DE LEON	INDIVIDUAL	ANÁLISIS Y SIMULACIÓN NUMÉRICA DEL FLUJO FLUIDO A TRAVÉS DE MEDIOS POROSOS	56862
UPIITA	20170033	OTTMAR RAÚL REYES LÓPEZ	MULTIDISCIPLINARIO	MODIFICACIÓN DE GASES ATMOSFÉRICOS EN CÚMULOS METÁLICOS.	56912
UPIITA	20172276	MARIO FIDEL GARCÍA SÁNCHEZ	INDIVIDUAL	DESARROLLO DE PELÍCULAS DELGADAS Y NANOESTRUCTURAS CON APLICACIONES EN ENERGÍA	56860
UPIITA	20170814	JOSE ANTONIO AQUINO ROBLES	PROGRAMA ESPECIAL	DISEÑO Y CONSTRUCCION DE CONVERTIDOR BIFÁSICO A TRIFÁSICO DE ESTADO SOLIDO PARA EL ACCIONAMIENTO DE MOTORES DE HASTA 5 CABALLOS DE POTENCIA	56882



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2017 ACEPTADOS

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
UPIITA	20170633	BRAHIM EL FILALI	INDIVIDUAL	DISEÑO Y CONSTRUCCION DE UN MOLINO DE ALTAS ENERGIAS PARA LAS CREACION DE NANOPARTICULAS SEMICONDUCTORAS.	56930
UPIITA	20170308	MANOLO RAMIREZ LOPEZ	MULTIDISCIPLINARIO	EVALUACIÓN DE LA CINÉTICA DE RECOMBINACIÓN DE PORTADORES Y CONVERSIÓN ASCENDENTE EN MATERIALES LUMINISCENTES DOPADOS CON TIERRAS RARAS.	56860
UPIITA	20171605	JUAN LUIS MATA MACHUCA	INDIVIDUAL	IDENTIFICACIÓN Y CONTROL DE SISTEMAS NO LINEALES CON INCERTIDUMBRE EN LOS PARÁMETROS	56880
UPIITA	20170409	RAMÓN GÓMEZ AGUILAR	MULTIDISCIPLINARIO	NANOMATERIALES DE CARBONO Y DISPOSITIVOS OPTOELECTRÓNICOS	56860
UPIITA	20170772	RODRIGO PELAYO RAMOS	PROGRAMA ESPECIAL	DETECCIÓN DE PARTÍCULAS ELEMENTALES PRODUCIDAS POR ASTROPARTÍCULAS DE MUY ALTA ENERGÍA.	56860
UPIITA	20171855	ADRIÁN ANTONIO CASTAÑEDA GALVÁN	INDIVIDUAL	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN LABORATORIO DE PRUEBAS PARA ISISA CON EL AUTO GRAND MARQUIS DONADO A UPIITA	56882
UPIITA	20170312	VÍCTOR BARRERA FIGUEROA	MULTIDISCIPLINARIO	PROPAGACIÓN DE ONDAS CUÁNTICAS EN GRAFOS CUÁNTICOS	56867
UPIITA	20170145	OBDULIA PICHARDO LAGUNAS	PROGRAMA ESPECIAL	DISEÑO, CONSTRUCCIÓN E INTEGRACIÓN DE UN MÓDULO DE RECONOCIMIENTO DE VOZ PARA GENERACIÓN AUTOMÁTICA DE TEXTOS EN SISTEMA DE TRADUCCIÓN AUTOMÁTICA DE ESPAÑOL A LENGUA DE SEÑAS DE MÉXICO.	56912
UPIITA	20170488	ISSIS CLAUDETTE ROMERO IBARRA	MULTIDISCIPLINARIO	PEROVSKITAS PARA DISPOSITIVOS FOTOCATALÍTICOS Y DE SEPARACIÓN DE AGUA PARA PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO	56918
UPIITA	20170836	ERIK ZAMORA GÓMEZ	PROGRAMA ESPECIAL	NAVEGACIÓN AUTÓNOMA DE ROBOTS MÓVILES Y REDES NEURONALES	56862
UPIITA	20171913	ICLIA VILLORDO JIMÉNEZ	PROGRAMA ESPECIAL	SISTEMA PARA EL DIAGNÓSTICO DE MICROANEURISMAS Y NEOVASCULARIZACIONES.	56867
UPIITA	20171916	JORGE FONSECA CAMPOS	PROGRAMA ESPECIAL	CARACTERIZACIÓN ELÉCTRICA DE CELDAS SOLARES POR MEDIO DE TARJETAS DE ADQUISICIÓN DE DATOS Y SOFTWARE.	56873
UPIITA	20171852	NOE TORRES CRUZ	PROGRAMA ESPECIAL	EVALUACIÓN DE REDES MÓVILES DE QUINTA GENERACIÓN (5G) EN ESCENARIOS DE PROPAGACIÓN REALISTAS.	56852
UPIITA	20171905	LEONEL GERMAN CORONA RAMÍREZ	PROGRAMA ESPECIAL	INCLUSIÓN DE FUERZAS DINÁMICAS EN UN MECANISMO MULTILAZO.	56821
UPIIZ	20170390	KAROL KARLA GARCÍA AGUIRRE	MULTIDISCIPLINARIO	CARACTERIZACIÓN FITOQUÍMICA Y EVALUACIÓN TOXICOLÓGICA EN MODELO MURINO DE EXTRACTOS VEGETALES DE SEMILLAS Y FRUTOS DE CARICA PAPAYA Y TRICHILIA HAVANENSIS	83551
UPIIZ	20171871	FERNANDO OLIVERA DOMINGO	PROGRAMA ESPECIAL	HERRAMIENTAS PARA DESARROLLO Y PROGRAMACIÓN DE PROCESADORES SOFTCORE	83559
UPIIZ	20171647	CAROLINA ESTEFANIA CHAVEZ MURILLO	INDIVIDUAL	CARACTERIZACIÓN NUTRICIONAL DE BOTANAS DE MAÍZ NIXTAMALIZADO ADICIONADAS CON HORTALIZAS	83551
UPIIZ	20171214	FRANCISCO ALEJANDRO PAREDES SANCHEZ	INDIVIDUAL	CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DE LA ACTIVIDAD DEGRADATIVA DE DIETZIA SP SOBRE EL ACIDO TEREFTÁLICO: IDENTIFICACIÓN DE LOS GENES OPHA1A2A3A4, OPHB, OPHC, TPH B, TPHA1A2A4.	83531



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2017 ACEPTADOS

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
UPIIZ	20170012	ELSA VERONICA HERRERA MAYORGA	INDIVIDUAL	ANÁLISIS MOLECULAR DE LOS GENES BTR Y APN EN LARVAS DE SPODOPTERA FRUGIPERDA ASOCIADAS A COMPORTAMIENTOS DE RESISTENCIA A INSECTICIDAS A BASE DE BACILLUS THURINGIENSIS EN EL ESTADO DE ZACATECAS.	20325
UPIIZ	20170112	VERONICA SEGOVIA TAGLE	MULTIDISCIPLINARIO	USO DE MICROORGANISMOS PARA EL CONTROL DE PLAGAS Y MANEJO DE ENFERMEDADES EN CULTIVOS DE TOMATE	83532
UPIIZ	20170735	MIGUEL MAURICIO AGUILERA FLORES	PROGRAMA ESPECIAL	DETERMINACIÓN DE ELEMENTOS POTENCIALMENTE TÓXICOS EN SUELO Y MATERIAL VEGETAL DE SITIOS CONTAMINADOS	83562
UPIIZ	20172249	OSCAR JAVIER RAMOS HERRERA	PROGRAMA ESPECIAL	EVALUACIÓN DEL IMPACTO DE UN JUEGO DE CARTAS COLECCIONABLES COMO HERRAMIENTA DIDÁCTICA PARA LA COMPRESIÓN DE LA BIOQUÍMICA	83551
UPIIZ	20170937	HECTOR ALEJANDRO ACUÑA CID	PROGRAMA ESPECIAL	DESARROLLO DE UN AMBIENTE VIRTUAL MULTIMEDIA 3D PARA LAS CIENCIAS MORFOLÓGICAS	83565
UPIIZ	20170534	SEYDY LIZBETH OLVERA VÁZQUEZ	MULTIDISCIPLINARIO	EFECTO DE LA MICROESTRUCTURA Y ELEMENTOS ALEANTES DE UN HIERRO DÚCTIL AUSTEMPERIZADO, EN LA VELOCIDAD DE CORROSIÓN	83558
UPIIZ	20170425	VICTOR HUGO GUTIERREZ PEREZ	MULTIDISCIPLINARIO	EFECTO DEL VANADIO-MOLIBDENO-CROMO EN EL TRATAMIENTO TÉRMICO DE AUSTEMPERIZADO EN EL HIERRO DÚCTIL ALEADO.	83558
UPIIZ	20171114	OSCAR JOAQUIN SOLIS MARCIAL	PROGRAMA ESPECIAL	LIXIVIACIÓN OXIDATIVA DE CALCOPIRITA USANDO SOLVENTES ORGÁNICOS	83563
UPIIZ	20170535	MIGUEL FERNANDO DELGADO PAMANES	MULTIDISCIPLINARIO	ESTUDIO DE LA MAQUINABILIDAD DEL HIERRO NODULAR ALEADO CON V-MO- CR CON Y SIN TRATAMIENTO TÉRMICO.	83544
UPIIZ	20171628	SERGIO ZAVALA CASTILLO	PROGRAMA ESPECIAL	APROVECHAMIENTO SUSTENTABLE DE INSUMOS DE DAHLIA SP. Y AGAVE SALMIANA PARA EL DESARROLLO DE ALIMENTOS FUNCIONALES.	83556
UPIIZ	20170081	ROBERTO OSWALDO CRUZ LEIJA	PROGRAMA ESPECIAL	APLICACIÓN MÓVIL PARA LA SEGURIDAD PERSONAL POR RECONOCIMIENTO DE VOZ	83565
UPIIZ	20171593	ROBERTO ZÁRATE GUTIÉRREZ	PROGRAMA ESPECIAL	LIXIVIACIÓN SELECTIVA DE PIRROTITA USANDO AGENTES ORGANICOS Y PERÓXIDO DE HIDROGENO	83563
UPIIZ	20171584	HORACIO INCHAURREGUI MÉNDEZ	PROGRAMA ESPECIAL	ESTUDIO DE UNA LAGUNA DE ESTABILIZACIÓN EN FORMA CIRCULAR PARA MEJORAR LA EFICIENCIA EN EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	83556
UPIIZ	20172184	MIGUEL ANGEL SUAREZ ROSALES	PROGRAMA ESPECIAL	OBTENCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE ESPUMAS METÁLICAS DE LA ALEACIÓN AL-CU-FE MEDIANTE TRATAMIENTOS TÉRMICOS	