

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
AREA CENTRAL	20150043	MARISSA ALONSO MARBÁN	PROGRAMA ESPECIAL	DETERMINACIÓN DEL EQUIPAMIENTO, TALENTO HUMANO Y LA VINCULACIÓN CON LA EST PARA LAS PRÁCTICAS PROFESIONALES EN EL RESTAURANTE ESCUELA DE LA RIV-IPN.	46049
AREA CENTRAL	20150876	JACINTO ELÍAS SEDEÑO DÍAZ	INDIVIDUAL	ESTUDIO DE LA COMUNIDAD DE MACROINVERTEBRADOS BENTÓNICOS EN LOS RÍOS DE LA RESERVA DE LA BIOFERA TEHUACÁN-CUICATLÁN	54455
AREA CENTRAL	20150223	MARTHA ALICIA TRONCO ROSAS	MULTIDISCIPLINARIO	IDENTIFICACIÓN DE FACTORES QUE IMPIDEN O ALIENTAN LA PRESENCIA DE MUJERES DOCENTES E INVESTIGADORAS EN LAS INGENIERÍAS Y CIENCIAS EXACTAS EN EL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL	50404
AREA CENTRAL	20151850	SUSANA OCAÑA LÓPEZ	PROGRAMA ESPECIAL	CARACTERIZACIÓN DE LOS MODELOS DE PATERNIDAD EN EL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL: REPRESENTACIONES, PRÁCTICAS Y LIMITANTES.	54364
AREA CENTRAL	20152124	JESÚS MORALES RICO	PROGRAMA ESPECIAL	DISEÑO DE UNA REFORMA ADMINISTRATIVA HACIA LA INNOVACIÓN EN LA GESTIÓN DE RECURSOS PARA EL EQUIPAMIENTO EN INFRAESTRUCTURA DESDE UN ENFOQUE SUSTENTABLE DE AUTOGENERACIÓN DE RECURSOS EN EL IPN	51764
CDA	20150827	JOSÉ RODRIGO CÓRDOVA ALARCÓN	PROGRAMA ESPECIAL	PLATAFORMA DE VALIDACIÓN NUMÉRICO-EXPERIMENTAL DE SISTEMAS DE CONVERSIÓN FOTOVOLTAICA PARA SATÉLITES PEQUEÑOS EN ÓRBITAS LEO	64665
CEBIOGEN	20151978	VIRGILIO BOCANEGRA GARCÍA	INDIVIDUAL	DETECCIÓN DE GENES DE RESISTENCIA A LA VANCOMICINA EN AISLADOS DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS A PARTIR DE ÚLCERAS DE PIE DIABÉTICO	87755

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CEBIOGEN	20151728	ISABEL CRISTINA RODRIGUEZ LUNA	PROGRAMA ESPECIAL	SOBREEXPRESIÓN Y PURIFICACIÓN DE LA PROTEÍNA MREB DE HELICOBACTER PYLORI EN ESCHERICHIA COLI.	87760
CEBIOGEN	20150686	CARLOS ARMANDO GARCÍA PÉREZ	INDIVIDUAL	PLATAFORMA PARA EL REGISTRO PRODUCTIVO EN GANADO PARA DISPOSITIVOS MÓVILES: TABLET O TELÉFONO INTELIGENTE	87729
CEBIOGEN	20152008	RAYMUNDO ROSAS QUIJANO	INDIVIDUAL	BIOCONVERSIÓN DEL JUGO DE SORGO DULCE A ACEITE UNICELULAR POR YARROWIA LIPOLYTICA.	87757
CEBIOGEN	20150704	MARIO ALBERTO RODRÍGUEZ PÉREZ	INDIVIDUAL	ANÁLISIS DEL GENOMA DE BDELLOVIBRIO BACTERIOVORUS AISLADO DE AGUAS RESIDUALES Y OTRAS FUENTES EN REYNOSA, TAMAULIPAS.	87719
CEBIOGEN	20151087	MARÍA ANTONIA CRUZ HERNÁNDEZ	INDIVIDUAL	ANÁLISIS DEL GENOMA DE LA BACTERIA SPHINGOBIUM YANOIKUYAE CON CAPACIDAD DE BIODEGRADAR HIDROCARBUROS.	87741
CEBIOGEN	20151686	JUAN MANUEL GONZÁLEZ PRIETO	INDIVIDUAL	DISEÑO DE UN VECTOR PARA MUTAGÉNESIS GÉNICA EN HONGOS FILAMENTOSOS	87737
CEBIOGEN	20151149	CLAUDIA PATRICIA LARRALDE CORONA	INDIVIDUAL	CARACTERIZACIÓN DE LA TOLERANCIA A COMPUESTOS FENÓLICOS Y AZUFRADOS DE LEVADURAS CON ALTOS RENDIMIENTOS DE ETANOL	87726
CEBIOGEN	20150437	NINFA MARÍA ROSAS GARCÍA	INDIVIDUAL	EVALUACIÓN DE LA EXPRESIÓN DE ALGUNAS ISOFORMAS DEL GEN PR1 DE METARHIZIUM ANISOPLIAE EN EL PROCESO PATOGENICO HACIA DIAPHORINA CITRI	87721
CEBIOGEN	20151063	ALBERTO MENDOZA HERRERA	INDIVIDUAL	EFFECTO EN LA DIVERSIDAD BACTERIANA ASOCIADA A LA RIZOSFERA DE UN ALGODÓN TRANSGÉNICO CON RESPECTO A UNO CONVENCIONAL	87717
CEBIOGEN	20151289	ANA M. SIFUENTES RINCÓN	INDIVIDUAL	EVALUACIÓN DEL TEMPERAMENTO Y SU ASOCIACIÓN A RASGOS ECONÓMICAMENTE RELEVANTES EN GANADO BOVINO	87723

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CEBIOGEN	20151437	MIGUEL ANGEL REYES LÓPEZ	INDIVIDUAL	CARACTERIZACIÓN DE BACTERIOCINAS AISLADAS DE BACILLUS THURINGIENSIS A PARTIR DE MUESTRAS BIOTECNOLÓGICAS	87751
CEBIOGEN	20150341	NETZAHUALCOYOTL MAYEK PÉREZ	MULTIDISCIPLINARIO	IDENTIFICACIÓN DE FUENTES DE RESISTENCIA GENÉTICA A ENFERMEDADES CON BASE EN DETECCIÓN MOLECULAR DE SCARS EN GERMOPLASMA DE PHASEOLUS SPP. DE MÉXICO	87712
CEBIOGEN	20151484	JOSÉ ALBERTO NARVÁEZ ZAPATA	INDIVIDUAL	CARACTERIZACIÓN BIOQUÍMICA Y GENÉTICA DE LA ACTIVIDAD FRUCTANASA EN CEPAS DE LA COLECCIÓN LBI AISLADAS DE MOSTOS DE MEZCAL	87731
CEBIOGEN	20150688	ERICK DE JESUS DE LUNA SANTILLANA	INDIVIDUAL	SILENCIAMIENTO DE GENES CANDIDATO MEDIANTE RNA DE INTERFERENCIA EN AEDES AEGYPTI	87747
CEBIOGEN	20150746	GASPAR MANUEL PARRA BRACAMONTE	INDIVIDUAL	ANÁLISIS DE GENOMA COMPLETO DE CARACTERES DE CRECIMIENTO EN GANADO CHAROLAIS MEXICANO	87709
CEBIOGEN	20150404	SANJUANA HERNANDEZ DELGADO	MULTIDISCIPLINARIO	ANÁLISIS FILOGENÉTICO DE POBLACIONES NATIVAS DE PHASEOLUS VULGARIS L.	87742
CEBIOGEN	20151373	XIANWU GUO	INDIVIDUAL	SECUENCIACIÓN Y ANÁLISIS DEL GENOMA DE UNA CEPA CLÍNICA DE AEROMONAS CAVIAE AISLADA DE HUMANOS EN MÉXICO.	87752
CEBIOGEN	20151182	WILLIAMS ARELLANO VERA	INDIVIDUAL	CARACTERIZACIÓN BIOMÉTRICA DE DOS SUBESPECIES DE MICROPTERUS SALMODIES DE EMBALSES DE TAMAULIPAS	87743
CEBIOGEN	20150582	ALEJANDRO SÁNCHEZ VARELA	INDIVIDUAL	SECUENCIACIÓN DEL GENOMA DE AEROMONAS CAVIAE EMPLEANDO EL 16S DEL DNAR PARA SU IDENTIFICACION MOLECULAR.	87749
CEBIOGEN	20150194	JESUS GERARDO GARCIA OLIVARES	MULTIDISCIPLINARIO	AISLAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE MICROORGANISMOS EN AGUAS RESIDUALES DE LA INDUSTRIA DE BEBIDAS ALCOHÓLICAS	87759

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CEBIOGEN	20151387	GILDARDO RIVERA SÁNCHEZ	INDIVIDUAL	OBTENCIÓN Y EVALUACIÓN BIOLÓGICA DE EXTRACTOS Y METABOLITOS DERIVADOS DE PLANTAS	87758
CEBIOGEN	20150379	HOMAR RENE GILL LANGARICA	MULTIDISCIPLINARIO	ESTRUCTURA Y DIVERSIDAD GENÉTICA DE FRIJOL COMÚN	87754
CEBIOGEN	20151204	JESUS MANUEL VILLEGAS MENDOZA	PROGRAMA ESPECIAL	DETERMINACIÓN INSECTICIDA DEL BACULOVIRUS SEMNPV EN EL CONTROL DEL GUSANO SOLDADO SPODOPTERA EXIGUA.	87744
CEBIOGEN	20151445	MARIBEL MIRELES MARTINEZ	PROGRAMA ESPECIAL	EVALUACIÓN DE LA SUSCEPTIBILIDAD DE BACILLUS THURINGIENSIS HACIA ACEITES ESENCIALES DE AMPLIO ESPECTRO Y SU ACTIVIDAD INSECTICIDA HACIA SPODOPTERA EXIGUA.	87744
CEBIOGEN	20152170	GASPAR MANUEL PARRA BRACAMONTE	INNOVACION	DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN DIGITAL EN DISPOSITIVOS MÓVILES PARA EL REGISTRO REMOTO Y MANEJO DE DATOS PRODUCTIVOS	87709
CECyT B.J.G.	20150977	HÉCTOR AUGUSTO SANTOS MEJÍA	PROGRAMA ESPECIAL	LA PERSPECTIVA DE GÉNERO EN ESTUDIANTES DE BACHILLERATO	65505
CECyT B.J.G.	20151429	IRAIS ARACELI CEJA OCHOA	PROGRAMA ESPECIAL	EVALUACIÓN FARMACOLÓGICA DE CAMELLIA SINENSIS (TÉ VERDE).	65530
CECyT B.J.G.	20152076	CLAUDIA FLORES ESTRADA	PROGRAMA ESPECIAL	EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE LOGRADO CON ACTIVIDADES DEL CURRÍCULO POTENCIALMENTE APLICADO EN EL ÁREA DE MATEMÁTICAS	
CECYT C.V.M.	20151706	RENE GUADARRAMA SORIANO	PROGRAMA ESPECIAL	RADIO CECYT 10: ESTACIÓN DE RADIO POR INTERNET	
CECYT C.V.M.	20151987	ABRAHAM SALINAS CASTELLANOS	PROGRAMA ESPECIAL	CREACIÓN DE UNA RED DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA DE LA FÍSICA EN UNIDADES ACADÉMICAS DEL NIVEL MEDIO SUPERIOR DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL.	71012
CECYT C.V.M.	20150183	LEOPOLDO ESTRELLA BADILLO	PROGRAMA ESPECIAL	APROVECHAMIENTO DE LA ENERGÍA SOLAR	71012

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CECYT CUAH.	20150799	MANUEL ANTONIO ROSAS GRANADOS	PROGRAMA ESPECIAL	AUTOMATIZACIÓN DE SALIDAS DE EMERGENCIA EN EL TALLER DE INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO ELÉCTRICOS CON SISTEMA DE TRANSFERENCIA PARA LA SEGURIDAD DEL ALUMNADO DEL CECYT 7 UTILIZANDO ENERGIA SUSTENTABLE.	72072
CECYT CUAH.	20151010	MARIO GRAJEDA NIETO	PROGRAMA ESPECIAL	SIMULADOR DIDÁCTICO DE 3 Y 4 HILOS PARA EL SISTEMA DE BAJA TENSIÓN.	72072
CECYT CUAH.	20150494	MARIA ELENA DIAZ HERNANDEZ	PROGRAMA ESPECIAL	ELABORACIÓN DE MATERIAL DIDÁCTICO PARA EL TALLER DE CONSTRUCCIÓN DEL CECYT "CUAUHTÉMOC" MATERIALES INNOVADORES EN SU ELABORACIÓN LAS MAQUETAS Y LOS MODELOS TRIDIMENSIONALES.	72039
CECYT CUAH.	20150548	SELENE MARGARITA VAZQUEZ SOTO	PROGRAMA ESPECIAL	DISEÑO DE UNA ESTRATEGIA DIDÁCTICA INTERACTIVA COMO REFUERZO AL PROGRAMA DE LA MATERIA DE HISTORIA PROMOViendo EL APRENDIZAJE SIGNIFICATIVO A TRAVÉS DE LA TECNOLOGÍA VÍA INTERNET PARA LOS ALUMNOS DE NUEVO INGRESO DEL CECYT 7 "CUAUTÉMOC"	72034
CECYT CUAH.	20150678	MIGUEL ANGEL CRUZ DOMINGUEZ HERNANDEZ	INDIVIDUAL	APROVECHAMIENTO DE RECURSOS NATURALES APLICADOS A UN PROYECTO DE ESPACIOS MULTIFUNCIONALES EN UNA CASA HABITACIÓN	72052
CECYT CUAH.	20151045	CRISTINO LOPEZ CRUZ	PROGRAMA ESPECIAL	ACTUALIZACIÓN DE LA COORDINACIÓN DE PROTECCIONES Y CALCULO DE CORTO CIRCUITO EN EL SISTEMA ELÉCTRICO PARA EFICIENTAR LA CARRERA TÉCNICO EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL DESARROLLANDO SUS COMPETENCIAS Y EXPERIENCIAS PARA LA PLANTA PRODUCTIVA.	72058

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CECYT CUAH.	20152071	FRANCISCO JAVIER MÉNDEZ ESCAMILLA	PROGRAMA ESPECIAL	IMPLEMENTACIÓN DE PRÁCTICAS ESCOLARES 100% SEGURAS; CAPACITACIÓN, ADIESTRAMIENTO OPTIMO, SEGURO Y EFICAZ CON EDUCACIÓN BASADA EN COMPETENCIAS; CASO DE ESTUDIO SOLDADURA CON ARCO ELÉCTRICO Y CERO ACCIDENTES.	72070
CECYT CUAH.	20151401	SILVIA OCHOA AYALA	PROGRAMA ESPECIAL	GÉNERO, ETNIA Y CLASE. FACTORES INTERSECCIONALES QUE DETERMINAN LA VULNERABILIDAD ESTUDIANTIL.	72033
CECYT CUAH.	20150418	GUMERSINDO DAVID FARIÑA LÓPEZ	PROGRAMA ESPECIAL	IMPLEMENTACIÓN DE PAQUETE DIDÁCTICO, APORTACIÓN PARA UNA EDUCACIÓN DE CALIDAD, DISPONIBLE EN SITIO WEB, ORIENTADO A LA ESPECIALIDAD DE TÉCNICO EN INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO ELÉCTRICO.	42021
CECYT CUAH.	20150925	JUAN DANIEL VERA OLIVARES	PROGRAMA ESPECIAL	TABLERO DIDÁCTICO ELECTRÓNICO PARA LA AUTOEVALUACIÓN EN LAS UNIDADES DE APRENDIZAJE DE LA ESPECIALIDAD DE INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO ELÉCTRICO, UNA APORTACIÓN EN PROYECTO AULA.	72072
CECYT CUAH.	20151488	MARÍA SALOMÈ INFANTE CHAVIRA	PROGRAMA ESPECIAL	PROTOTIPO DE APOYO DIDÁCTICO Y LIBRO ELECTRÓNICO PARA LA UNIDAD DE APRENDIZAJE DE ENTORNO SOCIOECONÓMICO DE MÉXICO EN CONFORMIDAD CON EL MODELO DE EDUCACIÓN BASADO EN COMPETENCIAS.	72078
CECYT CUAH.	20151670	JOSÉ LUÍS TAGLE VARGAS	PROGRAMA ESPECIAL	CONJUNTO DE PROGRAMAS Y MATERIALES VIRTUALES DE APOYO PARA LA NUEVA CARRERA A DISTANCIA DEL TÉCNICO EN CONSTRUCCIÓN; DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE DE HIGIENE Y SEGURIDAD EN LA CONSTRUCCIÓN BAJO EL MODELO DE COMPETENCIAS.	72052

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CECYT CUAH.	20150786	JOSE JORGE GARCIA JIMENEZ	PROGRAMA ESPECIAL	ELABORACIÓN DE LOS MATERIALES DIDÁCTICOS PARA REALIZAR LAS PRÁCTICAS DE TALLER PARA LAS ASIGNATURAS: INSTALACIONES ELÉCTRICAS RESIDENCIALES, INSTALACIONES ELÉCTRICAS COMERCIALES, INSTALACIONES ELÉCTRICAS INDUSTRIALES 30,40,50 SEMESTRES. CECYT7 "CUAUHTÉMOC", BASADO EN LAS TICS.	72072
CECYT CUAH.	20150965	RODOLFO VEGA GARCÍA	PROGRAMA ESPECIAL	COMPENDIO DE MATERIAL INTERACTIVO PARA LA UNIDAD DE APRENDIZAJE DE FÍSICA III, PARA IMPULSAR LA EFICIENCIA ACADÉMICA, EN UN AMBIENTE OPTIMO CON RECURSOS INFORMÁTICOS	72046
CECYT CUAH.	20151606	ESTELA CARRANZA VALENCIA	PROGRAMA ESPECIAL	APLICACIÓN DE LA INTERFACE COMPUTARIZADA APROVECHANDO LOS SENSORES DE MEDICIÓN PARA DETERMINAR LAS REACCIONES DE TIPO INORGÁNICO DE USO EN LA VIDA COTIDIANA APLICADAS EN LAS UNIDADES DE APRENDIZAJE DE QUÍMICA.	72048
CECYT CUAH.	20152048	FRANCISCO JAVIER ROMERO IBARRA	PROGRAMA ESPECIAL	EQUIPO DIDÁCTICO PARA SIMULACIÓN DE FALLAS EN EQUIPO ROTATIVO INDUSTRIAL CON APLICACIÓN EN EL TALLER DE MANTENIMIENTO INDUSTRIAL.	72058
CECYT CUAH.	20152171	CARLOS TENA TREJO	INNOVACION	CABINA PORTATIL PARA EL APRENDIZAJE	
CECYT D.A.E.	20151052	RAUL NIETO DIAZ	PROGRAMA ESPECIAL	CONSTRUCCIÓN DE UN PROTOTIPO DIDÁCTICO DE FERMENTADOR CON CONTROL AUTOMATIZADO.	72524
CECYT D.A.E.	20150887	ARCELIA MONTERO GARCÉS	PROGRAMA ESPECIAL	IMPACTO DEL BIOABONO LÍQUIDO EN CULTIVOS MIXTOS DE HORTALIZAS (HIDROPONIA Y MÉTODO TRADICIONAL).	72524

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CECYT D.A.E.	20151986	BERTHA SAVINA TORRES RODRÍGUEZ	PROGRAMA ESPECIAL	GENERACIÓN, MANEJO, TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS QUÍMICOS Y RESIDUOS PELIGROSOS BIOLÓGICO INFECCIOSOS DEL ÁREA MÉDICO BIOLÓGICA EN EL IPN	72579
CECYT D.A.E.	20151775	ROMÁN MARTÍN SORIANO SUÁREZ	PROGRAMA ESPECIAL	FACTORES QUE INTERVIENEN EN LA ENSEÑANZA-APRENDIZAJE DE ESTRATEGIAS EN EL AULA.	72548
CECYT D.A.E.	20151965	ERASMO PALAFOX MOEDANO	PROGRAMA ESPECIAL	DETERMINACIÓN DEL EFECTO ANTICANCERÍGENO DE ACEITES ESENCIALES UTILIZANDO A. SALINA LEACH	72531
CECYT D.A.E.	20151536	EVELYNE SUÁREZ HORTIALES	PROGRAMA ESPECIAL	RETROSPECTIVA DEL APRENDIZAJE HUMANO	72509
CECYT D.A.E.	20151419	JAIME MIGUEL DÍAZ VARGAS	PROGRAMA ESPECIAL	DESARROLLO DE ALIMENTOS PARA PERSONAS CON ENFERMEDAD CELIACA	72528
CECYT D.A.E.	20150992	RICARDO BAHENA TRUJILLO	PROGRAMA ESPECIAL	EL REFRACCIONISTA COMO ELEMENTO NECESARIO DEL EQUIPO PARA LA SALUD VISUAL EN MÉXICO.	
CECyT E.R.R.	20151449	ISABEL VERGARA IBARRA	PROGRAMA ESPECIAL	DISEÑO DE UN PROGRAMA PARA FORTALECER HABILIDADES COMUNICATIVAS	74028
CECyT E.R.R.	20151648	JOSE ERWIN RODRIGUEZ PACHECO	PROGRAMA ESPECIAL	PROYECCIÓN DE MATRÍCULA DE INGRESO AL BACHILLERATO A NIVEL NACIONAL EN LOS PRÓXIMOS CINCO AÑOS	74096
CECyT E.R.R.	20150576	JUAN IGNACIO LIMA VELASCO	PROGRAMA ESPECIAL	DIAGNÓSTICO DE LAS NECESIDADES REQUERIDAS EN EL CECYT NO. 3 DEL I.P.N. PARA CONTRATAR DOCENTES CON LA FINALIDAD DE PROPONER UN PROCESO Y CRITERIOS PARA LA SELECCIÓN ADECUADA DEL PERSONAL, ASÍ COMO UN PROGRAMA DE INDUCCIÓN PARA FORTALECER LA PERMANENCIA Y SUPERACIÓN DE LOS NUEVOS PROFESORES.	74017

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CECyT E.R.R.	20151205	LIBIA ZORAIDA TORRES VARGAS	PROGRAMA ESPECIAL	PROPUESTA DE ESTRATEGIA DOCENTE BASADA EN EL APRENDIZAJE POR PROYECTOS PARA INCLUIR LA SUSTENTABILIDAD DEL MEDIO AMBIENTE EN LOS PROYECTOS DESARROLLADOS EN EL ÁREA TECNOLÓGICA DEL CECYT "ESTANISLAO RAMÍREZ RUIZ" DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL.	74074
CECyT E.R.R.	20151919	JOSÉ BENJAMÍN AYALA ALVAREZ	PROGRAMA ESPECIAL	DESARROLLO DE PROGRAMADOR DE MICROCONTROLADORES	74027
CECyT E.R.R.	20151594	XÓCHITL MINERVA GARCÍA CRUZ	PROGRAMA ESPECIAL	MÉTODOS DE ESTUDIO IDEALES PARA LOS ALUMNOS DE LA RAMA DE FÍSICO MATEMÁTICAS, EN LA CARRERA DE TÉCNICO EN COMPUTACIÓN.	74009
CECyT E.R.R.	20151660	GUSTAVO GALLEGOS MALDONADO	PROGRAMA ESPECIAL	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN ROBOT PPP A ESCALA CONTROLADO CON UN MICROCONTROLADOR	74001
CECyT E.R.R.	20151751	MARIA ELIZABETH RUVALCABA ZAMORA	PROGRAMA ESPECIAL	"LA MNEMOTECNIA COMO ESTRATEGIA DE APRENDIZAJE EN INGLÉS"	74028
CECyT E.R.R.	20150923	CARMEN PEREZ BLANQUET	PROGRAMA ESPECIAL	"LA EQUIDAD DE GÉNERO EN LA FORMACIÓN DOCENTE.	74028
CECyT E.R.R.	20151459	ANTONIO BARBERENA MALDONADO	PROGRAMA ESPECIAL	"VALORES MORALES, PRODUCTO UN CONTEXTO SOCIAL"	74028
CECyT E.R.R.	20151506	JACOBINA HERRERA CERVANTES	PROGRAMA ESPECIAL	DESARROLLO DE UN ROBOT ÁPODO TIPO ORUGA	74104
CECyT E.R.R.	20150740	ARMANDO HERRERA MARTINEZ	PROGRAMA ESPECIAL	DESARROLLO DE UN BRAZO MANIPULADOR TIPO PARALELO (DELTA 3)	74027
CECyT G.V.V.	20151726	MARCO ANTONIO HERNÁNDEZ PÉREZ	PROGRAMA ESPECIAL	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN SISTEMA DE IDENTIFICACIÓN Y CONTROL DE ACCESO PARA UN ÁREA RESTRINGIDA UTILIZANDO TECNOLOGÍA RFID	71544

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CECyT G.V.V.	20151971	MARÍA DEL ROSARIO GARCÍA SUÁREZ	PROGRAMA ESPECIAL	FOMENTO DE LA CONCIENCIA SOCIAL, ESTIMULANDO IDEAS, LA IDENTIDAD Y EL DESARROLLO APLICANDO LA ARGUMENTACIÓN EN EL APRENDIZAJE DE LAS CIENCIAS.	42052
CECyT G.V.V.	20150313	RANULFO DIMITRI CAB CORDERO	MULTIDISCIPLINARIO	INSTRUMENTACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE UN SISTEMA DE GENERACIÓN Y ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA PARA UNA BICICLETA CON SISTEMA DE LOCOMOCIÓN HÍBRIDO	42053
CECyT G.V.V.	20151236	ALMA ROSA ALVAREZ CHAVEZ	PROGRAMA ESPECIAL	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN SISTEMA DE CONTROL Y MONITOREO DE UN MURO VERDE A TRAVÉS DE INTERNET	71529
CECyT G.V.V.	20152075	LUCERO VILLEDA GONZALEZ	PROGRAMA ESPECIAL	ENTORNOS ESCOLARES, EN ALUMNOS Y DOCENTES: EN EL CASO DEL BACHILLERATO A DISTANCIA EN EL CECYT NO 1 DEL IPN.	71553
CECyT G.V.V.	20151590	RICARDO MORENO IBARRA	PROGRAMA ESPECIAL	EL PROFESIONAL DOCENTE DE NIVEL MEDIO SUPERIOR DEL IPN, ANTE LOS RETOS DE LA REFORMA EDUCATIVA 2014, UNA VISIÓN DESDE SU FUNCIÓN EN LOS DIVERSOS AMBIENTES DE APRENDIZAJE.	71510
CECyT G.V.V.	20150743	SUSANA PEREZ LIRA	PROGRAMA ESPECIAL	DIAGNÓSTICO DE PRÁCTICAS LECTORAS Y SU RELACIÓN CON EL NIVEL DE COMPRENSIÓN LECTORA DE TEXTOS ACADÉMICOS DE LOS ALUMNOS DE 2° SEMESTRE, TURNO MATUTINO, DEL NIVEL MEDIO SUPERIOR DEL IPN. CASO CECYT 1	71542
CECyT G.V.V.	20151739	BENJAMÍN ROJAS ESLAVA	PROGRAMA ESPECIAL	PROMOVIENDO LA INNOVACIÓN Y CREATIVIDAD EN LA ESPECIALIDAD DE CONSTRUCCIÓN A TRAVÉS DE UN NUEVO PROCESO CONSTRUCTIVO PARA EL DESARROLLO SOCIAL Y ECONÓMICO DE NUESTRO PAÍS	71553

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CECyT G.V.V.	20151811	ARACELI MORENO IBARRA	PROGRAMA ESPECIAL	PROTOTIPOS DE SUSTENTABILIDAD PARA LA CIUDAD DE MÉXICO A TRAVÉS DE; UN SISTEMA DE DRENAJE COMO RECEPTOR DE AGUA PLUVIAL PARA REUTILIZARSE Y DE ILUMINACIÓN DE VÍA URBANAS PRINCIPALES A TRAVÉS DE LEDS.	71522
CECyT G.V.V.	20151777	SANDRA LIDIA FIGUEROA CORONA	PROGRAMA ESPECIAL	LAS EXPECTATIVAS DE LOGRO DE LAS ALUMNAS DEL ÁREA FÍSICO- MATEMÁTICA, EN EL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL, HACIA LA CONTINUIDAD DE SUS ESTUDIOS EN EL ÁMBITO DE LAS INGENIERÍAS.	71527
CECyT G.V.V.	20151790	JUAN JOSE CORTES MOLINA	PROGRAMA ESPECIAL	DISEÑO Y FABRICACIÓN DE MECANISMOS PARA EL AHORRO DE ESPACIOS EN CASA Y OFICINA	71557
CECyT J.D.B.P.	20151492	SERGIO ERNESTO MORENO SOTO	PROGRAMA ESPECIAL	DETERMINAR ESTRATEGIAS DE ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE, EN UN MODELO POR COMPETENCIAS PARA EL DESARROLLO DE HABILIDADES EN PROGRAMACIÓN DE SOFTWARE CONSIDERANDO LAS INTELIGENCIAS MÚLTIPLES DE LOS ESTUDIANTES EN EL NIVEL MEDIO SUPERIOR.	63833
CECyT J.D.B.P.	20152064	EDMUNDO JIMENO DIAZ	PROGRAMA ESPECIAL	IMPRESIÓN EN 3D, UNA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA A NUESTRO ALCANCE.	63828
CECyT J.D.B.P.	20150274	WENDY JIMENO DÍAZ	PROGRAMA ESPECIAL	IMPLEMENTACIÓN DE UN PROCESO EDUCATIVO LÚDICO, COMO AGENTE CATALIZADOR PARA LOGRAR LA SENSIBILIZACIÓN EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA EN LOS NIÑOS.	63828
CECyT J.D.B.P.	20151172	MARÍA ISABEL ÁLVAREZ DUNCAN	INDIVIDUAL	"FACTORES SOCIALES Y ESCOLARES QUE INTERVIENEN EN EL LOGRO EDUCATIVO: UN MODELO PARA LOS CENTROS DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS"	63817
CECyT J.M.M. P.	20151547	JOSÉ ENRIQUE HERNÁNDEZ ASSEMAT	PROGRAMA ESPECIAL	LAS VIAS DEL CONOCIMIENTO	66364

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CECyT L.C.R.	20151749	MARÍA ISABEL SEGURA GORTÁRES	PROGRAMA ESPECIAL	ESTRATEGIAS INSTRUCCIONALES EN CÁLCULO INTEGRAL PARA FORTALECER EL PROCESO DE ABSTRACCIÓN EN LOS ESTUDIANTES DEL NIVEL MEDIO SUPERIOR	67348
CECyT L.C.R.	20151542	ROGELIO MARTINEZ GARCIA	PROGRAMA ESPECIAL	ERRORES ALEATORIOS EN LAS MEDICIONES DE MAGNITUDES FÍSICAS Y EL ENFOQUE FRECUENCIAL DE LA PROBABILIDAD EN EL CECYT NO 4 "LÁZARO CÁRDENAS"	67348
CECyT L.C.R.	20150222	YVON CHAVEZ MENDEZ	MULTIDISCIPLINARIO	IDENTIFICACIÓN DE LOS FACTORES QUE INFLUYEN EN EL DESARROLLO ESCOLAR DE LA MUJER EN EL NIVEL MEDIO SUPERIOR DE LAS ÁREAS FÍSICO-MATEMÁTICAS: ESTUDIO DE CASO EL CECYT 4.	46330
CECyT L.C.R.	20150655	JOSE JAVIER . ZARATE	PROGRAMA ESPECIAL	DISPOSITIVO NEUMÁTICO APLICADO EN EL MOLDEO DE PET EXTRUIDO	67333
CECyT L.C.R.	20151740	PEDRO JAVIER UBALDO SALINAS	PROGRAMA ESPECIAL	EL LABORATORIO DE FÍSICA Y LA MATEMÁTICA PARA LA ENSEÑANZA DE TENSIONES MEDIANTE UN SISTEMA DE ECUACIONES LINEALES EN EL CECYT 4.	
CECyT L.E.E.S.	20150841	ROSA MARTHA ALCANTARA ESCAMILLA	PROGRAMA ESPECIAL	TENDENCIAS DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA EL DESARROLLO DE PROTOTIPOS EN LA CARRERA DE TÉCNICO EN MERCADOTECNIA DEL CECYT NO.14 LUIS ENRIQUE ERRO	70840
CECyT L.E.E.S.	20152041	ALEJANDRO COCA SANTILLANA	PROGRAMA ESPECIAL	INVESTIGACIÓN DE LAS CREENCIAS Y EMOCIONES EN ESTUDIANTES DE MATEMÁTICAS DEL NMS DE CIENCIAS SOCIALES DEL IPN	70838
CECyT L.E.E.S.	20151539	SONIA DÍAZ OLIVO	PROGRAMA ESPECIAL	CONVERSUS (REVISTA DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL): ANÁLISIS ESTRUCTURAL Y SUS CAMBIOS MÁS REPRESENTATIVOS DESDE SU CREACIÓN HASTA NUESTROS DÍAS.	70842

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CECyT L.E.E.S.	20152054	SUSANA GONZÁLEZ RODRÍGUEZ	PROGRAMA ESPECIAL	ANÁLISIS DE LA TUTORÍA EN EL NMS DEL IPN Y PROPUESTA DE PLAN DE ACCIÓN TUTORIAL PARA EL CECYT 14	70817
CECyT M.B.P.	20151533	SILVIA MAFFEY GARCIA	PROGRAMA ESPECIAL	EN AULA VS. ON-LINE. SECUENCIAS DIDÁCTICAS PARA EL APRENDIZAJE DE TEMAS DE FÍSICA EN NMS.	67037
CECyT M.B.P.	20152016	TERESITA VERONICA LOZA GUERRERO	PROGRAMA ESPECIAL	DISEÑO DE UN MANUAL PARA EL MANEJO DE RESIDUOS QUÍMICOS PELIGROSOS GENERADOS EN LOS LABORATORIOS ESCOLARES.	67038
CECyT M.B.P.	20150606	KARLA LUCERO MONTES DE OCA RODRIGUEZ	PROGRAMA ESPECIAL	ALTERNATIVA DE APRENDIZAJE COLABORATIVO A TRAVÉS DE MEDIOS DE DIVULGACIÓN DIGITAL	67017
CECyT M.B.P.	20151483	JORGE CORDERO ESPINOZA	PROGRAMA ESPECIAL	SISTEMA DE IMPRESIÓN AUTOSUSTENTABLE Y ECOLOGICO	60017
CECyT M.B.P.	20151760	ALMA LETICIA GARCÍA HERNÁNDEZ	PROGRAMA ESPECIAL	INCORPORACIÓN DE SIMULADORES MULTIMEDIA, PARA MEJORAR EL APRENDIZAJE ACTIVO Y LA ATENCIÓN CONSCIENTE HACIA EL APRENDIZAJE DE INGLÉS III EN LOS ALUMNOS Y ALUMNAS EN EL BACHILLERATO DEL IPN.	67017
CECyT M.B.P.	20150778	LUISA JOSÉ TAPIA	PROGRAMA ESPECIAL	EL APROVECHAMIENTO DOCENTE DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN: UN MODELO PARA LA UNIDAD DE APRENDIZAJE DE QUÍMICA EN EL BACHILLERATO	67058
CECyT M.B.P.	20150144	GUADALUPE ESCARTIN GONZALEZ	PROGRAMA ESPECIAL	EL IMPACTO DE LA FORMACIÓN DOCENTE EN LA ERA DE LAS TIC'S LOS NUEVOS PROGRAMAS DE ESTUDIO DE COMPUTACIÓN EN EL NMS	67010
CECyT M.B.P.	20150667	CARLOS ADÁN SÁNCHEZ ESPINOSA	PROGRAMA ESPECIAL	ANÁLISIS DE LOS POSIBLES FACTORES DE RIESGO A DESARROLLAR CÁNCER CÉRVICO-UTERINO EN LA COMUNIDAD DEL CECYT 2 MIGUEL BERNARD	67039

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CECyT M.B.P.	20150728	EDUARDO GARCÍA HUERTA	PROGRAMA ESPECIAL	DESARROLLO DE UN PROTOTIPO DE CELDA SOLAR PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE ENERGÍA ALTERNATIVA EN EL CECYT 2 "MIGUEL BERNARD".	67039
CECyT M.B.P.	20150846	JESUS BAZAN CUENCA	PROGRAMA ESPECIAL	MORFOLOGÍA DE CIANOBACTERIAS EN BIOCOSTRAS DE ÁREAS VERDES DEL CECYT 2 "MIGUEL BERNARD"	67039
CECyT M.B.P.	20151122	MARCELA ACEVES GARCÍA	PROGRAMA ESPECIAL	INTRODUCCIÓN AL APRENDIZAJE DE LAS FINANZAS PERSONALES Y MANEJO DE INVERSIONES EN JÓVENES DE NIVEL MEDIO SUPERIOR CON PROYECCIONES AL MANEJO DEL AHORRO A CORTO, MEDIANO Y LARGO PLAZO.	67017
CECyT M.B.P.	20151688	MIGUEL ÁNGEL TAPIA RAMÍREZ	PROGRAMA ESPECIAL	EFFECTO DEL ENRIQUECIMIENTO DEL SUELO CON DIFERENTES CONCENTRACIONES DE BACTERIAS POTENCIALMENTE FIJADORAS DE NITRÓGENO EN LA VELOCIDAD Y CALIDAD DE LA GERMINACIÓN Y DESARROLLO DE PHASEOLUS VULGARIS Y HELIANTHUS ANNUUS.	67039
CECyT M.B.P.	20150645	RUBEN DE JESUS TOVILLA QUESADA	PROGRAMA ESPECIAL	"LA ENSEÑANZA DE LA GENÉTICA CLÁSICA Y LAS LEYES DE LA HERENCIA EN EL NIVEL MEDIO SUPERIOR, UTILIZANDO COMO MODELO BIOLÓGICO AL PEZ GUPPY (POECILIA RETICULATA)."	67039
CECyT M.B.P.	20150646	MIGUEL ÁNGEL AGUILAR MATEHUALA	PROGRAMA ESPECIAL	ANÁLISIS DE LA EFECTIVIDAD DE DISTINTAS ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE APLICADAS A LOS ALUMNOS DE SEGUNDO NIVEL QUE CURSAN LA ASIGNATURA DE BIOLOGÍA BÁSICA, EN EL CECYT 2 "MIGUEL BERNARD".	67039
CECyT M.B.P.	20151833	BRUCE SOTO HERNANDEZ	PROGRAMA ESPECIAL	EL IMPACTO DEL CLUB DE MINIROBÓTICA DEL CECYT "MIGUEL BERNARD PERALES" EN EL APROVECHAMIENTO ACADÉMICO DE LOS ESTUDIANTES DEL QUINTO SEMESTRE.	67009

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CECyT M.O.M.	20151906	EDMUNDO LLERA RAMIREZ	PROGRAMA ESPECIAL	ESTUDIO DE LA RELACIÓN DE LOS TRASTORNOS DEL SUEÑO (PROBLEMAS PARA CONCILIAR EL SUEÑO Y PERMANECER DESPIERTO) Y LA FALTA DE ORGANIZACIÓN DEL TIEMPO ASÍ COMO SU REPERCUSIÓN EN EL DESEMPEÑO ACADÉMICO DE LOS ALUMNOS DEL C.E.C.YT MOM	66077
CECyT M.O.M.	20150120	MARIA TERESA VALADEZ OMAÑA	PROGRAMA ESPECIAL	LA ADMINISTRACIÓN DE RANDIA ACULEATA PROTEGE CONTRA EL DAÑO QUE OCASIONA EL CCL4	66033
CECyT M.O.M.	20152083	JOSE ANICETO BUENROSTRO BUENROSTRO	PROGRAMA ESPECIAL	AUTOESTIMA EN ALUMNOS DE GRUPOS ALTERNOS DEL CECYT MIGUEL OTHÓN DE MENDIZABAL	66033
CECyT M.O.M.	20152045	JUANA MARIA CASTRO SERVIN	PROGRAMA ESPECIAL	CAPTACIÓN DE AGUA DE LLUVIA EN JARDINERAS LOCALIZADAS EN ZONAS URBANAS	66043
CECyT M.O.M.	20151715	FRANCISCA BERBOTTO PACHECO	PROGRAMA ESPECIAL	CONFLICTOS GENERACIONALES, SUS ACTORES PRINCIPALES, CONDUCTAS DE RIESGO Y SUS REPERCUSIONES EN EL DESEMPEÑO ESCOLAR DE LOS ESTUDIANTES DEL CECYT MOM.	46359
CECyT M.O.M.	20152073	PATRICIA LARA PIÑA	PROGRAMA ESPECIAL	EL CONOCIMIENTO DE LA ARITMÉTICA EN EL APRENDIZAJE DEL ALGEBRA. UN ESTUDIO ANTES Y DESPUÉS.	66029
CECyT M.O.M.	20151575	ANGELICA JANET NIEVES GONZALEZ	PROGRAMA ESPECIAL	BENEFICIOS DE LA EVALUACIÓN CONTINUA EN EL DESARROLLO DE LA CONSTRUCCIÓN DE APRENDIZAJES Y SU RELACIÓN CON LA CONFORMACIÓN DE PORTAFOLIOS DE EVIDENCIAS.	66077
CECyT N.B.G.	20150348	MARÍA ISABEL ITURRÍOS SANTOS	MULTIDISCIPLINARIO	ESTUDIO DE LA ESTABILIDAD ENERGÉTICA DE NANOALAMBRES Y CÚMULOS	64025
CECyT N.B.G.	20150349	MARGARITA CLARISAILA CRISÓSTOMO REYES	MULTIDISCIPLINARIO	EFFECTOS QUÍMICOS DE LA LITIACIÓN SUPERFICIAL EN NANOESTRUCTURAS SEMICONDUCTORAS	64025

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CECyT N.B.G.	20150510	MARIA PATRICIA COLIN URIBE	PROGRAMA ESPECIAL	MOTIVACIONES QUE ESTUDIANTES DE NIVEL MEDIO SUPERIOR DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL TIENEN PARA ESTUDIAR MATEMÁTICAS.	64036
CECyT N.B.G.	20150513	SONIA GONZÁLEZ GARCÍA	PROGRAMA ESPECIAL	FACTORES SOCIO-EDUCATIVOS QUE INCIDEN EN LA DESERCIÓN ESCOLAR DE LOS ALUMNOS DEL CECYT N°8 DEL IPN	64007
CECyT N.B.G.	20151918	NORMA ELIZABETH PÉREZ TEJADA ROJAS	PROGRAMA ESPECIAL	ESTUDIO POR SEXO, DEL EFECTO DEL APRENDIZAJE DEFICIENTE LAS MATEMÁTICAS EN EL DESEMPEÑO ACADÉMICO DE LOS ESTUDIANTES EN EL CECYT 8 NARCISO BASSOLS.	64063
CECyT R.F.M.	20150687	GERARDO SANCHEZ CRUZ	PROGRAMA ESPECIAL	LA CONSTRUCCIÓN DE APRENDIZAJES Y SABERES BASADOS EN LA PRÁCTICA DE LA INVESTIGACIÓN EN EL NIVEL MEDIO SUPERIOR (NMS)	
CECyT R.F.M.	20150441	ROSENDO BOLIVAR MEZA	INDIVIDUAL	LAS REFORMAS POLÍTICAS Y ELECTORALES DEL PRIMER TRIENIO DEL GOBIERNO DE ENRIQUE PEÑA NIETO.	72308
CECyT R.F.M.	20151725	GLORIA RODRIGUEZ MORUA	PROGRAMA ESPECIAL	PERCEPCIÓN DE LOS DOCENTES EN TORNO AL BACHILLERATO A DISTANCIA DEL IPN	72350
CECyT R.F.M.	20152017	ALICIA SÁNCHEZ JAIMES	PROGRAMA ESPECIAL	LA PROGRAMACIÓN NEUROLINGÜÍSTICA EN EL TRATAMIENTO DEL ESTRES DE LOS ESTUDIANTES DEL CECYT 13	72342
CECyT R.F.M.	20150880	ALMA LUCÍA HERNÁNDEZ VERA	PROGRAMA ESPECIAL	EL SISTEMA DE BECAS QUE SE IMPLEMENTA EN LA UNIDAD ACADÉMICA, ¿GARANTIZA LA PERMANENCIA Y/O MEJOR RENDIMIENTO ACADÉMICO DE SUS BENEFICIADOS EN EL NIVEL MEDIO SUPERIOR?	72342
CECyT R.F.M.	20151645	MARIA EUGENIA HERNANDEZ GOMEZ	PROGRAMA ESPECIAL	IMPACTO DEL MOVIMIENTO ESTUDIANTIL DEL IPN 2014 EN EL RENDIMIENTO ACADÉMICO DE LOS ALUMNOS DEL CECYT 13 RFM	72380

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CECyT R.F.M.	20152027	ELIZABETH EUGENIA OSORIO VILLASEÑOR	PROGRAMA ESPECIAL	FACTORES SOCIO-ACADÉMICOS QUE INFLUYEN EN LAS ESTRATEGIAS Y ESTILOS DE APRENDIZAJE UTILIZADOS POR LOS Y LAS ESTUDIANTES DEL NIVEL MEDIO SUPERIOR DEL IPN	72308
CECyT W.M.P.	20151169	FERNANDO MARCO ANTONIO AGUILAR HERNANDEZ	PROGRAMA ESPECIAL	LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN EN LA CONSTRUCCIÓN DE LA IDENTIDAD DE LOS ADOLESCENTES EN EL 2015	63663
CECyT W.M.P.	20150036	ALMA ALICIA BENÍTEZ PÉREZ	INDIVIDUAL	LA COMPRESIÓN DE TEXTO EN MATEMÁTICAS. UN ESTUDIO EN EL NIVEL MEDIO SUPERIOR	63643
CECyT W.M.P.	20150916	ELVIA ROSA RUIZ LEDEZMA	PROGRAMA ESPECIAL	AMBIENTES VIRTUALES COMO UN CAMBIO EN LA ACTITUD DE LOS ESTUDIANTES, PARA EL APRENDIZAJE DE OBJETOS MATEMÁTICOS.	63646
CECyT W.M.P.	20151634	EDUARDO ZAMORA BRITO	PROGRAMA ESPECIAL	ANÁLISIS DE LOS ASPECTOS PSICOSOCIALES CAUSALES DE PROBLEMAS ESCOLARES EN LOS ALUMNOS DEL CECYT NO.11 WILFRIDO MASSIEU	63628
CECyT W.M.P.	20151460	MARÍA ELENA ZEPEDA HURTADO	PROGRAMA ESPECIAL	DISEÑO DE OBJETOS DE APRENDIZAJE PARA LA UNIDAD DE APRENDIZAJE DE EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA II	63628
CECyT HIDALGO	20151923	JOSE ANTONIO ESTUDILLO SAN MARTIN	PROGRAMA ESPECIAL	CARACTERIZACIÓN DEL PERFIL PSICOSOCIAL DE ESTUDIANTES CON DESEMPEÑO ALGEBRAICO SOBRESALIENTE EN EL CECYT 16 "HIDALGO"	
CECyT HIDALGO	20152037	FRANCISCO GUTIERREZ GALICIA	PROGRAMA ESPECIAL	EVALUACIÓN CUALITATIVA Y CUANTITATIVA PARA EL USO EFICIENTE DEL AGUA EN LOS SERVICIOS SANITARIOS EN EL CECYT NO. 16 HIDALGO.	
CEPROBI	20150878	GUILLERMINA GONZÁLEZ ROSENDO	INDIVIDUAL	PREVALENCIA DE SÍNDROME METABÓLICO EN PROFESORES Y PADRES DE NIÑOS CON OBESIDAD EN ESCUELAS DE MORELOS.	82525
CEPROBI	20151185	BRENDA HILDELIZA CAMACHO DÍAZ	PROGRAMA ESPECIAL	ESTUDIO MICROESTRUCUTRAL DE LIGNINAS DE AGAVE Y ANÁLISIS DE SU ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE	82522

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CEPROBI	20150068	LETICIA BRAVO LUNA	MULTIDISCIPLINARIO	ACTIVIDAD DE ENZIMAS HIDROLÍTICAS PRODUCIDAS POR MICROORGANISMOS PARA EL CONTROL DE FITOPATÓGENOS EN CEBOLLA Y TOMATE	82511
CEPROBI	20150658	KALINA BERMÚDEZ TORRES	INDIVIDUAL	CARACTERIZACIÓN QUÍMICA DE PLANTAS MEXICANAS Y SU POTENCIAL AGROINDUSTRIAL	82528
CEPROBI	20150065	ROSALÍA AMÉRICA GONZÁLEZ SOTO	MULTIDISCIPLINARIO	MATERIALES BIODEGRADABLES NANOCOMPUESTOS A PARTIR DE POLISACÁRIDOS	82513
CEPROBI	20150081	GABRIELA SEPÚLVEDA JIMÉNEZ	MULTIDISCIPLINARIO	INDUCCIÓN DE RESISTENCIA EN CEBOLLA Y TOMATE POR LA APLICACIÓN DE MICROORGANISMOS BENÉFICOS PROPAGADOS CON HERRAMIENTAS BIOTECNOLÓGICAS.	82520
CEPROBI	20150730	EMMANUEL FLORES HUICOCHA	INDIVIDUAL	INTERACCIONES MOLECULARES GELATINA-BIOPOLÍMERO DE CHIA (SALVIA HISPANICA L.)	82570
CEPROBI	20150389	GABRIELA TREJO TAPIA	MULTIDISCIPLINARIO	CARACTERIZACIÓN DE LA INTERACCIÓN DE LA PLANTA MEDICINAL CASTILLEJA TENUIFLORA CON DIFERENTES HOSPEDEROS	82501
CEPROBI	20150398	ALMA LETICIA MARTINEZ AYALA	MULTIDISCIPLINARIO	OBTENCIÓN, CARACTERIZACIÓN BIOQUÍMICA Y ANTIHIPERTENSIVA DE HIDROLIZADOS DEL CONCENTRADO PROTEICO DE CANOLA (BRASSICA NAPUS)	82500
CEPROBI	20151244	MA. ELENA VALDÉS ESTRADA	INDIVIDUAL	ACEITES ESENCIALES PARA EL CONTROL DE INSECTOS EN GRANOS ALMACENADOS	82523
CEPROBI	20150061	MARIO RODRÍGUEZ MONROY	MULTIDISCIPLINARIO	PROPAGACIÓN IN VITRO DE PLÁNTULAS DE STEVIA REBAUDIANA BERTONI INOCULADAS CON MICROORGANISMOS EN UN SISTEMA DE BIORREACTORES DE INMERSIÓN TEMPORAL	82528
CEPROBI	20150359	ANTONIO JIMENEZ APARICIO	MULTIDISCIPLINARIO	APLICACIÓN DE MEJORAS PARA EL PROCESAMIENTO DE RESIDUOS AGROINDUSTRIALES DERIVADOS DE LA TRANSESTERIFICACIÓN DE JATROPHA CURCAS Y PROCESOS EXTRACTIVOS EN AGAVACEAS	82500

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CEPROBI	20150017	LUIS ARTURO BELLO PÉREZ	MULTIDISCIPLINARIO	ESPAGUETI SIN GLUTEN USANDO LA MEZCLA DE LEGUMINOSA, MAÍZ AZUL Y PLÁTANO INMADURO	82509
CEPROBI	20150956	JAVIER SOLORZA FERIA	INDIVIDUAL	CARACTERIZACIÓN FISCOQUÍMICA, MECÁNICA Y ESTRUCTURAL DE BIOPELÍCULAS DEGRADABLES NANOESTRUCTURADAS	82570
CEPROBI	20151091	ELSA VENTURA ZAPATA	INDIVIDUAL	CULTIVO HIDROPÓNICO DE PLANTAS DE INTERÉS ECONÓMICO	82528
CEPROBI	20151305	MARTHA LUCÍA ARENAS OCAMPO	INDIVIDUAL	EFFECTO SIMBIÓTICO DE MICROORGANISMOS PROBIOTICOS Y FRUCTANOS DE AGAVE SOBRE INFLAMACIÓN CRONICA DEL COLON EN UN MODELO MURINO.	82536
CEPROBI	20150085	ROBERTO MONTES BELMONT	MULTIDISCIPLINARIO	DETECCIÓN EN PLANTAS ARVENSES Y RUDERALES DE HONGOS ANTAGONISTAS DE FITOPATÓGENOS DE FRIJOL Y SU EVALUACIÓN COMO ESTIMULANTES DEL CRECIMIENTO VEGETAL.	82511
CEPROBI	20150052	FRANCISCO JAVIER LEOBARDO GARCIA SUAREZ	MULTIDISCIPLINARIO	MÓDULO 1: OBTENCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE HARINAS COMO INGREDIENTES EN ALIMENTOS NUTRACEÚTICOS	82509
CEPROBI	20150108	SILVIA BAUTISTA BAÑOS	MULTIDISCIPLINARIO	INVESTIGACIÓN DE LA ACTIVIDAD BACTERICIDA DE NANOCOMPOSITOS DE QUITOSANO FUNCIONALIZADO CON METABOLITOS SECUNDARIOS DE ORIGEN VEGETAL	52511
CEPROBI	20151213	ALFREDO JIMÉNEZ PÉREZ	INDIVIDUAL	EFFECTO DE PHOTORHABDUS SP. Y HETERORHABDITIS SP. SOBRE MELOIDOGYNE SP., EN PLANTAS DE JITOMATE	82511
CEPROBI	20151249	PERLA OSORIO DIAZ	INDIVIDUAL	FERMENTACIÓN COLÓNICA IN VITRO Y CARBOHIDRATOS DE LA FRACCIÓN INDIGERIBLE DE XOCONOSTLE	82552

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CEPROBI	20151251	LAURA LETICIA BARRERA NECHA	INDIVIDUAL	SINTESIS Y CARACTERIZACION DE NANOPARTICULAS DE QUITOSANO Y EXTRACTOS VEGETALES CON ACTIVIDAD ANTIFUNGICA SOBRE COLLETOTRICHUM GLOESPORIOIDES	82571
CEPROBI	20150018	EDITH AGAMA ACEVEDO	MULTIDISCIPLINARIO	PRODUCCIÓN DE ALMIDÓN NUTRACEUTICO MEDIANTE TRATAMIENTOS HIDROTERMICOS	82509
CEPROBI	20150446	SILVIA EVANGELISTA LOZANO	INDIVIDUAL	HERRAMIENTAS TÉCNICAS PARA LA OBTENCIÓN DE MATERIA PRIMA AGRÍCOLA EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	82500
CEPROBI	20151270	RODOLFO FIGUEROA BRITO	INDIVIDUAL	ACTIVIDAD INSECTICIDA DE MEZCLAS Y/O COMPUESTOS DE TRICHILIA HAVANENSIS Y TRICHILIA AMERICANA SOBRE COPITARSIA DECOLORA.	82523
CEPROBI	20151238	NORMA REYNA ROBLEDO QUINTOS	INDIVIDUAL	VOLÁTILES LIBERADOS POR PLANTAS DE PAPAYA CON DAÑO POR TOXOTRYPANA CURVICAUDA Y SU EFECTO DE ATRACCIÓN	82511
CEPROBI	20150877	ADRIÁN GUILLERMO QUINTERO GUTIÉRREZ	INDIVIDUAL	EVALUACIÓN DEL ÍNDICE GLUCÉMICO DE TORTILLAS	82525
CEPROBI	20150303	JOSÉ LUIS TREJO ESPINO	MULTIDISCIPLINARIO	BIOTECNOLOGÍA VEGETAL PARA EL DESARROLLO DE SISTEMAS DE ESTUDIO, CONSERVACIÓN Y PRODUCCIÓN IN VITRO DE CUPHEA AEQUIPETALA Y CASTILLEJA TENUIFLORA	82528
CEPROBI	20150997	ANGEL RENÉ ARZUFFI BARRERA	INDIVIDUAL	COMPUESTOS VOLÁTILES DEL NARDO (POLIANTHES TUBEROSA) CON ACCIÓN ATRAYENTE SOBRE EL PICUDO SCYPHOPHORUS ACUPUNCTATUS	82511
CEPROBI	20150383	ANA NIURKA HERNÁNDEZ LAUZARDO	MULTIDISCIPLINARIO	SELECCIÓN Y EVALUACIÓN DE AGENTES MICROBIANOS PARA EL CONTROL BIOLÓGICO DE LA ANTRACNOSIS DEL AGUACATE	82511

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CEPROBI	20150399	MIGUEL GERARDO VELÁZQUEZ DEL VALLE	MULTIDISCIPLINARIO	IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE HONGOS ENTOMOPATÓGENOS PARA EL CONTROL BIOLÓGICO DEL BARRENADOR DE RAMAS DEL AGUACATE	82511
CEPROBI	20150298	ALMA ROSA LÓPEZ LAREDO	MULTIDISCIPLINARIO	VARIABILIDAD GENÉTICA, CARACTERIZACIÓN QUÍMICA Y ACTIVIDAD FARMACOLÓGICA DE LA HIERBA DEL CÁNCER CASTILLEJA TENUIFLORA BENTH	82528
CEPROBI	20151248	HILDA ELIZABET FLORES MOCTEZUMA	INDIVIDUAL	EXTRACTOS Y METABOLITOS SECUNDARIOS DE PLANTAS PARA CONTROL DE FITOPATOGENOS DEL SUELO	82511
CEPROBI	20150531	LUCILA ALDANA LLANOS	INDIVIDUAL	MANEJO SUSTENTABLE DE SPODOPTERA FRUGIPERDA (GUSANO COGOLLERO) MEDIANTE LA APLICACIÓN DE EXTRACTOS VEGETALES Y ACEITES ESENCIALES	82523
CEPROBI	20150830	VICTOR ROGELIO CASTREJÓN GÓMEZ	INDIVIDUAL	DIAGNÓSTICO DE PLAGAS INSECTILES DEL CULTIVO DEL ARROZ EN EL ESTADO DE MORELOS	82511
CEPROBI	20150824	J. RODOLFO RENDÓN VILLALOBOS	INDIVIDUAL	ESTUDIO COMPARATIVO DE ENSAYOS DE BIODEGRADACIÓN PRIMARIA Y TOTAL DE PELÍCULAS ELABORADAS CON MEZCLAS DE BIOPOLÍMEROS.	82570
CEPROBI	20150062	MARÍA DEL CARMEN NÚÑEZ SANTIAGO	MULTIDISCIPLINARIO	MODIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE ALMIDONES PARA SU EVALUACIÓN COMO EMULSIFICANTES	82509
CEPROBI	20150525	ALMA ANGÉLICA DEL VILLAR MARTÍNEZ	INDIVIDUAL	CULTIVO IN VITRO Y REGENERACIÓN DE PLANTAS DE INTERÉS FARMACOLÓGICO	82557
CEPROBI	20150021	SANDRA LETICIA RODRIGUEZ AMBRIZ	MULTIDISCIPLINARIO	EVALUACIÓN IN VITRO E IN VIVO DE UNA BOTANA ELABORADA CON UNA MEZCLA DE HARINAS	82509
CEPROBI	20151120	FRANCISCO RODRIGUEZ GONZALEZ	INDIVIDUAL	ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES FISCOQUÍMICAS Y REOLÓGICAS DE MEZCLAS DE POLISACÁRIDOS	82568

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CEPROBI	20150948	FEDERICO CASTREJÓN AYALA	INDIVIDUAL	AISLAMIENTO, IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE HONGOS ENTOMOPATÓGENOS DE INSECTOS DE LA FAMILIA CURCULIONIDAE	82511
CEPROBI	20150578	MÓNICA HERNÁNDEZ LÓPEZ	PROGRAMA ESPECIAL	EVALUACIÓN POSTCOSECHA DE FRUTOS DE CALIDAD DE EXPORTACIÓN TRATADOS CON QUITOSANO MEJORADO.	82571
CEPROBI	20150820	JAVIER VILLANUEVA SANCHEZ	INDIVIDUAL	FOTOQUIMIOLUMINISCENCIA Y MEDICION DE LA CAPACIDAD ANTIOXIDANTE EN SUJETOS OBESOS	82565
CEPROBI	20151108	GUADALUPE SALCEDO MORALES	INDIVIDUAL	ANÁLISIS DE MICROSCOPIA, FISIOLÓGIA Y FITOQUÍMICA DE PLANTAS DE C. TENUIFLORA CON HAUSTORIOS	82528
CEPROBI	20152172	JAVIER VILLANUEVA SÁNCHEZ	INNOVACION	PROTOTIPO DE ESTABILIZADOR DE SALVADO DE ARROZ (CONCLUSIÓN)	82525
CEPROBI	20152173	ALMA LETICIA MARTÍNEZ AYALA	INNOVACION	OBTENCIÓN DE POLICOSANOL DE CERA DE GRANA COCHINILLA MEDIANTE TRANSESTERIFICACIÓN ENZIMÁTICA	82528
CET W.C.B.	20151841	GUILLERMINA ESPINO BAHENA	PROGRAMA ESPECIAL	PRINCIPIO DE ARQUIMEDES	71335
CET W.C.B.	20151538	ANTONIO GARCÍA RANGEL	PROGRAMA ESPECIAL	CUENTOS CORTOS DE FANTASÍA CIENTÍFICA PARA LA FORMACIÓN INTEGRAL CONSCIENTE DE LOS ESTUDIANTES DEL NIVEL MEDIO SUPERIOR DEL IPN	71329
CET W.C.B.	20151043	ADALBERTO GARCIA RANGEL	PROGRAMA ESPECIAL	EL EXPERIMENTO CONTRAINTUITIVO COMO UNA EXPERIENCIA INNOVADORA PARA EL DESARROLLO DE COMPETENCIAS DISCIPLINARES EXTENDIDAS DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES	71334
CET W.C.B.	20150857	AQUILINO CERVANTES AVILA	PROGRAMA ESPECIAL	GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA UTILIZANDO UN PÉNDULO CON SOPORTE MAGNÉTICO O ELECTROMAGNÉTICO PARA APROVECHAR LA RELACIÓN ENTRE LA ENERGÍA POTENCIAL Y CINÉTICA DEL MISMO PÉNDULO.	71329

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CET W.C.B.	20151752	SILVIA RUIZ VARGAS	PROGRAMA ESPECIAL	EL USO DE CONTENIDO WEB 2.0 COMO HERRAMIENTA INNOVADORA EN EL DISEÑO Y UTILIZACIÓN DE MATERIALES DIDÁCTICOS BAJO PARÁMETROS TÉCNICO PEDAGÓGICOS, QUE PERMITAN AL DOCENTE FACILITAR LA ADQUISICIÓN DE LAS COMPETENCIAS EN LOS ALUMNOS DEL NIVEL MEDIO SUPERIOR	71320
CET W.C.B.	20150751	J. CARLOS VALENTE PERALTA GUARNEROS	PROGRAMA ESPECIAL	LOS PARAMETROS DE FRECUENCIA ELECTRICA Y MECÁNICA DE UN SISTEMA DE ENFRIAMIENTO DE BAJA POTENCIA	71315
CET W.C.B.	20151913	VIRGINIA DÁVALOS OSORIO	PROGRAMA ESPECIAL	LA WEB FACEBOOK "ESTUDIANTES Y PROFES EN BUSCA DE LA EQUIDAD" COMO PROTOTIPO VIRTUAL DE COMUNICACIÓN CON PERSPECTIVA DE GÉNERO	71320
CGFIE	20151846	LILIANA SUÁREZ TÉLLEZ	INDIVIDUAL	USO DE LOS RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES EDUCATIVOS Y ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS: ASPECTOS INSTITUCIONALES, DIDÁCTICOS Y EPISTEMOLÓGICOS.	57136
CIBA-TLAX	20151866	ADA MARÍA RÍOS CORTÉS	PROGRAMA ESPECIAL	EVALUACIÓN DE LOS EFECTOS DE DIFERENTES FITORREGULADORES Y LA REDUCCIÓN DE NITRATO DE AMONIO EN LA SÍNTESIS DE STEVIÓSIDOS Y REBAUDIÓSIDOS DE STEVIA REBAUDIANA BERTONI, EN CULTIVO IN VITRO.	87816
CIBA-TLAX	20150449	FLOR DE FÁTIMA ROSAS CÁRDENAS	INDIVIDUAL	SOBREEXPRESIÓN Y ANÁLISIS DE DOS MIRNAS DE BAJA ABUNDANCIA EN ARABIDOPSIS	87805
CIBA-TLAX	20150683	PEDRO RAMÍREZ LEGORRETA	PROGRAMA ESPECIAL	ESTRATEGIA PARA COMERCIALIZAR ALIMENTO DE SUBPRODUCTOS PYRUS MALUS DESPUÉS DEL PROCESO DE EXTRACCIÓN DE ZUMO.	87817
CIBA-TLAX	20151060	FERNANDO LÓPEZ VALDEZ	PROGRAMA ESPECIAL	DETERMINACIÓN DE POLIACRILAMIDA Y ACRILAMIDA EN LODOS RESIDUALES PARA SU POSIBLE TRATAMIENTO POR VERMICOMPOSTAJE.	87805

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CIBA-TLAX	20151569	VÍCTOR ERIC LÓPEZ Y LÓPEZ	INDIVIDUAL	PRODUCCIÓN DE OLIGOSACÁRIDOS DE INTERÉS COMERCIAL CON ENZIMAS AMIOLÓTICAS PARCIALMENTE PURIFICADAS DE AUREOBASIDIUM PULLULANS	87817
CIBA-TLAX	20151177	JOSE FRANCISCO SANCHEZ RAMIREZ	INDIVIDUAL	DISMINUCIÓN DE LA DIFUSIVIDAD TÉRMICA EN LÍQUIDOS CONTENIENDO NANOCRISTALES SEMICONDUCTORES	87805
CIBA-TLAX	20151317	RAÚL RENÉ ROBLES DE LA TORRE	INDIVIDUAL	ESTUDIOS SOBRE LA ACTIVIDAD RESIDUAL DE PAPAÍNA TRATADA CON CAMPO ELÉCTRICO (CE).	87814
CIBA-TLAX	20150419	MIGUEL ANGEL PLASCENCIA ESPINOSA	INDIVIDUAL	AISLAMIENTO Y SELECCIÓN DE LEVADURAS CON CAPACIDAD PARA INHIBIR EL CRECIMIENTO Y PROLIFERACIÓN DE HONGOS PATÓGENOS DE CÍTRICOS	87812
CIBA-TLAX	20151532	VALENTIN LOPEZ GAYOU	INDIVIDUAL	ESTUDIO DE LA BIOSÍNTESIS DE NANOPARTÍCULAS DE METÁLICAS MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE EXTRACTOS DE BACOPA PROCUMBENS.	87805
CIBA-TLAX	20150289	DAVID GUILLERMO PEREZ ISHIWARA	MULTIDISCIPLINARIO	PRODUCCIÓN DE UN FÁRMACO CICATRIZANTE NANOFUNCIONALIZADO EN HIDROGEL PARA SU APLICACIÓN TÓPICA	87816
CIBA-TLAX	20150152	MARLON ROJAS LOPEZ	MULTIDISCIPLINARIO	ANÁLISIS DE COMPUESTOS BIOACTIVOS (FENOLES Y FLAVONOIDES) EN EXTRACTOS DE PLANTAS MEDICINALES PARA SU DETERMINACIÓN CUANTITATIVA MEDIANTE MÉTODOS MULTIVARIADOS	87805
CIBA-TLAX	20151098	MARTHA BIBBINS MARTINEZ	INDIVIDUAL	CARACTERIZACIÓN MOLECULAR Y CINÉTICA DE LA ENZIMA DYE-PEROXIDASA (DYP) PRODUCIDA DURANTE EL CRECIMIENTO DE PLEUROTUS OSTREATUS EN FERMENTACIÓN SUMERGIDA EN PRESENCIA DE COLORANTES TEXTILES	87822

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CIBA-TLAX	20150157	RAÚL JACOBO DELGADO MACUIL	MULTIDISCIPLINARIO	ANÁLISIS DE FENOLES Y FLAVONOIDES DE PLANTAS MEDICINALES POR ESPECTROSCOPIAS VIBRACIONALES RAMAN E INFRARROJO	87806
CIBA-TLAX	20151541	JOEL DIAZ REYES	INDIVIDUAL	ESTUDIO SISTEMÁTICO PARA LA SÍNTESIS DE CDSE Y SUS ALEACIONES COMO MATERIAL BASE PARA LA FABRICACIÓN DE CELDAS SOLAR OBTENIDAS DE PRECURSORES AMIGABLES CON EL MEDIO AMBIENTE	87824
CIBA-TLAX	20151534	SILVIA LUNA SUÁREZ	INDIVIDUAL	ANÁLISIS DE LA ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE DE PROTEÍNAS DE CHIA Y AMARANTO.	87814
CIBA-TLAX	20151118	MARIA MYRNA SOLÍS OBA	INDIVIDUAL	OBTENCIÓN DE FERTILIZANTES ORGÁNICOS Y SU APLICACION EN CULTIVO DE ACELGA	87801
CIBA-TLAX	20151578	ANALILIA ARROYO BECERRA	INDIVIDUAL	ANÁLISIS DE LAS RESPUESTAS ACTIVADAS POR GLUCOSA Y POSIBLE INTERCOMUNICACIÓN CON VÍAS DE RESPUESTA FITOHORMONALES EN PLANTAS NO VASCULARES: PHYSCOMITRELLA PATENS COMO MODELO BIOLÓGICO.	87822
CIBA-TLAX	20151328	MARÍA DEL CARMEN CRUZ LÓPEZ	INDIVIDUAL	EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE Y ACTIVIDAD INHIBIDORA DE LA HMGCOA REDUCTASA DE EXTRACTOS DE CUCURBITÁCEAS.	87805
CIBA-TLAX	20152025	DIANA VERÓNICA CORTÉS ESPINOSA	INDIVIDUAL	EVALUACIÓN DE UN CONSORCIO MICROBIANO INMOVILIZADO PARA SU APLICACIÓN EN UN PROCESO DE BIORREMEDIACIÓN DE SUELOS CONTAMINADOS CON HIDROCARBUROS	87805
CIBA-TLAX	20150423	ANGEL EDUARDO ABSALÓN CONSTANTINO	PROGRAMA ESPECIAL	EVALUACIÓN DE STREPTOMYCES COMO SISTEMA DE EXPRESIÓN DE PROTEÍNAS RECOMBINANTES PARA SU USO COMO VACUNAS SUBUNITARIAS.	87813

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CIBA-TLAX	20150372	ERIK OCARANZA SÁNCHEZ	MULTIDISCIPLINARIO	FRACCIONAMIENTO Y PURIFICACIÓN DE LOS PRINCIPIOS ACTIVOS DE EXTRACTOS NATURALES PARA EL DESARROLLO DE UN FÁRMACO CICATRIZANTE DE NUEVA GENERACIÓN.	87819
CIBA-TLAX	20151367	FABIOLA ELOISA JIMENEZ MONTEJO	INDIVIDUAL	ESTUDIO DEL EFECTO IN VITRO DE EXTRACTOS VEGETALES SOBRE ENZIMAS INVOLUCRADAS EN EL PROCESO DE INFECCION DE PLANTAS POR HONGOS FITOPATOGENOS	87805
CIBA-TLAX	20150521	MIRIAM TERESA VAZQUEZ GALICIA	PROGRAMA ESPECIAL	EVALUACIÓN DE UN PROGRAMA DE DOCTORA EN RED INSTITUCIONAL EN BIOTECNOLOGÍA, PARA LA FORMACION DE RECURSOS HUMANOS CON CALIDAD.	82548
CIBA-TLAX	20151698	ABDU ORDUÑA DIAZ	INDIVIDUAL	BIOFUNCIONALIZACIÓN DE PELÍCULAS SEMICONDUCTORAS, UTILIZADAS COMO ELEMENTO TRANSDUCTOR Y SU INTERACCIÓN CON ESCHERICHIA COLI EPEC	87805
CIBA-TLAX	20151626	LAURA JEANNETTE GARCÍA BARRERA	PROGRAMA ESPECIAL	IDENTIFICACION Y ASILAMIENTO DE MICROORGANISMOS DEL TRACTO RESPIRATORIO DE AVES DE GRANJA Y AVES DE TRASPATIO	87805
CIBA-TLAX	20150644	MARÍA REYNA ROBLES LÓPEZ	INDIVIDUAL	USO DEL CAMPO ELÉCTRICO COMO PRE-TRATAMIENTO CONTRA OSCURECIMIENTO ENZIMÁTICO Y MEJORAS EN LA VELOCIDAD DE SECADO DE CUBOS DE MANZANA EN LECHO FLUIDIZADO.	87814
CIBA-TLAX	20151661	SELMA RÍOS MELÉNDEZ	PROGRAMA ESPECIAL	ESTUDIO DEL EFECTO DE LA SALINIDAD EN LA INTEGRIDAD CELULAR DEL MUSGO PSEUDOCROSSIDIUM REPLICATUM	87822
CIBA-TLAX	20152174	MARIANA MIRANDA ARAMBULA	INNOVACION	OBTENCIÓN DE EXTRACTOS BOTÁNICOS DE BACCHARIS GLUTINOSA CON ACTIVIDAD BIOPLAGUICIDA PARA PROTEGER CULTIVOS ORGÁNICOS DE JITOMATE	87817

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CIC	20151408	ROLANDO QUINTERO TELLEZ	INDIVIDUAL	REPOSITORIO SEMÁNTICO DE DATOS ESPACIALES	56577
CIC	20150411	MOISES SALINAS ROSALES	PROGRAMA ESPECIAL	MÉTODOS DE DETECCIÓN DE CANALES ENCUBIERTOS EN REDES IP	56595
CIC	20150734	NARELI CRUZ CORTÉS	INDIVIDUAL	ALGORITMOS PARALELOS DE GRANO FINO PARA ÁLGEBRA LINEAL DISCRETA	56574
CIC	20151187	JUAN HUMBERTO SOSSA AZUELA	INDIVIDUAL	DISEÑO, CONSTRUCCIÓN, MODELADO Y CONTROL DE SISTEMAS ROBÓTICOS Y MECATRÓNICOS	56512
CIC	20151769	ELSA RUBIO ESPINO	INDIVIDUAL	SISTEMA ROBOTIZADO DE VIDEO-VIGILANCIA	56591
CIC	20151163	JOSÉ GIOVANNI GUZMÁN LUGO	INDIVIDUAL	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE SERVICIO DE LOCALIZACIÓN PARA DISPOSITIVOS MÓVILES USANDO TÉCNICAS DE CÓMPUTO UBICUO	56617
CIC	20151704	JUAN CARLOS CHIMAL EGUIA	INDIVIDUAL	MODELACIÓN MATEMÁTICA Y SIMULACIÓN COMPUTACIONAL DE CUATRO SISTEMAS BIOLÓGICOS DIFERENTES	56548
CIC	20151375	SERGIO SUÁREZ GUERRA	INDIVIDUAL	ANÁLISIS Y CLASIFICACIÓN DE DIFERENTES FUENTES SONORAS, USANDO TÉCNICAS DE PROCESAMIENTO DE VOZ	56513
CIC	20151280	OLEKSIY POGREBNIYAK	INDIVIDUAL	ALGORITMOS DE COMPRESIÓN DE IMÁGENES DIGITALES SIN PERDIDAS UTILIZANDO FILTROS DE ONDELETAS AJUSTABLES CON TÉCNICAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL	56509
CIC	20151652	MARCO ANTONIO MORENO IBARRA	INDIVIDUAL	INFORMACIÓN GEOGRÁFICA VOLUNTARIA PARA MANEJAR EVENTOS EN EL DOMINIO GEOESPACIAL	56528
CIC	20151406	GRIGORI SIDOROV -	INDIVIDUAL	COMPILACIÓN DE UN CORPUS DE CÓDIGOS DE PROGRAMAS Y SU EVALUACIÓN EN LA CLASIFICACIÓN AUTOMÁTICA	56518
CIC	20151703	ROMEO URBIETA PARRAZALES	INDIVIDUAL	SISTEMA DE CONTROL DE POSICION DE PANEL SOLAR USANDO NANOTECNOLOGIAS DIGITALES	56579

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CIC	20150287	AMADEO JOSÉ ARGÜELLES CRUZ	MULTIDISCIPLINARIO	MONITOREO DE CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS Y EFICIENCIA ENERGÉTICA EN ALUMBRADO PÚBLICO.	56593
CIC	20150757	CORNELIO YÁÑEZ MÁRQUEZ	INDIVIDUAL	MODELOS BIOMÉTRICOS PARA LA IDENTIFICACIÓN DE PERSONAS	56584
CIC	20150904	ADOLFO GUZMAN ARENAS	INDIVIDUAL	INTERACCIÓN E INTEGRACIÓN DE LA CIENCIA DE LOS DATOS CON LAS CIENCIAS DE LA COMPLEJIDAD	56569
CIC	20151621	EDGARDO MANUEL FELIPE RIVERÓN	INDIVIDUAL	ALGORITMOS HEURÍSTICOS PARA EL MEJORAMIENTO Y SEGMENTACIÓN DE IMÁGENES DIGITALES	56515
CIC	20150632	SANDRA DINORA ORANTES JIMÉNEZ	INDIVIDUAL	EMPLEO DE PATRONES DE SEGURIDAD COMO ESTRATEGIA PARA LA ADOPCIÓN DEL CÓMPUTO EN LA NUBE EN PYMES MEXICANAS	56523
CIC	20151418	LUIS PASTOR SÁNCHEZ FERNÁNDEZ	INDIVIDUAL	ANÁLISIS DE SEÑALES VIBRO-ACÚSTICAS Y AMBIENTALES, CLASIFICACIÓN Y ESTIMACIÓN DE PATRONES.	56573
CIC	20151176	MIGUEL JESÚS TORRES RUIZ	INDIVIDUAL	ANÁLISIS DEL TRÁNSITO EN REDES VEHICULARES CON BASE EN EL MONITOREO COLABORATIVO	56590
CIC	20150957	MARCO ANTONIO RAMÍREZ SALINAS	INDIVIDUAL	DESARROLLO DE PROCESADORES DE ALTO DESEMPEÑO PARA SISTEMAS EN CHIPS PROGRAMABLES	56524
CIC	20151454	RICARDO BARRÓN FERNÁNDEZ	INDIVIDUAL	CÓMPUTO CIENTÍFICO CON PROCESADORES DE ALTO RENDIMIENTO	56588
CIC	20152100	ALEXANDER GELBUKH -	INDIVIDUAL	ANÁLISIS SINTÁCTICO Y SEMÁNTICO DE TEXTOS APLICADO A TAREAS DE EDUCACIÓN, DERECHO Y REDES SOCIALES	56544
CIC	20150676	RENE LUNA GARCIA	INDIVIDUAL	ALGORITMO DE OPTIMIZACIÓN PARA LA SELECCIÓN DE PUNTOS PARA EL ESTUDIO DE LA DINAMICA DE ESTRUCTURAS ELASTICAS.	56560

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CIC	20151276	SERGIO SANDOVAL REYES	INDIVIDUAL	"APLICACIÓN MÓVIL PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD AUDITIVA QUE CONVIERTE VOZ A TEXTO Y LO MUESTRA EN LA PANTALLA DE UN DISPOSITIVO ANDROID"	56502
CIC	20150462	JOSÉ DE JESÚS MEDEL JUÁREZ	INDIVIDUAL	ESTIMACIÓN DE PARÁMETROS NO ESTACIONARIOS USANDO DE LÓGICA DIFUSA	56570
CIC	20150523	MARCO ANTONIO MORENO ARMENDÁRIZ	INDIVIDUAL	DISEÑO INTEGRAL DE SISTEMAS MECATRÓNICOS MEDIANTE ALGORITMOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL	56525
CIC	20150929	CARLOS AGUILAR IBÁÑEZ	INDIVIDUAL	SIMULACIÓN Y CONTROL DE UN VEHÍCULO VOLADOR NO TRIPULADO	56568
CIC	20151967	FRANCISCO HIRAM CALVO CASTRO	INDIVIDUAL	MEDIDA DE SEMEJANZA DE USUARIOS EN REDES SOCIALES MEDIANTE ANÁLISIS SEMÁNTICO LATENTE	56516
CIC	20151393	SALVADOR GODOY CALDERON	INDIVIDUAL	PROPIEDADES DE LA MATRIZ DE INCIDENCIA DE HIPERGRAFOS SIMPLES Y SUS APLICACIONES EN RECONOCIMIENTO DE PATRONES Y SELECCIÓN DE RASGOS	56553
CIC	20150616	JESUS ALBERTO MARTINEZ CASTRO	INDIVIDUAL	SISTEMA PARA MONITOREO DEL NIVEL DE AGUA EN LOS DETECTORES CHERENKOV DEL OBSERVATORIO HAWC (HIGH ALTITUDE WATER CHERENKOV).	56563
CIC	20150568	VICTOR HUGO PONCE PONCE	INDIVIDUAL	CARACTERIZACIÓN ELECTROMECAÁNICA DE UN SENSOR MEMS DE TIPO INERCIAL	56505
CIC	20150543	ZVI RETCHKIMAN KONIGSBERG	INDIVIDUAL	COMPUTO, DISTINTOS PARADIGMAS DE COMPUTO Y EL TEOREMA DE LA FORMA NORMAL DE KLEENE PARA REDES DE PETRI CON ARCOS INHIBIDORES	56598
CIC	20151014	JOSÉ LUIS OROPEZA RODRÍGUEZ	INDIVIDUAL	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN SISTEMA DE CÓMPUTO PARA LA TRANSCRIPCIÓN MUSICAL	56649

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CIC	20150584	MARIO EDUARDO RIVERO ÁNGELES	INDIVIDUAL	DISEÑO Y ESTUDIO DE UNA RED DE COMUNICACIONES DISPOSITIVO A DISPOSITIVO (D2D) CON CAPACIDADES DE RADIO COGNOSCITIVO	56661
CIC	20151636	GILBERTO LORENZO MARTÍNEZ LUNA	INDIVIDUAL	VISUALIZADOR DE PATRONES EN DELITOS DE ALTO IMPACTO EN LA CIUDAD DE MÉXICO	56600
CIC	20150468	ADRIAN MARTINEZ RIVAS	INDIVIDUAL	FABRICACIÓN DE TRANSISTORES A UN ELECTRÓN (SETS) POR MEDIO DE NANOLITOGRAFÍA	56606
CIC	20151366	ELEAZAR AGUIRRE ANAYA	INDIVIDUAL	DISEÑO DE DETECTORES DE COMPORTAMIENTO MALICIOSO QUE MITIGUEN INCIDENTES DE SEGURIDAD	56607
CIC	20151930	MARCO ANTONIO RAMÍREZ SALINAS	RED	7A. REUNIÓN ANUAL DE LA RED DE INVESTIGACIÓN EN NANOCIENCIAS Y MICRO- Y NANO-TECNOLOGIAS	
CIC	20150492	ROLANDO MENCHACA MÉNDEZ	INDIVIDUAL	ALGORITMOS DE CAPA CRUZADA PARA REDES INALÁMBRICAS	56612
CIC	20151625	HERÓN MOLINA LOZANO	INDIVIDUAL	DISEÑO DE UN AMPLIFICADOR OPERACIONAL DE BAJO RUIDO Y BAJO VOLTAJE CMOS CON BASE EN LA TÉCNICA DE RECORTADORES.	56604
CIC	20152078	JUAN HUMBERTO SOSSA AZUELA	RED	RED DE ROBÓTICA Y MECATRÓNICA	56512
CIC	20152126	LUIS VILLA VARGAS	RED	60 ENCUENTRO DE LA RED DE COMPUTACIÓN 2015	56508
CIC	20151589	ILDAR BATYRSHIN -	INDIVIDUAL	DESARROLLO DE MÉTODOS DE CONSTRUCCIÓN DE MEDIDAS DE ASOCIACIÓN PARA DIFERENTES ÁREAS DE APLICACIÓN	56599
CIC	20150617	PONCIANO JORGE ESCAMILLA AMBROSIO	INDIVIDUAL	MONITOREO EFICIENTE PARA LA DETECCIÓN DE SOFTWARE MALICIOSO EN TELÉFONOS INTELIGENTES ANDROID	56647
CIC	20150127	SALVADOR MENDOZA ACEVEDO	MULTIDISCIPLINARIO	MODELADO Y SIMULACIÓN DE SENSORES DE PRESIÓN BASADOS EN MATERIALES POLIMÉRICOS	56629

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CIC	20150690	JOSE JUAN CARBAJAL HERNANDEZ	INDIVIDUAL	DISEÑO DE MODELOS COMPUTACIONALES PARA EL ANÁLISIS DE LA CALIDAD DEL AGUA EN ECOSISTEMAS ACUÍCOLAS.	56540
CICATA-ALT.	20151327	EUGENIO RODRIGUEZ GONZALEZ	INDIVIDUAL	FABRICACIÓN Y ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES ESPECTROSCÓPICAS DE VIDRIOS TELURITOS CO-DOPADOS CON ER3+/YB3+ PARA APLICACIONES FOTÓNICAS	87506
CICATA-ALT.	20150227	AIDÉ MINERVA TORRES HUERTA	MULTIDISCIPLINARIO	SÍNTESIS DE NANOESTRUCTURAS CON ALTA CONDUCTIVIDAD PARA SU INCORPORACIÓN EN POLÍMEROS CONDUCTORES	87510
CICATA-ALT.	20151074	FELIPE CABALLERO BRIONES	INDIVIDUAL	GRAFENO QUÍMICAMENTE MODIFICADO COMO PLATAFORMA NANOSCÓPICA PARA MATERIALES FUNCIONALES	87508
CICATA-ALT.	20150573	LUIS VIDAL PONCE CABRERA	INDIVIDUAL	OBTENCIÓN DE CERÁMICAS POLICRISTALINAS PARA MEDIOS ACTIVOS LÁSER POR SINTERIZACIÓN EN BASE A NANOPOLVOS	87510
CICATA-ALT.	20150572	TERESA FLORES REYES	INDIVIDUAL	DETERMINACIÓN COMPOSICIONAL EN AGUA UTILIZANDO LA TÉCNICA DE ESPECTROSCOPIA DE PLASMA INDUCIDA POR LÁSER	87509
CICATA-ALT.	20150599	FABIO CHALE LARA	INDIVIDUAL	SISTEMA DE MEDICIONES ELÉCTRICAS PARA PELÍCULAS DELGADAS CON APLICACIONES FOTOVOLTAICAS	87511
CICATA-ALT.	20150822	ARTURO LOPEZ MARURE	INDIVIDUAL	ESTUDIO DE LA MODIFICACIÓN ESTRUCTURAL DEL POLÍMERO DE CITRATO DE GLICEROL MEDIANTE LA DISPERSIÓN DE Y2O3: EVALUACIÓN MECÁNICA Y CITOTOXICOLÓGICA	87522
CICATA-ALT.	20150202	MIGUEL ANTONIO DOMÍNGUEZ CRESPO	MULTIDISCIPLINARIO	SÍNTESIS DE POLÍMEROS COMPÓSITOS NANOESTRUCTURADOS.	87512
CICATA-ALT.	20151158	EDGAR ONOFRE BUSTAMANTE	INDIVIDUAL	ESTUDIO DE LA MODIFICACIÓN SUPERFICIAL DEL ACERO DE REFUERZO MEDIANTE TRATAMIENTOS DE PAVONADO ALCALI-CAUSTICO NITRATO A TRAVÉS DE TÉCNICAS ELECTROQUÍMICAS.	87516

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CICATA-ALT.	20150209	DEYANIRA DEL ANGEL LÓPEZ	MULTIDISCIPLINARIO	EFFECTO DEL MÉTODO DE SÍNTESIS EN LAS PROPIEDADES TERMOELÉCTRICAS DE LOS POLÍMEROS CONDUCTORES	87510
CICATA-ALT.	20151141	JORGE LOIS CORREA	INDIVIDUAL	CARACTERIZACIÓN FÍSICO-QUÍMICA Y NUTRIMENTAL DE RESIDUOS FIBROSOS AGROINDUSTRIALES TRATADOS PARA CONSUMO HUMANO EN EL MARCO DE UN DESARROLLO SUSTENTABLE	87515
CICATA-ALT.	20150164	ROGELIO ORTEGA IZAGUIRRE	MULTIDISCIPLINARIO	CRECIMIENTO Y SUPERVIVENCIA DE ORGANISMOS TRIPLOIDES DE OSTION JAPONES CRASSOSTREA GIGAS CULTIVADO EN ISLA LOS REDOS, ENSENDA PABELLONES, NAVOLATO, SINALOA	87514
CICATA-LEG.	20151093	GILBERTO ALARCÓN FLORES	INDIVIDUAL	SÍNTESIS NO ACUOSA ASISTIDA POR MICROONDAS DEL FÓSFORO DE Y2O3:SM3+	67738
CICATA-LEG.	20150253	DANIEL SANCHEZ GUZMAN	MULTIDISCIPLINARIO	ANÁLISIS DE ESPECTROS DE EMISIÓN FOTOLUMINISCENTE DEL SISTEMA ZRO2 INTRÍNSECO E IMPURIFICADO CON IONES DE TIERRAS RARAS (ER3+, YB3+, TM3+) UTILIZANDO DECONVOLUCIÓN COMPUTACIONAL	67733
CICATA-LEG.	20150390	ERNESTO MARÍN MOARES	MULTIDISCIPLINARIO	OBTENCIÓN DE IMÁGENES CON ONDAS TÉRMICAS EN SISTEMAS MICRO-Y NANOESTRUCTURADOS USANDO DETECCIÓN TERMOACÚSTICA	67705
CICATA-LEG.	20150023	JOSÉ LUIS FERNÁNDEZ MUÑOZ	MULTIDISCIPLINARIO	IMPLEMENTACION DE TECNICAS: IPCC, ELECTROQUÍMICA, Y DE FOTOCATALÍISIS PARA ESTUDIAR MATERIALES CON HETEROESTRUCTURAS	67774
CICATA-LEG.	20150161	TEODORO RIVERA MONTALVO	MULTIDISCIPLINARIO	SINTESIS Y CARACTERISTICAS LUMINISCENTES DE BAHFO3:EU3+	67734
CICATA-LEG.	20151129	MARIO HUMBERTO RAMÍREZ DÍAZ	INDIVIDUAL	ANÁLISIS DE LOS MOTIVOS QUE LLEVAN A LAS MUJERES A ESTUDIAR FÍSICA Y LAS COMPETENCIAS QUE APOYAN SU DESARROLLO	67748

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CICATA-LEG.	20150273	APOLO CASTAÑEDA ALONSO	INDIVIDUAL	EL PAPEL QUE DESEMPEÑAN LOS LIBROS DE TEXTO DE MATEMÁTICAS EN APRENDIZAJE DE LAS MATEMÁTICAS	67791
CICATA-LEG.	20150090	MARTIN GUADALUPE ZAPATA TORRES	MULTIDISCIPLINARIO	CRECIMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE HETEROESTRUCTURAS BASADAS EN TIO ₂ CON FOTORESPUESTA EN EL VISIBLE E INFRARROJO.	67750
CICATA-LEG.	20151155	MIGUEL ANGEL AGUILAR FRUTIS	INDIVIDUAL	FABRICACIÓN DE UN SISTEMA SOL-GEL PARA EL DEPÓSITO DE PELÍCULAS DELGADAS	67755
CICATA-LEG.	20151592	IRÁN DÍAZ GONGORA	INDIVIDUAL	ESTUDIO DE NANOPARTÍCULAS SUPERPARAMAGNÉTICAS PARA APLICACIONES AMBIENTALES.	67798
CICATA-LEG.	20151018	JAVIER LEZAMA ANDALÓN	PROGRAMA ESPECIAL	ELEMENTOS PARA EL DESARROLLO PROFESIONAL DEL PROFESOR DE MATEMÁTICAS EN ESCENARIOS INFORMALES.	67788
CICATA-LEG.	20150295	JOSE ANTONIO CALDERON ARENAS	MULTIDISCIPLINARIO	SISTEMA DE DETECCIÓN INFRARROJO PARA MONITOREO DE ONDAS TERMICAS: APLICACIÓN A SISTEMAS MICRO Y NANO ESTRUCTURADOS	67767
CICATA-LEG.	20150162	MONICA ROSALIA JAIME FONSECA	MULTIDISCIPLINARIO	ENCAPSULACIÓN DE FÁRMACOS EN MATERIALES MESOPOROSOS DE SÍLICE FUNCIONALIZADOS CON NANOPARTÍCULAS METÁLICAS	67786
CICATA-LEG.	20151161	EDUARDO SAN MARTIN MARTINEZ	INDIVIDUAL	LIPOSOMAS EN LA ENCAPSULACION DE FÁRMACOS: ESTUDIO DE ESTABILIDAD Y SU EFECTO EN LÍNEAS CELULARES DE CÁNCER DE MAMA	67769
CICATA-LEG.	20151064	JUAN GABRIEL MOLINA ZAVALETA	INDIVIDUAL	DISEÑO DE UNA SECUENCIA DIDÁCTICA PARA EL ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES $T(KV)=KT(V)$ Y $T(U+V)=T(U)+T(V)$ DE UNA TRANSFORMACIÓN LINEAL EN R ² UTILIZANDO GEOGEBRA	67795
CICATA-LEG.	20150860	ALEJANDRO MIGUEL ROSAS MENDOZA	INDIVIDUAL	DISEÑO DE INVESTIGACIONES EN EL AULA DE CLASE: EL PROFESOR COMO INVESTIGADOR	67792

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CICATA-LEG.	20150320	EDILSO REGUERA RUIZ	MULTIDISCIPLINARIO	DESARROLLO DE MATERIALES PARA PRODUCCIÓN Y ALMACENAMIENTO DE HIDRÓGENO	67797
CICATA-LEG.	20151955	CÉSAR EDUARDO MORA LEY	INDIVIDUAL	ENSEÑANZA DE LA ELECTROSTÁTICA POR MEDIO DE LA CONSTRUCCIÓN DE PROTOTIPOS Y EL APRENDIZAJE BASADO EN PROYECTOS	67763
CICATA-LEG.	20150188	RICARDO GARCÍA SALCEDO	MULTIDISCIPLINARIO	DISTRIBUCIÓN DE ELECTRONES EN MATERIALES SEMICONDUCTORES, ASPECTOS TEÓRICOS Y DIDÁCTICOS	67733
CICATA-LEG.	20150189	JOSE GUZMAN MENDOZA	MULTIDISCIPLINARIO	SÍNTESIS DE ÓXIDO DE ZIRCONIO IMPURIFICADO CON IONES DE ITERBIO, ERBIO Y TULIO	67772
CICATA-LEG.	20151223	RUBÉN SÁNCHEZ SÁNCHEZ	PROGRAMA ESPECIAL	APRENDIZAJE ACTIVO DE LA FÍSICA PARA LA LEY DE OHM	67737
CICATA-LEG.	20150199	FERNANDO TREJO ZÁRRAGA	MULTIDISCIPLINARIO	SÍNTESIS HIDROTÉRMICA DE SULFURO DE COBRE-TUNGSTENO COMO CATALIZADOR APLICADO EN LA FOTOSÍNTESIS ARTIFICIAL	67783
CICATA-LEG.	20150375	ANTONIO GUSTAVO JUÁREZ GRACIA	MULTIDISCIPLINARIO	AMPLIFICADOR SINCRÓNICO PARA MICROSCOPIO FOTOTÉRMICO	67720
CICATA-LEG.	20151218	MIGUEL ANGEL AGUILAR MÉNDEZ	INDIVIDUAL	OPTIMIZACIÓN DE LA EXTRACCIÓN ULTRASÓNICA DE COMPUESTOS BIOACTIVOS CON ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE DE THEOBROMA CACAO L.	67778
CICATA-LEG.	20151857	MARIO SÁNCHEZ AGUILAR	INDIVIDUAL	CARACTERIZACIÓN DE COMPORTAMIENTOS DE BÚSQUEDA DE AYUDA MATEMÁTICA EN INTERNET EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS	67732
CICATA-LEG.	20150207	ZENAIDA CAROLINA LEYVA INZUNZA	MULTIDISCIPLINARIO	SÍNTESIS DE CATALIZADORES CON PROPIEDADES ÁCIDAS PARA LA SELECTIVIDAD HACIA LA HIDRODESINTEGRACIÓN Y ELIMINACIÓN DE OXÍGENO	
CICATA-LEG.	20151864	AVENILDE ROMO VÁZQUEZ	PROGRAMA ESPECIAL	LA MODELIZACIÓN Y LAS APLICACIONES COMO HERRAMIENTAS PARA LA ENSEÑANZA DE LAS MATEMÁTICAS	67794

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CICATA-LEG.	20150030	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.	20150367	ANA ADELA LEMUS SANTANA	MULTIDISCIPLINARIO	DESARROLLO DE MATERIALES PARA CAPTURA DE CO2	67742
CICATA-LEG.	20150621	MA. DE LOS ANGELES MANTILLA RAMÍREZ	INDIVIDUAL	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE NANOMATERIALES Y EVALUACIÓN DE SU COMPORTAMIENTO FOTOCATALÍTICO EN PRESENCIA DE LUZ UV Y VISIBLE.	67752
CICATA-LEG.	20150003	JOSÉ BRUNO ROJAS TRIGOS	INDIVIDUAL	ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES ÓPTICAS Y TÉRMICAS DE PELÍCULAS CENTELLADORAS CRECIDAS POR LA TÉCNICA DE ROCÍO PIROLÍTICO ULTRASÓNICO	67720
CICATA-LEG.	20151285	MANUEL AVILA SANTOS	INDIVIDUAL	ESTUDIO ESTRUCTURAL DE LOS PROCESOS DE ADSORCIÓN EN MATERIALES NANOPOROSOS	67753
CICATA-LEG.	20151668	CARLOS ISRAEL AGUIRRE VELEZ	PROGRAMA ESPECIAL	SIMULACIÓN COMPUTACIONAL DE PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DE ENREJADOS METAL-ORGÁNICOS (MOF'S) EN PROCESOS DE ADSORCIÓN Y DIFUSIÓN DE GASES PARA FOTOSÍNTESIS ARTIFICIAL	67728
CICATA-LEG.	20152175	ERNESTO MARÍN MOARES	INNOVACION	INSTRUMENTACIÓN ELECTRÓNICA DIGITAL: AMPLIFICADOR SINCRÓNICO BASADO EN UN ARREGLO DE COMPUERTAS PROGRAMABLES EN CAMPO (FPGA-LIA).	67705
CICATA-LEG.	20152176	FERNANDO TREJO ZÁRRAGA	INNOVACION	SÍNTESIS DE CATALIZADORES NANOESTRUCTURADOS PARA LA CONVERSIÓN DE GLICEROL EN OTROS PRODUCTOS	67783
CICATA-QRO.	20151420	MARIA DEL ROSARIO JOVITA MORALES GARCÍA	PROGRAMA ESPECIAL	RECUENTO E IDENTIFICACIÓN DE HONGOS FILAMENTOSOS Y LEVADURAS EN JUGOS DE FRUTAS PASTEURIZADOS.	81060

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CICATA-QRO.	20150096	MARLENNE GOMEZ RAMIREZ	INDIVIDUAL	ESTUDIO DE LA PRODUCCIÓN DE SIDEROFÓROS MICROBIANOS Y SU POTENCIAL USO EN LA RECUPERACIÓN DE METALES A PARTIR DE UN RESIDUO INDUSTRIAL	81068
CICATA-QRO.	20150048	GONZALO VELAZQUEZ DE LA CRUZ	MULTIDISCIPLINARIO	ELABORACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE GELES Y PELÍCULAS DE ALMIDONES MODIFICADOS POR PLASMA FRIO	81058
CICATA-QRO.	20151630	IVÁN DOMÍNGUEZ LÓPEZ	INDIVIDUAL	ANÁLISIS TEÓRICO-EXPERIMENTAL DE LA DISTRIBUCIÓN ANGULAR DE LA LUZ LÁSER ESPARCIDA POR SUPERFICIES TORNEADAS, UTILIZANDO UN GONIÓMETRO EN CONFIGURACIÓN RADIAL.	81025
CICATA-QRO.	20150370	LUIS MIGEL SALGADO RODRIGUEZ	MULTIDISCIPLINARIO	DETERMINACIÓN DE LOS CAMBIOS GENÉTICOS Y EPIGENÉTICOS QUE SON PROMOVIDOS DURANTE LA CICATRIZACIÓN INDUCIDA POR LA APLICACIÓN DE UN FITOFÁRMACO AISLADO DE BACOPA PROCUMBENS.	81012
CICATA-QRO.	20151646	EVA GONZÁLEZ JASSO	INDIVIDUAL	TRANSFERENCIA DE MERCURIO TOTAL (HGT) EN SISTEMAS TERRESTRES DE UNA REGIÓN MINERA, COMO CASO DE ESTUDIO.	81002
CICATA-QRO.	20151527	ADRIÁN LUIS GARCÍA GARCÍA	INDIVIDUAL	ESTUDIO DEL EFECTO DEL ENDURECIMIENTO SECUNDARIO EN EL FACTOR DE FORMA EN LOS PRECIPITADOS N Y N' DE LA ALEACIÓN DE ALUMINIO AA7075.	81024
CICATA-QRO.	20150077	GUADALUPE MÉNDEZ MONTEALVO	MULTIDISCIPLINARIO	CARACTERIZACIÓN FISCOQUIMICA DE LOS ALMIDONES TRATADOS CON PLASMA FRIO.	81004
CICATA-QRO.	20150034	JORGE ADALBERTO HUERTA RUELAS	MULTIDISCIPLINARIO	CARACTERIZACIÓN OPTICA DE ALMIDONES TRATADOS CON PLASMA FRIO	81029
CICATA-QRO.	20151617	JOSÉ JOEL GONZÁLEZ BARBOSA	INDIVIDUAL	ESTEREOVISIÓN PANORÁMICA DENSA USANDO UNA CÁMARA Y UN PROYECTOR CATADIÓPTRICO.	81005
CICATA-QRO.	20150281	JOAQUIN SALAS RODRIGUEZ	MULTIDISCIPLINARIO	BIOMETRIA ANIMAL BASADA EN VISIÓN POR COMPUTADORA CON FINES DE CONSERVACIÓN	81015

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CICATA-QRO.	20151915	MAXIMIANO FRANCISCO RUIZ TORRES	INDIVIDUAL	EXTRUSOR PARA PLASTICO RECICLADO.	81008
CICATA-QRO.	20151264	REYNALDO PLESS ELLING	INDIVIDUAL	EVALUACIÓN DE DIFERENTES ELECTROLITOS Y DIFERENTES NUCLEÓTIDOS ANÁLOGOS EN PCR Y EN TRANSCRIPCIÓN REVERSA	81033
CICATA-QRO.	20151360	FRANCISCO JAVIER ORNELAS RODRÍGUEZ	INDIVIDUAL	DETERMINACIÓN DE LA RIGIDEZ EN PLACAS DE FIBRA DE CARBONO EN ESFUERZO BIAIXIAL MEDIANTE TÉCNICAS DE ANÁLISIS DE IMÁGENES	81021
CICATA-QRO.	20151500	GONZALO RAMOS LOPEZ	INDIVIDUAL	INTELIGENCIA TECNOLÓGICA EN MATERIALES PARA APLICACIONES NUCLEARES Y EXTREMAS	81011
CICATA-QRO.	20150905	REYDEZEL TORRES MARTÍNEZ	INDIVIDUAL	SISTEMA MECATRÓNICO CON METROLOGÍA ULTRASÓNICA PARA ANALIZAR EL COMPORTAMIENTO ELASTOPLÁSTICO DE JUNTAS ATORNILLADAS.	81007
CICATA-QRO.	20150464	JORGE PINEDA PIÑON	INDIVIDUAL	PRODUCCIÓN DE VAPOR UTILIZANDO ENERGÍA SOLAR	81028
CICATA-QRO.	20151560	NORMA GABRIELA ROJAS AVELIZAPA	INDIVIDUAL	ANÁLISIS DE LA EXPRESIÓN DE GENES DE RESISTENCIA A NI Y V EN MICROORGANISMOS AISLADOS DE ZONAS MINERAS DE GUANAJUATO	81031
CICATA-QRO.	20151610	JUAN BAUTISTA HURTADO RAMOS	INDIVIDUAL	ALGORITMO DE COMPARACIÓN ENTRE OBJETOS SIMPLES 3D RECONSTRUIDOS CON LUZ ESTRUCTURADA Y SUS PLANOS DE DISEÑO.	81006
CICATA-QRO.	20150238	MARTIN DE JESUS NIETO PÉREZ	MULTIDISCIPLINARIO	OPERACIÓN DE UN REACTOR DE PLASMA DE LECHO FLUIDIZADO PARA TRATAMIENTO DE PARTICULAS MICROMÉTRICAS	81030
CICATA-QRO.	20151350	EDUARDO MORALES SÁNCHEZ	INDIVIDUAL	CONSTRUCCIÓN DE UNA INTERFAZ TIPO HMI PARA UN SISTEMA DE TOMOGRAFÍA DE IMPEDANCIA ELÉCTRICA	81009

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CICATA-QRO.	20151637	PEDRO ALBERTO VÁZQUEZ LANDAVERDE	INDIVIDUAL	DIFERENCIA QUÍMICA EN EL PERFIL AROMÁTICO DE SEIS QUIMIOTIPOS DE VAINILLA (VANILLA PLANIFOLIA) DE PUEBLA Y VERACRUZ	81027
CICATA-QRO.	20151552	OSCAR BARCEINA SANCHEZ	INDIVIDUAL	PUESTA EN OPERACIÓN DE UN MODELO FÍSICO PARA EVALUAR EL DESEMPEÑO TRIBOLÓGICO DE INSERTOS TIBIALES DE UHMWPE UTILIZADOS EN PRÓTESIS ARTICULARES DE RODILLA	81026
CICATA-QRO.	20150927	EDUARDO CASTILLO CASTAÑEDA	INDIVIDUAL	UN DISPOSITIVO MECATRÓNICO PARA APOYAR LA MOVILIDAD DE LA EXTREMIDAD SUPERIOR (HOMBRO-CODO-MUÑECA) DURANTE TERAPIAS FÍSICAS DE REHABILITACIÓN	81013
CICATA-QRO.	20151480	ANTONIO HERNANDEZ ZAVALA	INDIVIDUAL	DISEÑO, CONSTRUCCIÓN E INSTRUMENTACIÓN DE UN SISTEMA PARA MEDICIÓN DE PROPIEDADES ELASTICAS DE PELÍCULAS BIODEGRADABLES, BASADO EN EL ENSAYO DE PLACA COMBADA	81067
CICATA-QRO.	20151384	ALEJANDRO ALFREDO LOZANO GUZMAN	INDIVIDUAL	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA INTELIGENTE PARA ADQUISICIÓN DE DATOS EN UN EQUIPO PARA PRUEBAS DE TENSIÓN BIAxIAL	81053
CICATA-QRO.	20151291	RAÚL A. AVALOS ZÚÑIGA	INDIVIDUAL	TRANSDUCTOR MAGNETOHIDRODINÁMICO DE METAL LÍQUIDO ALTERNO DE GEOMETRÍA ANULAR PARA LA CONVERSIÓN DE OSCILACIONES MECÁNICAS EN ENERGÍA ELÉCTRICA	81070
CICATA-QRO.	20151516	REGINA HERNANDEZ GAMA	PROGRAMA ESPECIAL	ANÁLISIS GENÓMICO DE THERMOANAEROBACTER MATHRANII CON ENFOQUE HACIA LA PRODUCCIÓN DE SURFACTANTES PARA LA RECUPERACIÓN DE PETRÓLEO	81055

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CICATA-QRO.	20152177	EDUARDO MORALES SÁNCHEZ	INNOVACION	OBTENCIÓN DE BIOETANOL A PARTIR DE DESECHOS DE MANGO	81009
CICIMAR	20150190	NOÉ DÍAZ VILORIA	MULTIDISCIPLINARIO	IDENTIFICACIÓN MOLECULAR DE LARVAS DE PECES DE ESPECIES ENDÉMICAS EN EL ALTO GOLFO DE CALIFORNIA	82436
CICIMAR	20150326	FERNANDO RICARDO ELORRIAGA VERPLANCKEN	MULTIDISCIPLINARIO	EVALUACIÓN DE LA CONDUCTA ALIMENTARIA DE DIFERENTES ESPECIES DE ELASMOBRANQUIOS RECOLECTADOS EN AGUAS DE BAJA CALIFORNIA SUR, A PARTIR DE LA ESTIMACIÓN DE SEÑALES DE $\delta^{15}N$ Y $\delta^{13}C$	82451
CICIMAR	20150722	ANA JUDITH MARMOLEJO RODRÍGUEZ	INDIVIDUAL	BIOGEOQUÍMICA DE ELEMENTOS MAYORES Y TRAZA, E ISÓTOPOS ESTABLES DE NITRÓGENO EN CUENCAS HIDROGRÁFICAS. FASE II	81512
CICIMAR	20150416	FERNANDO AGUIRRE BAHENA	INDIVIDUAL	FLUJOS VERTICALES DE CARBONO Y METALES TRAZA EN EL NOROESTE DE MÉXICO Y LOS FACTORES OCEÁNICOS QUE MODULAN SU VARIACIÓN	81545
CICIMAR	20150998	FRANCISCO JAVIER GARCÍA RODRÍGUEZ	INDIVIDUAL	TAXONOMÍA Y GENÉTICA DE POBLACIONES DE ESPECIES MARINAS SELECTAS DE IMPORTANCIA COMERCIAL PRESENTES EN MÉXICO.	81507
CICIMAR	20150352	VÍCTOR HUGO CRUZ ESCALONA	MULTIDISCIPLINARIO	MORFOLOGÍA ECOLÓGICA Y BIOMETRÍA ANIMAL BASADAS EN VISIÓN POR COMPUTADORA, CON FINES DE EVALUACIÓN Y COMPARACIÓN DEL DESEMPEÑO DE ESPECIES ACUÁTICAS	81599
CICIMAR	20151175	RAYMUNDO AVENDAÑO IBARRA	PROGRAMA ESPECIAL	INTEGRACIÓN DE FRENTES OCEANOGRÁFICOS DE MESOESCALA CON LARVAS DE PECES EN EL GOLFO DE CALIFORNIA, JUNIO 2014.	81567
CICIMAR	20150861	SOFIA ORTEGA GARCIA	INDIVIDUAL	ANÁLISIS COMPARATIVO DE LA BIOLOGÍA DEL PEZ GALLO (NEMATISTIUS PECTORALIS) EN DOS ÁREAS DEL PACÍFICO ORIENTAL	82474

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CICIMAR	20151816	JOSÉ LUIS ORTÍZ GALINDO	INDIVIDUAL	DESARROLLO DE LA BIOTECNOLOGÍA PARA EL CULTIVO DEL VERDILLO PARALABRAX NEBULIFER. PARTE 1: MANEJO DEL STOCK REPRODUCTOR	81532
CICIMAR	20150787	PABLO DEL MONTE LUNA	INDIVIDUAL	MEJORAMIENTO DEL DISCURSO PÚBLICO EN LA CIENCIA	82452
CICIMAR	20150972	ADRIÁN FELIPE GONZÁLEZ ACOSTA	INDIVIDUAL	ESTATUS TAXONÓMICO Y DE CONSERVACIÓN DE ESPECIES SELECTAS CON DISTRIBUCIÓN EN EL PACIFICO MEXICANO	81592
CICIMAR	20150340	DAVID AURIOLES GAMBOA	MULTIDISCIPLINARIO	ESTIMACIÓN DE NIVEL TROFICO DE ORGANISMOS MARINOS DENTRO Y FUERA DEL COMPLEJO LAGUNAR DE BAHÍA MAGDALENA-ALMEJAS CON BASE EN EL ANÁLISIS ISOTOPICO	82454
CICIMAR	20150360	SERGIO AGUÍÑIGA GARCÍA	MULTIDISCIPLINARIO	ACIDOS GRASOS E ISÓTOPOS ESTABLES (C, N) COMO TRAZADORES DE FUENTES ORGÁNICAS A ESPECIES DE BIOMONITORIZACIÓN AMBIENTAL EN LAGUNAS COSTERAS DE MÉXICO	81503
CICIMAR	20150637	RENÉ FUNES RODRÍGUEZ	INDIVIDUAL	INDICADORES ECOLÓGICOS EN EL HÁBITAT DE DISTRIBUCIÓN DE LARVAS DE PECES EN LA COSTA DEL PACÍFICO	82467
CICIMAR	20150176	LAURA SÁNCHEZ VELASCO	MULTIDISCIPLINARIO	ECOLOGÍA DE LARVAS DE PECES Y AMBIENTE EN EL ALTO GOLFO DE CALIFORNIA.	82436
CICIMAR	20150376	AGUSTÍN HERNÁNDEZ HERRERA	MULTIDISCIPLINARIO	BIOLOGÍA REPRODUCTIVA DE TIBURONES CAPTURADOS POR LA PESCA ARTESANAL DE BAJA CALIFORNIA SUR	81526
CICIMAR	20150115	DIANE GENDRON LANIEL	MULTIDISCIPLINARIO	COMPARACIÓN DEL COMPORTAMIENTO ALIMENTICIO Y ACÚSTICO DE LA BALLENA AZUL Y DE ALETA.	82420
CICIMAR	20150949	LEONARDO ANDRES ABITIA CARDENAS	INDIVIDUAL	ÍNDICES MORFOFISIOLÓGICOS Y ESTRUCTURA DE TALLAS DE LA CABRILLA SARDINERA MYCTEROPERCA ROSACEA, STREETS 1877, EN LA ZONA COSTERA DE SANTA ROSALÍA, B.C.S., MÉXICO.	2426

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CICIMAR	20150103	BERTHA PATRICIA CEBALLOS VÁZQUEZ	MULTIDISCIPLINARIO	EFFECTO DEL TAMAÑO SOBRE EL CONTENIDO DE METALES PESADOS EN LOS TEJIDOS DE MEGAPITARIA SQUALIDA	82428
CICIMAR	20150142	SILVIE DUMAS	MULTIDISCIPLINARIO	BÚSQUEDA DE ALTERNATIVAS INNOVADORAS PARA AUMENTAR EL ÉXITO EN LA PRIMERA ALIMENTACIÓN DE LARVAS DE PARGOS	82433
CICIMAR	20150175	GUSTAVO DE LA CRUZ AGÜERO	INDIVIDUAL	ATLAS DE LAS LOCALIDADES PESQUERAS DEL ESTADO DE CAMPECHE	81525
CICIMAR	20151268	RUBÉN RODRÍGUEZ SÁNCHEZ	INDIVIDUAL	ESTIMACIÓN DE LA ABUNDANCIA RELATIVA DE LA SARDINA SARDINOPS SAGAX EN EL SISTEMA DE LA CORRIENTE DE CALIFORNIA UTILIZANDO REGISTROS HISTÓRICOS DE CAPTURA DE CARNADA VIVA DE LOS BARCOS ATUNEROS DE CARNADA.	81525
CICIMAR	20150456	MANUEL JESUS ZETINA REJON	INDIVIDUAL	RELACIÓN DE SUBESTRUCTURAS TRÓFICAS CON LA RESILIENCIA EN ECOSISTEMAS MARINOS	82452
CICIMAR	20151184	ERNESTO A. CHÁVEZ ORTIZ	PROGRAMA ESPECIAL	VARIABILIDAD CLIMÁTICA Y SU EFECTO SOBRE LAS PESQUERÍAS DEL PACÍFICO MEXICANO	81525
CICIMAR	20150821	ARTURO TRIPP QUEZADA	PROGRAMA ESPECIAL	CONSERVACIÓN Y DESARROLLO SUSTENTABLE: COMPOSICIÓN Y ESTRUCTURA DE LA COMUNIDAD DE MOLUSCOS DE FONDOS BLANDOS EN EL ESTERO DE LA ISLA SAN JOSÉ, GOLFO DE CALIFORNIA, MÉXICO.	82426
CICIMAR	20150909	EDGARDO MAURICIO RAMÍREZ RODRÍGUEZ	INDIVIDUAL	ORDENAMIENTO DE PESQUERÍAS: DINÁMICA DE FLOTAS	52426
CICIMAR	20150117	MARCIAL ARELLANO MARTINEZ	MULTIDISCIPLINARIO	EVALUACIÓN HISTOLÓGICA Y BIOQUÍMICA DE LA SALUD REPRODUCTIVA DE LA ALMEJA CHOCOLATA MEGAPITARIA SQUALIDA DEL PUERTO MINERO DE SANTA ROSALÍA, BAJA CALIFORNIA SUR, MÉXICO.	82428
CICIMAR	20151089	FEDERICO ANDRÉS GARCÍA DOMÍNGUEZ	INDIVIDUAL	BIOLOGÍA REPRODUCTIVA DE CHIONE CALIFORNIENSIS (BIVALVIA: VENERIDAE) EN PUERTO SAN CARLOS, B.C.S.	81528

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CICIMAR	20150500	ROGELIO GONZALEZ ARMAS	INDIVIDUAL	LARVAS DE PECES DE LA FAMILIA SCOMBRIDAE EN ENSENADA DE MUERTOS, BAJA CALIFORNIA SUR, MÉXICO	81548
CICIMAR	20150936	MARCIAL TRINIDAD VILLALEJO FUERTE	INDIVIDUAL	EDAD Y CRECIMIENTO DE SPONDYLUS PRINCEPS EN LA COSTA OCCIDENTAL DEL GOLFO DE CALIFORNIA	81585
CICIMAR	20150999	JOSÉ RICARDO PALOMARES GARCÍA	INDIVIDUAL	VARIABILIDAD DE LA COMUNIDAD ZOOPLANCTÓNICA DE LA LAGUNA GUERRERO NEGRO B. C. S.	82467
CICIMAR	20151440	ENRIQUE NAVA SANCHEZ	PROGRAMA ESPECIAL	EVALUACIÓN DEL IMPACTO ANTROPOGÉNICO EN LOS PROCESOS DE EROSIÓN SEVERA QUE OCURREN EN LAS PLAYITAS, SAN JOSÉ DEL CABO, BCS	81545
CICIMAR	20150211	SERGIO FRANCISCO MARTINEZ DIAZ	MULTIDISCIPLINARIO	ANÁLISIS DEL POTENCIAL DE UN CONSORCIO PROBIÓTICO COMO ALTERNATIVA PARA MEJORAR LA SUPERVIVENCIA DE LARVAS DE PECES MARINOS	82465
CICIMAR	20151196	GUSTAVO HERNÁNDEZ CARMONA	INDIVIDUAL	DESARROLLO DE UN ALIMENTO EN BARRAS PARA ALIMENTACION DE ABULÓN A PARTIR DE ALGAS PARDAS.	81584
CICIMAR	20150682	SERGIO HERNÁNDEZ TRUJILLO	INDIVIDUAL	PARÁMETROS ECOLÓGICOS DE ECOSISTEMAS MARINOS: EL PLANCTON COMO HERRAMIENTA DE CARACTERIZACIÓN EN LA COSTA OCCIDENTAL DE LA PENÍNSULA DE BAJA CALIFORNIA.	
CICIMAR	20151160	GERARDO ACEVES MEDINA	INDIVIDUAL	ECOLOGÍA DE LARVAS DE PECES DE LA COSTA OCCIDENTAL DE LA PENÍNSULA BAJA CALIFORNIA	82448
CICIMAR	20150443	MACLOVIO OBESO NIEBLAS	INDIVIDUAL	ESTRATIFICACIÓN Y MEZCLA EN BAHÍA DE LA PAZ Y LA ZONA OCEÁNICA ADYACENTE EN EL MARCO DEL CALENTAMIENTO GLOBAL. SEGUNDA ETAPA, CONDICIONES DE ENSO NEUTRAL 2015	81519

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CICIMAR	20150470	FRANCISCO ARREGUIN SANCHEZ	INDIVIDUAL	EFFECTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA RESILIENCIA DE ECOSISTEMAS MARINOS, PARTE II: IMPLICACIONES PARA LA SOSTENIBILIDAD DE LOS ECOSISTEMAS EXPLOTADOS	81553
CICIMAR	20150113	JAIME GÓMEZ GUTIÉRREZ	MULTIDISCIPLINARIO	ESTUDIO COMPARATIVO DE PARÁSITOS HELMINTOS TRÓFICAMENTE TRANSMITIDOS DE BALLENA AZUL Y BALLENA DE ALETA	82436
CICIMAR	20151427	MARÍA MARGARITA CASAS VALDEZ	INDIVIDUAL	RESPUESTA DE ULVA AL ENRIQUECIMIENTO DE NUTRIENTES EN CONDICIONES DE LABORATORIO: CRECIMIENTO Y REPRODUCCIÓN	82411
CICIMAR	20151257	JOSÉ DE LA CRUZ AGÜERO	INDIVIDUAL	OSTEOLOGÍA COMPARADA DE ESPECIES DE PECES PERICO (SCARIDAE) Y MOJARRAS (GERREIDAE) DEL PACÍFICO MEXICANO.	81600
CICIMAR	20150319	FELIPE NERI MELO BARRERA	MULTIDISCIPLINARIO	EDAD Y CRECIMIENTO DE TIBURONES (ELASMOBRANCHII: SELACHII) DE IMPORTANCIA COMERCIAL CAPTURADOS EN AGUAS DE BAJA CALIFORNIA SUR.	82402
CICIMAR	20150504	OLEG ZAITSEV	INDIVIDUAL	MODELACIÓN NUMÉRICA DE LAS CORRIENTES EN PLATAFORMA PACIFICA CONTINENTAL DEL SUR DE LA PENINSULA DE BAJA CALIFORNIA	82419
CICIMAR	20150537	DAVID ALFARO SIQUEIROS BELTRONES	PROGRAMA ESPECIAL	ESTRUCTURA Y AFINIDAD BIOGEOGRÁFICA DE LAS ASOCIACIONES DE DIATOMEAS (BACILLARIOPHYTA) EPIPÉLICAS DE LAGUNA GUERRERO NEGRO (RESERVA DE LA BIOSFERA DEL VIZCAÍNO), BCS, MÉXICO	82472
CICIMAR	20150526	RAFAEL CERVANTES DUARTE	PROGRAMA ESPECIAL	MECANISMOS DE CONTROL DE LA BIOMASA Y PRODUCCIÓN PRIMARIA DEL FITOPLANCTON EN BAHÍA MAGDALENA, BCS, MÉXICO.	81512
CICIMAR	20150363	EVGUENI CHOUMILINE	MULTIDISCIPLINARIO	FACTORES OCEANOGRÁFICOS Y CLIMÁTICOS QUE MODULAN LOS FLUJOS Y COMPOSICIÓN DEL MATERIAL EN HUNDIMIENTO EN BAHÍA DE LA PAZ, GOLFO DE CALIFORNIA	81519

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CICIMAR	20151297	VICTOR M. GÓMEZ MUÑOZ	INDIVIDUAL	ESTIMACIÓN DE LA PROPORCIÓN SEXUAL DE LA TORTUGA GOLFINA DEL PACÍFICO MEXICANO A PARTIR DE DATOS DE TEMPERATURA AMBIENTAL DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS	81520
CICIMAR	20151034	SERGIO A. GUZMÁN DEL PRÓO	INDIVIDUAL	INTENSIDAD DE PESCA Y CAPACIDAD DE CARGA DE LOS BANCOS DE ABULON DE BAJA CALIFORNIA	82495
CICIMAR	20150609	ROXANA DE SILVA DÁVILA	PROGRAMA ESPECIAL	DETECCIÓN DE ÁREAS DE ECLOSIÓN DE CALAMARES DE IMPORTANCIA COMERCIAL FRENTE A LA PENÍNSULA DE BAJA CALIFORNIA	81567
CICIMAR	20151381	CHRISTINE JOHANNA BAND SCHMIDT	INDIVIDUAL	MONITOREO DE FICOTOXINAS EN LA BAHÍA DE LA PAZ, GOLFO DE CALIFORNIA	81572
CICIMAR	20151586	AÍDA MARTÍNEZ LÓPEZ	INDIVIDUAL	ESTUDIO COMPARATIVO DE LA EXPORTACIÓN VERTICAL DE CARBONO Y NITRÓGENO MEDIADA POR EL PLANCTON SILÍCEO EN CONDICIONES CLIMÁTICAS DECADALES FRÍAS	81534
CICIMAR	20150285	FELIPE GALVAN MAGAÑA	MULTIDISCIPLINARIO	ECOLOGIA TROFICA DE LOS TIBURONES DE BAJA CALIFORNIA SUR	82426
CICIMAR	20150581	JANETTE MAGALLI MURILLO JIMÉNEZ	INDIVIDUAL	CARACTERIZACIÓN ISOTÓPICA Y GEOQUÍMICA DE AGUA DE POZO DE LAS CUENCAS HIDROLÓGICAS EL CARRIZAL Y SANTA INÉS, BAJA CALIFORNIA SUR, MÉXICO	81557
CICIMAR	20151191	ROSA ISABEL OCHOA BÁEZ	INDIVIDUAL	"OBSERVATORIO BIOLÓGICO PESQUERO Y AMBIENTAL DEL RECURSO SARDINA EN BAHÍA MAGDALENA B.C.S."	81581
CICIMAR	20151090	ROBERTO FELIX URAGA	INDIVIDUAL	INDICADORES BIOLÓGICOS DE LA CONTRACCIÓN DE LA POBLACIÓN DE SARDINA DEL PACÍFICO, EN EL SUR DE SU RANGO DE DISTRIBUCIÓN	82422
CICIMAR	20150882	CASIMIRO QUIÑONEZ VELÁZQUEZ	INDIVIDUAL	EVALUACIÓN DE VARIAS ESTRUCTURAS DURAS PARA DETERMINAR LA EDAD DE LA SARDINA CRINUDA OPISTHONEMA LIBERTATE DEL PACIFICO MEXICANO	81522

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CICIMAR	20151546	BERNARDO SHIRASAGO GERMAN	INDIVIDUAL	EVALUACIÓN DE FENÓMENOS DE MESO Y MACROESCALA EN EL GOLFO DE CALIFORNIA MEDIANTE SENSORES SATELITALES. FASE IV "SENSORES ACTIVOS Y VARIABILIDAD DE ONDAS INTERNAS".	82419
CICIMAR	20151745	HÉCTOR VILLALOBOS ORTIZ	INDIVIDUAL	PROSPECCIÓN ACÚSTICA EN LA ZONA ECONÓMICA EXCLUSIVA DEL NOROESTE DE MÉXICO	81602
CICIMAR	20151333	RUTH NOEMÍ AGUILA RAMÍREZ	PROGRAMA ESPECIAL	EVALUACIÓN DEL USO DE EXTRACTOS ORGÁNICOS DE BACTERIAS MARINAS CON ACTIVIDAD ANTIFOULING COMO UNA ALTERNATIVA NO TOXICA DE SUSTANCIAS ANTIVEGETATIVAS.	82465
CICIMAR	20150154	RENATO PEÑA MARTÍNEZ	MULTIDISCIPLINARIO	DESARROLLO ONTOGENÉTICO DE LA CAPACIDAD DIGESTIVA DE LARVAS DE HUACHINANGO DEL PACÍFICO LUTJANUS PERU.	82433
CICIMAR	20150849	SYLVIA PATRICIA ADELHEID JIMENEZ ROSENBERG	INDIVIDUAL	LARVAS DE PECES Y SU RESPUESTA A LA VARIABILIDAD AMBIENTAL: UNIFICACIÓN DE CRITERIOS DE IDENTIFICACIÓN	81548
CICIMAR	20150353	CLAUDIA JUDITH HERNÁNDEZ GUERRERO	MULTIDISCIPLINARIO	ESTUDIO QUÍMICO DE EXTRACTOS ORGÁNICOS DE LAS ACTINOBACTERIAS MARINAS CON MAYOR POTENCIAL BIOACTIVO DE PUNTA ARENA DE LA VENTANA, B.C.S., MÉXICO.	81565
CICIMAR	20150355	ALBERTO SANCHEZ GONZALEZ	MULTIDISCIPLINARIO	GEOQUIMICA DE LOS SEDIMENTOS DE LA BAHIA DE LA PAZ	81512
CICIMAR	20151256	GERMÁN PONCE DÍAZ	INDIVIDUAL	EFFECTO DEL CAMBIO EN LA RELACIÓN PESO - DÓLAR EN LA BALANZA COMERCIAL PESQUERA DE MÉXICO.	82425
CICIMAR	20151414	RODRIGO MONCAYO ESTRADA	INDIVIDUAL	ESTRUCTURACIÓN PRELIMINAR DE UN MODELO TEÓRICO PESQUERO: CASO DE ESTUDIO EL MERO ROJO (EPINEPHELUS MORIO) EN LAS COSTAS DE YUCATÁN.	82426

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CICIMAR	20150347	CLAUDIA JANETL HERNANDEZ CAMACHO	MULTIDISCIPLINARIO	MONITOREO DE LA DIETA, NIVEL TRÓFICO Y ACUMULACIÓN DE METALES TRAZA EN UN DEPREDADOR TOPE DE LA REGIÓN DEL COMPLEJO LAGUNAR DE BAHÍA MAGDALENA-ALMEJAS.	81551
CICIMAR	20150368	BÁRBARA GONZÁLEZ ACOSTA	MULTIDISCIPLINARIO	PROSPECCIÓN DEL USO DE ACTINOBACTERIAS MARINAS COMO PROBIÓTICOS EN ACUACULTURA.	81665
CICIMAR	20150345	SILVERIO LOPEZ LOPEZ	MULTIDISCIPLINARIO	CARACTERIZACIÓN DE PARÁMETROS DE LA COLUMNA DEL AGUA QUE AFECTAN LAS TRANSFORMACIONES DEL MATERIAL SEDIMENTARIO EN BAHÍA DE LA PAZ	82419
CICIMAR	20150538	MAURICIO MUÑOZ OCHOA	INDIVIDUAL	EVALUACIÓN DE ALGAS MARINAS COMO FUENTE POTENCIAL DE COMPUESTOS PARA EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES DEGENERATIVAS E INFECCIOSAS: ALZHEIMER, CÁNCER, ARTRITIS Y DENGUE	81537
CICIMAR	20150852	XCHEL GABRIEL MORENO SANCHEZ	INDIVIDUAL	DIETA DE LA BARRACUDA MEXICANA SPHYRAENA ENSIS EN LAS COSTAS DE SINALOA Y NAYARIT.	82464
CICIMAR	20152178	SERGIO FRANCISCO MARTÍNEZ DÍAZ	INNOVACION	DESARROLLO DE UN PRODUCTO INNOVADOR A BASE DE BACTERIAS MARINAS PARA ASEGURAR LA PRODUCCIÓN HIPERINTENSIVA DE CAMARÓN	
CICS-MILP	20151813	CARLOS ALBERTO JIMÉNEZ ZAMARRIPA	PROGRAMA ESPECIAL	IMPACTO DE LA DISMINUCIÓN DE DENSIDAD ENERGÉTICA EN EL ÍNDICE DE MASA CORPORAL Y PORCENTAJE DE GRASA DE LOS PACIENTES DE LARGA ESTANCIA EN EL HOSPITAL DE PSIQUIATRÍA "DR. SAMUEL RAMÍREZ MORENO".	82318
CICS-MILP	20151467	NADIA ESPINOSA CRUZ	PROGRAMA ESPECIAL	PREVALENCIA Y FACTORES DE RIESGO DE ERRORES REFRACTIVOS EN TRABAJADORES DE LA ZONA CHINAMPERA Y HUMEDALES DE XOCHIMILCO	82339

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CICS-MILP	20151737	RUTH NOHEMI DOMINGUEZ FERNANDEZ	PROGRAMA ESPECIAL	EFECTO HIPOGLUCÉMICO DE LAS FRACCIONES DEL GEL DE ALOE VERA EN PARÁMETROS METABÓLICOS EN MODELO EXPERIMENTAL MURINO OBESO.	82307
CICS-MILP	20151224	ANGEL PINEDA VÁZQUEZ	PROGRAMA ESPECIAL	ESTUDIO COMPARATIVO DE LAS COMPETENCIAS PROFESIONALES EN CIRUGÍA DESARROLLADAS EN LOS ALUMNOS DE LA LICENCIATURA DE MÉDICO CIRUJANO Y PARTERO DEL CICS UMA A TRAVÉS DE DOS MODELOS ANIMALES DE EXPERIMENTACIÓN QUIRÚRGICA.	82332
CICS-MILP	20151788	CARLOS QUIROZ TÉLLEZ	PROGRAMA ESPECIAL	PREVALENCIA DE ERRORES REFRACTIVOS EN PERSONAS CON DISCAPACIDAD INTELECTUAL	82335
CICS-MILP	20150679	OLGA GUILLERMINA CASTAÑEDA MARTÍNEZ	PROGRAMA ESPECIAL	PREVALENCIA DE RETINOPATÍA DIABÉTICA EN PACIENTES DE 60 A 80 AÑOS DE EDAD CON DIABETES MELLITUS TIPO II DEL HOSPITAL GENERAL DE ZENTLALPAN MÉXICO	82335
CICS-MILP	20151564	OMAR GARCIA LIEVANOS	PROGRAMA ESPECIAL	PREVALENCIA DE PROBLEMAS REFRACTIVOS EN ADULTOS DE COCOYOC, ESTADO DE MORELOS.	63461
CICS-MILP	20151314	SUSLY TANIA BRENIS VAZQUEZ	PROGRAMA ESPECIAL	VALORACIÓN NUTRICIONAL Y ESTILO DE VIDA DE ESTUDIANTES DE LA CARRERA DE NUTRICIÓN VS MEDICINA, ENFERMERÍA, ODONTOLOGÍA, OPTOMETRÍA Y TRABAJO SOCIAL DEL CICS UMA DEL IPN	82318
CICS-MILP	20151471	RENE VALDOVINOS DIAZ	PROGRAMA ESPECIAL	FACTORES DE RIESGO ASOCIADOS A PERIODONTITIS EN EL PACIENTE OBESO	82336
CICS-MILP	20150397	ALEJANDRA VALDIVIA FLORES	MULTIDISCIPLINARIO	EVALUACIÓN DEL ESTADO NUTRICIO, PATRONES DE ALIMENTACIÓN Y DETERMINACIÓN DE ADIPOCINAS CIRCULANTES EN PACIENTES OBESOS CON CÁNCER DE MAMA MEDIANTE TÉCNICAS INMUNOLÓGICAS E HISTOPATOLÓGICAS.	82339

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CICS-MILP	20151738	MARCO ANTONIO CASTRO REYES	PROGRAMA ESPECIAL	EVALUACIÓN DEL EFECTO POR CONSUMO DE FIBRA DE NOPAL (OPUNTIA FICUS INDICA MILL) SOBRE EL ESTADO NUTRICIONAL, PERFIL DE LÍPIDOS Y CITOCINAS PROINFLAMATORIAS EN PACIENTES CON OBESIDAD.	82307
CICS-STO	20151036	GERADO LEIJA ALVA	PROGRAMA ESPECIAL	MODELOS SOCIO COGNOSCITIVOS, MARCADORES BIOLÓGICOS Y SU RELACIÓN CON LA ADHERENCIA A UN PROGRAMA DE ACTIVACIÓN FÍSICA EN PERSONAS CON OBESIDAD.	63443
CICS-STO	20150515	LUIS JESUS LOPEZ ROMERO	PROGRAMA ESPECIAL	EVALUACIÓN DE "CRAVING" A LA NICOTINA EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS.	63409
CICS-STO	20151457	CECILIA IRENE ANAYA GONZÁLEZ	PROGRAMA ESPECIAL	DOCENCIA EN GÉNERO: SOBRE CÓMO INFLUYE LA EXPERIENCIA DE ENSEÑAR SOBRE GÉNERO EN LA VIDA COTIDIANA DE LXS DOCENTES Y LA ELECCIÓN DE ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS.	63414
CICS-STO	20151757	ROSA ELENA ORNELAS MEJORADA	PROGRAMA ESPECIAL	SOBREPESO Y OBESIDAD EN HOMBRES Y MUJERES: FACTORES PSICOSOCIALES ASOCIADOS AL GÉNERO	63485
CICS-STO	20151195	ESPERANZA ORTIZ ORDOÑEZ	PROGRAMA ESPECIAL	ALTERACIONES HISTOLÓGICAS DE LA GLÁNDULA DIGESTIVA DE MELONGENA MELONGENA (LINAEUS,1758) (GASTROPODA, NEOGASTROPODA)CAUSADAS POR CONTAMINANTES PRESENTES EN LA LAGUNA DE TAMPAMACHOCO, VERACRUZ.	63439
CICS-STO	20150547	AMALIA GUADALUPE GÓMEZ COTERO	PROGRAMA ESPECIAL	ESTUDIO COMPARATIVO ENTRE EL GEN X FRAGIL Y LOS NIÑOS AUTISTAS SIN X FRAGIL	63414
CICS-STO	20151932	ANABEL SOCORRO SANCHEZ SANCHEZ	PROGRAMA ESPECIAL	LA PERCEPCIÓN CROMÁTICA Y SU ASOCIACIÓN A CAMBIOS EN NIVELES DE GLUCOSA EN SUJETOS CON DIABETES MELLITUS	63489
CICS-STO	20150858	MONICA SERRANO TREJO	PROGRAMA ESPECIAL	ESTRATEGIAS DE EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE QUE APLICAN LOS DOCENTES DEL ÁREA DE LA SALUD: DISEÑO Y PREVALENCIA.	63443

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CICS-STO	20151281	MIGUEL MONTIEL CORTES	PROGRAMA ESPECIAL	ESTRÉS ACADÉMICO EN ESTUDIANTES DE NIVEL SUPERIOR DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL	63420
CICS-STO	20151300	JULIO JAVIER CORONA MALDONADO	PROGRAMA ESPECIAL	LA ACCIÓN TUTORIAL COMO FUNCIÓN INHERENTE A LA DOCENCIA Y SU ATENCIÓN EN EL CURRÍCULUM POTENCIALMENTE APLICADO	63401
CICS-STO	20151494	MARIA ALEJANDRA GUERRERO ZEPEDA	PROGRAMA ESPECIAL	ANÁLISIS MORFOLÓGICO DE LA EVOLUCIÓN DEL INFARTO CARDIACO EN MODELO ANIMAL	63427
CICS-STO	20151614	DAVID GABRIEL LUNA PÉREZ	PROGRAMA ESPECIAL	EXTINCIÓN Y RECUPERACIÓN DE LA CONDUCTA ESPACIAL HUMANA EN UN LABERINTO VIRTUAL DE AGUA	63414
CICS-STO	20150978	VÍCTOR RICARDO AGUILERA SOSA	PROGRAMA ESPECIAL	EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE LA SEXUALIDAD Y CALIDAD DE VIDA EN SUJETOS CON OBESIDAD	63440
CICS-STO	20151608	NADIA MABEL PEREZ VIELMA	PROGRAMA ESPECIAL	ESTUDIO DE LA EXPRESION GENICA DE CITOCINAS RELACIONADAS CON EL PROCESO INFLAMATORIO Y METALOPROTEINASAS DE MATRIZ EN PACIENTES CON PERIODONTITIS CRONICA Y DIABETES MELLITUS TIPO II	62768
CICS-STO	20151684	JOSÉ GONZALO AMADOR SALINAS	PROGRAMA ESPECIAL	RELACIÓN DE VARIABLES SOCIOEDUCATIVAS CON EL RENDIMIENTO ESCOLAR EN ALUMNOS DEL CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS DE LA SALUD UNIDAD SANTO TOMAS	63434
CICS-STO	20151434	FLOR SILVESTRE TORRES JIMÉNEZ	PROGRAMA ESPECIAL	FORMAS DE ENSEÑANZA - APRENDIZAJE UTILIZADOS POR LOS DOCENTES DEL ÁREA DE LAS CIENCIAS DE LA SALUD: RESULTADOS Y CLASIFICACIÓN PSICOPEDAGÓGICA.	63414
CIDETEC	20151600	MIGUEL HERNÁNDEZ BOLAÑOS	INDIVIDUAL	IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL PARA UN MÓVIL UTILIZANDO RASPBERRY PI	52529
CIDETEC	20152098	MARIO ALDAPE PEREZ	INDIVIDUAL	ANÁLISIS AUTOMÁTICO DE LA EXPRESIÓN FACIAL MEDIANTE MODELOS ASOCIATIVOS	52523
CIDETEC	20151212	MIGUEL GABRIEL VILLARREAL CERVANTES	INDIVIDUAL	ADAPTACIÓN BASADA EN ALGORITMOS EVOLUTIVOS PARA LOS PARÁMETROS DE CONTROL DE VELOCIDAD DE UN MOTOR DE CD	52531

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CIDETEC	20150964	SHIHAI DONG	INDIVIDUAL	ENTROPÍA DE INFORMACIÓN CUÁNTICA DEL SISTEMAS CUÁNTICOS CONFINADOS	52522
CIDETEC	20150813	JUAN CARLOS HERRERA LOZADA	INDIVIDUAL	ESCANEO LÁSER PARA LA RECONSTRUCCIÓN DE ENTORNOS EN ROBÓTICA MÓVIL	52527
CIDETEC	20151275	VICTOR MANUEL SILVA GARCIA	INDIVIDUAL	FIRMA DIGITAL USANDO EL CAOS	52536
CIDETEC	20151229	OSCAR CAMACHO NIETO	INDIVIDUAL	DISEÑO DE ALGORITMOS COMPUTACIONALES DE CONTROL Y ESTIMACIÓN POR VISIÓN BASADOS EN MODOS DESLIZANTES DE ALTO ORDEN Y REDES NEURONALES RECURRENTE EN TIEMPO DISCRETO	52517
CIDETEC	20151320	EDGAR ALFREDO PORTILLA FLORES	INDIVIDUAL	DISEÑO DE UN ALGORITMO MEMÉTICO PARA OPTIMIZACIÓN NUMÉRICA EN INGENIERÍA.	52531
CIDETEC	20150439	RAMÓN SILVA ORTIGOZA	INDIVIDUAL	SISTEMAS SUBACTUADOS DE TIPO PENDULAR: PARTE I	52530
CIDETEC	20150805	JESÚS ANTONIO ALVAREZ CEDILLO	INDIVIDUAL	DISEÑO DE UN ROBOT PARA EL SEGUIMIENTO DE PERSONAS	52528
CIDETEC	20150458	MAURICIO OLGUIN CARBAJAL	INDIVIDUAL	MODELADO DE IMÁGENES 3D DE PIEZAS DENTALES USANDO RADIOGRAFIAS Y FOTOGRAFAS	52528
CIDETEC	20150501	HIND TAUD -	INDIVIDUAL	DETECCIÓN Y EXTRACCIÓN DE EDIFICIOS A PARTIR DE LA INFORMACIÓN 3D DE NUBE DE PUNTOS LIDAR	52535
CIDETEC	20150773	MAGDALENA MARCIANO MELCHOR	INDIVIDUAL	ANÁLISIS DE MATERIAL CANCERÍGENO APLICANDO SUPERFICIES IRREGULARES	52529
CIDETEC	20151396	ROLANDO FLORES CARAPIA	INDIVIDUAL	GENERACIÓN DE CAJAS DE SUSTITUCIÓN PARA AES, EMPLEANDO EL CAOS: UNA APLICACIÓN AL CIFRADO DE IMÁGENES.	52536
CIDETEC	20152090	ITZAMÁ LÓPEZ YÁÑEZ	INDIVIDUAL	ESTIMACIÓN DE LA DEMANDA EN LA RED ELÉCTRICA DE DISTRIBUCIÓN BASADA EN MODELOS ASOCIATIVOS	52535

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CIECAS	20151020	MARA ROSAS BAÑOS	INDIVIDUAL	TRABAJO COLABORATIVO, APRENDIZAJE SIGNIFICATIVO Y SUSTENTABILIDAD EN INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR.	63120
CIECAS	20150673	MARIA DEL PILAR MONSERRAT PÉREZ HERNÁNDEZ	INDIVIDUAL	MEDICIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE LA TERCERA MISIÓN EN MÉXICO	57689
CIECAS	20150489	ROLANDO VLADEMI JIMENEZ DOMINGUEZ	INDIVIDUAL	"TECNOLOGÍA Y DESARROLLO ECONÓMICO: UN ESTUDIO SOBRE SU INTERRELACIÓN EN MÉXICO EN EL SIGLO XXI"	63121
CIECAS	20151119	ANGEL EDUARDO VARGAS GARZA	PROGRAMA ESPECIAL	EL PROFESOR-INVESTIGADOR EDUCATIVO COMO AGENTE DE CAMBIO DEL MODELO EDUCATIVO INSTITUCIONAL	63121
CIECAS	20150967	HUMBERTO MONTEON GONZALEZ	INDIVIDUAL	LINEAMIENTOS EN MATERIA NORMATIVA Y METODOLÓGICA PARA LA RECUPERACIÓN Y ORGANIZACIÓN DE SISTEMAS DE ARCHIVOS INTEGRADOS. CASO: ACERVOS EN CUSTODIA DEL CIECAS	63106
CIECAS	20150248	GABRIELA MARIA LUISA RIQUELME ALCANTAR	MULTIDISCIPLINARIO	MUJERES INGENIERAS EGRESADAS DEL CIECAS-IPN: INSERCIÓN LABORAL Y DESEMPEÑO PROFESIONAL, UNA MIRADA DESDE LA PERSPECTIVA DE GÉNERO, 2004-2014.	63105
CIECAS	20150552	MARÍA DEL PILAR LONGAR BLANCO	INDIVIDUAL	MÉXICO ANTE LAS CATÁSTROFES DEL CAMBIO CLIMÁTICO. VULNERABILIDAD E IMPACTOS EN TERRITORIOS DONDE HABITAN POBLACIONES CON POBREZA.	63121
CIECAS	20151123	ESPERANZA LOZOYA MEZA	PROGRAMA ESPECIAL	ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS PARA LA FORMACIÓN DE INVESTIGADORES EN INVESTIGACIÓN EDUCATIVA	63127
CIECAS	20151180	JOSÉ BENJAMÍN MÉNDEZ BAHENA	PROGRAMA ESPECIAL	COMPETENCIAS MUNICIPALES, DELITO Y PRESUPUESTO EN MÉXICO	63115
CIECAS	20151042	GEORGINA ISUNZA VIZUET	PROGRAMA ESPECIAL	MOVILIDAD SUSTENTABLE Y DERECHO A LA CIUDAD	63115

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CIECAS	20151154	JESÚS GONZÁLEZ MARTÍNEZ	PROGRAMA ESPECIAL	LA INTERACCIÓN DE LOS AGENTES EDUCATIVOS EN LOS PROGRAMAS DE POSGRADO EN LA MODALIDAD NO ESCOLARIZADA DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL.	63107
CIECAS	20150245	NORMA PATRICIA MALDONADO REYNOSO	MULTIDISCIPLINARIO	LA TRANSVERSALIDAD DE GÉNERO EN ESTUDIOS DE POSGRADO. ESTUDIO DE CASO: LA MAESTRÍA EN CIENCIAS EN METODOLOGÍA DE LA CIENCIA EN EL CIECAS-IPN.	63126
CIECAS	20150738	HUMBERTO MERRITT TAPIA	PROGRAMA ESPECIAL	LA COMERCIALIZACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN EN EL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL	63131
CIECAS	20150891	LUIS MAURICIO RODRIGUEZ SALAZAR	INDIVIDUAL	LÓGICA FORMAL Y PENSAMIENTO REAL: EL PAPEL DE LA IMAGINACIÓN EN EL PROCESO DE ABSTRACCIÓN EN LA RELACIÓN DOCENTE-DISCENTE	63127
CIECAS	20150869	ROCÍO HUERTA CUERVO	INDIVIDUAL	CAPACIDADES INSTITUCIONALES Y FINANZAS PÚBLICAS MUNICIPALES	63115
CIECAS	20151170	HAZAEEL CERON MONROY	PROGRAMA ESPECIAL	IDENTIFICACIÓN DE LA VOCACIÓN DE LOS DESTINOS TURÍSTICOS A TRAVÉS DE UN ANÁLISIS DISCRIMINANTE	63115
CIECAS	20150156	ADALBERTO DE HOYOS BERMEA	MULTIDISCIPLINARIO	EL ROL DEL GÉNERO EN EL APRENDIZAJE Y LA PRODUCCIÓN DE CONOCIMIENTO CIENTÍFICO	63126
CIECAS	20152115	JULIO CLEMPNER KERIK	INDIVIDUAL	DESARROLLO DEL MODELO PARA PATRULLAJE BASADO EN JUEGOS STACKELBERG/NASH	63105
CIECAS	20151053	ERIKA PINEDA GODOY	PROGRAMA ESPECIAL	DIAGNÓSTICO DE LA MODALIDAD NO ESCOLARIZADA Y MIXTA EN EL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL	63132

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CIECAS	20151066	EDGAR AMADO MORALES BOTELLO	PROGRAMA ESPECIAL	MAPEO ARGUMENTATIVO Y METODOLÓGICO DE LAS TESIS DE INVESTIGACIÓN DE LA MAESTRÍA EN DOCENCIA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA PERTENECIENTES AL CENTRO DE INVESTIGACIONES ECONÓMICAS, ADMINISTRATIVAS Y SOCIALES DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL. ESTUDIO DE CASO DE LA GENERACIÓN 2012-2014.	63132
CIECAS	20151050	NOEL ANGULO MARCIAL	PROGRAMA ESPECIAL	EL PLAGIO DESDE LAS REPRESENTACIONES SOCIALES DE LOS DOCENTES DE LA MDCYT	63119
CIECAS	20150913	FEDERICO STEZANO PEREZ	INDIVIDUAL	ACTIVIDADES DE BIOTECNOLOGÍA EN EMPRESAS EN MÉXICO	63131
CIECAS	20151069	FERMIN ALI CRUZ MUÑOZ	PROGRAMA ESPECIAL	CONFIGURACIÓN ESPACIAL DEL VALOR INMOBILIARIO DE LA ZONA METROPOLITANA DE LA CIUDAD DE MÉXICO	
CIIDIR-DGO	20150056	EDUARDO SÁNCHEZ ORTIZ	MULTIDISCIPLINARIO	DIAGNOSTICO HIDROMÉTRICO DE LA CUENCA "LAGUNA DE SANTIAGUILLO" EN EL ESTADO DE DURANGO	82622
CIIDIR-DGO	20150078	ELI AMANDA DELGADO ALVARADO	INDIVIDUAL	TIPIFICACIÓN MOLECULAR DE SEIS GRUPOS MORFOLÓGICOS DE AGAVE DURANGENSIS GENTRY PARA LA SELECCIÓN DE LÍNEAS GENÉTICAS	82643
CIIDIR-DGO	20150153	JOSÉ BERNARDO PROAL NÁJERA	MULTIDISCIPLINARIO	MÓDULO III: TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE LA PRODUCCIÓN DE TEQUILA MEDIANTE PROCESOS DE OXIDACIÓN AVANZADA: FOTÓLISIS Y FOTOCATÁLISIS SOLAR.	82634
CIIDIR-DGO	20150716	ISMAEL LARES ASEF	INDIVIDUAL	POLIMORFISMOS EN GENES IMPLICADOS EN EL METABOLISMO DEL FOLATO Y LA SUSCEPTIBILIDAD A LA LEUCEMIA LINFOBLÁSTICA AGUDA EN UNA POBLACIÓN MEXICANA.	82648

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CIIDIR-DGO	20151078	YOLANDA HERRERA ARRIETA	INDIVIDUAL	DIVERSIDAD MOLECULAR DE LA SUBTRIBU ELEUSININAE (POACEAE: CHLORIDOIDEAE)	82631
CIIDIR-DGO	20151316	REBECA ALVAREZ ZAGOYA	INDIVIDUAL	DIABROTICA UNDECIMPUNCTATA EN LA SIERRA MADRE OCCIDENTAL Y NOROESTE DE MÉXICO.	82646
CIIDIR-DGO	20150300	MARÍA GUADALUPE VICENCIO DE LA ROSA	MULTIDISCIPLINARIO	EVALUACION DEL DESEMPEÑO DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES EN LA CUENCA SAN PEDRO MEZQUITAL	82602
CIIDIR-DGO	20150307	NESTOR NARANJO JIMENEZ	MULTIDISCIPLINARIO	COMPUESTOS MICOQUIMICOS CON ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE	82603
CIIDIR-DGO	20150338	MARTHA ROSALES CASTRO	MULTIDISCIPLINARIO	ELABORACIÓN DE EXTRACTOS MICROENCAPSULADOS DE CORTEZA DE QUERCUS SIDEROXYLA Y PINUS DURANGENSIS CON CARACTERÍSTICAS NUTRACÉUTICAS Y EVALUACIÓN DE SUS PROPIEDADES HIPOGLUCÉMICAS.	82621
CIIDIR-DGO	20150339	NORMA ALMARAZ ABARCA	MULTIDISCIPLINARIO	EVALUACIÓN DE LOS EFECTOS SINÉRGICOS SOBRE EL POTENCIAL ANTIOXIDANTE Y ANTIDIABÉTICO DE COMBINACIONES DE POLIFENOLES DE PHASEOLUS VULGARIS, PHYSALIS PATULA, Y DE AGAVE DURANGENSIS	82603
CIIDIR-DGO	20150556	MARÍA DEL SOCORRO GONZÁLEZ ELIZONDO	INDIVIDUAL	CONÍFERAS DE LA SIERRA MADRE OCCIDENTAL. DIVERSIDAD Y DISTRIBUCIÓN	82609
CIIDIR-DGO	20151456	IGNACIO VILLANUEVA FIERRO	INDIVIDUAL	EVALUACIÓN DE METODOLOGÍAS ALTERNAS PARA LA LIXIVIACIÓN DE PLATA DE JALES MINEROS REFRACTARIOS	82648
CIIDIR-DGO	20150335	MARIA ELENA PEREZ LOPEZ	MULTIDISCIPLINARIO	EVALUACIÓN ECONÓMICA DE LA SITUACION AMBIENTAL DE LOS ECOSISTEMAS DE RIBERA DE LA CUENCA SAN PEDRO MEZQUITAL	82602
CIIDIR-DGO	20152101	ISAIAS CHAIREZ HERNANDEZ	INDIVIDUAL	REVISIÓN Y ANÁLISIS DEL GENERO MELANOPLUS (ORTHOPTERA: ACRIDIDAE: MELANOPLINAE)	82646

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CIIDIR-DGO	20150147	CELIA LÓPEZ GONZÁLEZ	INDIVIDUAL	MAMÍFEROS DE CHIHUAHUA Y DURANGO IV: SISTEMÁTICA MOLECULAR DE PEROMYSCUS DIFFICILIS (RODENTIA)	82611
CIIDIR-DGO	20151863	CARLOS GALAVIZ HERNÁNDEZ	INDIVIDUAL	ASOCIACIÓN DE POLIMORFISMOS DEL GEN NAT2 CON PREECLAMPSIA-ECLAMPSIA	82642
CIIDIR-DGO	20150671	JESÚS HERRERA CORRAL	INDIVIDUAL	ADECUACIÓN DEL PROCESO DEL ENSILADO DEL FORRAJE DE MARALFALFA	82603
CIIDIR-DGO	20150699	MARTHA GONZÁLEZ ELIZONDO	INDIVIDUAL	BIOGEOGRAFÍA DE LAS CACTACEAS DE DURANGO	82605
CIIDIR-DGO	20152094	BERENICE GONZÁLEZ MALDONADO	INDIVIDUAL	VARIABILIDAD GENÉTICA DE TRES ESPECIES DE CHELONUS (HYMENOPTERA: BRACONIDAE) PARASITOIDES DE GUSANO COGOLLERO EN MAÍZ EN DURANGO, MÉXICO	82607
CIIDIR-DGO	20152096	J.NATIVIDAD GURROLA REYES	INDIVIDUAL	OCURRENCIA DE ENTOMOPATÓGENOS Y PARASITOIDES DE PLAGAS DEL CULTIVO DE MAIZ	82607
CIIDIR-DGO	20151892	MARTHA GUADALUPE SOSA MACÍAS	INDIVIDUAL	DETERMINACIÓN DE LOS NIVELES DE EXPRESIÓN PLACENTARIOS DE CYP3A4 Y CYP3A5 EN PACIENTES CON PREECLAMPSIA	82648
CIIDIR-DGO	20151012	JUAN MANUEL VIGUERAS CORTÉS	INDIVIDUAL	EVALUACIÓN DE LA MEZCLA DE DOS MATERIALES ORGÁNICOS EN EL PROCESO DE BIOFILTRACIÓN.	82602
CIIDIR-DGO	20151194	MARIA P. GONZALEZ CASTILLO	INDIVIDUAL	APORTE AL CONOCIMIENTO DE LA FLORA APÍCOLA Y ANÁLISIS PALINOLÓGICO DE LA MIEL DE APIS MELLIFERA EN LA REGIÓN DE LOS LLANOS DE POANAS, DURANGO.	82646
CIIDIR-DGO	20150131	LAURA SILVIA GONZALEZ VALDEZ	MULTIDISCIPLINARIO	EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DEL AGUA DE LA LAGUNA DE SANTIAGUILLO DEL ESTADO DE DURANGO	82620
CIIDIR-DGO	20151860	JORGE ALBERTO TENA FLORES	INDIVIDUAL	CITOGENETICA DE PLANTAS DE DURANGO Y ZONAS ALEDAÑAS	82605

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CIIDIR-DGO	20150329	OSCAR HOMERO VELASCO GONZALEZ	MULTIDISCIPLINARIO	DESARROLLO DE UNA GALLETA MAIZ-FRIJOL 70-30% DE BAJO APORTE CALORICO Y CERALES MULTIGRANO ADICIONADOS DE ESTEVIA E INULINA Y ANTIOXIDANTES.	82610
CIIDIR-DGO	20151024	JOSÉ NATIVIDAD URIBE SOTO	INDIVIDUAL	EFFECTO DEL TAMAÑO DE CELDA EN CHAROLAS DE GERMINACIÓN SOBRE EL DESARROLLO Y RENDIMIENTO DE TOMATE SOLANUM LYCOPERSICUM L. EN INVERNADERO	82603
CIIDIR-DGO	20150403	VERONICA LOERA CASTAÑEDA	MULTIDISCIPLINARIO	COMPARACIÓN ENTRE LOS NIVELES DE GLUCOSA SERICA Y ESTRÉS OXIDATIVO EN PACIENTES DIABETICOS TRAS LA INGESTA DE ALIMENTOS CON CEREAL/LEGUMINOSA, INULINA Y/O ESTEVIA COMO EDULCORANTE VS PRESENTACIONES COMERCIALES	82648
CIIDIR-DGO	20150099	ARMANDO CORTÉS ORTIZ	MULTIDISCIPLINARIO	CARTOGRAFÍA DEL PAISAJE DE LA CUENCA LAGUNA DE SANTIAGUILLO	82649
CIIDIR-DGO	20150105	MARCO ANTONIO GARZÓN ZÚÑIGA	MULTIDISCIPLINARIO	MODULO II: FILTRACIÓN ANAEROBIA Y AEROBIA DE VINAZAS DE TEQUILA	82604
CIIDIR-DGO	20150079	ERIKA CASSIO MADRAZO	MULTIDISCIPLINARIO	DIAGNÓSTICO DE LA INFLUENCIA DE ORGANIZACIONES E INSTITUCIONES EN LA LAGUNA DE SANTIAGUILLO	82621
CIIDIR-DGO	20150491	MARCO ANTONIO MARQUEZ LINARES	INDIVIDUAL	DINÁMICA DEL PAISAJE DEL VALLE DEL GUADIANA	82649
CIIDIR-DGO	20150527	ARACELI LOREDO TREVIÑO	PROGRAMA ESPECIAL	EFFECTO DE LA CALIDAD DEL AGUA EN LAS COMUNIDADES DE MICROALGAS.	82602
CIIDIR-DGO	20150951	URIEL HERNÁNDEZ SALINAS	PROGRAMA ESPECIAL	USO DEL HÁBITAT Y ALTURA DE LA PERCHA DE LA LAGARTIJA ARBORICOLA ANOLIS NEBULOSUS EN DOS AMBIENTES DE LA SIERRA MADRE OCCIDENTAL	82611
CIIDIR-DGO	20151232	CITLALI CORTÉS MONTAÑO	PROGRAMA ESPECIAL	ALTOS VALORES DE CONSERVACIÓN EN ECOSISTEMAS FORESTALES DE MÉXICO	82625

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CIIDIR-DGO	20151094	MIGUEL MAURICIO CORREA RAMÍREZ	PROGRAMA ESPECIAL	ARAÑAS DE DURANGO Y ZACATECAS, DIVERSIDAD DEL GÉNERO PARDOSA (ARANEAE: LYCOSIDAE)	82607
CIIDIR-DGO	20151230	GUSTAVO PEREZ VERDIN	INDIVIDUAL	EVALUACIÓN DEL EFECTO DEL MANEJO FORESTAL EN LA PROVISIÓN DE SERVICIOS AMBIENTALES EN BOSQUES DE CLIMA TEMPLADO FRIO	82649
CIIDIR-DGO	20152179	JUÁN MANUEL VIGUERAS CORTÉS	INNOVACION	INTEGRACIÓN TECNOLÓGICA DEL PROCESO DE BIOFILTRACIÓN PARA PEQUEÑOS GENERADORES DE AGUAS RESIDUALES.	82602
CIIDIR-MICH	20150328	DIOSELINA ALVAREZ BERNAL	MULTIDISCIPLINARIO	NITRIFICACIÓN Y MINERALIZACIÓN DE CARBONO COMO BIOINDICADORES DE SUELOS PERTURBADOS	82916
CIIDIR-MICH	20151044	HIPOLITO CORTEZ MADRIGAL	INDIVIDUAL	SOLANÁCEAS SILVESTRES DEL NOROESTE MICHOACANO CON POTENCIAL DE APROVECHAMIENTO EN EL MANEJO FITOSANITARIO DE CULTIVOS	2931
CIIDIR-MICH	20151493	MARIA VALENTINA ANGOA PÉREZ	INDIVIDUAL	PREFERENCIA DE 3 HOSPEDEROS AGRÍCOLAS POR UN CONSORCIO DE HONGOS MICORRÍZICOS PROCEDENTE DE AMBIENTES EXTREMOS	2909
CIIDIR-MICH	20150226	JOSÉ TEODORO SILVA GARCÍA	MULTIDISCIPLINARIO	EVALUACIÓN HIDROGEOLÓGICA Y OPERATIVA DE LOS MANANTIALES ORIGEN DEL RÍO CUPATITZIO, MICHOACÁN	2925
CIIDIR-MICH	20150493	IGNACIO GARCÍA RUIZ	INDIVIDUAL	ECOLOGÍA, DISTRIBUCIÓN Y USOS DEL GÉNERO ECHEVERIA (CRASSULACEAE) EN EL ESTADO DE MICHOACÁN Y REGIONES COLINDANTES. FASE II	82948
CIIDIR-MICH	20150440	REBECA FLORES MAGALLÓN	INDIVIDUAL	ELABORACION DE UN CULTIVO INICIADOR DE BACTERIAS ACIDOS LACTICAS AUTOCTONAS A PARTIR DEL QUESO YUCA.	82911

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CIIDIR-MICH	20151127	CARLOS ESCALERA GALLARDO	INDIVIDUAL	CARACTERIZACIÓN FISCOQUÍMICA DEL AGUA DE LA PRESA MELCHOR OCAMPO DE ANGAMACUTIRO MICHOACÁN PARA ESTABLECER ALTERNATIVAS PARA SU APROVECHAMIENTO ACUÍCOLA	82915
CIIDIR-MICH	20150431	JUAN MANUEL CATALÁN ROMERO	PROGRAMA ESPECIAL	EL ECOSISTEMA EN EL PAISAJE LACUSTRE-MONTAÑOSO DE LA BAHIA DEL SURESTE DEL LAGO DE CHAPALA	82944
CIIDIR-MICH	20151702	JOSÉ VENEGAS GONZÁLEZ	INDIVIDUAL	COMBINACIÓN COMPOSTS FERTILIZANTES QUÍMICOS INORGÁNICOS COMO UN TRATAMIENTO NUTRIMENTAL PARA LOS CULTIVOS	82956
CIIDIR-MICH	20150430	FRANCISCO COVARRUBIAS VILLA	INDIVIDUAL	LA RELACIÓN SUJETO-OBJETO EN LA TEORIZACIÓN DEL PAISAJE.	82947
CIIDIR-MICH	20151058	LUIS ARTURO AVILA MELENDEZ	INDIVIDUAL	JÓVENES INDÍGENAS MIGRANTES, APRENDIZAJE INFORMAL Y VULNERABILIDAD EN CONTEXTOS DE MIGRACIÓN INTERNA	82942
CIIDIR-MICH	20151022	MARTHA ALICIA VELÁZQUEZ MACHUCA	INDIVIDUAL	VARIACIÓN ESPACIO-TEMPORAL DE CONTAMINANTES EMERGENTES EN AGUAS SUPERFICIALES DEL NOROESTE DE MICHOACÁN. TECNOLOGÍAS SUSTENTABLES PARA SU REMOCIÓN Y MARCO NORMATIVO.	82955
CIIDIR-MICH	20150651	JOSÉ LUIS MONTAÑEZ SOTO	INDIVIDUAL	ESTUDIO COMPARATIVO DE DOS MÉTODOS DE EXTRACCIÓN PARA LA OBTENCIÓN DEL PIGMENTO ROJO PRESENTE EN LA MADERA DEL GUAMÚCHIL (PITHECELLOBIUM DULCE)	82952
CIIDIR-MICH	20150234	SALVADOR OCHOA ESTRADA	MULTIDISCIPLINARIO	EVALUACIÓN AMBIENTAL EN TÉRMINOS BIOLÓGICOS Y DE CALIDAD QUÍMICA Y ESCORRENTÍA DEL RÍO CUPATITZIO, MICHOACÁN.	2919
CIIDIR-MICH	20150749	LUIS FERNANDO CEJA TORRES	INDIVIDUAL	EFICIENCIA DE UN SUSTRATO ORGÁNICO EN LA SANIDAD Y RENDIMIENTO DE TOMATE	82945

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CIIDIR-MICH	20151059	HORTENCIA GABRIELA MENA VIOLANTE	PROGRAMA ESPECIAL	PROPIEDADES NUTRACÉUTICAS DE FRUTOS DE FRESA PRODUCIDOS CON BACILLUS SUBTILIS	82901
CIIDIR-MICH	20151349	ILDA RUIZ GUTIÉRREZ	PROGRAMA ESPECIAL	ANÁLISIS CON PERSPECTIVA DE GÉNERO DE LA PARTICIPACIÓN EN EL ÁMBITO LABORAL DE MUJERES PROFESIONISTAS EN LA REGIÓN CIÉNEGA DE CHÁPALA, MICHOACÁN.	82926
CIIDIR-MICH	20150232	GUSTAVO CRUZ CÁRDENAS	MULTIDISCIPLINARIO	CARACTERIZACIÓN Y MODELAJE DE UNIDADES DEL PAISAJE HIDROLÓGICO EN LA CUENCA DEL RÍO CUPATITZIO, MICHOACÁN	82954
CIIDIR-MICH	20152180	CARLOS VICTOR MUÑOZ RUIZ	INNOVACION	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE MÁQUINA PROCESADORA DE SEDA DE USO DOMÉSTICO	
CIIDIR-MICH	20152181	GILBERTO VÁZQUEZ GALVEZ	INNOVACION	PRODUCCIÓN DE HORTALIZAS DE ALTO RENDIMIENTO EN REGIONES MARGINADAS DE LA REGIÓN CIÉNEGA DE CHAPALA MICHOACÁN	82924
CIIDIR-MICH	20152182	REBECA FLORES MAGALLÓN	INNOVACION	EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE LA LECHE DE CABRA CON LA UTILIZACIÓN DE UN PASTEURIZADOR MÓVIL DE RAYOS ULTRAVIOLETA.	82911
CIIDIR-OAX	20150204	PEDRO BENITO BAUTISTA	MULTIDISCIPLINARIO	ESTUDIOS DE CALIDAD Y CAMBIOS BIOQUÍMICOS Y FISIOLÓGICOS POSCOSECHA DE ARÁNDANO (VACCINIUM CORYNBOSUM L.) EN DOS REGIONES DEL ESTADO DE OAXACA	82735
CIIDIR-OAX	20151430	TEODULFO AQUINO BOLAÑOS	PROGRAMA ESPECIAL	UMBRALES DE TOLERANCIA Y ENMIENDAS ORGÁNICAS CONTRA EL NEMATODO DEL NÓDULO MELOIDOGYNE INCOGNITA EN TOMATE? (LYCOPERSICUM ESCULENTUM MILL.)	82725
CIIDIR-OAX	20150900	SADOTH SANDOVAL TORRES	INDIVIDUAL	SIMULACIÓN NUMÉRICA DEL ENCOGIMIENTO DE ALIMENTOS UTILIZANDO EL CONCEPTO DE PÉRDIDA VOLUMÉTRICA DE HUMEDAD.	82783
CIIDIR-OAX	20150565	GLADYS ISABEL MANZANERO MEDINA	INDIVIDUAL	VITALIDAD DEL CONOCIMIENTO AMBIENTAL TRADICIONAL SOBRE PLANTAS Y ANIMALES EN HUERTOS FAMILIARES DE LA SIERRA NORTE DE OAXACA, MÉXICO	82760

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CIIDIR-OAX	20151753	SABINO HONORIO MARTINEZ TOMAS	INDIVIDUAL	EVALUACIÓN DE CINCO PREPARADOS HOMEOPÁTICOS, CON DOS POBLACIONES DE ANTHONOMUS EUGENII EN PLANTAS DE CHILE DE AGUA EN UN INVERNADERO TIPO TÚNEL.	82736
CIIDIR-OAX	20151067	LAURA MARTÍNEZ MARTÍNEZ	INDIVIDUAL	AGENTES DE CONTROL BIOLÓGICO DE HUEVOS DE SPODOPTERA FRUGIPERDA (LEPIDOPTERA: NOCTUIDAE) EN MAÍZ	82730
CIIDIR-OAX	20151851	CELERINO ROBLES PÉREZ	INDIVIDUAL	VALORACIÓN Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS INDUSTRIALES Y AGRO-INDUSTRIALES EN ECOSISTEMAS Y AGROSISTEMAS	82738
CIIDIR-OAX	20151627	EMILIO MARTÍNEZ RAMÍREZ	INDIVIDUAL	ESTADO ACTUAL DE LA ICTIOFAUNA OAXAQUEÑA DE LA RESERVA DE LA BIOSFERA TEHUACÁN-CUICATLÁN	82750
CIIDIR-OAX	20151899	MARÍA DE LOS ANGELES LADRÓN DE GUEVARA TORRES	INDIVIDUAL	VARIACIÓN TEMPORAL DE LA INFILTRACIÓN LIGADA A LA COBERTURA DE BOSQUE MESÓFILO A PARTIR DE IMÁGENES SATELITALES LANDSAT EN LA SUBCUENCA RÍO COPALITA	82716
CIIDIR-OAX	20150174	JAIIME RUIZ VEGA	MULTIDISCIPLINARIO	ESTUDIO DE LA EFECTIVIDAD DE FORMULACIONES DE HONGOS Y NEMATODOS ENTOMOPATÓGENOS PARA EL CONTROL DE INSECTOS DE IMPORTANCIA AGRÍCOLA EN OAXACA	82730
CIIDIR-OAX	20151481	JOSÉ ANTONIO SANTOS MORENO	INDIVIDUAL	ABUNDANCIA RELATIVA DE MESOCARNÍVOROS EN DOS TIPOS DE VEGETACIÓN EN LA SIERRA NORTE DE OAXACA, MÉXICO	82751
CIIDIR-OAX	20151455	ARCELIA TOLEDO LOPEZ	INDIVIDUAL	ESTRATEGIAS DE COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS TRADICIONALES OAXAQUEÑOS. UN ESTUDIO EXPLORATORIO DESDE LA PERSPECTIVA DEL COMERCIO JUSTO.	82784
CIIDIR-OAX	20151017	DEMETRIA MONDRAGÓN CHAPARRO	INDIVIDUAL	EN LA BÚSQUEDA DEL MANEJO SUSTENTABLE DE TILLANDSIA CARLOS-HANKII EN STA. CATARINA IXTEPEJI	82743

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CIIDIR-OAX	20150962	ELVIRA DURAN MEDINA	INDIVIDUAL	RESILIENCIA SOCIAL-ECOLOGICA EN LOS BOSQUES COMUNITARIOS DE OAXACA, MEXICO	82748
CIIDIR-OAX	20151694	SALVADOR ISIDRO BELMONTE JIMÉNEZ	INDIVIDUAL	EVALUACIÓN ESPACIO TEMPORAL DEL ACUÍFERO DE LA SUBCUENCA DEL VALLE DE OCOTLAN, OAXACA A TRAVÉS DEL MODELADO COMPUTACIONAL.	82774
CIIDIR-OAX	20151358	RAFAEL PEREZ PACHECO	INDIVIDUAL	USO DE NEMATODOS PARÁSITOS PARA CONTROL DE MOSQUITOS Y CHAPULINES PARA CONSUMO HUMANO	82701
CIIDIR-OAX	20152059	SUSANA MARGARITA NAVARRO MENDOZA	PROGRAMA ESPECIAL	EVALUACIÓN DE LAS ACCIONES DE INTERVENCIÓN EN UNA UNIDAD AMBIENTAL CON ACTIVIDAD AGRÍCOLA INTENSIVA POR MEDIO DE ÍNDICES HIDROQUÍMICOS Y AMBIENTALES, CON ENFOQUE HIDROSOCIAL.	82716
CIIDIR-OAX	20150472	PEDRO MONTES GARCÍA	INDIVIDUAL	REOLOGÍA DE PASTAS Y MORTEROS PREPARADOS CON CEMENTOS ACTIVADOS ALCALINAMENTE UTILIZANDO COMO MATERIALES BASE CENIZA DE BAGAZO DE CAÑA Y CENIZA VOLANTE	82775
CIIDIR-OAX	20150187	JOSÉ ANTONIO SÁNCHEZ GARCÍA	MULTIDISCIPLINARIO	IDENTIFICACIÓN Y MANEJO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES DEL ARÁNDANO EN OAXACA	82758
CIIDIR-OAX	20150867	YOLANDA DONAJI ORTIZ HERNANDEZ	INDIVIDUAL	EVALUACION NUTRIMENTAL DE DOS ECOTIPOS DE PITAHAYA	82723
CIIDIR-OAX	20150498	PRISCILIANO FELIPE DE JESUS CANO BARRITA	INDIVIDUAL	AGRIETAMIENTO, DISTRIBUCIÓN DE TAMAÑO DE PORO Y DURABILIDAD DE MATERIALES BASE CEMENTO ESTUDIADOS POR MEDIO DE RESONANCIA MAGNÉTICA	82773
CIIDIR-OAX	20150583	MIGUEL ANGEL BRIONES SALAS	INDIVIDUAL	CONSERVACIÓN DE MAMÍFEROS DE OAXACA, MÉXICO	82759
CIIDIR-OAX	20150102	PATRICIA ARACELI SANTIAGO GARCÍA	MULTIDISCIPLINARIO	FRUCTANOS EN PLANTAS DE AGAVE POTATORUM ZUCC. EN AMBIENTE CONTROLADO Y EN CAMPO	82752

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CIIDIR-OAX	20152110	JUAN RODRIGUEZ RAMIREZ	INDIVIDUAL	MODIFICACION DE LAS PROPIEDADES ESTRUCTURALES MEDIANTE TRATAMIENTOS QUIMICOS Y FISICOS PARA EL APROVECHAMIENTO INTEGRAL DE LA PAPAYA	82772
CIIDIR-OAX	20151428	RAFAEL FELIPE DEL CASTILLO SÁNCHEZ	INDIVIDUAL	DIVERSIDAD Y DINÁMICA EN SISTEMAS FRAGMENTADOS	82780
CIIDIR-OAX	20151431	ANICETO RODOLFO SOLANO GÓMEZ	INDIVIDUAL	SISTEMAS REPRODUCTIVOS E HIBRIDACIÓN EN ESPECIES SIMPÁTRICAS DEL GÉNERO LEPANTHES (ORCHIDACEAE)	82781
CIIDIR-OAX	20150931	RIGOBERTO CASTRO RIVERA	INDIVIDUAL	EVALUACIÓN DE ENSILADOS DE PENCAS DE MAGUEYES MEZCALEROS DE OAXACA.	82754
CIIDIR-OAX	20151315	MAGDALENO CABALLERO CABALLERO	PROGRAMA ESPECIAL	PRODUCCIÓN DE BIOGÁS MEDIANTE LOS RESIDUOS GENERADOS EN LA COSECHA DEL AGAVE ANGUSTIFOLIA HAW, PARA LA ELABORACIÓN DE MEZCAL	82742
CIIDIR-OAX	20150297	JOSÉ LUIS CHÁVEZ SERVIA	MULTIDISCIPLINARIO	VARIACIÓN AGROMORFOLÓGICA Y DE COMPONENTES NUTRICIONALES Y NUTRACÉUTICOS EN UNA COLECCIÓN DE POBLACIONES NATIVAS DE FRIJOL	82746
CIIDIR-OAX	20151304	RAFAEL ALAVÉZ RAMÍREZ	INDIVIDUAL	CLASIFICACIÓN Y ESTABILIZACIÓN DE SUELOS PARA SU USO EN MEZCLAS PARA SISTEMAS DE MUROS CON INERCIA TÉRMICA PARA LOGRAR CONDICIONES DE CONFORT Y AHORRO DE ENERGÍA EN LA VIVIENDA DE LA CIUDAD DE OAXACA Y ZONA CONURBADA.	82718
CIIDIR-OAX	20151868	VALENTÍN JUVENTINO MORALES DOMÍNGUEZ	INDIVIDUAL	METODOLOGÍA PARA DETERMINAR LA HUMEDAD ÓPTIMA DE COMPACTACIÓN EN UNA COMPACTADORA MANUAL DE BTC	82756
CIIDIR-OAX	20150053	GABINO ALBERTO MARTÍNEZ GUTIÉRREZ	MULTIDISCIPLINARIO	NUTRICIÓN Y ECOFISIOLOGÍA DE AGAVE SPP. EN CONDICIONES PROTEGIDAS, HIDROPÓNICAS Y CAMPO.	82761

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CIIDIR-OAX	20150004	MARCELO ULISES GARCIA GUERRERO	PROGRAMA ESPECIAL	DINAMICA POBLACIONAL DE LANGOSTINOS DEL GENERO MACROBRACHIUM EN RIO COLOTEPEC, OAXACA	82782
CIIDIR-OAX	20151415	JUANA YOLANDA LOPEZ CRUZ	PROGRAMA ESPECIAL	EVALUACIÓN SOCIOECONOMICA DE INVERNADEROS DE BAJO COSTO PARA EL CULTIVO INTENSIVO DE ESPECIES NATIVAS DE OAXACA	82747
CIIDIR-OAX	20151953	LUICITA LAGUNEZ RIVERA	INDIVIDUAL	IDENTIFICACIÓN DE LOS COMPUESTOS VOLÁTILES DE PROSTHECHEA KARWINSKII	82771
CIIDIR-OAX	20150129	MANUEL ARAGÓN SULIK	PROGRAMA ESPECIAL	IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE UN SISTEMA DE RECARGA ARTIFICIAL PARA EL VALLE DE OCOTLÁN, OAX.	82716
CIIDIR-OAX	20152104	LILIA LETICIA MENDEZ LAGUNAS	INDIVIDUAL	EXTRACCIÓN Y PRESERVACIÓN DE COMPUESTOS NUTRICIONALES, FUNCIONALES Y NUTRACEUTICAS EN CARICA PAPAYA	82777
CIIDIR-OAX	20150735	MARTHA ANGÉLICA BAUTISTA CRUZ	INDIVIDUAL	BACTERIAS CELULOLÍTICAS EN LA RIZÓSFERA DE MAGUEY ESPADÍN	82785
CIIDIR-OAX	20151293	FRANCISCO CASTELLANOS LEON	INDIVIDUAL	ESTUDIO DE LA CARBONATACION EN MATERIALES BASADOS EN CEMENTO A PARTIR DEL ANALISIS DE ONDAS ULTRASÓNICAS	82795
CIIDIR-OAX	20150114	JUAN ALEJANDRO VAZQUEZ FEIJOO	INDIVIDUAL	DETERMINACIÓN DEL ERROR EN EL CONTROL DE LAZO ABIERTO POR INVERSA DE VOLTERRA DEBIDO A ERRORES EN LA ESTIMACIÓN DE LOS PARÁMETROS DEL SISTEMA	82776
CIIDIR-OAX	20151128	VICTOR GUILLERMO JIMENEZ QUERO	PROGRAMA ESPECIAL	ADICIÓN DE DESECHOS INDUSTRIALES A UNA MATRIZ ARCILLOSA PARA LA ELABORACIÓN DE LADRILLOS SINTERIZADOS	82718
CIIDIR-OAX	20150130	ALFONSO VASQUEZ LOPEZ	MULTIDISCIPLINARIO	ESTUDIO INTEGRAL PARA EL ESTABLECIMIENTO, PRODUCCIÓN Y MANEJO POSCOSECHA DE ARÁNDANO (VACCINUM CORYMBOSUM L) EN DOS REGIONES DEL ESTADO DE OAXACA.	82705

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CIIDIR-OAX	20151219	DAVID MARTÍNEZ SÁNCHEZ	INDIVIDUAL	FORTALECIMIENTO DE LA ECONOMÍA DOMÉSTICA A TRAVÉS DEL ESTABLECIMIENTO Y MANEJO DE HUERTOS FAMILIARES ORGÁNICOS.	82725
CIIDIR-OAX	20150155	CIRENIO ESCAMIROSA TINOCO	MULTIDISCIPLINARIO	EVALUACIÓN DEL EFECTO DEL MICROCLIMA EN LA FISIOLÓGIA DE PLANTAS DE AGAVE SP. BAJO AMBIENTE CONTROLADO Y EN CAMPO.	82715
CIIDIR-OAX	20150235	AROLDO CISNEROS PEÑA	MULTIDISCIPLINARIO	INDUCCIÓN DE RESISTENCIA A FUSARIOSIS Y CUANTIFICACION GENÓMICA EN FASE C-ADN DE CINCO ESPECIES DE AGAVES MEZCALEROS (AGAVE SP) DEL ESTADO DE OAXACA	82767
CIIDIR-OAX	20150474	JOHN WILLIAMS X	PROGRAMA ESPECIAL	RANGO ALTITUDINAL, CAMBIO CLIMÁTICO Y SINCRONÍA DE ÁRBOLES CON ESPECIES ASOCIADAS	82767
CIIDIR-OAX	20150782	MARIA EUFEMIA PEREZ FLORES	PROGRAMA ESPECIAL	DIVERSIDAD DE LA DIETA, NUTRICIÓN Y GÉNERO EN UNA POBLACIÓN ADULTA DE LOS VALLES CENTRALES DE OAXACA.	87767
CIIDIR-OAX	20150672	PATRICIA SÁNCHEZ MEDINA	INDIVIDUAL	CAPACIDAD ORGANIZACIONAL PARA EL CAMBIO (OCC) Y DESEMPEÑO ECONÓMICO Y AMBIENTAL EN NEGOCIOS DE ARTESANÍAS.	82788
CIIDIR-OAX	20151271	FRANK MANUEL LEÓN MARTÍNEZ	PROGRAMA ESPECIAL	ESTUDIO DEL ESFUERZO DE CEDENCIA DINÁMICO Y ESTÁTICO DE PASTAS DE CEMENTO PORTLAND MEDIANTE ESPECTROSCOPÍA DE ULTRASONIDO	82706
CIIDIR-OAX	20150177	BALDOMERO HORTENCIO ZÁRATE NICOLÁS	MULTIDISCIPLINARIO	EVALUACIÓN DE DOS VARIEDADES DE ARÁNDANO (VACCINIUM CORYMBOSUM L), DETERMINACIÓN DE DENSIDADES DE PLANTACIÓN, PARÁMETROS DE RIEGO SUSTENTABLE Y NUTRICIÓN DEL CULTIVO BAJO CONDICIONES DE AGRICULTURA PROTEGIDA.	82757
CIIDIR-OAX	20151342	SONIA TRUJILLO ARGUETA	INDIVIDUAL	ANÁLISIS GENÉTICOS DE UNA ESPECIE VEGETAL NATIVA DE OAXACA, QUE TOLERA SITIOS PERTURBADOS	82729

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CIIDIR-OAX	20152183	JOSÉ RODOLFO MARTÍNEZ Y CÁRDENAS	INNOVACION	PERFECCIONAMIENTO ERGONÓMICO E INNOVADOR DE UNA CARRIOLA PARA SUJETOS CON PARÁLISIS CEREBRAL	82702
CIIDIR-SIN	20150897	LAURA GABRIELA ESPINOSA ALONSO	INDIVIDUAL	DETERMINACIÓN DE COMPUESTOS BIOACTIVOS DEL SUBPRODUCTO DE CHILE JALAPEÑO CAPSICUM ANNUUM.	87660
CIIDIR-SIN	20150350	GUADALUPE DURGA RODRÍGUEZ MEZA	MULTIDISCIPLINARIO	METALES POTENCIALMENTE TÓXICOS EN TEJIDO DE RHIZOPHORA MANGLE Y SEDIMENTOS DEL SISTEMA LAGUNAR SAN IGNACIO-NAVACHISTE-MACAPULE	87627
CIIDIR-SIN	20150104	ANA LAURA DOMINGUEZ OROZCO	MULTIDISCIPLINARIO	EVALUACION BIOQUIMICA EN EL CRECIMIENTO DE ORGANISMOS TRIPLOIDES DE OSTIÓN JAPONÉS CRASSOSTREA GIGAS CULTIVADO CON FINES COMERCIALES EN ISLA LOS REDOS, ENSENADA PABELLONES, NAVOLATO, SINALOA	87681
CIIDIR-SIN	20150663	ANA ELSI ULLOA PÉREZ	PROGRAMA ESPECIAL	MONITOREO DE FITOPLANCTON NOCIVO Y TÓXICO EN ÁREAS DE CULTIVO DE BIVALVOS EN EL NORTE DE SINALOA.	87630
CIIDIR-SIN	20151969	JESÚS MÉNDEZ LOZANO	INDIVIDUAL	CARACTERIZACIÓN ECOGENÓMICA DE VIRUS DE DNA DEL GÉNERO BEGOMOVIRUS EN FAMILIAS PREDOMINANTES DE PLANTAS NO CULTIVADAS EN EL NORTE DE MÉXICO	87678
CIIDIR-SIN	20150254	MARIANO NORZAGARAY CAMPOS	MULTIDISCIPLINARIO	CAMPOS FÍSICOS (INDUCCIÓN MAGNÉTICA, ELÉCTRICO Y MAGNÉTICO) EN LA IDENTIFICACIÓN DEL COMPORTAMIENTO Y LA DETECCIÓN DE AMBIENTES IDÓNEOS PARA LA REPRODUCCIÓN DE ESPECIES EN EL ALTO GOLFO DE CALIFORNIA.	87615

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CIIDIR-SIN	20150579	JESÚS RICARDO CAMACHO BÁEZ	INDIVIDUAL	BÚSQUEDA DE ENEMIGOS NATURALES ASOCIADOS AL GUSANO COGOLLERO SPODOPTERA FRUGIPERDA (J.E.SMITH) (LEPIDOPTERA: NOCTUIDAE)EN EL CULTIVO DE MAIZ EN EL MUNICIPIO DE GUASAVE, SINALOA.(SEGUNDA ETAPA)	87656
CIIDIR-SIN	20150191	ADOLFO DAGOBERTO ARMENTA BOJÒRQUEZ	MULTIDISCIPLINARIO	ESTUDIO DE LA EFECTIVIDAD DE FORMULACIONES DE HONGOS Y NEMATODOS ENTOMOPATÓGENOS EN INSECTOS PLAGA DE IMPORTANCIA AGRÍCOLA EN EL CULTIVO DE MAÍZ Y TOMATE EN SINALOA	87664
CIIDIR-SIN	20150461	ANTONIO LUNA GONZÁLEZ	INDIVIDUAL	EFECTO DE LA SÁVILA (ALOE BARBADENSIS) EN EL CRECIMIENTO, SUPERVIVENCIA, SISTEMA INMUNE Y PREVALENCIA DE WSSV Y VIBRIO PARAHAEMOLYTICUS EN LITOPENAEUS VANNAMEI, CULTIVADO EN EL LABORATORIO?	87645
CIIDIR-SIN	20151736	WENCESLAO VALENZUELA QUIÑÓNEZ	INDIVIDUAL	CULTIVO DE CAMARÓN (LITOPENAEUS VANNAMEI) Y TILAPIA (OREOCHROMIS NILOTICUS) UTILIZANDO EL AGUA DE EFLUENTE PARA IRRIGACIÓN DE TOMATE (SOLANUM LYCOPERSICUM L)	87644
CIIDIR-SIN	20151336	DIANA CECILIA ESCOBEDO URÍAS	INDIVIDUAL	ANÁLISIS DE LA CAPACIDAD DE CARGA DE LA ACTIVIDAD ACUÍCOLA DEL SISTEMA LAGUNAR SANTA MARÍA-LA REFORMA, SINALOA	87602
CIIDIR-SIN	20150084	CIPRIANO GARCÍA GUTIÉRREZ	MULTIDISCIPLINARIO	ESTUDIO DEL MODO DE ACCIÓN DE FORMULACIONES DE HONGOS Y NEMATODOS ENTOMOPATÓGENOS EN INSECTOS PLAGA DE IMPORTANCIA AGRÍCOLA EN SINALOA.	87665
CIIDIR-SIN	20150171	APOLINAR SANTAMARIA MIRANDA	MULTIDISCIPLINARIO	SELECCION DE UN LOTE DE ORGANISMOS REPRODUCTORES DEL PARGO LUTJANUS COLORADO PARA SU DESOVE EN CAUTIVERIO.	87648

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CIIDIR-SIN	20151792	NORMA ELENA LEYVA LÓPEZ	INDIVIDUAL	EXPRESIÓN DIFERENCIAL DE GENES INVOLUCRADOS EN LA RESPUESTA DE LIMÓN MEXICANO A CANDIDATUS LIBERIBACTER ASIATICUS	87679
CIIDIR-SIN	20150674	HECTOR MANUEL ESPARZA LEAL	INDIVIDUAL	EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO PRODUCTIVO DE POSTARVAS LITOPENAEUS VANNAMEI CULTIVADAS EN PRECRÍA A ALTAS DENSIDADES DE SIEMBRA EN UN SISTEMA DE AGUA CLARA CON RECIRCULACIÓN VERSUS UN SISTEMA DE BIOFLOC	87643
CIIDIR-SIN	20150088	ANDRES GONGORA GOMEZ	MULTIDISCIPLINARIO	CICLO REPRODUCTIVO DEL OSTIÓN JAPONÉS CRASSOSTREA GIGAS CULTIVADOS EN ISLA LOS REDOS, ENSENADA PABELLONES, NAVOLATO, SINALOA	87647
CIIDIR-SIN	20150587	GERARDO RODRIGUEZ QUIROZ	INDIVIDUAL	CULTIVO DE CAMARÓN CONTROLADO FERTILIZADOS CON HUMUS ORGÁNICO DE VEGETALES	87642
CIIDIR-SIN	20150585	TERESA LETICIA ESPINOSA CARREÓN	INDIVIDUAL	MONITOREO DE VARIABLES FÍSICAS, QUÍMICAS Y BIOLÓGICAS PARA LA INTERCALIBRACIÓN DE REGISTROS OBTENIDOS DE UNA BOYA OCEANOGRÁFICA EN EL GOLFO DE CALIFORNIA.	87635
CIIDIR-SIN	20150775	IGNACIO EDUARDO MALDONADO MENDOZA	INDIVIDUAL	EL TRANSPORTE DE NUTRIENTES Y MECANISMOS DE ANTAGONISMO A FITOPATÓGENOS EN MICROORGANISMOS DE LA RIZÓSFERA.	87652
CIIDIR-SIN	20150834	SERGIO MEDINA GODOY	INDIVIDUAL	CARACTERIZACIÓN ELECTROFORÉTICA DE PROTEÍNAS DE RESERVA DE SEMILLA DE JATROPHA CURCAS L	87654
CIIDIR-SIN	20150766	MELINA LOPEZ MEYER	INDIVIDUAL	ESTUDIO DE LOS GENES DE LOS INHIBIDORES DE SUBTILISINAS INDUCIDOS POR LA COLONIZACIÓN MICORRÍZICA EN MEDICAGO TRUNCATULA Y FRIJOL	87653

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CIIDIR-SIN	20151139	JUAN CARLOS SAINZ HERNÁNDEZ	INDIVIDUAL	DIGESTIBILIDAD IN VITRO DEL CAMARÓN BLANCO LITOPENAEUS VANNAMEI EN FUNCIÓN DE TRES PATRONES DE ENZIMAS DIGESTIVAS	87636
CIIDIR-SIN	20151110	JUAN PABLO APUN MOLINA	INDIVIDUAL	ANÁLISIS DEL EFECTO BENÉFICO DEL CO-CULTIVO CAMARÓN-TILAPIA SOBRE INDICADORES DE SALUD FISIOLÓGICA EN AMBAS ESPECIES Y SU RELACIÓN CON EL SÍNDROME DE LA NECROSIS HEPATOPANCREATICA AGUDA(EMS)EN LITOPENAEUS VANNAMEI.	87647
CIIDIR-SIN	20151561	ALAN ALFREDO ZAVALA NORZAGARAY	PROGRAMA ESPECIAL	ESTIMACIÓN DE LA MORTALIDAD DE TORTUGAS MARINAS A TRAVÉS DEL REGISTRO DE VARAMIENTOS EN ISLAS DEL ÁREA DE PROTECCIÓN DE FLORA Y FAUNA ISLAS DEL GOLFO DE CALIFORNIA.	87620
CIIDIR-SIN	20150267	HERVEY RODRIGUEZ GONZALEZ	MULTIDISCIPLINARIO	USO DE SUBPRODUCTOS DEL AGUACATE PARA LA ACUACULTURA	87639
CIIDIR-SIN	20151682	PÍNDARO ÁLVAREZ RUIZ	INDIVIDUAL	EVALUACIÓN DE LA EXPRESIÓN DE GENES COMO INDICADORES DE INMUNOCOMPETENCIA EN POSTLARVAS DE CAMARÓN (LITOPENAEUS VANNAMEI) CULTIVADO EN UN SISTEMA HÍPER- INTENSIVO MULTITRÓFICO	87646
CIIDIR-SIN	20150270	CLAUDIA CASTRO MARTINEZ	MULTIDISCIPLINARIO	APROVECHAMIENTO DE DESECHOS DEL AGUACATE PARA LA OBTENCIÓN DE PRODUCTOS DE INTERÉS BIOTECNOLÓGICO: BIOCOMBUSTIBLES Y ENZIMAS.	87661
CIIDIR-SIN	20150712	FRANCISCO ROBERTO QUIROZ FIGUEROA	INDIVIDUAL	SELECCIÓN DE PARENTALES DE MAÍZ (ZEA MAYS L.) TOLERANTES AL ATAQUE DEL PATÓGENO FUSARIUM NYGAMAI	87659

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CIIDIR-SIN	20150569	MARIA DE LOS ANGELES ESPINOZA VERDUZCO	PROGRAMA ESPECIAL	EFFECTO DE COLLETOTRICHUM GLOEOSPORIOIDES CGA1 SOBRE NUTRICIÓN MINERAL Y CAMBIOS FISIOLÓGICOS DE PLÁNTULAS DE JATROPHA CURCAS L. NO TÓXICA CO-INOCULADAS CON MICORRIZAS Y BACILLUS	88002
CIIDIR-SIN	20150639	GENARO DIARTE PLATA	INDIVIDUAL	FECUNDIDAD Y ESFUERZO REPRODUCTIVO DE LAS JAIBAS CALLINECTES ARCUATUS Y C. BELLICOSUS EN LA LAGUNA EL COLORADO, AHOME, SINALOA	87649
CIIDIR-SIN	20151796	JESUS ALICIA CHAVEZ MEDINA	INDIVIDUAL	DISTRIBUCIÓN ESPACIO-TEMPORAL DE DIAPHORINA CITRI (HEMIPTERA PSYLLIDAE): SOBRE NARANJA VALENCIA (CITRUS SINENSIS) EN SINALOA DE LEYVA, SINALOA, MÉXICO.	87667
CIIDIR-SIN	20151641	MARIA ELENA SANTOS CERVANTES	INDIVIDUAL	CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DE FITOPLASMAS ASOCIADOS CON ENFERMEDADES EN LUFFA (LUFFA ACUTANGULA) EN SINALOA	87677
CIIDIR-SIN	20150848	CESAR MARCIAL ESCOBEDO BONILLA	INDIVIDUAL	DESARROLLO DE HERRAMIENTAS MOLECULARES PARA EL DIAGNÓSTICO DE LA BACTERIA CAUSANTE DEL SINDROME DE MORTALIDAD TEMPRANA EN EL NORTE DE SINALOA	87637
CIIDIR-SIN	20150346	HECTOR ABELARDO GONZALEZ OCAMPO	MULTIDISCIPLINARIO	PLAGUICIDADAS ORGANOCOLORADOS EN TEJIDO MUSCULAR DE JAIBA DEL COMPLEJO LAGUNAR NAVACHISTE, SINALOA, MÉXICO.	87609
CIIDIR-SIN	20150118	CARLOS LIGNE CALDERON VAZQUEZ	MULTIDISCIPLINARIO	ANÁLISIS GENÉTICO Y METABÓLICO DE VARIEDADES LOCALES DE PERSEA AMERICANA MILL. PARA SU APROVECHAMIENTO BIOTECNOLÓGICO	87662

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CIIDIR-SIN	20151789	JESÚS ARTURO FIERRO CORONADO	INDIVIDUAL	EFECTO DE PLANTAS MEDICINALES Y UNA LEVADURA EN LA SUPERVIVENCIA Y SISTEMA INMUNE DE CAMARÓN BLANCO (LITOPENAEUS VANNAMEI), CULTIVADOS EN EL LABORATORIO E INFECTADOS CON EL SÍNDROME DE LA MORTALIDAD TEMPRANA (VIBRIO PARAHAEMOLYTICUS) Y WSSV.	87638
CIIDIR-SIN	20151369	MARIELA GUADALUPE ESPINOZA MANCILLAS	INDIVIDUAL	EFECTO ANTAGÓNICO DE RIZOBACTERIAS DEL CULTIVO DE PAPA DEL GENERO BACILLUS, PSEUDOMONAS Y ACTINOBACTERIAS CONTRA LOS FITOPATÓGENOS FUSARIUM SPP., RHIZOCTONIA SOLANI Y PECTOBACTERIUM SPP. IN VITRO	88030
CIIDIR-SIN	20151916	OMAR LLANES CÁRDENAS	INDIVIDUAL	ESTIMACIÓN DE LA RADIACIÓN SOLAR COMO FUNCIÓN DE LA OCURRENCIA HISTÓRICA DE MANCHAS SOLARES.	88031
CIIDIR-SIN	20151226	ERIKA CAMACHO BELTRAN	INDIVIDUAL	ANÁLISIS DEL HONGO MICORRÍZICO FUNNELIFORMIS MOSSEAE PARA EL CONTROL DE ENFERMEDADES VIRALES EN PLANTAS DE TOMATE	87663
CIIDIR-SIN	20152184	CIPRIANO GARCÍA GUTIÉRREZ	INNOVACION	VALIDACIÓN DE UN BIOINSECTICIDA PARA EL CONTROL DE LA MOSCA DE LOS ESTIGMAS DEL MAÍZ.	87665
CIIDIR-SIN	20152185	HÉCTOR ABELARDO GONZÁLEZ OCAMPO	INNOVACION	MICROCÁPSULAS A BASE DE EXTRACTOS FENÓLICOS DE ACEROLA MALPIGHIA GLABRA COMO ADITIVO ANTIOXIDANTE EN EL CULTIVO DE CAMARÓN	87609
CIIDIR-SIN	20152186	ANTONIO LUNA GONZÁLEZ	INNOVACION	BIOTECNOLOGÍA PARA EL MANEJO DE WSSD Y AHPND EN CAMARÓN BLANCO LITOPENAEUS VANNAMEI CULTIVADO EN EL LABORATORIO	87645

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CIIDIR-SIN	20152187	JUÁN PABLO APÚN MOLINA	INNOVACION	PERFECCIONAMIENTO BIOTECNOLÓGICO E INNOVADOR DE UNA PLANTA PILOTO ECO EFICIENTE Y ALTAMENTE PRODUCTIVA PARA CULTIVO DE ESPECIES ACUICOLAS CON ÉNFASIS CAMARÓN BLANCO LITOPENAEUS VANNAMEI Y TILAPIA OREOCHROMIS NILOTICUS	87647
CIIDIR-SIN	20152188	JORGE MONTIEL MONTOYA	INNOVACION	UTILIZACIÓN DE SUBPRODUCTOS PROVENIENTES DEL PROCESAMIENTO DE ATÚN (THUNNUS ALBACORES) PARA LA OBTENCIÓN DE HIDROLIZADOS PROTEICOS CON POTENCIAL APLICACIÓN EN LA INDUSTRIA AGROALIMENTARIA	
CIEMAD	20150324	LORENA ELIZABETH CAMPOS VILLEGAS	MULTIDISCIPLINARIO	CARACTERIZACIÓN ABIÓTICA, BIÓTICA Y APORTE DEL MANGLAR POR ANÁLISIS DE METALES TRAZA DENTRO Y FUERA DE BAHÍA MAGDALENA ALMEJAS, B.C.S, MÉXICO; EN UNA FASE ESTACIONAL GEOQUÍMICA.	52703
CIEMAD	20152125	PATRICIA MUÑOZ SEVILLA	RED	ENCUENTRO DE LOS MIEMBROS DE LA RED DE MEDIO AMBIENTE DEL IPN	52729
CIEMAD	20150333	JONATHAN MUTHUSWAMY PONNIAH	MULTIDISCIPLINARIO	GEOQUÍMICA AMBIENTAL DE LOS SEDIMENTOS DE LA CUENCA DE DRENAJE Y DE LA ZONA DE LAS PLAYAS DE LA BAHÍA DE LA PAZ	52701
CIEMAD	20151928	MARIO DEL ROBLE PENSADO LEGLISE	INDIVIDUAL	CIRCUITOS DE PROXIMIDAD DE PRODUCTOS AGROALIMENTARIOS Y EMPRENDEDORES SOCIALES CON BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES EN EL MEDIO RURAL.	52708
CIEMAD	20150388	ROQUE JUAN CARRASCO AQUINO	MULTIDISCIPLINARIO	PROBLEMAS URBANOS SOCIO AMBIENTALES Y TERRITORIOS EN TRANSFORMACIÓN	52708
CIEMAD	20152079	MINERVA REBOLLAR PLATA	PROGRAMA ESPECIAL	LOS PROCESOS DE REMOCIÓN EN MASA (PRM) EN TEJUPILCO EDO MÉXICO, CASO DE ESTUDIO "INESTABILIDAD DE LADERA EN EL POBLADO TEJUPILCO Y SAN LUCAS DEL MAÍZ	52729

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CIEMAD	20151929	JUAN MANUEL SÁNCHEZ NÚÑEZ	INDIVIDUAL	LOS DESLAVES E INUNDACIONES EN LA CUENCA DEL RÍO XELAJÚ GRANDE: EVIDENCIAS DEL PELIGRO PARA LA POBLACIÓN DE MOTOZINTLA, CHIAPAS.	52719
CIEMAD	20151754	VÍCTOR FLORENCIO SANTES HERNÁNDEZ	INDIVIDUAL	CATALIZADORES DE NIMO/ALÚMINA MODIFICADOS CON 1,3-FENILENDIOXALAMATO DE DIETILO PARA LA HIDRODESULFURACIÓN DE GASÓLEO LIGERO PRIMARIO.	52708
CIEMAD	20151544	LUIS RAÚL TOVAR GÁLVEZ	INDIVIDUAL	CONVERSIÓN DEL DIGESTATO A COMPOSTA: PARÁMETROS RELEVANTES.	52719
CIEMAD	20150336	RUBÉN CANTÚ CHAPA	MULTIDISCIPLINARIO	PROBLEMAS SOCIOAMBIENTALES METROPOLITANOS, CASO CENTRO HISTORICO	52707
CIEMAD	20150643	PEDRO LINA MANJARREZ	INDIVIDUAL	PERSPECTIVAS DEL TURISMO ALTERNATIVO PARA LA SUSTENTABILIDAD DE PUEBLOS Y PEQUEÑAS CIUDADES DE MÉXICO	53085
CIEMAD	20150083	NORMA PATRICIA MUÑOZ SEVILLA	MULTIDISCIPLINARIO	CONCENTRACIÓN DE METALES PESADOS EN UN CULTIVO DE ORGANISMOS TRIPLOIDES DE OSTIÓN JAPONÉS CRASSOSTREA GIGAS EN ISLA LOS REDOS, ENSENADA PABELLONES, NAVOLATO, SINALOA	52709
CIEMAD	20150406	MARÍA DE LA LUZ VALDERRÀBANO ALMEGUA	INDIVIDUAL	ANÁLISIS CRÍTICO DE LAS LEYES Y REGLAMENTOS VINCULADOS A LA REFORMA ENERGÉTICA ALCANCES Y LIMITACIONES	52708
CIEMAD	20151983	ROSA LAURA MERAZ CABRERA	PROGRAMA ESPECIAL	ACCIONES DE MITIGACIÓN DE GASES EFECTO INVERNADERO PROVENIENTES DEL MANEJO DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS EN CENTROS URBANOS DE MÁS DE 50 MIL HABITANTES. CASO DE ESTUDIO: ACAPULCO DE JUÁREZ GUERRERO MÉXICO	52709

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CIEMAD	20151828	MARÍA EUGENIA GUTIÉRREZ CASTILLO	PROGRAMA ESPECIAL	ANÁLISIS DE LA EUTROFIZACIÓN DEL LAGO DE XOCHIMILCO A PARTIR DE LOS ÍNDICES NDVI DE IMÁGENES SATELITALES MUTIESPECTRALES Y DE DATOS IN SITU DE PARÁMETROS FISICOQUÍMICOS	52707
CIEMAD	20150284	LORENZO ZAMBRANO SALGADO	MULTIDISCIPLINARIO	DESAFIOS SOBRE LA PROBLEMATICA URBANA TERRITORIAL AMBIENTAL Y ENERGÉTICA DEL DISTRITO FEDERAL Y SU ÁREA CONURBANA	52708
CIEMAD	20152112	PEDRO FRANCISCO RODRIGUEZ ESPINOSA	INDIVIDUAL	ESTUDIO DE LA CALIDAD DEL AGUA ORIENTADO AL SANEAMIENTO EN LAS PRESAS NECAXA, NEXAPA Y TENANGO, PUEBLA, MEXICO.	52708
CIEMAD	20150217	LUZ A. GARCIA SERRANO	MULTIDISCIPLINARIO	DIAGNÓSTICO DE FUENTES DE CONTAMINACIÓN EN LOS CAUCES DEL INFLUENTE DE LA LAGUNA DE SANTIAGUILLO	52705
CIEMAD	20150863	MARÍA CONCEPCIÓN MARTÍNEZ RODRÍGUEZ	INDIVIDUAL	POLÍTICAS PÚBLICAS, ADMINISTRACIÓN PÚBLICA Y GOBERNANZA EN EL SECTOR AMBIENTAL DE MÉXICO: CAMBIO CLIMÁTICO, ASOCIACIONES ESTRATÉGICAS PÚBLICO-PRIVADAS Y PRESUPUESTO; 1994-2014.	52719
CIEMAD	20150354	LAURA ARREOLA MENDOZA	MULTIDISCIPLINARIO	METALES PESADOS EN EL TEJIDO MUSCULAR Y HEPÁTICO DE TIBURONES DE BAJA CALIFORNIA SUR.	52710
CIEMAD	20151308	MARÍA YOLANDA LEONOR ORDAZ GUILLÉN	INDIVIDUAL	DESARROLLO DE UN SIG DE SITIOS CONTAMINADOS POR AGROQUÍMICOS EN LOS MUNICIPIOS DE TECOLUTLA, GUTIÉRREZ ZAMORA Y PAPANTLA EN VERACRUZ, MÉXICO.	52719
CIEMAD	20151829	MARIA ELENA SERRANO FLORES	PROGRAMA ESPECIAL	ESTUDIO DE LA DINÁMICA ECONÓMICA Y SOCIO-DEMOGRÁFICA DE SAN CRISTÓBAL DE LAS CASAS, CHIAPAS, MÉXICO, A PARTIR DE SU DECLARATORIA COMO PUEBLO MÁGICO (2003-2014).	52708

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CIEMAD	20151563	CARLOS FELIPE MENDOZA	INDIVIDUAL	SÍNTESIS DE NANOESTRUCTURAS SEMICONDUCTORAS Y EL INVENTARIO DE SUS NANORESIDUOS INVOLUCRADOS	52719
CIEMAD	20151810	MARIA GRACIELA ALCALA MOYA	PROGRAMA ESPECIAL	TERRITORIO Y PAISAJES CAMBIANTES EN LAS COSTAS DE MÉXICO, ARGENTINA Y CHILE.	52707
CIEMAD	20150856	PEDRO JOAQUÍN GUTIÉRREZ YURRITA	INDIVIDUAL	ANÁLISIS DE RIESGO ECOLÓGICO DERIVADO DE ACTIVIDADES HUMANAS EN ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS	52708
CIEMAD	20150703	BLANCA ESTELA GUTIERREZ BARBA	INDIVIDUAL	AMBIENTE Y SUSTENTABILIDAD EN LOS PICTOGRAMAS DE LA POBLACIÓN CIVIL VINCULADA AL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL. CASO CIEMAD	52707
CIEMAD	20150994	OSCAR GOIZ AMARO	PROGRAMA ESPECIAL	ANÁLISIS DE NANO-RESIDUOS GENERADOS DURANTE LA OBTENCIÓN DE NANOESTRUCTURAS ÓXIDO-METÁLICAS	52723
CIITEC-AZC	20150611	ANTONIETA GARCÍA MURILLO	INDIVIDUAL	OBTENCIÓN DE NANOPARTÍCULAS DE Y2O3:EU3+ MEDIANTE EL MÉTODO SOLVOTERMAL	68316
CIITEC-AZC	20150524	FERNANDO JUAREZ LOPEZ	INDIVIDUAL	NANOESTRUCTURAS DE ZNS PARA APLICACIONES EN CELDAS FOTOVOLTAICAS: UN MODELO MATEMÁTICO DEL PROCESO MOCVD	68306
CIITEC-AZC	20150544	SEBASTIÁN DÍAZ DE LA TORRE	INDIVIDUAL	EXTRUSIÓN DE MATERIALES COMPÓSITOS METÁLICOS Y CERÁMICOS USANDO LA TÉCNICA DEL ARCO ELÉCTRICO SPE (SEGUNDA PARTE)	68313
CIITEC-AZC	20150261	FERNANDO MARTINEZ PIÑON	MULTIDISCIPLINARIO	PLANEACIÓN Y DESARROLLO DE UN BANCO DE MEDICIÓN THZ	64303
CIITEC-AZC	20150610	FELIPE DE JESÚS CARRILLO ROMO	INDIVIDUAL	SÍNTESIS DE AEROGELAS LUMINISCENTES. SISTEMA Y2O3:EU3+	68307
CIITEC-AZC	20151693	DAVID JARAMILLO VIGUERAS	PROGRAMA ESPECIAL	SÍNTESIS EN EL ESTADO SÓLIDO DE ALEACIONES A PARTIR DE POLVOS	64428

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CIITEC-AZC	20151632	GABRIEL PLASCENCIA BARRERA	PROGRAMA ESPECIAL	MEDICIÓN DE VELOCIDAD EN TOBERAS CONVERGENTES-DIVERGENTES Y CÁLCULO DE LA TRANSFERENCIA DE MOMENTUM GAS-LÍQUIDO	68319
CIITEC-AZC	20150520	MARÍA DEL ROSARIO RUIZ GUERRERO	INDIVIDUAL	BROMACIÓN REGIOSELECTIVA DE ANILLOS AROMÁTICOS EMPLEANDO MÉTODOS DE QUÍMICA SUAVE	68325
CIITEC-AZC	20150069	CLAUDIA ALICIA CORTÉS ESCOBEDO	MULTIDISCIPLINARIO	PREPARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE ELECTRODOS MODIFICADOS PARA ROH2	68311
CIITEC-AZC	20150072	JOSE ALFREDO ALVAREZ CHAVEZ	MULTIDISCIPLINARIO	DISEÑO Y DESARROLLO DE UN LASER DE FIBRA OPTICA DOPADA CON TIERRAS RARAS, PARA COMPARACION DE SU EFECTO ANALGESICO RESPECTO A NAPROXENO EN MODELO MURINO	68317
CIITEC-AZC	20151065	IRINA VICTOROVNA LIJANOVA	INDIVIDUAL	REMOCION DE COLORANTES DIRECTOS USANDO DERIVADOS DE LIQUIDOS IONICOS	68305
CIITEC-AZC	20150864	RICARDO RAFAEL AMBRIZ ROJAS	INDIVIDUAL	ESFUERZOS RESIDUALES EN SOLDADURAS DE ALEACIONES DE ALUMINIO	68324
CIITEC-AZC	20151631	ANGEL DE JESÚS MORALES RAMÍREZ	INDIVIDUAL	RECUBRIMIENTOS ANTIBACTERIALES DE ZNO:AG CRISTALIZADOS MEDIANTE ENERGÍA INFRARROJA	68312
CITEDI	20150473	JOSE CRUZ NUÑEZ PEREZ	INDIVIDUAL	ANÁLISIS DE MODELOS DE COMPORTAMIENTO DE AMPLIFICADORES DE POTENCIA DE RF Y EMULACIÓN EN FPGA	82859
CITEDI	20150741	VICTOR HUGO DIAZ RAMIREZ	INDIVIDUAL	DESARROLLO DE ALGORITMOS PARA EL PROCESAMIENTO DE IMÁGENES Y VOZ EN APLICACIONES DE SEGURIDAD	82856
CITEDI	20150825	KONSTANTIN STARKOV EVGUENIEVICH	INDIVIDUAL	EL ANÁLISIS DE LA DINÁMICA GLOBAL DE ALGUNOS MODELOS DEL MUNDO REAL BASADOS EN EL MÉTODO DE LOCALIZACIÓN DE CONJUNTOS COMPACTOS INVARIANTES.	82858
CITEDI	20150624	JUAN JOSÉ TAPIA ARMENTA	INDIVIDUAL	MODELADO MATEMÁTICO CON CÓMPUTO DE ALTO RENDIMIENTO	82870

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CITEDI	20150454	OSCAR HUMBERTO MONTIEL ROSS	INDIVIDUAL	MODELADO MATEMÁTICO DE SISTEMAS MEDIANTE TÉCNICAS DE COMPUTO INTELIGENTE. PARTE 3.	82851
CITEDI	20150731	LUIS TUPAK AGUILAR BUSTOS	INDIVIDUAL	SÍNTESIS Y ANÁLISIS DE CONTROLADORES ROBUSTOS PARA ESTABILIZACIÓN DE ÓRBITAS PERIÓDICAS EN SISTEMAS DISCONTINUOS	82861
CITEDI	20150906	EDUARDO JAVIER MORENO VALENZUELA	INDIVIDUAL	CONTROL DE SISTEMAS ROBÓTICOS USANDO LA TEORÍA DE LYAPUNOV	82806
CITEDI	20150724	MIREYA GARCIA VAZQUEZ	INDIVIDUAL	INTEGRACIÓN DE DESCRIPTORES DE CONTENIDO MULTIMEDIA EN SISTEMAS MULTIBIOMÉTRICOS E INDEXACIÓN MULTIMODAL	82801
CITEDI	20150480	ROBERTO SEPÚLVEDA CRUZ	INDIVIDUAL	MÉTODOS DE CÓMPUTO INTELIGENTE PARA SISTEMAS REALES. PARTE 3.	82849
CITEDI	20152189	BRANKO IVANKOVIC TODORIC	INNOVACION	INTERFAZ GRÁFICA PARA AUTOMATIZAR EL PROCESAMIENTO DE INFORMACIÓN CAPTURADA EN EL PROTOTIPO DE INNOVACIÓN DENOMINADO MOTION SACANNER.	
CMPL	20152050	ROGELIO SOTELO BOYÁS	RED	6° ENCUENTRO DE INVESTIGADORES DE LA RED DE ENERGÍA	52601
CMPL	20150708	ABELARDO FLORES VELA	INDIVIDUAL	INFLUENCIA DE LAS NANOPARTÍCULAS DE CEO2 SOBRE LAS PROPIEDADES DE LOS NANOCOMPUESTOS PMMA/CEO2	52601
CMPL	20150101	MA. DEL CARMEN MONTERRUBIO BADILLO	MULTIDISCIPLINARIO	TRATAMIENTO AVANZADO PARA REDUCIR LA CONCENTRACIÓN DE CROMO PARA DAR CUMPLIMIENTO A LA NORMATIVIDAD AMBIENTAL APLICABLE DE UN EFLUENTE DE LA INDUSTRIA DE LA CURTIDURÍA	52615
CMPL	20150086	ROGELIO SOTELO BOYÁS	MULTIDISCIPLINARIO	INGENIERÍA VERDE DE UN PROCESO DE PRODUCCIÓN DE BIOTURBOSINA CON CALIDAD TOTAL.	52601

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CMPL	20150006	MANUEL DE ATOCHA HERNÁNDEZ CORTÁZAR	MULTIDISCIPLINARIO	RECUPERACIÓN DE CROMO DE UN EFLUENTE DE LA INDUSTRIA DE LA CURTIDURÍA	52617
CMPL	20150247	ROCIO SANCHEZ PEREZ	MULTIDISCIPLINARIO	CONSTRUCCIÓN DE UNA PLANTA PROTOTIPO DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA REDUCCIÓN DE LA CONCENTRACIÓN DE CROMO	52615
CMPL	20150137	RAÚL HERNÁNDEZ ALTAMIRANO	MULTIDISCIPLINARIO	OBTENCIÓN SUSTENTABLE DE ACEITE A PARTIR DEL PIÑÓN MEXICANO (JATROPHA CURCAS L.)	52612
CMPL	20151613	VIOLETA YASMÍN MENA CERVANTES	INDIVIDUAL	SÍNTESIS QUÍMICA DE UN INHIBIDOR DE CORROSIÓN ZWITTERIÓNICO Y SU EVALUACIÓN ELECTROQUÍMICA EN UN MEDIO ÁCIDO	52620
CMPL	20152122	SANDRA SOLEDAD MORALES GARCÍA	PROGRAMA ESPECIAL	ESTUDIO DE LA CONCENTRACIÓN Y CORRELACIÓN DE METALES PESADOS EN AGUA Y SEDIMENTOS EN LA PRESA VALSEQUILLO EN PUEBLA, MÉXICO.	52603
CMPL	20150138	IGNACIO ELIZALDE MARTINEZ	MULTIDISCIPLINARIO	ESTUDIO DE LAS CONDICIONES EXPERIMENTALES DE HIDROTRATAMIENTO PARA LA OBTENCIÓN DE BIOTURBOSINA A PARTIR DE ACEITE VEGETAL	52612
CNM	20150111	MAYAHUEL ORTEGA AVILÉS	MULTIDISCIPLINARIO	DESARROLLO DE MATERIALES AVANZADOS MULTIFUNCIONALES PARA APLICACIONES EN SISTEMAS MICRO-ELECTROMECAÑICOS	57505
CNM	20150233	MARÍA DEJESÚS PEREA FLORES	INDIVIDUAL	OBTENCIÓN DE POLÍMEROS BIODEGRADABLES A PARTIR DE ACEITES VEGETALES	57504
CNM	20151554	ISRAEL ARZATE VAZQUEZ	PROGRAMA ESPECIAL	CARACTERIZACIÓN NANOMECAÑICA DE LA PARED CELULAR DE ESCLERÍDAS DE DIFERENTES CÁSCARAS DE NUECES MEDIANTE MICROSCOPIA DE FUERZA ATÓMICA.	57506

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CNM	20150196	LUIS ALBERTO MORENO RUIZ	MULTIDISCIPLINARIO	DETERMINACIÓN ESPECTROMÈTRICA Y CROMATOGRÀFICA DE NUEVOS AGROQUÍMICOS EN LAS CUENCAS DE LA REGIÓN HÍDRICA DE CIHUATLAN, JALISCO PARA LA DETERMINACIÓN DE IMPACTOS CAUSADOS COMO DISRUPTORES ENDÓCRINOS.	57520
CNM	20150325	JUAN VICENTE MENDEZ MENDEZ	MULTIDISCIPLINARIO	EVALUACION DE LA MECÁNICA CELULAR EN ADIPOCITOS ASOCIADOS A CÉLULAS NEOPLÁSICAS DE CÁNCER DE MAMA MEDIANTE TÉCNICAS DE NANOINDENTACIÓN Y MICROSCOPA DE FUERZA ATÓMICA.	57506
CNM	20150482	DANIEL ARRIETA BAEZ	INDIVIDUAL	ANALISIS DE LA SEMILLA DE AGUACATE (PERSEA AMERICANA) UTILIZANDO NUEVAS TECNICAS DE ESPECTROMETRIA DE MASAS	57507
CNM	20150902	RAUL BORJA URBY	PROGRAMA ESPECIAL	IMÁGENES DE ESPECTRO DE PECIPITADOS EN ALEACIONES METÁLICAS MEDIANTE FILTRADO DE ENERGÍA POR MICROSCOPIA ELECTRÓNICA DE TRANSMISIÓN (EFTEM) EN LA ESCALA NANOMÉTRICA Y ALTA RESOLUCIÓN DE ESPACIAL.	57526
CNM	20150312	HUGO MARTINEZ GUTIERREZ	MULTIDISCIPLINARIO	PREPARACIÓN DE UNA MUESTRA DE INTERFACE POLÍMERO-CERÁMICO CORTADA MEDIANTE FIB Y CARACTERIZADA MEDIANTE HRSEM Y CRYOTEM.	57521
CNM	20150265	HEBERTO BALMORI RAMÍREZ	MULTIDISCIPLINARIO	FABRICACIÓN DE COMPONENTES PARA UN DISPOSITIVO QUE PRODUZCA ENERGÍA A PARTIR DE LUZ SOLAR Y DISOCIACIÓN DE AGUA	54801
CNM	20150893	MIGUEL ANGEL ALEMAN ARCE	PROGRAMA ESPECIAL	DESARROLLO DE UN PROCESO ALTERNATIVO DE UNIÓN HERMÉTICA DE SUPERFICIES Y ESTRUCTURAS DE POLIDIMETILSILOXANO (PDMS)	57515

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
CNM	20150236	JOSE ALBERTO ANDRACA ADAME	MULTIDISCIPLINARIO	CARACTERIZACIÓN DE POLIMEROS CONDUCTORES NANOESTRUCTURADOS TERMOELÉCTRICOS	57512
CNM	20151016	LUIS LARTUNDO ROJAS	PROGRAMA ESPECIAL	PELÍCULAS DE NIO EMPLEADAS COMO CATALIZADORES PARA LA ELIMINACIÓN DE NAXOPREN VÍA OZONACIÓN CATALÍTICA.	57518
CNM	20150045	NORBERTO HERNANDEZ COMO	MULTIDISCIPLINARIO	FABRICACION Y CARACTERIZACION DE SENSORES DE PRESION POLIMERICOS CON TRANSDUCCION CAPACITIVA.	57516
CNM	20151442	NICOLÁS CAYETANO CASTRO	INDIVIDUAL	ESTUDIO DEL EFECTO DE ELEMENTOS DE TRANSICIÓN SOBRE LAS PROPIEDADES MECÁNICAS EN UNA ALEACIÓN FE-NI-AL ENDURECIDA TÉRMICAMENTE.	57526
DECANATO	20151250	ABRAHAM OSVALDO VALENCIA FLORES	PROGRAMA ESPECIAL	LA CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO EN MÉXICO. SU PERMANENCIA EN EL SISTEMA EDUCATIVO. TRANSFORMACIONES EN EL CONTEXTO DE LA GLOBALIZACIÓN Y EL NEOLIBERALISMO. 1994- 2012	63052
DECANATO	20150195	LOURDES ROCÍO RAMÍREZ PALACIOS	PROGRAMA ESPECIAL	LA CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO EN MÉXICO. SU PERMANENCIA EN EL SISTEMA EDUCATIVO. SU PRESENCIA EN DISTINTAS MODALIDADES EDUCATIVAS (1940-1962)	63053
DECANATO	20151054	ANDRÉS ORTIZ MORALES	PROGRAMA ESPECIAL	LA CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO EN MÉXICO. SU PERMANENCIA EN EL SISTEMA EDUCATIVO. REAJUSTES ANTE EL CAMBIO ESTRUCTURAL POLÍTICO Y ECONÓMICO ENTRE 1982-1994.	63052
ENCB	20151111	MARIA DE LOURDES HERNÁNDEZ DE JESÚS	INDIVIDUAL	AISLAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DEL COMPUESTO TRIPANOCIDA DE RUTA GRAVEOLENS	52379

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ENCB	20151944	LAURA ESTHER OLGUIN MARTINEZ	INDIVIDUAL	INNOVACION EN PRODUCTOS DE CONFITERIA USANDO NUTRIENTES FUNCIONALES	62360
ENCB	20150278	EPIFANIO JIMENEZ GARCIA	MULTIDISCIPLINARIO	CARACTERIZACIÓN FUNCIONAL DE LOS RESIDUOS DE COCO(COCO NUCIFERA)DESHIDRATADOS POR MICROONDAS Y SU USO EN EL DESARROLLO DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS	62471
ENCB	20150323	MARTHA ELENA ESTEVA GARCÍA	MULTIDISCIPLINARIO	ANÁLISIS METAGENÓMICO DE MICROORGANISMOS ANAEROBIOS INVOLUCRADOS EN LA DEGRADACIÓN DE CONTAMINANTES ORGÁNICOS Y PRECIPITACIÓN DE METALES EN UN REACTOR UASB	62373
ENCB	20150661	MARÍA VIRGEN GARCÍA RANGEL	PROGRAMA ESPECIAL	LA INSTRUMENTACIÓN DE OBJETOS DE APRENDIZAJE EN BIOQUÍMICA COMO APOYO AL APRENDIZAJE EN CONTEXTOS UNIVERSITARIOS.	62373
ENCB	20151651	ALICIA JIMÉNEZ ALBERTO	INDIVIDUAL	DISEÑO Y PRODUCCIÓN DE PSEUDOTIPOS RETROVIRALES PARA LA DETECCIÓN DE ANTICUERPOS NEUTRALIZANTES CONTRA VIRUS EMERGENTES	62384
ENCB	20150729	NORBERTO MARTÍNEZ MÉNDEZ	INDIVIDUAL	DETERMINACIÓN DE LAS ÁREAS POTENCIALES PARA EL ESTABLECIMIENTO DE LA ESPECIE INVASORA OREOCHROMIS MOSSAMBICUS (PERCIFORMES: CICHLIDAE) EN LAS CUENCAS LERMA Y PÁNUCO.	62420
ENCB	20151653	IVAN NATIVIDAD BONIFACIO	PROGRAMA ESPECIAL	AISLAMIENTO DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS METICILINA RESISTENTE EN DIFERENTES TIPOS DE QUESOS	62375

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ENCB	20151397	FLOR NOHEMÍ RIVERA ORDUÑA	INDIVIDUAL	RESPUESTA DE LEVADURAS AISLADAS DE DENDROCTONUS VALENS Y DENDROCTONUS RHIZOPHAGUS (CURCULIONIDAE: SCOLYTINAE) A DIFERENTES MONOTERPENOS: EFECTO SOBRE EL CRECIMIENTO Y PRESENCIA DE LOS GENES CYP52	62485
ENCB	20151984	ROSA MARÍA SÁNCHEZ MANZANO	PROGRAMA ESPECIAL	EVALUACION DE LA ACTIVIDAD PARASITICIDA DE SUSPENSIONES ACUOSAS DE HIDRÓXIDO DE CALCIO MICRONIZADO	62399
ENCB	20150881	CLAUDIA ALVA SÁNCHEZ	INDIVIDUAL	PARTICIPACIÓN DEL SISTEMA NERVIOSO SIMPÁTICO EN LOS CAMBIOS DE LA MOTILIDAD INTESTINAL ASOCIADOS AL ESTADO TIROIDEO	52406
ENCB	20151998	MARIA ANGELICA MOJICA VILLEGAS	PROGRAMA ESPECIAL	EFECTO DEL EXTRACTO ACUOSO DE SPIRULINA SOBRE EL DAÑO OXIDATIVO PRODUCIDO POR FE2+/ASCORBATO EN ESPERMATOZOIDES DE RATÓN	52375
ENCB	20150618	CYNTHIA ELIZALDE ARELLANO	PROGRAMA ESPECIAL	ASPECTOS DE LA ECOLOGÍA DE MAMÍFEROS Y OTROS VERTEBRADOS TERRESTRES EN DOS ÁREAS PROTEGIDAS DE MÉXICO.	62421
ENCB	20150566	MARIA DE JESÚS DE HARO CRUZ	INDIVIDUAL	AISLAMIENTO E IDENTIFICACIÓN DE ERYSIPELOTHRIX RHUSIOPATHIAE EN CERDOS DE GUADALAJARA, JALISCO	62380
ENCB	20150311	MARIA SOLEDAD VÁSQUEZ MURRIETA	MULTIDISCIPLINARIO	EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD DE BIOSORCIÓN DE METALES PESADOS POR MICROORGANISMOS AISLADOS DE AMBIENTES CONTAMINADOS CON METALES PESADOS Y PESTICIDAS.	62382
ENCB	20151849	AHIDE LÓPEZ MERINO	INDIVIDUAL	DESARROLLO DE UNA PRUEBA DE PCR TIEMPO REAL PARA IDENTIFICAR ESPECIES DE BRUCELLA SP EN SUEROS DE PACIENTES CON BRUCELOSIS	62544

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ENCB	20150334	LETICIA GARDUÑO SICILIANO	MULTIDISCIPLINARIO	INFLUENCIA DE LA ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE DE LOS RESIDUOS DESHIDRATADOS DE COCOS NUCIFERA SOBRE EL PERFIL LIPÍDICO Y FUNCIÓN HEPÁTICA EN RATAS HIPERCOLESTEROLÉMICAS.	52391
ENCB	20150405	JORGE FRANCISCO CERNA CORTES	INDIVIDUAL	FRECUENCIA DE MICOBACTERIAS EN AGUA PURIFICADA ENVASADA EN GARRAFONES	62495
ENCB	20151150	AÍDA VERÓNICA RODRÍGUEZ TOVAR	INDIVIDUAL	CARACTERIZACIÓN DE HONGOS Y ANÁLISIS DE LA INTERACCIÓN CON BACTERIAS DE IMPORTANCIA CLÍNICA	62379
ENCB	20151260	IVAN VILLANUEVA BECERRIL	INDIVIDUAL	ANÁLISIS DEL EFECTO DE LA DESINCRONIZACIÓN CIRCADIANA SOBRE EL COMPORTAMIENTO ALIMENTARIO Y LA SELECCIÓN DE DIETAS	52355
ENCB	20151383	REYNOLD RAMÓN FARRERA REBOLLO	INDIVIDUAL	OBTENCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE PELÍCULAS DE ZEÍNA MEDIANTE LA TÉCNICA DE ELECTROSPRAYING	62525
ENCB	20150855	ARMANDO VEGA LÓPEZ	INDIVIDUAL	VALORACIÓN DE LOS EFECTOS DE HIDROCARBUROS AROMÁTICOS POLICÍCLICOS Y DE METALES PESADOS EN EL COCODRILO DE PANTANO (CROCODYLUS MORELETII) DEL SURESTE DE CAMPECHE USANDO MÉTODOS MÍNIMAMENTE INVASIVOS	52320
ENCB	20150371	LILIANA ALAMILLA BELTRÁN	MULTIDISCIPLINARIO	OPTIMIZACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE PROCESO EXTRACTIVO DE COMPUESTOS BIACTIVOS A PARTIR DE DESECHOS DE XOCONOSTLE	57869
ENCB	20151209	FRANCISCO JAVIER SANCHEZ GARCIA	INDIVIDUAL	MECANISMOS MOLECULARES QUE CONTRIBUYEN A LA DESCONDENSACION DE LA CROMATINA DURANTE LA FORMACION DE TRAMPAS EXTRACELULARES DE NEUTROFILOS	62370
ENCB	20150299	ROGELIO JIMÉNEZ JUÁREZ	MULTIDISCIPLINARIO	SÍNTESIS DE CARBAMATOS. UN ESTUDIO SOBRE SUS POTENCIALES PROPIEDADES ANFIFÍLICAS Y BIOLÓGICAS	62416

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ENCB	20151298	BLANCA ESTELA BARRAGAN HUERTA	INDIVIDUAL	OPTIMIZACIÓN DE LA BIOSINTESIS DE LIPOPEPTIDOS CON ACTIVIDAD EMULSIFICANTE POR BACILLUS TEQUILENSIS	52310
ENCB	20151215	MIGUEL ÁNGEL IBÁÑEZ HERNÁNDEZ	INDIVIDUAL	SÍNTESIS DE LÍPIDOS CATIÓNICOS DERIVADOS DE UN AMINOÁCIDO BÁSICO Y DIFERENTE LONGITUD DE CADENA HIDROCARBONADA	62592
ENCB	20151710	SERGIO ENRIQUE MEZA TOLEDO	INDIVIDUAL	SÍNTESIS Y ACOPLAMIENTO MOLECULAR DE HIDROXIAMIDAS ANTICONVULSIONANTES, LIGANDOS DEL RECEPTOR GABA-A	62318
ENCB	20150831	ROMMEL CHACÓN SALINAS	INDIVIDUAL	PAPEL DE TLR-2 EN LA ACTIVACION DE MASTOCITOS POR MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS	62507
ENCB	20150829	LIDIA DORANTES ALVAREZ	INDIVIDUAL	IMPACTO DE LA FERMENTACIÓN DE CAPSICUM ANNUUM L. EN LA PRODUCCIÓN DE COMPUESTOS CON CAPACIDAD ANTIMICROBIANA	57868
ENCB	20151277	SERGIO ANTONIO ESTRADA PARRA	INDIVIDUAL	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN MÉDICA.	62544
ENCB	20150726	GERMAN CHAMORRO CEVALLOS	INDIVIDUAL	EFECTOS DE ARTHROSPIRA (SPIRULINA)MAXIMA Y SUS FICOBILIPROTEÍNAS EN DIFERENTES MODELOS DE ÚLCERA EN RATAS.	52398
ENCB	20151274	IRIS CITLALI ELVIRA ESTRADA GARCIA	INDIVIDUAL	IDENTIFICACIÓN DE ANTÍGENOS CIRCULANTES DE MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS USANDO "IN VIVO MICROBIAL ANTIGEN DISCOVERY" (INMAD)	62507
ENCB	20151216	GUILLERMO ISMAEL OSORIO REVILLA	INDIVIDUAL	OBTENCIÓN DE JUGO DE GARAMBULLO (MYRTILLOCACTUS GEOMETRIZANS) SECADO POR ASPERSIÓN Y EVALUACIÓN DE SUS PROPIEDADES FUNCIONALES.	57817

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ENCB	20150306	ENRIQUETA AMORA LAZCANO	MULTIDISCIPLINARIO	AISLAMIENTO, CARACTERIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE MICROORGANISMOS DEL SUELO CON PROPIEDADES DE AGENTES DE CONTROL BIOLÓGICO	62427
ENCB	20151503	ELSA IRMA QUIÑONES RAMÍREZ	INDIVIDUAL	DETECCIÓN DE FACTORES DE VIRULENCIA EN CEPAS DE VIBRIO ALGINOLYTICUS DE ORIGEN AMBIENTAL	62375
ENCB	20150761	MARIA GUADALUPE GUERRA SANCHEZ	INDIVIDUAL	DINÁMICA DE LA ACUMULACIÓN DE CUERPOS LIPÍDICOS EN USTILAGO MAYDIS BAJO CONDICIONES DE INANICIÓN Y LIMITACIÓN DE FUENTE DE NITRÓGENO	62339
ENCB	20151683	SONIA MAYRA PEREZ TAPIA	INDIVIDUAL	PROYECTO DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN MÉDICA Y BIOTECNOLÓGICA	62591
ENCB	20150314	JANET JAN ROBLERO	MULTIDISCIPLINARIO	SEGUIMIENTO DE LAS COMUNIDADES MICROBIANAS INVOLUCRADAS EN LA BIODEGRADACIÓN DE CONTAMINANTES Y PRECIPITACIÓN DE METALES EN REACTORES SULFUROGÉNICOS UASB.	62427
ENCB	20150638	LUVIA ENID SANCHEZ TORRES	INDIVIDUAL	EFFECTO INMUNOMODULADOR DE TRICHINELLA SPIRALIS EN UN MODELO MURINO DE MALARIA CEREBRAL	62489
ENCB	20150750	GRACIELA CASTRO ESCARPULLI	INDIVIDUAL	IDENTIFICACIÓN CONVENCIONAL O MOLECULAR DE MICROORGANISMOS CAUSANTES DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS	62374
ENCB	20150914	JULIETA LUNA HERRERA	INDIVIDUAL	ESTUDIO DEL EFECTO DE PROTEÍNAS MICOBACTERIANAS SOBRE LA APOPTOSIS.	62371
ENCB	20151798	CARLOS WONG RAMÍREZ	INDIVIDUAL	PARTICIPACIÓN DE CENTROS GERMINALES EN RATONES CON LA ENFERMEDAD DE CHAGAS TRATADOS CON NIPOX-B	62321
ENCB	20150755	CARLOS FABIAN VARGAS MENDOZA	INDIVIDUAL	ANÁLISIS DE LA ESTRUCTURA GENÉTICA DE CACTÁCEAS ENDÉMICAS EN EL VALLE DE TEHUACÁN Y SU RELACIÓN CON LOS EVENTOS HISTÓRICOS	62419

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ENCB	20150798	MARIA DEL ROCIO ELIZABETH ORTIZ BUTRON	INDIVIDUAL	EVALUACIÓN DE LOS MECANISMOS ANTIOXIDANTES ENZIMÁTICOS DE LA AMÍGDALA BASOLATERAL EN UN MODELO DE HIPOTIROIDISMO	52342
ENCB	20150733	MARÍA DE LOS ANGELES MARTÍNEZ RIVERA	INDIVIDUAL	INDUCCIÓN DE RESISTENCIA CRUZADA A AZOLES Y DETECCIÓN DE RESISTENCIA EPIGENÉTICA EN ESPECIES DE CANDIDA SPP.	62379
ENCB	20151671	GERARDO ZUÑIGA BERMUDEZ	INDIVIDUAL	ANÁLISIS DE ESTRUCTURA GEOGRÁFICA DE DENDROCTONUS FRONTALIS (CURCULIONIDAE: SCOLYTINAE) POR MEDIO DE CARACTERES MORFOLÓGICOS SEXUALES Y NO SEXUALES	62419
ENCB	20150499	LEOPOLDO VILLAFUERTE ROBLES	INDIVIDUAL	NOVEON AA1 COMO MATRIZ PARA LA LIBERACIÓN CONTROLADA DE METRONIDAZOL.	52388
ENCB	20150092	JOSÉ FRANCISCO DELGADO REYES	INDIVIDUAL	ESTUDIO COMPARATIVO DE REACTIVIDAD Y SELECTIVIDAD ENTRE COMPLEJOS ALFA-ALCOXIVINILCARBENOS DEL GRUPO 6 CON EXO-HETERODIENOS EN LA REACCIÓN DE CICLOADICIÓN [4 + 2].	62413
ENCB	20151322	LUCÍA QUEVEDO CORONA	INDIVIDUAL	RELACIÓN DEL HIPOTIROIDISMO Y UNA DIETA HIPERCALÓRICA EN EL DESARROLLO DE OBESIDAD TEMPRANA EN RATA.	52350
ENCB	20150429	AMALIA MONROY OSTRIA	INDIVIDUAL	EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD DE ADYUVANTES DE LACTOBACILLUS PLANTARUM Y LACTOBACILLUS CASEI EN LA INMUNIZACIÓN DE RATONES CON LEISHMANIA MEXICANA	62469
ENCB	20151380	HUMBERTO HERNÁNDEZ SÁNCHEZ	INDIVIDUAL	EFEECTO CRIOPROTECTOR DE LA TREHALOSA SOBRE LA SUPERVIVENCIA DE PROBIÓTICOS MICROENCAPSULADOS	58766
ENCB	20151207	MARIA DEL ROSARIO SALINAS TOBON	INDIVIDUAL	ANTÍGENOS DE TRICHINELLA SPIRALIS EN MIOGÉNESIS Y DIAGNÓSTICO (V)	62486
ENCB	20150378	ALICIA ORTIZ MORENO	MULTIDISCIPLINARIO	DISEÑO DE DESHIDRATACIÓN CON MICROONDAS DE LOS RESIDUOS DE COCO Y SU EVALUACIÓN DE ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE	62372

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ENCB	20150892	NORA RUIZ ORDAZ	INDIVIDUAL	AISLAMIENTO DE MICROORGANISMOS CON CAPACIDAD PARA DEGRADAR FORMULACIONES DE HERBICIDAS QUE CONTENGAN NICOSULFURÓN	57840
ENCB	20150608	MARÍA TERESA CRUZ Y VICTORIA	INDIVIDUAL	EVALUAR LA ACTIVIDAD ENZIMÁTICA DE HIDROLASAS PRESENTES EN EL MAIZ BLANCO FRESCO, SECO AL SOL, NIXTAMALIZADO Y EN LA TORTILLA	57861
ENCB	20151001	TZAYHRI GALLARDO VELAZQUEZ	INDIVIDUAL	DESARROLLO DE MÉTODOS QUIMIOMÉTRICOS POR ESPECTROSCOPÍA FTIR-MID PARA LA CUANTIFICACIÓN DE MELAMINA Y ÁCIDO CIANÚRICO EN FORMULAS PARA LACTANTES	62305
ENCB	20150652	MARÍA DEL CARMEN BELTRÁN OROZCO	INDIVIDUAL	INFLUENCIA DE LA GERMINACIÓN DE LA SEMILLA DE CHÍA (SALVIA HISPANICA, L.) SOBRE SUS PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS, NUTRIMENTALES Y SU ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE.	62328
ENCB	20150417	MARÍA VALDES RAMIREZ	INDIVIDUAL	ACTIVIDAD FISIOLÓGICA DE LAS ENZIMAS HIDROLÍTICAS DE LA ACTINOBACTERIA MICROMONOSPORA L5	46208
ENCB	20150938	MARTHA CECILIA MORENO LAFONT	INDIVIDUAL	INMUNOFENOTIPO Y ACTIVIDAD CITOTÓXICA DE CÉLULAS NK EN PACIENTES CON LEUCEMIA MIELOBLÁSTICA AGUDA	62368
ENCB	20151821	SILVIA GIONO CEREZO	INDIVIDUAL	ANALISIS GENETICO DE ALGUNAS ESPECIES PRODUCTORAS DE INFECCIONES INTRAHOSPITALARIAS RESISTENTES A CARPAPENEMS DEL GRUPO ESKAPE, FORMACIÓN DE BIOPELICULAS, ZONA DE PLASTICIDAD EN HELICOBACTER PYLORI, INHIBIDORES DE MARCADOR LC3 EN AUTOFAGIA DE HAEMOPHILUS, MODELO IN VITRO DE INFLAMASOMA EN PPT Y RPM	62374

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ENCB	20151802	LORENA IGNACIA RODRÍGUEZ PÁEZ	INDIVIDUAL	EFFECTO ANTIPROLIFERATIVO DE DOS INHIBIDORES ENZIMÁTICOS EN LÍNEAS CELULARES DE CÁNCER DE MAMA.	62582
ENCB	20151784	GRISelda MA. CHÁVEZ CAMARILLO	PROGRAMA ESPECIAL	TRANSICIÓN DIMÓRFICA EN WICKERHAMIA SP Y SU INFLUENCIA EN LA PRODUCCIÓN DE AMILASAS.	46213
ENCB	20150080	MARÍA ELENA SÁNCHEZ PARDO	MULTIDISCIPLINARIO	OBTENCIÓN DE OLIGOSACÁRIDOS CON POTENCIAL PREBIÓTICO MEDIANTE FERMENTACIÓN SÓLIDA DE PENCAS DE NOPAL Y SU USO EN PANIFICACIÓN	62473
ENCB	20150592	HECTOR SALGADO ZAMORA	INDIVIDUAL	SÍNTESIS DE IMIDAZO[1,2-A]AZINAS SUSTITUIDAS EN POSICIÓN 3 CON EL GRUPO METILHIDROXILO O CARBOXAMIDO. EVALUACIÓN LUMINISCENTE OCASIONADA POR EL SUSTITUYENTE.	62416
ENCB	20151245	ELISEO CRISTIANI URBINA	INDIVIDUAL	EVALUACIÓN DEL POTENCIAL DE ALGUNAS MICROALGAS MARINAS Y DULCEACÚCOLAS PARA LA PRODUCCIÓN DE BIODIESEL.	57835
ENCB	20151823	RUBÉN LÓPEZ SANTIAGO	INDIVIDUAL	PAPEL IN VIVO DE LAS CÉLULAS DENDRÍTICAS EN PLACAS DE PEYER Y EN GANGLIO LINFÁTICO MESENTÉRICO INFECTADOS INTRAGÁSTRICAMENTE CON BRUCELLA ABORTUS.	62368
ENCB	20150758	LUIS GERARDO ZEPEDA VALLEJO	INDIVIDUAL	MOLÉCULAS DE ORIGEN BIOLÓGICO Y SINTÉTICO: AISLAMIENTO DE FUENTES NATURALES, ESTUDIOS MEDIANTE RMN Y SÍNTESIS ESTEREOSELECTIVA.	62412
ENCB	20151927	ANGÉLICA MA. RODRÍGUEZ DORANTES	INDIVIDUAL	EVALUACION Y COMPARACION DE INDICADORES FUNCIONALES EN PLANTAS DE DOS ECOSISTEMAS	62332
ENCB	20150868	ELBA REYES MALDONADO	INDIVIDUAL	DETERMINACIÓN DE BCL-2, FAS Y FLT3 EN PACIENTES CON LEUCEMIAS AGUDAS DE NOVO Y SU RELACIÓN CON EL PRONÓSTICO.	62393

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ENCB	20151917	GERARDO APARICIO OZORES	PROGRAMA ESPECIAL	PARTICIPACIÓN DE LOS FACTORES DE VIRULENCIA Y DE LA RESISTENCIA A LOS ANTIBIÓTICOS COMO ESTRATEGIA BACTERIANA PARA CAUSAR ENFERMEDAD EN LOS HUMANOS	62374
ENCB	20150134	JAVIER PERALTA CRUZ	INDIVIDUAL	SÍNTESIS DE ALFA-AMINOALCOHOLES DERIVADOS DE EUGENOL CON POSIBLE ACTIVIDAD ANTIBACTERIANA EN MICROORGANISMOS GRAM POSITIVO Y GRAM NEGATIVO.	62457
ENCB	20151422	JORGE ALBERTO GONZALEZ Y MERCHAND	INDIVIDUAL	ESTUDIO DE LA INTERACCIÓN HOSPEDERO-PARÁSITO EN LA TUBERCULOSIS Y OTRAS MICOBACTERIOSIS	62583
ENCB	20152049	ALICIA RAMÍREZ SCHOETTLIN	INDIVIDUAL	DISEÑO DE LA METODOLOGÍA PARA GENERAR DESARROLLOS TECNOLÓGICOS DE CONFITERÍA EN APOYO A COMUNIDADES.	62360
ENCB	20150851	MARIA DE LA LUZ ARREGUIN SANCHEZ	INDIVIDUAL	ESTUDIOS FLORÍSTICOS, MORFOLÓGICOS, ANATÓMICOS, CICLOS DE VIDA Y DE CONSERVACIÓN DE PLANTAS APOYADOS EN EL HERBARIO ENCB.	62331
ENCB	20150633	YOJA TERESA GALLARDO NAVARRO	PROGRAMA ESPECIAL	ESTABLECIMIENTO TECNOLÓGICO DEL COCIMIENTO POR EXTRUCCIÓN DE LEGUMINOSAS Y SU APLICACION EN EL DESARROLLO DE ALIMENTOS.	57874
ENCB	20150839	HÉCTOR OMAR MEJÍA GUERRERO	INDIVIDUAL	ESTRUCTURA FILOGENÉTICO COMUNITARIA DE FILA BACTERIANOS ASOCIADOS A ASPECTOS DEL CICLO DEL NITRÓGENO EN UN AMBIENTE EXTREMO	62395
ENCB	20151603	FRANCISCO DIAZ CEDILLO	INDIVIDUAL	SÍNTESIS Y REACTIVIDAD DE ANIONES ALÍLICOS ANTE ELECTRÓFILOS	62563
ENCB	20150985	ROSA MARÍA RIBAS JAIMES	INDIVIDUAL	INNOVACIÓN BIOTECNOLÓGICA PARA EL DIAGNÓSTICO, TRATAMIENTO Y PREVENCIÓN DE ENFERMEDADES IMPORTANTES EN SALUD HUMANA Y VETERINARIA	62384

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ENCB	20150133	MA ELENA CAMPOS ALDRETE	INDIVIDUAL	EFFECTO FARMACOQUÍMICO DE ALGUNOS GRUPOS MODULADORES EN COMPUESTOS IMIDAZODERIVADOS Y SU CONTRIBUCIÓN EN EL RECONOCIMIENTO DE BLANCOS ESPECÍFICOS INVOLUCRADOS EN ENFERMEDADES INFECCIOSAS, O CRÓNICO DEGENERATIVAS.	62587
ENCB	20150600	OSCAR ROJAS ESPINOSA	INDIVIDUAL	USO DEL LINE BLOT Y DEL WESTERN BLOT COMO HERRAMIENTAS ALTERNATIVAS PARA LA DETECCIÓN DE ANCA EN LES Y AR.	62501
ENCB	20150613	GUSTAVO GUTIÉRREZ LÓPEZ	INDIVIDUAL	SISTEMAS DISPEROS Y AGLOMERADOS: FRACTURA Y ESTABILIDAD	57838
ENCB	20151591	HUGO ALEJANDRO JIMENEZ VAZQUEZ	PROGRAMA ESPECIAL	ESTUDIOS EXPERIMENTALES Y TEÓRICOS SOBRE LA ESTRUCTURA, REACTIVIDAD Y SÍNTESIS DE MOLÉCULAS ORGÁNICAS DIVERSAS	62562
ENCB	20151662	EDUARDO SOTO GALERA	PROGRAMA ESPECIAL	EVALUACIÓN DEL HABITAT DE LAS COMUNIDADES DE PECES EN DOS RÍOS DE LA COSTA CHICA DE GUERRERO	62420
ENCB	20151805	ROXANA OLVERA RAMIREZ	PROGRAMA ESPECIAL	EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA DE EXTRACTOS ALGALES	62332
ENCB	20150215	EUGENIA LÓPEZ LÓPEZ	INDIVIDUAL	INDICADORES BIOLÓGICOS DEL ESTADO DE SALUD EN ECOSISTEMAS LÓTICOS DE ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS: RESERVA DE LA BIOSFERA TEHUACÁN-CUICATLÁN Y ÁREA NATURAL PROTEGIDA RÍO BOBOS.	62420
ENCB	20150540	RICARDO VALENZUELA GARZA	INDIVIDUAL	HONGOS DE LOS BOSQUES TEMPLADOS Y TROPICALES DE MÉXICO, SU ECOLOGÍA, IMPORTANCIA FORESTAL Y MÉDICA FASE I	62329
ENCB	20150866	MARTHA GARCÍA RAMÍREZ	PROGRAMA ESPECIAL	EFFECTO DE LA ESTIMULACIÓN DE RECEPTORES SEROTONÉRGICOS 5HT1A EN EL ESTRIADO DORSAL DE LA RATA SOBRE LA RESPUESTA DE ANSIEDAD.	52337

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ENCB	20150448	MARIA MAXIMINA MORENO ALTAMIRANO	INDIVIDUAL	ESTUDIO DEL MECANISMO DE EVASIÓN DE LA RESPUESTA INMUNE INNATA POR EL VIRUS DENGUE	62370
ENCB	20151448	EDUARDO MADRIGAL BUJAIAR	INDIVIDUAL	EFECTO INHIBITORIO DE LA FASEOLINA SOBRE LA INDUCCIÓN DE LESIONES PRENEOPLÁSTICAS EN EL COLON DE RATÓN	57883
ENCB	20150304	CRISTIAN JIMÉNEZ MARTÍNEZ	MULTIDISCIPLINARIO	CARACTERIZACIÓN NUTRICIONAL, NO NUTRICIONAL Y EFECTO HIPOCOLESTEROLÉMICO IN VIVO DE LA SEMILLA DE CANOLA Y SUS PROTEÍNAS	62462
ENCB	20150702	ETHEL AWILDA GARCÍA LATORRE	INDIVIDUAL	PERFIL INFLAMATORIO EN EL LÍQUIDO SINOVIAL Y SANGRE PERIFÉRICA DE PACIENTES CON OSTEOARTRITIS DE RODILLA.	62365
ENCB	20151461	ROGELIO MALDONADO RODRÍGUEZ	PROGRAMA ESPECIAL	ANÁLISIS MOLECULAR Y FILOGENÉTICO DE BABESIA Y HEPATOOZON EN MUESTRAS DE MAMIFEROS DOMÉSTICOS Y TRANSMISORES, DE UN ÁREA DE SELVA FRAGMENTADA EN BALANCÁN, TABASCO, MÉXICO.	62322
ENCB	20150555	MARIA EUGENIA CASTRO MUSSOT	INDIVIDUAL	EVALUACIÓN DE LA EXPRESIÓN DE LAS CITOCINAS IL-18 E IL-27 EN NEUTRÓFILOS DE PACIENTES CON LUPUS ERITEMATOSO SISTÉMICO	62487
ENCB	20150318	GLORIA DAVILA ORTIZ	MULTIDISCIPLINARIO	OBTENCIÓN, CARACTERIZACIÓN BIOQUÍMICA Y ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE DE HIDROLIZADOS DEL CONCENTRADO PROTEICO DE CANOLA.	62462
ENCB	20150989	BLANCA LILIA BARRÓN ROMERO	INDIVIDUAL	EVALUACIÓN DE EFECTIVIDAD DE: LOS SIRNAS CONTRA DENGUE VIRUS EN CÉLULAS DE MOSQUITO Y VACUNAS CONTRA RUBULAVIRUS.	62377
ENCB	20150744	MARCELA GALAR MARTINEZ	INDIVIDUAL	EMBRIOTOXICIDAD PRODUCIDA POR ALUMINIO Y MERCURIO SOBRE DANIO RERIO	52373

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ENCB	20150981	MARÍA DE LOURDES VILLA TANACA	INDIVIDUAL	ENZIMAS DE HONGOS, LEVADURAS Y BACTERIAS DE INTERÉS MÉDICO, BIOTECNOLÓGICO Y FITOPATÓGENO. PROTEASAS, AMILASAS, ISOMERASAS, HMGR'S, ETC.	62569
ENCB	20150933	LUIS ANTONIO JIMÉNEZ ZAMUDIO	INDIVIDUAL	REGULACIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE ANTICUERPO NATURAL POR LAS CÉLULAS COOPERADORAS NATURALES	62367
ENCB	20151340	GEORGINA CALDERON DOMINGUEZ	INDIVIDUAL	ESTUDIO DEL APROVECHAMIENTO DEL MUCÍLAGO DE CAFÉ EN LA ELABORACIÓN DE BIOPELÍCULAS Y SU CARACTERIZACIÓN FÍSICA, QUÍMICA Y ESTRUCTURAL.	57834
ENCB	20151466	ISABEL BAEZA RAMÍREZ	INDIVIDUAL	PARTICIPACIÓN DE MIRNAS EN MECANISMOS DE REGULACIÓN MOLECULAR EN EL MODELO DE LUPUS EN RATÓN INDUCIDO POR LÍPIDOS ASOCIADOS EN PARTÍCULAS LIPÍDICAS	62326
ENCB	20150917	JOAQUIN TAMARIZ MASCARUA	INDIVIDUAL	PREPARACIÓN, APLICACIONES SINTÉTICAS Y ACTIVIDAD BIOLÓGICA DE HETEROCICLOS	62411
ENCB	20151282	BENJAMÍN NOGUEDA TORRES	INDIVIDUAL	EVALUACIÓN BIOLÓGICA IN VITRO E IN VIVO DE 8 NUEVOS DERIVADOS DE QUINOXALINAS COMO POTENCIALES AGENTES PARA EL TRATAMIENTO FARMACOLÓGICO DE LA ENFERMEDAD DE CHAGAS	62399
ENCB	20150885	JOSE ALBERTO OCAÑA LUNA	INDIVIDUAL	VARIACIÓN ESPACIOTEMPORAL DE MACROMEDUSAS (CNIDARIA) EN TRES LAGUNAS COSTERAS DE VERACRUZ	62423
ENCB	20150950	MARIA LILIA DOMÍNGUEZ LÓPEZ	INDIVIDUAL	APOPTOSIS INDUCIDA CON DEXAMETASONA EN CÉLULAS DE BAZO DE RATÓN BALBC, EFECTO DE LAS PROTEÍNAS DE CHOQUE TÉRMICO DE 60 KDA DE KLEBSIELLA PNEUMONIAE Y DE YERSINIA ENTEROCOLITICA.	62485

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ENCB	20150865	EVA RAMON GALLEGOS	INDIVIDUAL	DESARROLLO DE UNA VACUNA GENERADA POR TERAPIA FOTODINÁMICA PARA CÁNCER DE MAMA TRIPLE NEGATIVO	52399
ENCB	20151476	EDUARDO RAMÍREZ SAN JUAN	INDIVIDUAL	ANÁLISIS FARMACOLÓGICO DE LAS ACCIONES EN EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL DE TRES ANÁLOGOS DE LA TALIDOMIDA.	52353
ENCB	20150450	FELIPE FERNANDO MARTÍNEZ JERÓNIMO	INDIVIDUAL	CULTIVO DE MICROALGAS EN HETEROTROFÍA Y EVALUACIÓN DE LA BIOMASA EN LA PRODUCCIÓN DE CLADÓCEROS COMO ORGANISMOS DE PRUEBA PARA HIDROBIOLOGÍA EXPERIMENTAL Y ECOTOXICOLOGÍA ACUÁTICA.	62424
ENCB	20150889	CUTBERTO JOSÉ JUVENCIO GALÍNDEZ MAYER	INDIVIDUAL	EVALUACIÓN DEL COMPORTAMIENTO DE UN PROTOTIPO DE REACTOR AERÓBICO DE BIOPELÍCULA CON RECIRCULACIÓN INTERNA, PARA REMOVER COMPUESTOS XENOBIÓTICOS.	57839
ENCB	20151761	RAFAEL FERNANDEZ NAVA	INDIVIDUAL	REVISIÓN DEL GÉNERO GOUANIA (RHAMNACEAE) PARA MEXICO	62331
ENCB	20151159	SERGIO ROBERTO ZAMUDIO HERNANDEZ	INDIVIDUAL	PROCESAMIENTO SENSORIAL DURANTE LA RESPUESTA DE INMOVILIDAD DE LA RATA	52357
ENCB	20150451	FIDEL DE LA CRUZ LÓPEZ	INDIVIDUAL	CAMBIOS CONDUCTUALES DURANTE LA ADICION AL AZUCAR EN RATA	52333
ENCB	20150511	MARÍA ESTELA MELÉNDEZ CAMARGO	INDIVIDUAL	ESTUDIO ETNOBOTÁNICO, FITOQUIMICO, FARMACOLÓGICO Y TOXICOLÓGICO DE PRINCIPIOS ACTIVOS DE ORIGEN NATURAL, ASÍ COMO OBTENIDOS POR SÍNTESIS DE INTERÉS FARMACÉUTICO I	52380
ENCB	20152106	IRASEMA ANAYA SOSA	INDIVIDUAL	ESTUDIO ENZIMÁTICO DE LA CÁSCARA DE PAPAYA (CARICA PAPAYA) EN DIFERENTES ESTADOS DE MADURACIÓN	62464
ENCB	20150955	MARIO EUGENIO CANCINO DÍAZ	INDIVIDUAL	ENSAYOS DE FAGOTERAPIA PARA EL TRATAMIENTO DE LA PSORIASIS EMPLEANDO UN MODELO DE RATÓN	62498

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ENCB	20150549	ALICIA ROMUALDA REYES ARELLANO	INDIVIDUAL	SINTESIS DE OXAZOLINAS, NUEVOS DIOLES Y SU EVALUACION COMO INHIBIDORES DE QUORUM SENSING EN MICROORGANISMOS	62526
ENCB	20150143	MARÍA EUGENIA JARAMILLO FLORES	MULTIDISCIPLINARIO	RELACIÓN DE LA CAPACIDAD QUELANTE DE HIERRO Y COBRE E INHIBICIÓN DE LA ECA CON LA COMPOSICIÓN DE EXTRACTOS VEGETALES RICOS EN FLAVONOIDEOS DE PLANTAS DE INTERÉS.	62464
ENCB	20150640	RAFAEL SILVA TORRES	INDIVIDUAL	ESTUDIO FITOQUÍMICO, ACTIVIDAD ANTITUMORAL Y ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE DE HYLOCEREUS POLYRHIZUS II	52386
ENCB	20150597	EN TAO WANG HU	INDIVIDUAL	DIVERSIDAD DE MICROORGANISMOS ASOCIADOS A LAS PLANTAS CON IMPORTANCIAS EN AGRICULTURA Y BIORREMEDIACIÓN	62385
ENCB	20151033	JORGE PACHECO ROSADO	INDIVIDUAL	DETERMINACIÓN DEL LINAJE CELULAR FORMADO A PARTIR DE CÉLULAS PROGENITORAS PRESENTES EN EL HILUS DEL HIPOCAMPO DE RATA ADULTA	52344
ENCB	20151556	ELEUTERIO BURGUEÑO TAPIA	INDIVIDUAL	ANÁLISIS ESTRUCTURAL DE QUELLACTONAS DIESTERIFICADAS DE PRIONOSCIADIUM THAPSOIDES	62409
ENCB	20150912	ALEJANDRO TOVAR SOTO	INDIVIDUAL	NUEVAS ESTRATEGIAS PARA EL MANEJO DE NEMATODOS AGALLADORES Y FORMADORES DE QUISTES EN HORTALIZAS	62398
ENCB	20150853	RICARDO ALEJANDRE AGUILAR	INDIVIDUAL	ESTUDIO DE LA VARIACIÓN MORFOLÓGICA Y GENÉTICA DE TRES POBLACIONES DE TRIATOMA MEXICANA (HERRICH-SCHAEFFER, 1848).	62400
ENCB	20151102	CÉSAR HUGO HERNÁNDEZ RODRÍGUEZ	INDIVIDUAL	FISIOLOGÍA DE MICROORGANISMOS HIDROCARBONOCLASTAS, FERMENTADORES DE LA BEBIDA TIBICOS Y FIJADORES DE NITRÓGENO DE LA RIZOSFERA DEL MAÍZ Y RESIDUOS DE MINAS.	62572

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ENCB	20151584	ERNESTO RAMÍREZ MORENO	INDIVIDUAL	EFFECTO DE PRODUCTOS QUÍMICOS DESINFECTANTES SOBRE LA VIABILIDAD DE QUISTES DE PROTOZOARIOS INTESTINALES DE IMPORTANCIA MÉDICA EN MÉXICO.	62401
ENCB	20151690	ELIZDATH MARTÍNEZ GALERO	INDIVIDUAL	EFFECTO DE LA TAURINA SOBRE LA TERATOGENESIS IN VITRO PRODUCIDA POR HIPERGLUCEMIA EN EMBRIONES DE RATON	52392
ENCB	20151307	JEANET SERAFIN LOPEZ	INDIVIDUAL	FUNCIÓN DE LAS CÉLULAS CEBADAS EN LA RESPUESTA INMUNE A CANDIDA ALBICANS	62507
ENCB	20151425	CLEOTILDE JUÁREZ RAMÍREZ	INDIVIDUAL	SELECCIÓN DE COMUNIDADES MICROBIANAS CON CAPACIDAD DE DEGRADAR EFLUENTES MIXTOS	57841
ENCB	20151797	MA. ISABEL SALAZAR SÁNCHEZ	INDIVIDUAL	RESPUESTA DE NOD2 Y NLRC5 DURANTE LA INFECCIÓN CON EL VIRUS DEL DENGUE DE CÉLULAS MONOCÍTICAS HUMANAS THP-1	62487
ENCB	20151795	ALFONSO MENDEZ TENORIO	INDIVIDUAL	IMPLEMENTACIÓN DE UN MÉTODO DE GENOTIPIFICACIÓN DEL VIRUS DE HEPATITIS C A PARTIR DE HUELLAS GENÓMICAS.	62322
ENCB	20151302	EVERARDO CURIEL QUESADA	INDIVIDUAL	INTRODUCCIÓN DE OPERONES CATABÓLICOS A BACTERIAS MEDIANTE TRANSPOSICIÓN	62319
ENCB	20151386	MA. DEL SOCORRO LOPEZ CORTEZ	INDIVIDUAL	ELABORACIÓN DE UNA BEBIDA FUNCIONAL A BASE DE FRUTALES MENORES (ARÁNDANO FRAMBUESA, FRESA GRANADA Y ZARZAMORA) EMPLEANDO PARA SU CONSERVACIÓN LA ULTRASONICACIÓN DETERMINANDO EL CONTENIDO DE COMPUESTOS ANTIOXIDANTES POR HPLC.	62314
ENCB	20150291	JOSÉ JORGE CHANONA PÉREZ	MULTIDISCIPLINARIO	ESTUDIO DE LA MORFOMETRÍA DE CÉLULAS ADIPOSAS DE PACIENTES OBESOS ASOCIADAS A CÁNCER DE MAMA, MEDIANTE TÉCNICAS DE ANÁLISIS DE IMÁGENES Y MICROSCOPIA CORRELATIVA DE FUERZA ATÓMICA Y MULTIFÓTONICA.	62458

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ENCB	20151407	MARÍA ELENA VARGAS DÍAZ	PROGRAMA ESPECIAL	AISLAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE COMPUESTOS FENÓLICOS PRESENTES EN LA ESPECIE VEGETAL BIDENS ODORATA Y SU EVALUACIÓN ANTIMICROBIANA.	62345
ENCB	20150292	ERIKA TERESA QUINTANA CANO	MULTIDISCIPLINARIO	AISLAMIENTO Y DIVERSIDAD FILOGENÉTICA DE ACTINOBACTERIAS MARINAS DEL ARRECIFE ROCOSO DE PUNTA ARENA DE LA VENTANA, MÉXICO	46207
ENCB	20151446	ROSA ISELA ÁLVAREZ GONZÁLEZ	INDIVIDUAL	EFFECTO ANTIGENOTÓXICO Y ANTIOXIDANTE DE LA FASEOLINA	57883
ENCB	20151035	BLANCA ESTELA GARCIA PEREZ	INDIVIDUAL	LA INDUCCIÓN DE AUTOFAGIA COMO UNA MEDIDA INMUNOLÓGICA PARA CONTROLAR LA INFECCIÓN POR MYCOBACTERIUM ABSCESSUS	46209
ENCB	20150459	JORGE ORTEGA REYES	INDIVIDUAL	CARACTERIZACIÓN DE LOCI DE MICROSATÉLITES PARA EL CONEJO DE LOS VOLCANES (ROMEROLAGUS DIAZI) MEDIANTE LA TÉCNICA DE ILLUMNIA	62420
ENCB	20150859	YADIRA RIVERA ESPINOZA	INDIVIDUAL	AISLAMIENTO Y SELECCIÓN DE LACTOBACILOS A PARTIR DEL AGUAMIEL Y SU EFECTO EN LA PREVENCIÓN DEL INCREMENTO DEL COLESTEROL Y DEL DAÑO HEPÁTICO.	57875
ENCB	20150884	RUTH ANGÉLICA LEZAMA PALACIOS	INDIVIDUAL	INFLUENCIA DE CKIT, PI3K/AKT Y SRC EN LA EXPRESIÓN DE CICLINA D1 Y EN LA PROLIFERACIÓN DE LINFOBLASTOS LEUCÉMICOS BCR-ABL POSITIVOS EN CULTIVO	62392
ENCB	20150966	MA GUADALUPE AGUILERA ARREOLA	INDIVIDUAL	INVESTIGACIÓN BÁSICA Y APLICADA EN BACTERIOLOGÍA.	62374
ENCB	20150903	GLORIA DE LA LUZ LEÓN ÁVILA	INDIVIDUAL	PARTICIPACIÓN DE UNA CINASA CON DOMINIO DE ANKIRINA EN EL ENQUISTAMIENTO DE GIARDIA INTESTINALIS	62425
ENCB	20151134	CLAUDIA SANDOVAL MONTES	INDIVIDUAL	PREVENCIÓN Y TRATAMIENTO DE DIABETES EN RATONES DIABETICOS NO OBESOS POR INMUNOTERAPIA.	62507

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ENCB	20151416	DAVID LEONOR QUIROZ GARCÍA	INDIVIDUAL	FLORA ÚTIL DE DEFERENTES MUNICIPIOS DEL PAÍS	62333
ENCB	20150721	SOFIA ARELLANO CARDENAS	INDIVIDUAL	PREPARACIÓN DE UNA ARCILLA MODIFICADA Y ESTUDIO DE SU APLICACIÓN EN LA REMOCIÓN DE UN COMPUESTO ORGÁNICO.	62314
ENCB	20151345	OSCAR RODOLFO RODAS SUAREZ	INDIVIDUAL	AISLAMIENTO DE LISTERIA MONOCYTOGENES EN TEJIDO PLACENTARIO DE MUJERES CON ABORTO ESPONTÁNEO.	46209
ENCB	20150212	NORMA PANIAGUA CASTRO	MULTIDISCIPLINARIO	DETERMINACIÓN DE LA ACTIVIDAD FARMACOLÓGICA DE LOS EXTRACTOS VEGETALES RICOS EN FLAVONOIDES DE PLANTAS DE INTERÉS, EN UN MODELO MURINO DE OBESIDAD	52346
ENCB	20150920	MARGARITA FRANCO COLÍN	INDIVIDUAL	PARTICIPACIÓN DEL ESTADO TIROIDEO DE LA ETAPA PERINATAL EN LAS ALTERACIONES CONDUCTUALES DE LA ANSIEDAD Y LA DEPRESIÓN	52334
ENCB	20151153	MARIA CECILIA HERNANDEZ RUBIO	INDIVIDUAL	ECOMORFOLOGÍA DE CHIROSTOMA HUMBOLDTIANUM (ATHERINOPSIDAE) DURANTE LA ONTOGENIA TEMPRANA	62424
ENCB	20151746	LOURDES AMABLE VEGA RASGADO	INDIVIDUAL	EVALUACIÓN DEL POSIBLE EFECTO ANTIPARKINSONIANO DE LA EPICATEQUINA EN UN MODELO MURINO	62325
ENCB	20151815	ARACELI CONTRERAS RODRIGUEZ	INDIVIDUAL	PREVALENCIA DE VIBRIO CHOLERAEE EN MARISCOS DE VENTA EN EL GOLFO DE MÉXICO E IDENTIFICACIÓN MOLECULAR DE GENES DE PATOGENICIDAD.	46209
ENCB	20151729	DEIFILIA AHUATZI CHACÓN	INDIVIDUAL	ESTUDIOS DE DEGRADACIÓN DEL HERBICIDA HEXAZINONA	57844

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ENCB	20151819	ANGELICA MARIA SALMERON ALCOCER	INDIVIDUAL	APLICACIÓN DE TRATAMIENTOS DE OXIDACIÓN FÍSICOQUÍMICA Y BIOLÓGICA, PARA LA REMOCIÓN DE COMPUESTOS XENOBIOTICOS EN AGUAS RESIDUALES, CON POSIBILIDADES DE ESCALAMIENTO.	57842
ENCB	20150024	RICARDO PEREZ PASTEN BORJA	MULTIDISCIPLINARIO	EVALUACIÓN DE LA BIOCOMPATIBILIDAD DE ALEACIONES PARA APLICACIONES BIOMÉDICAS RECUBIERTAS POR BORURADO TERMOQUÍMICO.	52385
ENCB	20150150	EDGAR OLIVER LÓPEZ VILLEGAS	MULTIDISCIPLINARIO	ANÁLISIS HISTOLÓGICO Y ULTRAESTRUCTURAL DE LOS TEJIDOS REPRODUCTIVO Y SOMÁTICOS DE LA ALMEJA CHOCOLATA MEGAPITARIA SQUALIDA DEL PUERTO MINERO DE SANTA ROSALÍA, BAJA CALIFORNIA SUR, MÉXICO.	62521
ENCB	20150055	JORGE ALBERTO MENDOZA PEREZ	MULTIDISCIPLINARIO	ESTUDIO EN LAS CUENCAS DE LA REGIÓN HÍDRICA DE CIHUATLAN, JALISCO PARA LA DETERMINACIÓN DE IMPACTOS CAUSADOS POR METALES PESADOS Y CONTAMINANTES EMERGENTES COMO DISRUPTORES ENDÓCRINOS, DERIVADOS DE NUEVOS COMPUESTOS AGROQUÍMICOS	52335
ENCB	20151135	SANDRA RODRÍGUEZ MARTÍNEZ	INDIVIDUAL	ANÁLISIS DEL PERFIL DE EXPRESIÓN DE LAS PROTEÍNAS DE LA FAMILIA DE LA IL-36 EN TEJIDOS UTERINOS DE RATONAS PREÑADAS Y NO PREÑADAS.	62498
ENCB	20151733	SANDRA RIVERA GUTIÉRREZ	INDIVIDUAL	ANÁLISIS DE LA REGIÓN PROMOTORA DEL GEN RRNA DE MYCOBACTERIUM KUMAMOTONENSE	62495
ENCB	20151995	FORTUNATA SANTOYO TEPOLE	INDIVIDUAL	ESTUDIO CINÉTICO DE MICROORGANISMOS CAPACES DE DEGRADAR AL INSECTICIDA CLORPIRIFOS	62519
ENCB	20151647	JUAN ARTURO CASTELÁN VEGA	INDIVIDUAL	ESTUDIO DE PROTEÍNAS VIRALES PARA EL DESARROLLO DE INHIBIDORES CON POTENCIAL TERAPÉUTICO.	62384

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ENCB	20150770	CELESTINO ODÍN RODRÍGUEZ NAVA	INDIVIDUAL	EVALUACIÓN DEL EFECTO DE UN TRATAMIENTO DE ELECTROOXIDACIÓN DE AGUAS RESIDUALES QUE CONTIENEN BEZAFIBRATO, GEMFIBROZIL, INDOMETACINA Y SULFAMETOXAZOL SOBRE LODO ACTIVADO AERÓBICO	52312
ENCB	20151566	MIGUEL AGUILAR SANTELISES	INDIVIDUAL	EVALUACION INMUNOLOGICA DE PACIENTES CON LESIONES CERVICALES DE BAJO GRADO.	62539
ENCB	20150797	EDGAR CANO EUROPA	INDIVIDUAL	EVALUACIÓN DE LOS MECANISMOS DE NEFROPROTECCIÓN DEL ÁCIDO TÁNICO, QUERCETINA, FICOCIANINA Y FICOCIANOBILINA	52351
ENCB	20151178	MARIBEL CORNEJO MAZÓN	INDIVIDUAL	ESTUDIO DEL EFECTO PROTECTOR DE NANOCÁPSULAS DE QUITOSANO EN COMPUESTOS BIOACTIVOS Y CAPACIDAD ANTIOXIDANTE	62314
ENCB	20151845	VERÓNICA ALCÁNTARA FARFÁN	INDIVIDUAL	EFECTO DE LA N-DELTA-CLOROACETIL-L-ORNITINA (NCAO) EN TUMOR ASCÍTICO DE EHRlich INDUCIDO EN RATONES DE LA CEPA BALB/C.	62582
ENCB	20151510	GERARDO NORBERTO ESCALONA CARDOSO	INDIVIDUAL	EFECTO GENOTÓXICO Y SOBRE LA FERTILIDAD EN RATONES MACHO DE LA RADIACIÓN ELECTROMAGNÉTICA UHF.	52364
ENCB	20150136	MARIA MAGDALENA MONROY MENDIETA	MULTIDISCIPLINARIO	ESTUDIO DE LA PRESENCIA DE METALES PESADOS EN LAS CUENCAS DE LA REGIÓN HÍDRICA DE CIHUATLAN, JALISCO PARA LA DETERMINACIÓN DE IMPACTOS EN LA BIODIVERSIDAD.	62305
ENCB	20151008	OFELIA GABRIELA MEZA MÁRQUEZ	PROGRAMA ESPECIAL	ESTUDIO DE LA CAPACIDAD ANTIOXIDANTE, COMPUESTOS FENÓLICOS, ANTOCIANINAS, TANINOS Y FLAVONOIDEOS EN VINOS TINTOS MEXICANOS "CABERNET SAUVIGNON" MEDIANTE ESPECTROSCOPIA MIR-FTIR Y QUIMIOMETRIA	57877

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ENCB	20150767	LUZ ELENA MATEO CID	INDIVIDUAL	INVESTIGACIONES FICOLÓGICAS III. ALGUNOS ASPECTOS TAXONÓMICOS Y APLICATIVOS DE ALGAS MARINAS	62330
ENCB	20151869	BLANCA ROSA AGUILAR FIGUEROA	INDIVIDUAL	EVALUACIÓN IN VITRO DE LA ACTIVIDAD TRIPANOCIDA DE EXTRACTOS DE ARGEMONE OCHROLEUCA SWEET, CHENOPODIUM GRAVEOLENS WILLD Y TAGETES LUCIDA CAV. SOBRE TRYPANOSOMA CRUZI CEPA INC-5.	62399
ENCB	20150366	ROSALVA MORA ESCOBEDO	MULTIDISCIPLINARIO	DESARROLLO DE UN ALIMENTO CON ACTIVIDAD ANTIPOBESIDAD OBTENIDO POR EXTRUSIÓN DE UNA MEZCLA DE SOYA GERMINADA/MAÍZ	57872
ENCB	20150559	TOMÁS ALEJANDRO FREGOSO AGUILAR	PROGRAMA ESPECIAL	COMPARACIÓN FITOQUÍMICA, ANTIOXIDANTE Y FARMACOLÓGICA DE LOS EXTRACTOS METANÓLICOS DE ALGUNAS ESPECIES VEGETALES EN RATONES TRATADOS CON ESTREPTOZOTOCINA.	52336
ENCB	20150736	GABRIEL ALFREDO VILLEGAS GUZMÁN	PROGRAMA ESPECIAL	DIVERSIDAD DE CINIPINOS (HYMENOPTERA: CYNIPIDAE) ASOCIADOS A AGALLAS DE ENCINOS DE LA REGIÓN NORESTE DE LA SIERRA E GUADALUPE	62426
ENCB	20150358	PAULINA ESTRADA DE LOS SANTOS	MULTIDISCIPLINARIO	CARACTERIZACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE MICROORGANISMOS AISLADOS DE ECOSISTEMAS CONTAMINADOS CON METALES Y PESTICIDAS	62382
ENCB	20150850	ANGELA CATALINA MENDOZA GONZALEZ	INDIVIDUAL	COLECCIÓN FICOLÓGICA DEL HERBARIO ENCB, ETAPA III PROPIEDADES ANTIBACTERIANAS DE ALGAS MARINAS	62330
ENCB	20151557	ENRICO ALEJANDRO RUIZ CASTILLO	INDIVIDUAL	DINÁMICA DEL TAMAÑO EFECTIVO POBLACIONAL DEL PAÍÑO NEGRO (OCEANODROMA MELANIA) Y EL PAÍÑO MÍNIMO (OCEANODROMA MICROSOMA) (AVES: PROCELLARIIFORMES), ESTIMADA A PARTIR DE MARCADORES MITOCONDRIALES.	62423

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ENCB	20151382	DARÍO IKER TÉLLEZ MEDINA	INDIVIDUAL	FUNCIONALIZACIÓN DE RECUBRIMIENTOS NANOMÉTRICOS A BASE DE BIOPOLÍMEROS MEDIANTE EL DEPÓSITO DE COMPUESTOS DE INTERÉS PARA DESARROLLAR BIOSENSORES ÚTILES EN ANÁLISIS BIOQUÍMICO Y MICROESTRUCTURAL DE ALIMENTOS	62458
ENCB	20151388	BERENICE PARRA ORTEGA	PROGRAMA ESPECIAL	FACTORES ASOCIADOS A LA VIRULENCIA DE HONGOS OPORTUNISTAS	46209
ENCB	20151530	TANIA RAYMUNDO OJEDA	PROGRAMA ESPECIAL	DIVERSIDAD DE LOS HONGOS DEL BOSQUE MESÓFILO DE MONTAÑA EN MÉXICO, ECOSISTEMA EN PELIGRO DE EXTINCIÓN. ESTRATEGIAS PARA SU CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN.	62329
ENCB	20150665	MARÍA ISABEL WONG BAEZA	INDIVIDUAL	CARACTERIZACIÓN FENOTÍPICA DE LAS CÉLULAS LINFOIDES INNATAS EN LA SANGRE PERIFÉRICA DE PACIENTES CON TUBERCULOSIS PULMONAR ACTIVA	62507
ENCB	20150386	JUAN CARLOS CANCINO DÍAZ	MULTIDISCIPLINARIO	EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIBACTERIANA DE ACTINOBACTERIAS DE ORIGEN MARINO FRENTE A CEPAS PATÓGENAS PARA EL HOMBRE	62380
ENCB	20151477	RICARDO MONTEERRUBIO LÓPEZ	PROGRAMA ESPECIAL	EVALUACIÓN DE ALIMENTOS A BASE DE HARINAS COMPUESTAS, RICOS EN PROTEÍNAS PARA RÉGIMENES ESPECIALES Y CONTROL DE PESO.	62477
ENCB	20150435	EMILIO ESTRADA RUIZ	PROGRAMA ESPECIAL	INCLUSIONES ORGÁNICAS EN EL ÁMBAR MIOCÉNICO DE SIMOJOVEL DE ALLENDE, CHIAPAS	62423
ENCB	20151239	VANESSA BLAS VALDIVIA	PROGRAMA ESPECIAL	ESTUDIO DE LA INTERACCIÓN FARMACOLÓGICA ENTRE EL LOSARTÁN Y ARTHROSPIRA MAXIMA (SPIRULINA) EN EL TRATAMIENTO DE LA ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA.	52342

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ENCB	20150612	JOSE ANTONIO IBARRA GARCIA	INDIVIDUAL	CARACTERIZACIÓN BIOQUÍMICA Y MOLECULAR DE REGULADORES TRANSCRIPCIONALES BACTERIANOS	62373
ENCB	20150067	ALCIVES AVILA SORROSA	PROGRAMA ESPECIAL	COMPUESTOS IMÍNICOS FLUORADOS FUNCIONALIZADOS CON UNIDADES HETEROCÍCLICAS. DISEÑO, SÍNTESIS Y EVALUACIÓN BIOLÓGICA EN TRYPANOSOMA CRUZI	62414
ENCB	20150593	MARÍA DEL CARMEN ROBLES RAMÍREZ	PROGRAMA ESPECIAL	EFFECTO DE LA GERMINACIÓN SOBRE LA COMPOSICIÓN Y LA ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE DE LA LECHE Y LA OKARA DE SOYA	62471
ENCB	20151543	GABRIELA PINEDA CAMACHO	INDIVIDUAL	EVALUACIÓN DEL POTENCIAL DE EICHHORNIA CRASSIPES (LIRIO ACUÁTICO) PARA BIOSORBER EL COLORANTE NEW COCCINE (ROJO ÁCIDO 18).	62547
ENCB	20151711	ALEJANDRO DANIEL CAMACHO VERA	INDIVIDUAL	OPCIONES DE SISTEMAS PRODUCTIVOS PARA SUELOS POBRES EN ZONAS SEMIÁRIDAS	62426
ENCB	20150842	VICENTE SANDOVAL HERRERA	PROGRAMA ESPECIAL	EVALUACIÓN DEL EFECTO ANSIOLÍTICO DEL ACEITE ESENCIAL BURSERA LINÁLOE (LINALOE) EN UN MODELO DE RATA	52368
ENCB	20150662	HUEMAN JAIMES DIAZ	PROGRAMA ESPECIAL	PREVALENCIA DE SÍNDROME METABÓLICO EN POBLACIÓN DE ADULTOS JÓVENES	62322
ENCB	20151039	LILIANA MORALES BARRERA	PROGRAMA ESPECIAL	ESTUDIO DE LA DESORCIÓN DE COLORANTES AZO Y ANTRAQUINÓNICOS A PARTIR DE EICHHORNIA CRASSIPES Y LEMNA MINOR	62525
ENCB	20151262	GERARDO AVILA VELARDE	PROGRAMA ESPECIAL	IDENTIFICACIÓN DE LOS NÚCLEOS QUE PARTICIPAN EN LA INERVACIÓN DOPAMINÉRGICA DEL NÚCLEO DEL LECHO DE LA ESTRÍA TERMINAL	52366
ENCB	20152191	JORGE ALBERTO MENDOZA PÉREZ	INNOVACION	SISTEMA DE CAPTURA DE AGUA PLUVIAL (SISTEMA BIOMIMÉTICO)	52336

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ENCB	20152192	MA. GUADALUPE AGUILAR ARREOLA	INNOVACION	OPTIMIZACIÓN Y VALIDACIÓN DE UN MÉTODO DE DIAGNÓSTICO MOLECULAR PARA LAS INFECCIONES GENITALES DE ORIGEN BACTERIANO	62374
ENCB	20151945	VIOLETA LARIOS SERRATO	PROGRAMA ESPECIAL	DISEÑO Y VALIDACIÓN DE UN BIOCHIP PARA LA IDENTIFICACIÓN Y GENOTIPIFICACIÓN DE HONGOS CON POTENCIAL BIOTECNOLÓGICO MEDIANTE HUELLAS GENÓMICAS.	62322
ENCB	20152193	MARÍA MIRIAN ESTÉVEZ CARMONA	INNOVACION	ELABORACIÓN DE UN ZOOFÁRMACO ESTANDARIZADO CON BASE EN EL ESCARABAJO ULOMOIDES DERSMESTOIDES PARA EL TRATAMIENTO DE LA ARTRITIS REUMATOIDE	57888
ENCB	20152195	HUGO ALBERTO VELASCO BEDRÁN	INNOVACION	DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y OPERACIÓN DE UNA PLANTA PILOTO PARA EL CULTIVO DE CIANOBACTERIAS EN EL EFLUENTE DE UNA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL DOMÉSTICA	57848
ENCB	20152190	DIANA GABRIELA CASTRO FRONTANA	INNOVACION	SISTEMA AMBIENTAL PARA FACILITAR EL MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS EN LOS MUNICIPIOS DE MÉXICO.	52307
ENCB	20152194	FELIPE NERI RODRÍGUEZ CASASOLA	INNOVACION	IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA EXPERIMENTAL DE PRODUCCIÓN DE BIOGÁS UTILIZANDO LODOS BIOLÓGICOS SECUNDARIOS DIGESTADOS DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE LODOS ACTIVADOS PARA AGUA RESIDUAL	52308
ENCB	20152196	SANDRA RODRÍGUEZ MARTÍNEZ	INNOVACION	DESARROLLO DE TERAPIA ANTIINFLAMATORIA MEDIANTE EL USO DE PÉPTIDOS BLOQUEADORES DE LA ACTIVIDAD DE LA CITOCINA TNF-?	
ENMH	20150277	GUADALUPE GONZÁLEZ DÍAZ	INDIVIDUAL	"DIAGNÓSTICO DE SALUD DE LAS COMUNIDADES VILLA MONTEMORELOS Y EL ARENAL, DE DURANGO, MÉXICO"	55512

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ENMH	20151077	JACQUELINE SOTO SÁNCHEZ	PROGRAMA ESPECIAL	IDENTIFICACIÓN DE GENES EXPRESADOS DIFERENCIALMENTE Y BLANCOS TERAPÉUTICOS PARA EL CARCINOMA PAPILAR	55538
ENMH	20150706	IVETTE ASTRID MARTÍNEZ VIEYRA	INDIVIDUAL	EFECTO DE LA FOSFORILACIÓN DEL B-DISTROGLICANO EN SU INTERACCIÓN CON EMERINA	55531
ENMH	20151870	ANA LAURA LUNA TORRES	PROGRAMA ESPECIAL	EFECTO DEL TLR4 DE MACRÓFAGOS MURINOS Y SU RELACIÓN CON LAS ESPECIES REACTIVAS DE OXÍGENO Y NITRÓGENO POR LA EXPOSICIÓN A CONCENTRACIONES AMBIENTALMENTE RELEVANTES DE PLOMO	46115
ENMH	20150713	MARÍA ESTHER RAMÍREZ MORENO	INDIVIDUAL	CAMBIOS EN FAGOCITOSIS, CITOLÍISIS Y EXPRESIÓN Y LOCALIZACIÓN DE PROTEÍNAS DEL CITOESQUELETO DE E. HISTOLYTICA BAJO EL EFECTO DE FLAVONOIDES	55538
ENMH	20151007	MONICA DE NOVA OCAMPO	INDIVIDUAL	EXPRESION Y PURIFICACION DE LA PROTEASA VIRAL NSP1A3 DE ASTROVIRUS 8 (HASTV-8)	55595
ENMH	20150391	CLAUDIA GUADALUPE BENÍTEZ CARDOZA	MULTIDISCIPLINARIO	ESPACIO CONFORMACIONAL Y ESTABILIDAD DE PROTEÍNAS REGULADORAS DE LA APOPTOSIS.	55584
ENMH	20150301	ABSALOM ZAMORANO CARRILLO	MULTIDISCIPLINARIO	ANÁLISIS DE LAS REGIONES FUNCIONALES DE LAS PROTEÍNAS BCL-2 Y A1 POR DINÁMICA MOLECULAR	55542
ENMH	20151372	JUAN SANTIAGO SALAS BENITO	INDIVIDUAL	DETERMINACIÓN DEL PERFIL PROTEÓMICO DE CÉLULAS C6/36 PERSISTENTEMENTE INFECTADAS CON EL VIRUS DEL DENGUE 2	55593
ENMH	20150922	DORIS ATENEA CERECEDO MERCADO	INDIVIDUAL	CARACTERIZACIÓN FUNCIONAL DE LA DISMINUCIÓN DE LA EXPRESION DE DISTROGLICANOS EN LA LÍNEA CELULAR KASUMI-1	55531
ENMH	20150308	MARÍA DEL CONSUELO GÓMEZ GARCÍA	MULTIDISCIPLINARIO	MECANISMOS DE ACCIÓN DEL FÁRMACO	55541

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ENMH	20150720	LAURENCE ANNIE MARCHAT MARCHAU	INDIVIDUAL	GENERACIÓN DE MUTANTES DE LA PROTEÍNA EHC FIM25 DE ENTAMOEBIA HISTOLYTICA PARA DILUCIDAR EL MECANISMO MOLECULAR DE SU UNIÓN AL RNA.	55543
ENMH	20151804	MARISOL PEZET VALDEZ	PROGRAMA ESPECIAL	POSIBLES IMPLICACIONES PATOLÓGICAS CAUSADAS POR LA MUTACIÓN DE LA PROTEÍNA PRO-APOPTÓTICA DE HUMANO BID: UN ANÁLISIS POR LA TÉCNICA DE DINÁMICA MOLECULAR.	55538
ENMH	20150401	MARIA OLIVIA MEDEL FLORES	MULTIDISCIPLINARIO	CARACTERIZACIÓN FÍSICA Y MECÁNICA DE LA HERIDA EN EL MODELO IN VIVO.	55534
ENMH	20151579	CESAR AUGUSTO SANDINO REYES LOPEZ	INDIVIDUAL	EFFECTO DE LA ACUPUNTURA EN LA CONDUCTA DE RATAS EN UN MODELO DE ANSIEDAD. EVALUACIÓN DEL LA PARTICIPACIÓN DE LA VÍA DEL GLUTAMATO.	55562
ENMH	20150719	CYNTHIA ORDAZ PICHARDO	INDIVIDUAL	TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES CRÓNICO-DEGENERATIVAS CON PLANTAS MEDICINALES MEXICANAS	55535
ENMH	20150485	NURY PEREZ HERNANDEZ	INDIVIDUAL	ANALISIS METABOLOMICO DE TUMORES ÓSEOS CONDRÓGENICOS	55537
ENMH	20150031	ARACELY EVANGELINA CHAVEZ PIÑA	MULTIDISCIPLINARIO	EVALUACIÓN DE LA SEGURIDAD Y MECANISMO DE ACCIÓN DEL EFECTO ANALGÉSICO DE LA ENERGÍA LÁSER DE FIBRA ÓPTICA EN UN MODELO MURINO	55583
ENMH	20150140	JUAN MANUEL ORDOÑEZ RODRÍGUEZ	MULTIDISCIPLINARIO	EVALUACIÓN DEL EFECTO ANALGÉSICO DE LA ESTIMULACIÓN DE LOS PUNTOS ZUSANLI (E36), SANYINJIAO (B6) CON LUZ LÁSER DE FIBRA ÓPTICA PARA EL TRATAMIENTO DE DOLOR EN UN MODELO MURINO	55590
ENMH	20151395	LORENA GARCÍA MORALES	INDIVIDUAL	ADMINISTRACIÓN DE ÓXIDO DE ARSÉNICO EN DOSIS INFINITESIMALES, COMO TRATAMIENTO ANTITUMORAL DE RATONES INDUCIDOS CON LA LÍNEA B16-F0 DE MELANOMA.	55590

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ENMH	20152197	ARACELY EVANGELINA CHÁVEZ PIÑA	INNOVACION	COMBINACIÓN DE ANTI-INFLAMATORIOS Y ANALGÉSICOS NO ESTEROIDEOS MÁS EFICACES Y SEGUROS	55583
ESCA-STO	20151472	MARIA TRINIDAD CERECEDO MERCADO	MULTIDISCIPLINARIO	LA GESTIÓN Y LA INNOVACIÓN EN EL DESARROLLO DEL MODELO EDUCATIVO DEL IPN EN EL NIVEL MEDIO SUPERIOR. SISTEMATIZACIÓN DE EXPERIENCIAS.	61669
ESCA-STO	20152012	ARTURO EVENCIO VELÁZQUEZ GONZÁLEZ	PROGRAMA ESPECIAL	ANÁLISIS COMPARATIVO DE LAS POLÍTICAS DE AJUSTE Y ESTABILIZACIÓN EN MÉXICO EN EL PERIODO 2000-2014.	61803
ESCA-STO	20150709	MARÍA ANTONIETA ANDRADE VALLEJO	INDIVIDUAL	TÉCNICAS DE EVALUACIÓN DEL IMPACTO DE LOS PROGRAMAS DE DESARROLLO EN TORNO A LA POBREZA (CASO: PROGRESA. MÉXICO)	61640
ESCA-STO	20150715	ZACARÍAS TORRES HERNÁNDEZ	INDIVIDUAL	EL LUGAR DE ORIGEN TIENE IMPACTO SIGNIFICATIVO EN EL PERFIL DE LOS EMPRESARIOS COMPETITIVOS. UNA INVESTIGACIÓN AVALADA CON ESTUDIO DE CAMPO.	61646
ESCA-STO	20150756	CARLOS TOPETE BARRERA	INDIVIDUAL	DESAFÍOS DE LA GESTIÓN Y LA GOBERNANZA DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR FRENTE AL CAMBIO DE PARADIGMA CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO.	61668
ESCA-STO	20151474	ISAIAS ÁLVAREZ GARCÍA	MULTIDISCIPLINARIO	DESAFÍOS PARA LA FUTURA GESTIÓN DEL MODELO EDUCATIVO INSTITUCIONAL DEL IPN, FRENTE A LAS DEMANDAS DE CALIDAD Y COMPETITIVIDAD DEL CONTEXTO	61663
ESCA-STO	20150463	ROSA AMALIA GÓMEZ ORTÍZ	PROGRAMA ESPECIAL	GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS A NIVEL NACIONAL.	61652
ESCA-STO	20151475	MARÍA DEL CARMEN TREJO CÁZARES	MULTIDISCIPLINARIO	EXPERIENCIAS DE GESTIÓN E INNOVACIÓN PARA EL DESARROLLO DEL MODELO EDUCATIVO DEL IPN EN LOS PROGRAMAS DE EDUCACIÓN VIRTUAL Y A DISTANCIA.	61647

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ESCA-STO	20150804	LUIS ARTURO RIVAS TOVAR	INDIVIDUAL	MÉTODO DE EVALUACIÓN DE COMPETENCIAS DIRECTIVAS EN LOS SERVIDORES PÚBLICOS DE INSTITUCIONES DE SALUD	61642
ESCA-STO	20151982	ESTEBAN MARTÍNEZ DÍAZ	PROGRAMA ESPECIAL	ANÁLISIS RELACIONAL ENTRE LA SUSTENTABILIDAD AMBIENTAL Y LA EQUIDAD DE GÉNERO EN MÉXICO.	61660
ESCA-STO	20151943	MARIA DEL ROCIO SOTO FLORES	PROGRAMA ESPECIAL	EL COMPORTAMIENTO INNOVADOR EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN Y SU ESTRATEGIA TECNOLÓGICA.	61643
ESCA-STO	20150984	DANIEL PINEDA DOMINGUEZ	INDIVIDUAL	LINEAMIENTOS QUE IMPULSEN LAS CAPACIDADES TECNOLÓGICAS PARA LA INNOVACIÓN EN PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS MEXICANAS	61645
ESCA-STO	20151011	MARA MARICELA TRUJILLO FLORES	INDIVIDUAL	LAS MUJERES ACADÉMICAS Y EL TECHO DE CRISTAL. UNA PERSPECTIVA CONCERTADA EN MÉXICO. CASO DE ESTUDIO INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL.	61649
ESCA-STO	20151413	MANUELA BADILLO GAONA	INDIVIDUAL	COMPETENCIAS DOCENTES PARA INCORPORAR PROYECTOS SOCIALES EN LA PRÁCTICA ÁULICA.	61647
ESCA-STO	20151410	ELIA OLEA DESERTI	PROGRAMA ESPECIAL	LA MOTIVACIÓN DE LAS ACCIONES DE LOS PROTAGONISTAS DEL HECHO EDUCATIVO EN LAS LICENCIATURAS DE LA MODALIDAD NO ESCOLARIZADA DE LA ESCASTO	61664
ESCA-STO	20150414	MARÍA DEL PILAR PEÑA CRUZ	INDIVIDUAL	MODELO PARA LA GESTIÓN DEL AGUA POTABLE PARA USO AGRÍCOLA, INDUSTRIAL Y DOMÉSTICO EN LA ZMCM PARA EVITAR UN ESCENARIO TURBULENTO EN CASO DE ESCASEZ DEL VITAL LÍQUIDO.	61821
ESCA-STO	20151295	JOSÉ LUIS FLORES GALAVIZ	PROGRAMA ESPECIAL	PROPUESTA DE ESTRATEGIA DE FINANCIAMIENTO BURSÁTIL PARA LAS MEDIANAS EMPRESAS QUE DESEAN INCURSIONAR EN LA BOLSA MEXICANA DE VALORES	61662

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ESCA-STO	20150791	EDGAR OLIVER CARDOSO ESPINOSA	INDIVIDUAL	EVALUACIÓN DE LAS COMPETENCIAS INVESTIGATIVAS DEL ESTUDIANTADO DE LOS POSGRADOS EN ADMINISTRACIÓN Y CIENCIAS SOCIALES.	61654
ESCA-STO	20151076	LETICIA REFUGIO CHAVARRÍA LÓPEZ	PROGRAMA ESPECIAL	LA GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO EN EL POSGRADO QUE AYUDE A LAS EMPRESAS A SER SUSTENTABLES	61638
ESCA-STO	20151937	LUIS ROCHA LONA	INDIVIDUAL	MODELOS DE EXCELENCIA OPERATIVA, SISTEMAS DE INNOVACIÓN, Y SU SOPORTE PARA LA TRANSICIÓN A ECONOMÍAS EN BAJO CARBÓN.	46239
ESCA-STO	20150595	FERNANDO LÁMBARRY VILCHIS	INDIVIDUAL	ESTUDIO DE PERTINENCIA PARA EL DISEÑO DE UN PROGRAMA DE DOCTORADO EN CIENCIAS BAJO LOS CRITERIOS DE CALIDAD DE CONACYT: EL CASO DE LA ESCA STO	61674
ESCA-STO	20150620	JOSE ROBERTO RAMOS MENDOZA	PROGRAMA ESPECIAL	NIVEL DE INTELIGENCIA EMOCIONAL DE LOS ACADÉMICOS DE TRES PROGRAMAS DE POSGRADO EN EL IPN Y EFECTOS EN SU PRÁCTICA DOCENTE.	
ESCA-TEP	20151880	ALEXANDER GALICIA PALACIOS	PROGRAMA ESPECIAL	FRONTERAS DE EFICIENCIA EN LA PRODUCCIÓN DE ELECTRICIDAD EN MÉXICO	73599
ESCA-TEP	20151948	SANDRA HERNÁNDEZ TENORIO	PROGRAMA ESPECIAL	COMPETENCIAS REQUERIDAS AL DOCENTE EN NIVEL SUPERIOR. ESCA TEPEPAN	73529
ESCA-TEP	20151977	ALMA AZUCENA LÓPEZ MUÑOZ	PROGRAMA ESPECIAL	RELACIÓN QUE EXISTE ENTRE CONOCIMIENTOS, PERCEPCIÓN Y AUTOPERCEPCIÓN DE RIESGO EN LOS ALUMNOS DE LA ESCA TEPEPAN DE INFECTARSE DE VIH/SIDA.	73543
ESCA-TEP	20151356	RAYMUNDO FLORES LOPEZ	PROGRAMA ESPECIAL	EL CANDIDATO IDEAL EN TORNEOS DE VACANTES (EXPLORACIÓN EN EL ÁMBITO LABORAL)	

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ESCA-TEP	20150497	MARÍA LAURA LÓPEZ LÓPEZ	PROGRAMA ESPECIAL	LAS NANOFIBRAS COMO PROPUESTA DE INNOVACIÓN Y FUENTE DE NEGOCIO PARA LAS PYMES DE LA INDUSTRIA DEL VESTIDO EN EL DISTRITO FEDERAL.	73601
ESCA-TEP	20150210	MANUEL ARTEMIO CORTÉS CORTÉS	PROGRAMA ESPECIAL	PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS SOCIO-ECONÓMICAS Y DE INTERÉS EDUCATIVO DE LA POBLACIÓN ESTUDIANTIL DE LA LICENCIATURA EN RELACIONES COMERCIALES DE LA ESCA TEPEPAN.	73571
ESCA-TEP	20152109	PATRICIA ACEVEDO NAVA	PROGRAMA ESPECIAL	DETERMINACIÓN DE FACTORES ASOCIADOS AL APRENDIZAJE EN EL NIVEL SUPERIOR, DESDE LA PERCEPCIÓN DEL ALUMNO.	75343
ESCA-TEP	20150725	EMMA FRIDA GALICIA HARO	PROGRAMA ESPECIAL	EL EFECTO DE LA INNOVACIÓN EN LA COMPETITIVIDAD	73509
ESCA-TEP	20150692	JOSÉ ANTONIO MORALES CASTRO	INDIVIDUAL	ANÁLISIS DE LOS FACTORES QUE INFLUYEN EN EL PRECIO DE LOS TÍTULOS ACCIONARIOS DE LAS EMPRESAS QUE COTIZAN EN LA BOLSA MEXICANA DE VALORES	73510
ESCA-TEP	20150753	AIDÉ NIDIA REYES LOYOLA	PROGRAMA ESPECIAL	METODOLOGÍAS DE ADMINISTRACIÓN DE RIESGOS APLICADAS EN LAS EMPRESAS DE LA BMV	73577
ESCA-TEP	20151140	SILVIA GALICIA VILLANUEVA	PROGRAMA ESPECIAL	LAS ACTITUDES DE LOS PRODUCTORES DE NOPAL COMO ESTRATEGIA DE INNOVACIÓN SUSTENTABLE EN LAS MICRO Y PEQUEÑAS EMPRESAS DE LA DELEGACIÓN MILPA ALTA	73500
ESCA-TEP	20152114	ANA LILIA CORIA PAEZ	PROGRAMA ESPECIAL	CAPITAL SOCIAL E INNOVACIÓN: SU IMPACTO EN LA COMPETITIVIDAD DE PRODUCTORES RURALES	73509
ESCA-TEP	20151595	BERTHA PALOMINO VILLAVICENCIO	PROGRAMA ESPECIAL	RESPONSABILIDAD SOCIAL DEL ECOTURISMO EN EL SUELO DE CONSERVACIÓN DEL DISTRITO FEDERAL MÉXICO COMO ESTRATEGIA DE SUSTENTABILIDAD EMPRESARIAL	73511

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ESCA-TEP	20150670	MAGALI MARÍA ISABEL CÁRDENAS TAPIA	PROGRAMA ESPECIAL	PERCEPCIÓN DE LAS MUJERES EN LA EQUIDAD DE GÉNERO EN LA INVESTIGACIÓN. CASO DE LA RED DE MEDIO AMBIENTE DEL IPN	42040
ESCA-TEP	20150796	MARÍA DE LA LUZ PIRRON CURIEL	PROGRAMA ESPECIAL	MOTIVACIÓN HACIA EL APRENDIZAJE DE LOS ESTUDIANTES EN LA ESCA TEPEPAN, DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL.	73531
ESCA-TEP	20150563	MA. LUISA FLORES RAMIREZ	PROGRAMA ESPECIAL	PROPUESTA DE UNA ESTRATEGIA PARA PROMOVER LA GESTIÓN AMBIENTAL EN EL SECTOR EMPRESARIAL DE LAS MYPES EN EL D.F	73571
ESCA-TEP	20151255	MARCELA ROJAS ORTEGA	PROGRAMA ESPECIAL	ASPECTOS QUE FACILITAN EL APRENDIZAJE DESDE EL PUNTO DE VISTA DE LOS DOCENTES Y LOS ESTUDIANTES	73531
ESCA-TEP	20151678	HÉCTOR MANUEL LEAL PÉREZ	PROGRAMA ESPECIAL	INVESTIGACIÓN DE MERCADOS PARA EL ESTABLECIMIENTO DE UNA CLÍNICA EMPRESARIAL EN LA ESCA TEPEPAN	73522
ESCA-TEP	20152066	DEYANIRA VELÁZQUEZ FUENTES	PROGRAMA ESPECIAL	CONOCER LA PERCEPCIÓN DEL ADULTO MAYOR SOBRE LOS SERVICIOS QUE CONFORMAN AL CENTRO GERIÁTRICO INTEGRAL	73541
ESCA-TEP	20150785	MARÍA DOLORES MARTÍNEZ GUZMÁN	INDIVIDUAL	DISEÑO DE LA METODOLOGÍA PARA LA VALIDACIÓN DE LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA DESARROLLO DE CONTENIDOS DIGITALES PARA LA FORMACIÓN EN EL TRABAJO.	73628
ESCA-TEP	20151329	JOSE ANTONIO GARCIA ZAMBRANO	PROGRAMA ESPECIAL	EL PROBLEMA DEL PATO "COMER O SER COMIDO" (IMPACTOS SOBRE LAS PREFERENCIAS INDIVIDUALES Y GRUPALES EN LAS ORGANIZACIONES EN UN ENTORNO EXPERIMENTAL).	73511

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ESCA-TEP	20152060	MÓNICA ANDREA VÁZQUEZ SAN MIGUEL	PROGRAMA ESPECIAL	LA PARTICIPACIÓN DE MUJERES EN LAS ORGANIZACIONES NO GUBERNAENTALES PARA ERRADICAR LA VIOLENCIA CONTRA LAS MUJERES EN LA CIUDAD DE MÉXICO	
ESCOM	20151421	VICTOR HUGO GARCÍA ORTEGA	INDIVIDUAL	ARQUITECTURA DE RED DE SENSORES APLICADA A DOMÓTICA USANDO MICROCONTROLADORES	52064
ESCOM	20150935	MANUEL SALAZAR RAMÍREZ	PROGRAMA ESPECIAL	SIMETRÍAS EN LA ÓPTICA CUÁNTICA	52052
ESCOM	20152095	OLGA KOLESNIKOVA	INDIVIDUAL	ANÁLISIS SEMÁNTICO DE COLOCACIONES USANDO FUNCIONES LÉXICAS PARA SU APLICACIÓN EN PROCESAMIENTO COMPUTACIONAL DE TEXTOS EN LENGUAJE NATURAL	52042
ESCOM	20151411	BENJAMIN LOPEZ CARRERA	PROGRAMA ESPECIAL	ANÁLISIS PROBLEMAS SIMPLES DE LA FÍSICA INVOLUCRANDO EL CÓMPUTO.	52071
ESCOM	20150700	ALFONSO FERNÁNDEZ VÁZQUEZ	INDIVIDUAL	MUESTREO COMPRESO PARA DETECCIÓN DE EVENTOS EN REDES DE SENSORES INALÁMBRICOS	52028
ESCOM	20150351	MIGUEL SANTIAGO SUÁREZ CASTAÑÓN	MULTIDISCIPLINARIO	DESARROLLO DE UN ENTORNO VIRTUAL PARA UN SISTEMA DE ENTRENAMIENTO/REHABILITACIÓN EN CICLISMO	52043
ESCOM	20151934	MIGUEL OLVERA ALDANA	INDIVIDUAL	APLICACIÓN DE TIC'S EN EL CURSO DE ANÁLISIS VECTORIAL EN LA ESCUELA SUPERIOR DE CÓMPUTO.	52027
ESCOM	20150659	MARTHA ROSA CORDERO LÓPEZ	PROGRAMA ESPECIAL	SISTEMA DE APOYO EN EL CUMPLIMIENTO DE NECESIDADES BASICAS PARA PERSONAS CON PARALISIS CEREBRAL , A TRAVES DEL USO DE UN NEUROTRANSMISOR CRANEAL E-POC.	52065
ESCOM	20150772	EDUARDO BUSTOS FARÍAS	PROGRAMA ESPECIAL	MODELO DE CAPACITACIÓN DE EDUCADORAS Y PADRES DE FAMILIA PARA EL USO DE AULAS DIGITALES PARA PREESCOLAR BASADA EN CÓMPUTO MÓVIL	52051

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ESCOM	20150145	OSCAR CARRANZA CASTILLO	MULTIDISCIPLINARIO	RECTIFICADOR CONTROLADO PARA UN GENERADOR SÍNCRONO DE IMANES PERMANENTES EN UN EMULADOR DE UN AEROGENERADOR DE BAJA POTENCIA	52066
ESCOM	20150739	RODOLFO ROMERO HERRERA	INDIVIDUAL	ESTUDIO DE NIVELES DE ANSIEDAD DETECTADOS MEDIANTE VISIÓN POR COMPUTADORA EN ESTUDIANTES.	52040
ESCOM	20150594	MARCO ANTONIO BARRANCO JIMÉNEZ	INDIVIDUAL	OPTIMIZACIÓN TERMOECONÓMICA Y ANÁLISIS DE ESTABILIDAD DE MODELOS DE PLANTAS DE POTENCIA.	52069
ESCOM	20150779	FABIOLA OCAMPO BOTELLO	INDIVIDUAL	ANÁLISIS INFERENCIAL DEL COMPORTAMIENTO DE LA BECA DE ESTÍMULO AL DESEMPEÑO DOCENTE DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL	52083
ESCOM	20150282	JORGE LUIS ROSAS TRIGUEROS	MULTIDISCIPLINARIO	INVESTIGACIÓN BIOINFORMÁTICA DEL MECANISMO DE INTERACCIÓN DE BAX CON T-BID Y BCL-2.	52073
ESCOM	20151985	ROBERTO DE LUNA CABALLERO	PROGRAMA ESPECIAL	REFERENTE DESCRIPTIVO E INFERENCIAL DE LA PRESENCIA DE VIOLENCIA ESCOLAR EN ESTUDIANTES DE LA ESCUELA SUPERIOR DE CÓMPUTO DEL IPN.	52083
ESCOM	20151555	JUAN JOSÉ TORRES MANRÍQUEZ	PROGRAMA ESPECIAL	SISTEMA DE CÓMPUTO PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS TRENES EN EL TALLER "EL ROSARIO" DEL STC METRO DE LA CIUDAD DE MÉXICO	52018
ESCOM	20151722	JOSÉ FELIX SERRANO TALAMANTES	INDIVIDUAL	IMAGE UNDERSTANDING.- RECONOCIMIENTO E IDENTIFICACIÓN DE UNA IMAGEN A PARTIR DE ESCENARIOS NATURALES (PAISAJES).	52048
ESCOM	20150754	RUBÉN ORTEGA GONZÁLEZ	INDIVIDUAL	DISEÑO Y APLICACIÓN DE NUEVAS CONFIGURACIONES DE CONTROL DENTRO DE ESQUEMAS DROOP PARA CONEXIÓN EN PARALELO DE UNIDADES DE CONVERSIÓN DE ENERGÍA	52066

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ESCOM	20150293	RUBEN PEREDO VALDERRAMA	MULTIDISCIPLINARIO	PROTOTIPO DE REVISTA DIGITAL PARA TEMAS DE INFORMÁTICA EDUCATIVA	52039
ESCOM	20150302	JAIME HUGO PUEBLA LOMAS	MULTIDISCIPLINARIO	PROTOTIPO DE SISTEMA DE CONTROL DE LA EXCITACIÓN CON LASER PARA MICROSCOPIO FOTOTERMICO	52039
ESCOM	20150296	ELENA FABIOLA RUIZ LEDESMA	MULTIDISCIPLINARIO	DESARROLLO DE RECURSOS EDUCATIVOS DIGITALES Y PARADIGMA DE AMBIENTE DE APRENDIZAJE APOYADO EN TIC PARA LOS CENDI DEL IPN	52049
ESCOM	20151657	JOSE MARCO ANTONIO RUEDA MELENDEZ	PROGRAMA ESPECIAL	GENERACIÓN AUTOMÁTICA DE CÓDIGO EN LENGUAJE C A PARTIR DE DIAGRAMAS DE FLUJO PARA LA UNIDAD DE APRENDIZAJE: ALGORITMIA Y PROGRAMACIÓN ESTRUCTURADA	52039
ESCOM	20150788	YASMÍN IVETTE JIMÉNEZ GALÁN	PROGRAMA ESPECIAL	DISEÑO DE PRÁCTICAS EDUCATIVAS INNOVADORAS PARA ESTUDIANTES DEL NUEVO MILENIO	52032
ESCOM	20150321	CHADWICK CARRETO ARELLANO	MULTIDISCIPLINARIO	PROTOTIPO DE REDES DE CONOCIMIENTO BASADO EN REDES DE NODOS MÓVILES	52084
ESCOM	20150184	ROSAURA PALMA OROZCO	MULTIDISCIPLINARIO	ESTUDIO COMPUTACIONAL DEL CANAL HERG1 EMBEBIDO EN UNA MEMBRANA BILIPÍDICA Y SU EFECTO EN RELACIÓN CON EL CÁNCER.	52073
ESCOM	20151013	JULIO CESAR SOSA SAVEDRA	INDIVIDUAL	SISTEMA PROTOTIPO PARA LA ADQUISICIÓN DE IMÁGENES ESTEREOSCÓPICAS	81057
ESCOM	20151390	HÉCTOR MANUEL MANZANILLA GRANADOS	INDIVIDUAL	DESARROLLO DE CAMPOS DE FUERZA DE HALUROS METÁLICOS EN SOLUCIONES ACUOSAS.	52041
ESCOM	20150477	MONSERRAT GABRIELA PÉREZ VERA	PROGRAMA ESPECIAL	EMOCIONES EN LOS ESTUDIANTES DEL NIVEL SUPERIOR DEL IPN, CON RELACIÓN A LAS ÁREAS DE CONOCIMIENTO Y GÉNERO ANTE SITUACIONES DE VIOLENCIA	52070

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ESCOM	20150198	ROBERTO VÁZQUEZ ARREGUÍN	PROGRAMA ESPECIAL	ANÁLISIS DE LA CINÉTICA DE DEPÓSITO E IMPLEMENTACIÓN DE ELEMENTOS DE CONTROL EN EL SISTEMA DE ROCÍO PIROLÍTICO ULTRASÓNICO.	52041
ESCOM	20150801	BENJAMÍN LUNA BENOSO	INDIVIDUAL	UN MÉTODO AUTOMATIZADO PARA EL RECONOCIMIENTO DE LA DENSIDAD DEL TEJIDO MAMARIO EN IMÁGENES DE MAMOGRAFÍAS DIGITALES.	52022
ESCOM	20150781	ANGEL MORALES GONZALEZ	INDIVIDUAL	EFFECTOS TÓXICOS DEL CONSUMO DE FIN DE SEMANA DE ETANOL SOBRE PARÁMETROS BIOQUÍMICOS A DOS DIFERENTES DOSIS.	52041
ESCOM	20151344	VIRGINIA MEDINA MEJÍA	PROGRAMA ESPECIAL	LA EQUIDAD DE GÉNERO EN LOS PROFESORES Y PROFESORAS EN EL ÁMBITO LABORAL DE LA ESCUELA SUPERIOR DE CÓMPUTO.	52032
ESCOM	20150231	MIGUEL ANGEL GONZÁLEZ TRUJILLO	MULTIDISCIPLINARIO	ESTUDIO DE LA ESTABILIDAD Y EFICIENCIA DE LAS CELDAS SOLARES DE CDTE EN FUNCIÓN DEL TIPO DE CONTACTO METÁLICO POSTERIOR.	52027
ESCOM	20152102	CONSUELO VARINIA GARCÍA MENDOZA	INDIVIDUAL	APLICACIÓN MÓVIL PARA TRADUCCIÓN AUTOMÁTICA CON REALIDAD AUMENTADA	52022
ESCOM	20151644	ENCARNACION SALINAS HERNANDEZ	INDIVIDUAL	"PLATAFORMA PARA LA GENERACION DE SOLUCIONES ANALITICAS A LA ECUACIÓN DIFERENCIAL NO LINEAL DE RICCATI"	52027
ESCOM	20150381	ERIKA HERNANDEZ RUBIO	MULTIDISCIPLINARIO	DISEÑO DE PROGRAMAS PARA FACILITAR LA IDENTIFICACIÓN BIOMÉTRICA DE ANIMALES.	52038
ESCOM	20151405	ANA MARÍA WINFIELD REYES	PROGRAMA ESPECIAL	SISTEMA DE EVALUACIÓN INSTITUCIONAL PARA LA EQUIDAD DE GÉNERO.	52070
ESCOM	20150557	LUZ NOÉ OLIVA MORENO	INDIVIDUAL	ARREGLO DE SENSORES MÓVILES PARA SEPARACIÓN DE FUENTES DE SEÑALES INDEPENDIENTES	52062
ESE	20151279	HUMBERTO RÍOS BOLÍVAR	INDIVIDUAL	SALARIO EFICIENTE Y FRONTERA DE PRODUCCIÓN OPTIMA	62037

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ESE	20150971	MARIA ISABEL GARCIA MORALES	PROGRAMA ESPECIAL	ANÁLISIS DE LAS RELACIONES FISCALES INTERGUBERNAMENTALES DE LOS MUNICIPIOS EN MÉXICO Y ARGENTINA.	62036
ESE	20151685	JOSÉ ISRAEL BRISEÑO PEREZYERA	PROGRAMA ESPECIAL	ESCALAS DE VALORIZACIÓN DE MERCANCÍAS COMO UNA ALTERNATIVA DE INTERCAMBIO SIN INTERVENCIÓN MONETARIA.	62037
ESE	20151379	EMADEA SIERRA PEÑA	PROGRAMA ESPECIAL	LAS POLÍTICAS PÚBLICAS APLICADAS AL DESARROLLO Y COMERCIALIZACIÓN EN EL EXTRANJERO DE LOS PRODUCTOS DE LAS PEQUEÑAS Y MEDIANAS EMPRESAS MINERAS DE MÉXICO.	62036
ESE	20150870	JESÚS PORRAS SERRANO	INDIVIDUAL	POLÍTICAS PÚBLICAS PARA LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA Y FINANCIAMIENTO DE LAS PYMES: EL CASO DE LAS PYMES MINERAS	62020
ESE	20150035	JUAN MARROQUIN ARREOLA	INDIVIDUAL	PRECIOS DEL PETRÓLEO, CONSUMO DE ENERGÍA Y CRECIMIENTO ECONÓMICO EN MÉXICO	62037
ESE	20152107	ANA LILIA VALDERRAMA SANTIBÁÑEZ	INDIVIDUAL	CAPITAL RELACIONAL COMO DETERMINANTE DE LA ESPERANZA DE VIDA DE LAS MICRO Y PEQUEÑAS EMPRESAS EN EL D.F	62036
ESE	20150907	SALVADOR CRUZ AKÉ	INDIVIDUAL	LA NO LINEALIDAD DE LAS VARIABLES MACROECONÓMICAS EN MÉXICO Y LOS ESTADOS UNIDOS DE NORTE AMÉRICA.	62036
ESE	20150244	OMAR NEME CASTILLO	INDIVIDUAL	DIAGNÓSTICO DE COMPETENCIAS ORGANIZACIONALES DE LOS INDIVIDUOS EN LAS MICRO Y PEQUEÑAS EMPRESAS PARA EL DESARROLLO PRODUCTIVO EN LA DELEGACIÓN IZTAPALAPA DE LA CIUDAD DE MÉXICO..	62037
ESE	20150598	OCTAVIO LUIS PINEDA	PROGRAMA ESPECIAL	DESARROLLO ECONOMICO EXCLUYENTE E INSUSTENTABLE FRENTE A UN ESTADO GLOBALIZADO: CASO MEXICANO	62013
ESE	20150427	ROSA MARÍA MARTÍNEZ ARMENTA	PROGRAMA ESPECIAL	CURSO EN LÍNEA DE CÁLCULO PARA EL ANÁLISIS ECONÓMICO	62041

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ESE	20151515	ALICIA BAZARTE MARTÍNEZ	INDIVIDUAL	SOCIEDAD, ECONOMÍA Y ARTE: RETABLO Y VIDA DE LA COFRADÍA DE COVADONGA EN EL CONVENTO DE SANTO DOMINGO CIUDAD DE MÉXICO.	62036
ESE	20150988	GUILLERMO VELAZQUEZ VALADEZ	PROGRAMA ESPECIAL	ESTUDIO COMPARATIVO MÉXICO-ARGENTINA DEL PERFIL IDEAL DEL LÍDER, BAJO EL MODELO DE LIDERAZGO EMPÁTICO	46255
ESE	20150875	FRANCISCO ALMAGRO VÁZQUEZ	INDIVIDUAL	ANÁLISIS Y COMPARACIÓN DEL DESEMPEÑO ECONÓMICO Y SOCIAL DE UNA SELECCIÓN DE PAÍSES DESARROLLADOS Y EN VÍAS DE DESARROLLO DE AMÉRICA LATINA, PARA ESTABLECER DIFERENCIAS Y ANALOGÍAS, CON LA EVOLUCIÓN DE MÉXICO (2000-2013)	62036
ESE	20150762	FRANCISCO VENEGAS MARTÍNEZ	INDIVIDUAL	UN MODELO MICROECONÓMICO ESTOCÁSTICO DEL COMPORTAMIENTO DEL MIGRANTE MEXICANO EN EEUU	62036
ESE	20151258	GERARDO ANGELES CASTRO	INDIVIDUAL	INVERSIÓN, ESTABILIDAD MACROECONÓMICA Y CAMBIO POLÍTICO Y SU RELACIÓN CON EL CRECIMIENTO ECONÓMICO EN MÉXICO: UN ANÁLISIS DE SERIES DE TIEMPO.	62036
ESE	20151364	GERARDO ANGELES CASTRO	RED	QUINTO ENCUENTRO DE INTEGRANTES DE LA RED DE DESARROLLO ECONÓMICO DEL IPN	62036
ESE	20150483	GENARO AGUILAR GUTIERREZ	INDIVIDUAL	DESARROLLO ECONÓMICO Y TRABAJO EN MÉXICO: POLÍTICA PÚBLICA PARA GENERAR TRABAJOS DE CALIDAD CONTRA LA POBREZA	62036
ESE	20150596	AMBROSIO ORTIZ RAMÍREZ	INDIVIDUAL	PORTAFOLIOS ÓPTIMOS CON MEDIDAS DE RIESGO	62036
ESE	20151505	JOSE CARLOS TREJO GARCIA	PROGRAMA ESPECIAL	LA NECESIDAD DE UN BEHAVIORAL SCORING PARTICULAR EN CRÉDITOS REVOLVENTES AUTORIZADOS POR SOFOMERS; OPTIMIZACIÓN EN ESTIMACIONES DE PÉRDIDAS ESPERADAS Y RENTABILIDAD EN MÉXICO.	62066

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ESE	20151885	ADRIAN HERNANDEZ DEL VALLE	PROGRAMA ESPECIAL	DEFAULT SOBERANO EN UNA UNIÓN MONETARIA: UN MODELO DE EQUILIBRIO GENERAL MONETARIO.	62036
ESE	20151696	DAVID GONZÁLEZ SÁNCHEZ	PROGRAMA ESPECIAL	SOLUCIÓN NUMÉRICA DE MODELOS ECONÓMICOS DINÁMICOS	
ESE	20151839	MIGUEL ÁNGEL MARTÍNEZ GARCÍA	PROGRAMA ESPECIAL	ANALIZAR EL IMPACTO SOCIAL Y LAS FINANZAS PÚBLICAS RESULTANTES DE EVENTOS DEPORTIVOS MUNDIALES. CASOS, CAMPEONATO MUNDIAL DE FÚTBOL SUDÁFRICA 2010 Y JUEGOS OLÍMPICOS MUNDIALES LONDRES 2012.	62066
ESEO	20151938	MA. CRISTINA VALENCIA ----- -	PROGRAMA ESPECIAL	GRADO DE CONOCIMIENTO RELACIONADO A EVENTOS ADVERSOS EN PACIENTES HOPITALIZADOS. POR ALUMNOS DE 8º SEMESTRE DE PREGRADO DE LA ESCUELA SUPERIOR DE ENFERMERIA Y OBSTETRICIA DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL.	61020
ESEO	20151853	JOSEFINA HERNÁNDEZ SILVA	PROGRAMA ESPECIAL	CAPACIDADES DE AUTOCUIDADO Y PERCEPCIÓN DEL ESTADO DE SALUD DEL ADULTO MAYOR CON HIPERTENSIÓN ARTERIAL.	61021
ESEO	20151664	MARIA LUZ MEDINA MIRANDA	PROGRAMA ESPECIAL	ACEPTACIÓN DEL ESTUDIANTE MASCULINO DE ENFERMERÍA Y DE ENFERMERÍA Y OBSTETRICIA POR EL PERSONAL, PACIENTE Y FAMILIAR EN LOS CAMPOS CLÍNICOS UTILIZADOS POR LA ESEO	61009
ESEO	20151961	ANDREA MARGARITA VALDELAMAR PELCASTRE	PROGRAMA ESPECIAL	COMMUNITY RESILIENCE AS A FACTOR FOR PERSONAL, ACADEMIC, PROFESSIONAL AND SOCIAL TEACHERS AND STUDENTS OF THE ESEO	61017
ESEO	20152058	GERARDO LICERIO GUTIERREZ	PROGRAMA ESPECIAL	COMO INFLUYEN LOS CONOCIMIENTOS DE ENFERMERÍA EN LOS HÁBITOS DE HIGIENE Y FLORA BACTERIANA EN LOS ESTUDIANTES DE LA ESEO.	46231

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ESEO	20150614	SAÚL CARDOSO MONROY	PROGRAMA ESPECIAL	PERCEPCIONES DE LA COMUNIDAD ESTUDIANTIL DE LA ESEO, POR LA INCLUSIÓN DEL VARÓN EN ESTUDIOS DE ENFERMERÍA DURANTE EL AÑO 2015	61020
ESEO	20150647	MA. ATANACIA SILVIA CÁRDENAS OSCOY	PROGRAMA ESPECIAL	"EFECTO DE LA ADMINISTRACIÓN CRÓNICA DE LA GLUCOSAMINA ORAL VS BEZAFIBRATO EN EL PERFIL LIPÍDICO EN RATA".	46231
ESFM	20152082	ADRIANA LARA LOPEZ	PROGRAMA ESPECIAL	MÉTODOS DE PROGRAMACIÓN MATEMÁTICA PARA PROBLEMAS DE OPTIMIZACIÓN MULTIOBJETIVO	55260
ESFM	20151782	ISAURA LUISA FUENTES CARRERA	INDIVIDUAL	CINEMATICA DEL GAS IONIZADO EN GALAXIAS Y SU RELACION CON FENOMENOS ENERGETICOS COMO FUENTES ULTRA-LUMINOSAS EN RAYOS X, NUCLEOS ACTIVOS, FORMACION ESTELAR Y PERTURBACIONES EXTERNAS.	55017
ESFM	20151432	JUAN IGNACIO RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ	INDIVIDUAL	ESTUDIO TEÓRICO DE NANOSISTEMAS USADOS EN CELDAS SOLARES ORGÁNICAS	55322
ESFM	20150982	LUIS ALBERTO CISNEROS AKE	INDIVIDUAL	ESTRUCTURAS COHERENTES EN MEDIOS DISCRETOS NO LINEALES Y NO LOCALES	55011
ESFM	20150214	MARIA DE LOURDES ALBOR AGUILERA	MULTIDISCIPLINARIO	PROCESAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES NANO-ESTRUCTURADOS PARA SU APLICACIÓN EN CELDAS SOLARES DEL TIPO CDTE Y CIGS.	55054
ESFM	20151759	JOSÉ MANUEL RIVERA REBOLLEDO	PROGRAMA ESPECIAL	MASAS Y ÁNGULOS DE MEZCLA DE NEUTRINOS EN UN MODELO IZQUIERDO-DERECHO SIMÉTRICO CON FERMIONES ESPEJO.	55320
ESFM	20150689	NORMA SANCHEZ SALAS	INDIVIDUAL	ANÁLISIS ENERGÉTICO Y DINÁMICO DE CONVERTIDORES ENERGÉTICOS	55017
ESFM	20150434	DANIEL RAMIREZ ROSALES	INDIVIDUAL	ESTUDIO EPR DE MATERIALES ZEOLÍTICOS CON POTENCIAL APLICACIÓN A SISTEMAS BIOLÓGICOS	55050

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ESFM	20150058	OSVALDO VIGIL GALAN	MULTIDISCIPLINARIO	SÍNTESIS Y ESTUDIO DE NUEVAS PELÍCULAS VENTANAS, ALTERNATIVAS AL CDS PARA EL PROCESAMIENTO DE CELDAS SOLARES A PELÍCULAS DELGADAS POLICRISTALINAS	55054
ESFM	20151665	JORGE RICARDO AGUILAR HERNÁNDEZ	INDIVIDUAL	ANÁLISIS DE PROPIEDADES ESTRUCTURALES Y ELECTRÓNICAS DE SISTEMAS A BASE DE SEMICONDUCTORES, POLÍMEROS Y AISLANTES PROCESADOS POR MÉTODOS FÍSICOS	55315
ESFM	20150776	ANA MARÍA PANIAGUA MERCADO	PROGRAMA ESPECIAL	REFORZAMIENTO DE FIBRAS TEXTILES REFRACTARIAS CON NANOPARTÍCULAS DE OXIDO DE TITANIO	55019
ESFM	20151391	DR. ARTURO F. MÉNDEZ SÁNCHEZ	INDIVIDUAL	CARACTERIZACIÓN MECÁNICA Y REOLÓGICA DE COMPÓSITOS A BASE DE MATRIZ BIOPOLIMÉRICA DE MAÍZ CON INCLUSIONES DE PARTÍCULAS DE ARCILLA.	55420
ESFM	20151031	RUBEN CORDERO ELIZALDE	INDIVIDUAL	COSMOLOGIA CLASICA Y CUANTICA	55790
ESFM	20150533	DR. VICTOR DAVID GRANADOS GARCÍA	INDIVIDUAL	ESTADOS CUÁNTICOS DE RADIACIÓN	55311
ESFM	20151283	FRAY DE LANDA CASTILLO ALVARADO	INDIVIDUAL	ESTUDIO TEÓRICO DE LA CORRELACIÓN DE SCHARBER DE CELDAS ORGÁNICAS TIPO HETEROUNIÓN-BULTO PARA CUATRO POLÍMEROS DONADORES	55048
ESFM	20151252	FERNANDO CHÁVEZ RIVAS	PROGRAMA ESPECIAL	CARACTERIZACIÓN DE ZEOLITAS Y CERÁMICOS MIXTOS DOPADOS CON HIERRO, COBALTO, COBRE Y PLATINO.	55036
ESFM	20150622	HUMBERTO GARCILAZO SOTO	PROGRAMA ESPECIAL	ESTUDIO DE POSIBLES RESONANCIAS EN EL SISTEMA ACOPLADO LAMBDA-LAMBDA-NUCLEON---XI-NUCLEON-NUCLEON	55037
ESFM	20151071	JOSÉ PÉREZ GONZÁLEZ	INDIVIDUAL	ESTUDIO DEL EFECTO DE LA PRESIÓN SOBRE EL COMPORTAMIENTO REOLÓGICO DE POLIETILENO FUNDIDO	55032

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ESFM	20150790	SARA REBECA JUÁREZ WYSOZKA	INDIVIDUAL	FÍSICA DE ALTAS ENERGÍAS. INVARIANCIA DE LAS ECUACIONES DEL GRUPO DE RENORMALIZACIÓN ANTE EL CAMBIO DE FASES EN EL MODELO ESTÁNDAR.	55039
ESFM	20150426	CARLOS RENTERÍA MÁRQUEZ	INDIVIDUAL	CÓDIGOS ALGEBRAICOS Y CRIPTOGRAFÍA	55044
ESFM	20151269	ARTURO ZUÑIGA SEGUNDO	INDIVIDUAL	ALGUNAS APLICACIONES DEL OPERADOR DE COMPRESIÓN	55361
ESFM	20150362	HERNANI TIAGO YEE MADEIRA	MULTIDISCIPLINARIO	ESTUDIO POR ESPECTROSCOPIA MOESSBAURE DE LA ESTRUCTURA ELECTRÓNICA DE OXIDOS DE METALES 3D CON PERSPECTIVAS PARA PRODUCCIÓN DE HIDROGENO A PARTIR DE AGUA USANDO RADIACIÓN SOLAR	55049
ESFM	20150054	GERARDO SILVERIO CONTRERAS PUENTE	MULTIDISCIPLINARIO	ESTRUCTURAS NANOMÉTRICAS SEMICONDUCTORAS CON APLICACIONES A DISPOSITIVOS FOTOVOLTAICOS	55188
ESFM	20151663	FRANCISCO CRUZ GANDARILLA	PROGRAMA ESPECIAL	OBTENCIÓN DE ESTRUCTURAS MULTICAPAS DE GRANO ULTRA FINO POR CO-LAMINADO.	55240
ESFM	20151758	EDMUNDO DEL VALLE GALLEGOS	INDIVIDUAL	DESARROLLO Y APLICACIÓN DE UN MÉTODO NODAL SEMI-ANALÍTICO PARA RESOLVER LAS ECUACIONES DE DIFUSIÓN DE NEUTRONES EN VARIOS GRUPOS DE ENERGÍA	55033
ESFM	20151707	ELVIA DÍAZ VALDÉS	INDIVIDUAL	PROCESAMIENTO DE NANOESTRUCTURAS DE CARBONO POR DEPÓSITO QUÍMICO PIROLÍTICO	55374
ESFM	20151332	MICHAEL SHAPIRO FISHMAN	INDIVIDUAL	FUNCIONES HIPERCOMPLEJAS Y ESTRUCTURAS ALGEBRAICAS GENERADAS POR ELLAS, II	55045
ESFM	20150963	GONZALO ARES DE PARGA ALVAREZ	INDIVIDUAL	TERMODINÁMICA RELATIVISTA Y ECUACIONES DE MOVIMIENTO DE PARTÍCULAS CARGADAS EN RELATIVIDAD GENERAL	55317
ESFM	20151599	CONCEPCIÓN MEJÍA GARCÍA	PROGRAMA ESPECIAL	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN ELÉCTRICA DE NANOALAMBRES DE ZNO:AL CRECIDOS POR EL MÉTODO HIDROTHERMAL SOBRE SUBSTRATOS ITO-PET.	55316

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ESFM	20151709	ALBINO HERNÁNDEZ GALEANA	PROGRAMA ESPECIAL	EXTENSIONES DEL MODELO ESTÁNDAR CON SIMETRÍA ENTRE FAMILIAS Y GENERACIÓN RADIATIVA DE MASAS DE FERMIONES LIGEROS	55309
ESFM	20150364	JAIME ORTIZ LÓPEZ	MULTIDISCIPLINARIO	PREPARACIÓN Y ESTUDIO DE MULTICAPAS ORGÁNICAS CONDUCTORAS, SEMICONDUCTORAS Y AISLANTES	55046
ESFM	20151528	ARTURO GARCÍA BORQUEZ	INDIVIDUAL	CARACTERIZACIÓN DE NANOPARTÍCULAS Y SEGUNDAS FASES EN SISTEMAS MULTICOMPONENTES.	55330
ESFM	20151188	SALVADOR TIRADO GUERRA	PROGRAMA ESPECIAL	TECNOLOGÍA DE CATALIZADORES DE AG/TIO ₂ EN PELÍCULA DELGADA	55424
ESFM	20151716	JESÚS PALACIOS GOMEZ	INDIVIDUAL	ESTUDIO COMPARATIVO DE DISPERSIÓN MÚLTIPLE EN FIGURAS POLARES DE PRIMERO Y SEGUNDO ORDEN	55116
ESFM	20151531	VALERI KUCHERENKO GOLOVCHENKO	PROGRAMA ESPECIAL	SOBRE EXISTENCIA DE GLOBAL SOLUCIONES PARA 3D ECUACIONES NAVIER-STOKES	55011
ESFM	20151426	FERNANDO ANGULO BROWN	INDIVIDUAL	PROCESOS TERMODINÁMICOS ENDORREVERSIBLES E IRREVERSIBLES Y ANÁLISIS DE ALGUNOS SISTEMAS COMPLEJOS.	55034
ESFM	20150601	TETYANA TORCHYNSKA V	INDIVIDUAL	TRANSFORMACIÓN DE LAS PROPIEDADES ÓPTICAS Y ESTRUCTURAL EN SI RICA NITRURO DE SILICIO EN DEPENDENCIA DE LA ESTEQUIOMETRIA DE NITRURO DE SILICIO	55031
ESFM	20151266	LUIS MANUEL TOVAR SANCHEZ	INDIVIDUAL	"ESPACIOS, CLASES Y MÉTRICAS DE FUNCIONES ANALÍTICAS Y BICOMPLEJAS"	55042
ESFM	20151374	TETYANA KRYSHTAB	INDIVIDUAL	MICROESTRUCTURA DE UNA MEZCLA DE LOS ÓXIDOS METÁLICOS DE NI/MG/AL, OBTENIDOS POR TRATAMIENTO TÉRMICO	55321
ESFM	20151499	ALFONSO MARTÍNEZ VALDEZ	PROGRAMA ESPECIAL	CÁLCULO NUMÉRICO DE LAS CORRECCIONES RADIATIVAS A LOS DECAIMIENTOS SEMILEPTÓNICOS DE KAONES NEUTROS.	55038

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ESFM	20151392	LUIS ANTONIO ARIAS HERNÁNDEZ	INDIVIDUAL	MODOS DE OPERACIÓN ÓPTIMOS DE UN CIRCUITO RESISTIVO-INDUCTIVO COMO CONVERTIDOR IRREVERSIBLE DE ENERGÍA	55041
ESFM	20151326	RAFAEL ZAMORANO ULLOA	PROGRAMA ESPECIAL	DINÁMICA DE LA ABSORCIÓN DE MICROONDAS BAJO RESONANCIA Y NO RESONANCIA FERROMAGNÉTICA DE NANO-, MICRO- Y 2D-MAGNÉTOS, CON ÉNFASIS EN LA GENERACIÓN DE CICLOS LÍMITE	55050
ESFM	20150019	JESUS GARCIA RAVELO	INDIVIDUAL	POTENCIALES MOLECULARES Y SUS APLICACIONES	55312
ESFM	20150182	HÉCTOR A CALDERÓN BENAVIDES	MULTIDISCIPLINARIO	MATERIALES Y DISPOSITIVO PARA GENERACIÓN DE HIDROGENO A PARTIR DEL USO DE LA LUZ SOLAR	55052
ESFM	20151286	SAÚL ALFREDO PUGA MANJARREZ	INDIVIDUAL	CONTROL OPTIMO PARA SISTEMAS LINEALES SINGULARMENTE PERTURBADOS: UN ENFOQUE HAMILTONEANO.	55007
ESFM	20151572	LEONOR PÉREZ TREJO	INDIVIDUAL	CARACTERIZACIÓN DE FLUIDOS MAGNETOREOLÓGICOS ADICIONADOS CON NANOTUBOS DE CARBONO	55275
ESFM	20151201	GOVINDAN TRIVELLORE EACHAMBADI	PROGRAMA ESPECIAL	ECUACIONES DIFERENCIALES ESTOCASTICAS Y SUS APLICACIONES - II	55055
ESFM	20150975	FRANCISCO JAVIER TURRUBIATES SALDIVAR	INDIVIDUAL	CUANTIZACIÓN EN EL ESPACIO FASE DE MODELOS COSMOLÓGICOS Y TEORÍAS DE CAMPOS	55017
ESFM	20150290	GABRIELA LOURDES RUEDA MORALES	MULTIDISCIPLINARIO	TRANSFERENCIA Y DECORADO DE GRAFENO Y NANOTUBOS DE CARBONO	55375
ESFM	20151619	MARIA ELENA LUNA ELIZARRARAS	INDIVIDUAL	SOBRE LA GEOMETRÍA, ÁLGEBRA Y ANÁLISIS DE LOS NÚMEROS BICOMPLEJOS II.	55011
ESFM	20150940	ANA MARIA HIDALGO GAMEZ	INDIVIDUAL	CARACTERISTICAS GENERALES DE LAS GALAXIAS ESPIRALES ENANAS	55017
ESFM	20150707	ALFREDO LOPEZ ORTEGA	INDIVIDUAL	SISTEMAS EXACTAMENTE SOLUBLES Y PERTURBACIONES DE AGUJEROS NEGROS	55040

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ESFM	20150373	GERARDO ORTEGA CERVANTEZ	MULTIDISCIPLINARIO	SÍNTESIS POR DIFERENTES TÉCNICAS Y CARACTERIZACIÓN DE NANOTUBOS DE CARBONO Y GRAFENO.	55375
ESFM	20151939	JANOS ZSARGO	PROGRAMA ESPECIAL	ANÁLISIS DE LOS ESPECTROS DE ESTRELLAS MASSIVAS CON NUESTRA MALLA DE MODELOS CMFGEN	55017
ESFM	20150422	EGOR MAXIMENKO	INDIVIDUAL	ESPECTROS DE OPERADORES DE TOEPLITZ EN ESPACIOS DE BERGMAN, DE FOCK Y DE HARDY	55011
ESFM	20152123	ALIN ANDREI CARSTEANU	PROGRAMA ESPECIAL	ESTIMACIÓN DE PARÁMETROS EN PROCESOS CON DISTRIBUCIONES DE PROBABILIDAD DE TIPO HIBERBÓLICO	55011
ESFM	20150219	MIGUEL TUFÍÑO VELÁZQUEZ	MULTIDISCIPLINARIO	TRATAMIENTOS TÉRMICOS Y QUÍMICOS E INCORPORACIÓN DE NUEVOS SEMICONDUCTORES COMPUESTOS APLICADOS EN EL PROCESAMIENTO DE CELDAS Y MÓDULOS SOLARES DE PELÍCULA DELGADA PARA MEJORAR SUS PROPIEDADES Y ELEVAR SU EFICIENCIA.	46138
ESFM	20151452	HECTOR OSVALDO CASTAÑEDA FERNANDEZ	INDIVIDUAL	ESTUDIO DE LA TURBULENCIA HIDRODINÁMICA EN NEBULOSAS GASEOSAS DE GALAXIAS DEL GRUPO LOCAL	55319
ESFM	20151214	JOSÉ LUÍS CASAS ESPÍNOLA	INDIVIDUAL	EFECTO DE LA ESTEQUIOMETRÍA SOBRE PROPIEDADES FOTOLUMINICENTES Y ESTRUCTURALES DE PELÍCULAS DE NITRURO DE SILICIO ENRIQUECIDO CON SILICIO.	55031
ESFM	20150185	ALONSO ALVARO SÁNCHEZ RÍOS	MULTIDISCIPLINARIO	EFECTO DE LA RADIACION INDUCIDA EN UN SEMICONDUCTOR O AISLANTE	2002
ESIA-TEC	20151898	MILTON MONTEJANO CASTILLO	PROGRAMA ESPECIAL	RESILIENCIA Y TRANSFORMACIÓN URBANA	68020
ESIA-TEC	20150591	GERARDO TORRES ZARATE	INDIVIDUAL	TIPOLOGIA DE VIVIENDA VERNACULA EN CLIMA FRÍO HÚMEDO	68002
ESIA-TEC	20150564	ALFONSO RODRÍGUEZ LÓPEZ	INDIVIDUAL	RESILIENCIA RURURBANA.	68020

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ESIA-TEC	20151000	JOEL AUDEFROY	PROGRAMA ESPECIAL	LA INTEGRACIÓN DEL CONOCIMIENTO LOCAL PARA LA ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO	68020
ESIA-TEC	20151894	RICARDO ANTONIO TENA NÚÑEZ	PROGRAMA ESPECIAL	POLITICAS PÚBLICAS Y URBANIZACIÓN SOCIOCULTURAL. INTERVENCIONES RECIENTES EN EL CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO	68023
ESIA-TEC	20150132	JUAN RAYMUNDO MAYORGA CERVANTES	PROGRAMA ESPECIAL	DISEÑO DE PROTOTIPO DE VIVIENDA SUSTENTABLE PARA DIFUSIÓN DE LA CIENCIA Y LA TECNOLOGÍA EN EL IPN	68023
ESIA-TEC	20150723	TARSICIO PASTRANA SALCEDO	PROGRAMA ESPECIAL	EL LASER ESCANER HDS COMO HERRAMIENTA DE REGISTRO EN LA CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO URBANO ARQUITECTÓNICO	68022
ESIA-TEC	20150854	JOSÉ ANTONIO GARCÍA AYALA	INDIVIDUAL	CIRCUITOS COMPLEJOS DEL ENTRETENIMIENTO Y CULTURA URBANA	68023
ESIA-TEC	20151056	BERTHA NELLY CABRERA SÁNCHEZ	PROGRAMA ESPECIAL	SUSTENTABILIDAD SOCIAL, ECONOMICA Y MEDIOAMBIENTAL ANTE AMENAZAS NATURALES	68023
ESIA-TIC	20150240	FRANCISCO ESTRADA GODOY	MULTIDISCIPLINARIO	EVALUACIÓN DE LA DEGRADACIÓN DEL SUELO EN LA CUENCA DEL RIO CUPATITZIO , MICHOACÁN	56010
ESIA-TIC	20150980	JAIME RUEDA GAXIOLA	PROGRAMA ESPECIAL	EL MAR DE TETHYS ¡A LA VISTA! (CONTINUACIÓN)	56109
ESIA-TIC	20150685	DANIEL ROMO RICO	INDIVIDUAL	ESTUDIO SOBRE LA INDUSTRIA PETROLERA EN MÉXICO	56047
ESIA-TIC	20151157	LEOBARDO SALAZAR PEÑA	PROGRAMA ESPECIAL	DETERMINACION DE LA ESTRUCTURA CORTICAL EN EL SUR DE LA CIUDAD DE MÉXICO, IMPLICACIONES SOBRE MOVIMIENTO SÍSMICO	56017
ESIA-TIC	20151763	JULIE ROBERGE	INDIVIDUAL	ESCALA DE TIEMPO DEL ASCENSO DE LOS MAGMAS DESDE EL MANTO A LA CORTEZA PARA DIFERENTES TIPOS DE VOLCANES (MONOGENÉTICO VS POLIGÉNITICO)	56113

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ESIA-ZAC	20151517	ITZA MENDOZA SANCHEZ	PROGRAMA ESPECIAL	ENTENDIMIENTO DE PROCESOS A ESCALA DE PORO DURANTE LA TRANSFORMACIÓN BIOLÓGICA DE CONTAMINANTES EN AGUA SUBTERRÁNEA PARA REDUCIR RIESGO A LA SALUD HUMANA	53143
ESIA-ZAC	20151166	ERNESTO PINEDA LEON	INDIVIDUAL	ANÁLISIS NO LINEAL GEOMÉTRICO CON MÉTODOS NUMÉRICOS	53126
ESIA-ZAC	20150005	DEMETRIO GALÍNDEZ LÓPEZ	INDIVIDUAL	LA OPERACIÓN DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO Y SU CONTINUIDAD CON EL NUEVO AEROPUERTO.	53032
ESIA-ZAC	20151309	RICARDO CONTRERAS CONTRERAS	PROGRAMA ESPECIAL	ELIMINACIÓN DE FLÚOR Y ARSENICO EN LA POTABILIZACIÓN DEL AGUA SUBTERRÁNEA UTILIZANDO EL PROCESO DE COAGULACIÓN-FLOCULACIÓN EN ZIMAPAN, HIDALGO.	53148
ESIA-ZAC	20150603	ESTEBAN FLORES MENDEZ	INDIVIDUAL	EVALUACIÓN DE SISTEMAS MECÁNICOS SUJETOS A INTERACCIÓN SÓLIDO-FLUIDO.	53127
ESIA-ZAC	20150545	JORGE GALLEGOS CONTRERAS	PROGRAMA ESPECIAL	LA EXPANSIÓN DE LAS CIUDADES EN MÉXICO A PARTIR DE LOS DESARROLLOS DE VIVIENDA SOCIAL EN LA ÚLTIMA DÉCADA REALIZADOS POR LAS GRANDES EMPRESAS INMOBILIARIAS	53151
ESIA-ZAC	20151284	LUCIO FRAGOSO SANDOVAL	PROGRAMA ESPECIAL	SOCAVACIÓN AL PIE DE ESTRIBOS CORTOS DE PUENTES EN RÍOS	53140
ESIA-ZAC	20150717	JAIIME ROBERTO RUIZ Y ZURVIA FLORES	PROGRAMA ESPECIAL	ALGORITMO PARA MEDICIÓN Y ANÁLISIS DE OLEAJE EN UN OLÓMETRO PARA LABORATORIO DE HIDRÁULICA	53152
ESIA-ZAC	20151963	MARÍA DEL ROSARIO MENDOZA GONZÁLEZ	PROGRAMA ESPECIAL	CARACTERIZACIÓN HIDROLÓGICA DE LA CUENCA DE LA PRESA MIGUEL HIDALGO, EN SINALOA.	53020
ESIA-ZAC	20150810	HECTOR AURELIANO SANCHEZ SANCHEZ	PROGRAMA ESPECIAL	DESARROLLO DE METODOLOGÍAS NUMÉRICAS PARA EL ANÁLISIS Y DISEÑO DE PUENTES EN MÉXICO	53155

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ESIA-ZAC	20150792	FELIPE LÓPEZ SÁNCHEZ	PROGRAMA ESPECIAL	EFFECTOS DE LA CONTAMINACIÓN POR HIDROCARBUROS EN UN SUELO ARCILLOSO DEL VALLE DE MÉXICO SOBRE SU RESISTENCIA AL ESFUERZO CORTANTE.	53132
ESIA-ZAC	20151817	MARÍA SARA ARACELI HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ	PROGRAMA ESPECIAL	PERCEPCIÓN QUE TIENEN LOS ALUMNOS RESPECTO A LA PRÁCTICA EDUCATIVA DE SUS DOCENTES	53034
ESIA-ZAC	20151730	JUAN MANUEL NAVARRO PINEDA	PROGRAMA ESPECIAL	DESARROLLO DE UN DISPOSITIVO PARA LA CAPTACION DE AGUA A TRAVES DE UN COLECTOR DE ROCIO Y NIEBLA	53083
ESIA-ZAC	20150932	NORBERTO DOMINGUEZ RAMIREZ	PROGRAMA ESPECIAL	DESARROLLO DE UN PLAN PILOTO DE RESILIENCIA PARA LA REGIÓN ZACATENCO EN LA CIUDAD DE MÉXICO	46183
ESIA-ZAC	20150958	JORGE MELENDEZ ESTRADA	INDIVIDUAL	APLICACIÓN DE FITORREMEDIACIÓN PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS RADIOACTIVOS HOSPITALARIOS	53147
ESIA-ZAC	20151772	RAMSÉS RODRÍGUEZ ROCHA	INDIVIDUAL	ESTUDIOS EXPERIMENTALES PARA LA RELACIÓN ANCHO DE GRIETA VS. ÍNDICE DE DAÑO CON EL MÉTODO DE RIGIDECES BASE PARA LA DETECCIÓN DE DAÑO EN EDIFICIOS	53154
ESIME-AZC	20151540	JOSE CARLOS ARCOS HERNANDEZ	INDIVIDUAL	EFFECTO DEL POTENCIAL VARIABLE DE LAS PAREDES DE UN MICROCANAL EN EL FENÓMENO DE DISPERSIÓN DE FLUJOS ELECTROOSMÓTICOS PARA UN MODELO DE PHAN-THIEN-TANNER	64509
ESIME-AZC	20152011	PAOLA ANDREA NIÑO SUAREZ	PROGRAMA ESPECIAL	ESQUEMA DISCRETO DE CONTROL DE POSICIÓN PARA LA TELEOPERACIÓN DE UN MANIPULADOR MÓVIL	64528
ESIME-AZC	20150838	ABEL LÓPEZ VILLA	INDIVIDUAL	ESTUDIO NUMÉRICO Y EXPERIMENTAL DE LA ELEVACIÓN CAPILAR DENTRO DE UNA CUÑA INCLINADA CON DIFERENTES GEOMETRÍAS	64510

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ESIME-AZC	20152030	RENE OSVALDO VARGAS AGUILAR	INDIVIDUAL	SIMULACIÓN NUMÉRICA DE FLUIDOS VISCOELÁSTICOS UTILIZANDO MODELOS CINÉTICOS	64511
ESIME-AZC	20151402	MARICELA GUADALUPE FIGUEROA GARCÍA	INDIVIDUAL	CONTROL ÓPTIMO PARA SISTEMAS INESTABLES	64498
ESIME-AZC	20151643	GUADALUPE JULIANA GUTIÉRREZ PAREDES	INDIVIDUAL	FABRICACION DE NANOCATALIZADORES DE CARBUROS POR MEDIO DE ALEADO MECANICO PARA APLICACION EN LA EOR	64506
ESIME-AZC	20151502	FELIPE HERNÁNDEZ SANTIAGO	INDIVIDUAL	INFLUENCIA DE LA PRECIPITACIÓN DE FASE EN LAS PROPIEDADES MECÁNICAS DE LA ALEACIÓN DE MAGNESIO AZ80	64507
ESIME-AZC	20151639	GABRIEL GUILLÉN BUENDIA	PROGRAMA ESPECIAL	LOS MÉTODOS ESTADÍSTICOS APLICADOS EN LOS PROCESOS INDUSTRIALES	64446
ESIME-AZC	20151674	EMMANUEL ALEJANDRO MERCHÁN CRUZ	INDIVIDUAL	ESTUDIO MACRO MECANICO DE FIBRA DE CARBONO EN DIFERENTES CONFIGURACIONES PARA SU APLICACION EN PROTESIS DE PIE.	64382
ESIME-AZC	20151623	CARLOS ADOLFO HERNÁNDEZ CARREÓN	INDIVIDUAL	SIMULACIÓN NUMÉRICA MEDIANTE CFD DE LA UNIÓN DE ACEROS DISÍMILES SOLDADOS POR AGITACIÓN-FRICCIÓN	64495
ESIME-AZC	20151609	JUANA ELOÍNA MANCILLA TOLAMA	INDIVIDUAL	CARACTERIZACIÓN POR TEM-PEELS Y AFM DE LOS PRECIPITADOS INDUCIDOS POR DEFORMACIÓN DE DOS ACEROS DE ULTRA-BAJO CARBONO AL NIOBIO.	64496
ESIME-AZC	20150276	JOSÉ DE JESÚS RUBIO AVILA	INDIVIDUAL	MODELADO Y CONTROL USANDO LOS MÉTODOS ANALÍTICOS O INTELIGENTES I	64497
ESIME-AZC	20150631	JOSÉ RUBÉN AGUILAR SÁNCHEZ	INDIVIDUAL	DETERMINACION DE MODULOS DE RESILENCIA EN UNIDADES DE (ENERGIA/VOLUMEN), DE ACEROS GRADO MAQUINARIA AISI 1045, AISI 4140, AISI 9840 Y ACERO INOXIDABLE AISI 304, Y SU SIMULACION EN SOFTWARE DE ELEMENTO FINITO (MEF)	64527
ESIME-AZC	20151597	MARGARITA MONDRAGON CHAPARRO	INDIVIDUAL	LUMINISCENCIA POLARIZADA DE POLÍMEROS SEMICONDUCTORES	64514

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ESIME-AZC	20151924	ABRAHAM MEDINA OVANDO	INDIVIDUAL	PIV DE CHORROS SUMERGIDOS	64510
ESIME-AZC	20150919	OSCAR ELADIO BAUTISTA GODÍNEZ	INDIVIDUAL	ANÁLISIS DE UN FLUJO ELECTROKINÉTICO OSCILANTE EN UN MICROCAPILAR CILÍNDRICO CON POTENCIALES ZETA ALTOS Y EFECTO DE LA VELOCIDAD DE DESLIZAMIENTO EN LA PARED	64482
ESIME-AZC	20151624	MANUEL FARAÓN CARBAJAL ROMERO	INDIVIDUAL	APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE GENERACIÓN DE TRAYECTORIAS EUCLIDIANAS, EN LA IMPLEMENTACIÓN DE MÁQUINAS CORTADORAS DE PLASMA, MAQUINADO Y ROTULACIÓN DE CIRCUITOS IMPRESOS	64526
ESIME-AZC	20151677	ERIC GUSTAVO BAUTISTA GODÍNEZ	PROGRAMA ESPECIAL	ESTUDIO ANALÍTICO DE LA INTERACCIÓN DEL OLEAJE CON UN ROMPEOLAS DE BASE ONDULADA, PARCIALMENTE SUMERGIDO	64482
ESIME-AZC	20151902	JAIME PACHECO MARTINEZ	INDIVIDUAL	MODELADO MATEMATICO Y CONTROL DE SISTEMAS DINÁMICOS	64508
ESIME-AZC	20151073	RICARDO GUSTAVO RODRIGUEZ CAÑIZO	INDIVIDUAL	DISEÑO E IMPLEMENTACION DE UN DEDO PULGAR MECATRONICO EN UN SISTEMA DE REHABILITACION DE FALANGES DE LA MANO HUMANA.	64501
ESIME-AZC	20150607	BERNARDINO BENITO SALMERÓN QUIROZ	INDIVIDUAL	SISTEMA CONFIGURABLE DE SIMULACIÓN 3D PARA ROBÓTICA MÓVIL.	
ESIME-AZC	20151005	NARCIZO MUÑOZ AGUIRRE	INDIVIDUAL	EXCITACIÓN DE PLASMONES SUPERFICIALES RADIATIVOS EN ESTRUCTURAS METAL-OXIDO-METAL DE TAMAÑO NANOMÉTRICO	64500
ESIME-AZC	20150895	JUAN PABLO ESCANDON COLIN	INDIVIDUAL	ESTUDIO DE LA DINÁMICA DE UN FLUJO ELECTROSMÓTICO DE UN FLUIDO DE MAXWELL EN UN MICROCANAL RECTANGULAR CON EFECTOS DE PARED	64487
ESIME-AZC	20150041	JUAN MANUEL SANDOVAL PINEDA	MULTIDISCIPLINARIO	ADAPTACIÓN DE MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA Y SU INTEGRACIÓN A UN REACTOR OXIHIDRÓGENO	64503

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ESIME-AZC	20150901	SALVADOR ANTONIO RODRÍGUEZ PAREDES	INDIVIDUAL	CONTROL DE VELOCIDAD DE UN VEHÍCULO AUTOBALANCEADO	64494
ESIME-AZC	20150802	PEDRO TAMAYO MEZA	INDIVIDUAL	INFLUENCIA DE LOS EFECTOS DINAMICOS RELACIONADOS CON EL ROMPIMIENTO Y DE LAMINADO DE LAS FIBRAS EN COMPUESTOS REFORZADOS - "MICROMECHANISMOS DE FRACTURA".	64530
ESIME-AZC	20150588	BEATRIZ ROMERO ÁNGELES	INDIVIDUAL	DESARROLLO NUMÉRICO-EXPERIMENTAL PARA LA OPTIMIZACIÓN DE PRÓTESIS DE RODILLA TIPO STRYKER SCORPIO	54820
ESIME-AZC	20150453	LORENZO ALBERTO MARTINEZ SUASTEGUI	INDIVIDUAL	EFFECTOS TRIDIMENSIONALES DE TRANSFERENCIA DE CALOR POR CONVECCIÓN MIXTA TRANSITORIA Y LAMINAR PARA FLUJO OPUESTO A TRAVÉS DE UN CILINDRO DE RELACIÓN DE ASPECTO PEQUEÑA: EFECTO DE LA FLOTACIÓN Y EL CONFINAMIENTO	64505
ESIME-AZC	20150519	ALEJANDRO ZACARÍAS SANTIAGO	INDIVIDUAL	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN PROTOTIPO DE SISTEMA DE REFRIGERACIÓN POR ABSORCIÓN UTILIZANDO ENERGÍA SOLAR FOTOTÉRMICA	64489
ESIME-AZC	20151323	JESUS EDUARDO RIVERA LOPEZ	PROGRAMA ESPECIAL	DISEÑO, MANUFACTURA Y CARACTERIZACIÓN AERODINÁMICA DE UN PROTOTIPO DE ROTOR DE DISCO DE FRENO AUTOMOTRIZ CON PILARES DE VENTILACIÓN TIPO GOTA.	64530
ESIME-AZC	20151109	JOSÉ LUIS ARCINIEGA MARTÍNEZ	PROGRAMA ESPECIAL	ESTUDIO ENERGÉTICO DE CORRIENTES MARINAS EN MÉXICO PARA SU APROVECHAMIENTO EN LA GENERACIÓN DE ELECTRICIDAD.	64325
ESIME-AZC	20151512	MARIA TERESA ZAGACETA ALVAREZ	PROGRAMA ESPECIAL	IDENTIFICACIÓN DE ESTADOS UTILIZANDO TÉCNICAS DE FILTRADO ADAPTIVO	56570

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ESIME-AZC	20151908	LESLI ORTEGA ARROYO	PROGRAMA ESPECIAL	MODIFICACION DE ALEACION AGSN A TRAVES DE NANOFIBRAS NANOCOMPUESTAS DE NANOPARTICULAS DE PALADIO PARA USO EN PROTESIS DENTALES	64445
ESIME-AZC	20152198	IGNACIO ADRIÁN ROMERO	INNOVACION	DISEÑO E IMPRESIÓN 3D DE MOUSE PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD EN EXTREMIDADES SUPERIORES, OPTIMIZANDO LA ACTIVIDAD HCI (HUMAN-COMPUTER INTERACTION) ENTRE EL DISPOSITIVO INALÁMBRICO Y HARDWARE COMPUTACIONAL.	64513
ESIME-CUL	20150943	JUAN CARLOS GARCÍA INFANTE	INDIVIDUAL	DESARROLLO DE UN ALGORITMO BASADO EN LA LÓGICA DIFUSA PARA LA IDENTIFICACIÓN Y REDUCCIÓN DE RUIDO EN LOS SISTEMAS DE COMUNICACIONES	73092
ESIME-CUL	20151762	EDUARDO VAZQUEZ FERNÁNDEZ	PROGRAMA ESPECIAL	ALGORITMO GENÉTICO PARA MEJORAR EL RENDIMIENTO DEL ALGORITMO RSA	73020
ESIME-CUL	20151522	CLARA CRUZ RAMOS	INDIVIDUAL	SISTEMA PARA LA DETECCIÓN Y ELIMINACIÓN DE SONIDOS BINAURALES INMERSOS EN ARCHIVOS DE AUDIO DIGITAL	73020
ESIME-CUL	20150408	JESUS OLIVARES MERCADO	INDIVIDUAL	RECONOCIMIENTO FACIAL USANDO OCLUSIÓN PARCIAL COMO GAFAS DE SOL Y BUFANDA	73117
ESIME-CUL	20151881	DOMINGO DE JESUS CORTES RODRIGUEZ	INDIVIDUAL	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN INVERSOR TRIFÁSICO DIDÁCTICO	73025
ESIME-CUL	20150844	MAURICIO ROMERO BASTIDA	INDIVIDUAL	OPTIMIZACIÓN DE RECTIFICACIÓN TÉRMICA EN SÓLIDOS CRISTALINOS UNIDIMENSIONALES CON GRADIENTE DE MASA	73262
ESIME-CUL	20150316	RUBÉN VÁZQUEZ MEDINA	MULTIDISCIPLINARIO	ESTUDIO DE LA ESPINTRÓNICA EN NANOALAMBRES Y SU APLICACIÓN A CRIPTOGRAFÍA CUÁNTICA.	73257
ESIME-CUL	20151529	HECTOR MANUEL PEREZ MEANA	INDIVIDUAL	DESARROLLO DE ALGORITMOS PARA LA DETECCIÓN, PROCESAMIENTO Y RECONOCIMIENTO DE SEÑALES DE AUDIO E IMÁGENES	73255

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ESIME-CUL	20150961	IGOR LOBODA	INDIVIDUAL	COMPUTACIÓN Y MONITOREO DE LAS DESVIACIONES DE PARÁMETROS DE TURBINAS DE GAS MEDIDOS INDIRECTAMENTE	73254
ESIME-CUL	20150488	MIGUEL ANGEL OLIVARES ROBLES	INDIVIDUAL	EL PAPEL DEL COEFICIENTE SEEBECK Y CONDUCTANCIA TÉRMICA EN DISPOSITIVOS TERMOELÉCTRICOS COMPUESTOS	73110
ESIME-CUL	20150310	MIGUEL CRUZ IRISSON	MULTIDISCIPLINARIO	PROPIEDADES ÓPTICAS DE NANOESTRUCTURAS SEMICONDUCTORAS SATURADAS CON LITIO	73033
ESIME-CUL	20150206	FERNANDO ELI ORTIZ HERNÁNDEZ	MULTIDISCIPLINARIO	TÉCNICAS PARA EL AUMENTO DE LA PRODUCTIVIDAD EN EMPRESA RURAL.	73000
ESIME-CUL	20151439	GABRIEL SÁNCHEZ PÉREZ	INDIVIDUAL	METODOLOGÍA PARA LA SUSTITUCIÓN DE INFORMACION GRABADA EN TARJETAS TIPO MIFARE QUE CUMPLAN CON EL ISO 14443-A	73207
ESIME-CUL	20151151	OMAR JIMENEZ RAMIREZ	INDIVIDUAL	MODELO MATEMÁTICO NO LINEAL PARA GENERAR SEÑALES DE ELECTROCARDIOGRAMA CON RITMOS NORMALES Y PATOLÓGICOS.	73062
ESIME-CUL	20150275	MARIKO NAKANO MIYATAKE	INDIVIDUAL	DESARROLLO DE ALGORITMOS BASADOS EN TÉCNICAS DE MARCA DE AGUA Y ESTEGANOGRAFÍA PARA PROTECCIÓN Y AUTENTICACIÓN DE IMÁGENES DIGITALES	73256
ESIME-CUL	20150516	GONZALO DUCHEN SANCHEZ	INDIVIDUAL	DISEÑO Y DESARROLLO DE NUEVAS ESTRATEGIAS EN HARDWARE PARA LA IMPLEMENTACIÓN EFICIENTE DE ALGORITMOS CRIPTOGRÁFICOS BASADOS EN CURVAS ELÍPTICAS EN FPGA	73250
ESIME-CUL	20150445	LEOBARDO HERNANDEZ GONZALEZ	INDIVIDUAL	SISTEMA DE RECARGA INALÁMBRICA, CON APLICACIÓN EN BANCO DE SUPERCAPACITORES PARA ENERGIZACIÓN DE LUMINARIAS DE BAJA POTENCIA.	73039
ESIME-CUL	20151152	VOLODYMYR PONOMARYOV	INDIVIDUAL	GENERACIÓN DE VISTAS EN 3D DE DATOS 2D, SÚPER-RESOLUCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE OBJETOS EN IMÁGENES/SEÑALES BIOMÉDICAS.	73263

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ESIME-CUL	20152020	JUAN CARLOS SANCHEZ GARCIA	INDIVIDUAL	PROCESAMIENTO DE IMÁGENES PARA LA DETECCIÓN DE PATOLOGÍAS DE LA RETINOPATÍA DIABETICA	73258
ESIME-CUL	20151241	ROGELIO REYES REYES	INDIVIDUAL	SISTEMA COMPUTACIONAL PARA LA PROTECCIÓN Y AUTENTICACIÓN DE IMÁGENES DIGITALES MEDIANTE PROGRAMACIÓN EN PARALELO UTILIZANDO PROCESADORES MULTI-NÚCLEO Y UNIDADES DE PROCESAMIENTO GRÁFICO (GPU)	73264
ESIME-CUL	20150181	PEDRO GUEVARA LÓPEZ	INDIVIDUAL	EFFECTO DEL OVERCLOCKING SOBRE EL COMPORTAMIENTO DE LOS TIEMPOS DE EJECUCIÓN EN LA COMPUTADORA EMBEBIDA RASPBERRY PI	73250
ESIME-CUL	20151773	LUIS NIÑO DE RIVERA OYARZABAL	INDIVIDUAL	SISTEMA DE VISIÓN ROBÓTICO FOVEAL EN TIEMPO REAL MEDIANTE SENSORES CONVENCIONALES	73251
ESIME-CUL	20150629	ELSA GONZÁLEZ PAREDES	INDIVIDUAL	USO DE LAS REDES SOCIALES Y SU IMPACTO EN EL DESARROLLO DE HABILIDADES PARA LA INVESTIGACIÓN EN ESTUDIANTES DE INGENIERÍA DEL IPN	73030
ESIME-CUL	20151247	BASILIO DEL MURO CUELLAR	INDIVIDUAL	DISEÑO DE UN CONTROLADOR PID-MODIFICADO PARA SU APLICACIÓN A SISTEMAS CON RETARDO.	73262
ESIME-CUL	20151497	BEATRIZ DOLORES GUARDIAN SOTO	PROGRAMA ESPECIAL	IMPLEMENTACIÓN DE RECURSOS METACOGNITIVOS VIRTUALES EN LA ENSEÑANZA DE LA COMPLEJIDAD ALGORITMICA EN LA CARRERA DE INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN EN ESIME-CULHUACAN, PERSPECTIVA DE GÉNERO.	73020
ESIME-CUL	20150694	SAMUEL CARMAN AVENDAÑO	INDIVIDUAL	MAQUINA ELECTROMECAÁNICA DE TERMOFADO DE POLÍMEROS PARA SKIN PACK Y BLÍSTER DE DOBLE ÁREA DE TRABAJO	73063

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ESIME-CUL	20151826	IRYNA PONOMARYOVA XXXX	INDIVIDUAL	EFICIENCIA DEL GENERADOR ELÉCTRICO PARA UNA TURBINA EÓLICA DE BAJA POTENCIA	73262
ESIME-CUL	20150228	JOSÉ GUADALUPE TORRES MORALES	MULTIDISCIPLINARIO	CARACTERIZACIÓN ÓPTICA, ESTRUCTURAL, MORFOLÓGICA Y DE COMPOSICIÓN DE ZRO2 INTRÍNSECO E IMPURIFICADO CON IONES DE TIERRAS RARAS (ER3+, YB3+, TM3+).	73003
ESIME-CUL	20151143	ISMAEL ARAUJO VARGAS	INDIVIDUAL	ANÁLISIS DINÁMICO Y ESTÁTICO DE UN CONVERTIDOR-CARGADOR PREDICTIVO DE ENERGÍA PARA VEHÍCULOS ELÉCTRICOS ENCHUFABLES E INALÁMBRICOS	73208
ESIME-CUL	20151400	LINDA KARINA TOSCANO MEDINA	PROGRAMA ESPECIAL	DETECCIÓN DE VEHÍCULOS EN SECUENCIAS DE VIDEO UTILIZANDO INFORMACIÓN DE LA IMAGEN	73260
ESIME-CUL	20150216	GINA GALLEGOS GARCÍA	INDIVIDUAL	DISEÑO DE PROTOCOLOS CRIPTOGRÁFICOS PARA DISPOSITIVOS MÓVILES	73205
ESIME-CUL	20150356	ELIEL CARVAJAL QUIROZ	MULTIDISCIPLINARIO	PROPIEDADES ELECTRÓNICAS Y MAGNÉTICAS EN SISTEMAS NANOMÉTRICOS, CON ESTRUCTURA TIPO PEROVSKITA, PARA APLICACIONES EN ESPINTRÓNICA	73032
ESIME-CUL	20151009	ALFREDO DE LA BARRERA GONZÁLEZ	PROGRAMA ESPECIAL	DESARROLLO DEL PROTOTIPO DE UN MOTOR ELÉCTRICO CON IMANES DE NEODIMIO, EXITADO CON PWM SENOIDADESARROLLO DEL PROTOTIPO DE UN MOTOR ELÉCTRICO CON IMANES DE NEODIMIO, IMPULSADO CON PWM SENOIDAL, PARA DETERMINAR SU EFICIENCIA.L, PARA DETERMINAR SU EFICIENCIA.	
ESIME-CUL	20151162	NANCY MONDRAGON ESCAMILLA	PROGRAMA ESPECIAL	DISEÑO DE UN CONVERTIDOR MONOFÁSICO "TRUE BRIDGELESS PFC" CON ALTA EFICIENCIA PARA APLICACIONES DE BAJO VOLTAJE	73103
ESIME-CUL	20151877	PATRICIA RODRÍGUEZ PERALTA	PROGRAMA ESPECIAL	ESTABILIDAD TERMODINÁMICA DEL SEMICONDUCTOR TELURIO DE CADMIO/TELURIO DE ZINC	73020

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ESIME-CUL	20151210	LUIS CARLOS CASTRO MADRID	PROGRAMA ESPECIAL	EXTRACCIÓN Y ALMACENAMIENTO DE DATOS DE SENSORES AUTOMOTRICES USANDO EL PUERTO OBD II	73106
ESIME-CUL	20150387	FERNANDO SALAZAR POSADAS	MULTIDISCIPLINARIO	PROPIEDADES MECÁNICAS Y ELECTRÓNICAS DE NANOALAMBRES SEMICONDUCTORES PASIVADOS CON LITIO	73032
ESIME-CUL	20151124	IOVANNA ALEJANDRA RODRIGUEZ MORENO	PROGRAMA ESPECIAL	PROMOCIÓN DEL CONOCIMIENTO Y LA EQUIDAD DE GENERO UTILIZANDO APRENDIZAJE SIGNIFICATIVO	73020
ESIME-CUL	20151874	MARIBEL ROJO HERNANDEZ	PROGRAMA ESPECIAL	APLICACIÓN DEL MODELO METACOGNITIVO PARA EL DESARROLLO DE ESTRATEGIAS ENSEÑANZA APRENDIZAJE EN ALUMNOS DEL PROGRAMA ACADÉMICO DE INGENIERÍA EN COMUNICACIONES Y ELECTRÓNICA.	73082
ESIME-TIC	20151447	EUSEBIO EDUARDO HERNANDEZ MARTINEZ	INDIVIDUAL	PROTOTIPO PARA LA CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE VUELO DE TETRA-ROTORES EN SUS SEIS GRADOS DE LIBERTAD	56060
ESIME-TIC	20151576	MAURICIO TORRES ARELLANO	INDIVIDUAL	COMPORTAMIENTO MECÁNICO DE UN PANEL COMPÓSITO RIGIDIZADO BAJO CARGAS COMBINADAS.	56104
ESIME-TIC	20151186	JORGE SANDOVAL LEZAMA	PROGRAMA ESPECIAL	SISTEMA MOVIL RECONFIGURABLE DE USO COMPARTIDO	56063
ESIME-TIC	20151504	JOSÉ CARLOS JIMÉNEZ ESCALONA	INDIVIDUAL	IMPACTO EN LAS CONCENTRACIONES DE CO2 DEBIDO A CAMBIOS EN EL USO DE SUELO EN UNA ZONA DE BOSQUE TROPICAL MEDIANTE PERCEPCIÓN REMOTA SATELITAL	56103
ESIME-TIC	20150941	JAIME VEGA PEREZ	INDIVIDUAL	INVESTIGACIÓN, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA ELECTRÓNICO PARA MEDICIÓN DE MÓDULOS SOLARES Y ESTUDIO DE PELÍCULAS SEMICONDUCTORAS ELÉCTRICAS.	56077

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ESIME-TIC	20152091	VICTOR MANUEL SAUCE RANGEL	INDIVIDUAL	REDISEÑO DE UNA HERRAMIENTA DE EXTRACCIÓN DE RODAMIENTOS DEL MOTOR TURBOFAN MODELO JT8D, CON SOLUCIONES EN ALUMINIO ESTRUCTURAL Y CON METODOLOGÍAS DE INGENIERÍA INVERSA.	56161
ESIME-TIC	20151549	HILARIO HERNÁNDEZ MORENO	INDIVIDUAL	COMPORTAMIENTO DE UNIONES MECÁNICAS PARA ESTRUCTURAS DE AERONAVES EN MATERIALES COMPUESTOS	56104
ESIME-TIC	20152092	MARCO ANTONIO GARCÍA BERNAL	INDIVIDUAL	FABRICACIÓN DE ALEACIONES LIGERAS PARA APLICACIONES EN ESTRUCTURAS AEROESPACIALES	56107
ESIME-TIC	20150490	ALEJANDRO MONSIVÁIS HUERTERO	INDIVIDUAL	ALGORITMO MEJORADO PARA IDENTIFICAR ZONAS AGRICOLAS BAJO CONDICIONES DE AGROFORESTERIA MEDIANTE IMÁGENES DE RADAR	56103
ESIME-TIC	20150771	JORGE ANGEL DAVILA MONTOYA	INDIVIDUAL	CONTROL DE SISTEMAS SUB-ACTUADOS AFECTADOS POR PERTURBACIONES MEDIANTE TECNICAS ROBUSTAS Y COMPENSACIÓN	56100
ESIME-TIC	20150465	LUIS CASTAÑEDA AVIÑA	INDIVIDUAL	OBTENCIÓN DE DISPOSITIVOS ELECTROLUMINISCENTES BASADOS EN SILICIO Y SU CARACTERIZACIÓN ESTRUCTURAL.	56060
ESIME-TIC	20150400	HENA ANDRES CALDERON	MULTIDISCIPLINARIO	LA PARTICIPACIÓN DE LAS MUJERES EN EL CUIDADO DEL AMBIENTE	56150
ESIME-TIC	20150166	OLIVER MARCEL HUERTA CHAVEZ	INDIVIDUAL	DISEÑO DE UN TORPEDO PROTIPO DE ANCLAJE DE PENETRACIÓN PROFUNDA (DPA) CON TOBERA VECTORIAL PARA UNA TERCERA ACELERACIÓN Y EL CONTROL DE TRAYECTORÍAS.	56102
ESIME-TIC	20151040	FRANCISCO JAVIER BEJARANO RODRIGUEZ	INDIVIDUAL	DISEÑO DE OBSERVADORES PARA SISTEMAS DINÁMICOS IMPLÍCITOS CON RETARDOS CONMENSURABLES AFECTADOS POR ENTRADAS DESCONOCIDAS	56060

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ESIME-TIC	20152199	TIBURCIO FERNÁNDEZ ROQUE	INNOVACION	EQUIPO DE LABORATORIO DIDÁCTICO PARA MEDIR LA FUERZA AERODINÁMICA GENERADA POR EL EFECTO MAGNUS	56075
ESIME-TIC	20152200	ROGELIO GERARDO HERNÁNDEZ GARCÍA	INNOVACION	VEHÍCULO AÉREO NO TRIPULADO DE SENSORES REMOTOS	56060
ESIME-ZAC	20151311	JOSE ALBERTO PEREZ BENITEZ	INDIVIDUAL	ESTUDIO DE LAS SEÑALES DE RUIDO MAGNETICO BARKHAUSEN MEDIDAS EN MUESTRAS DE ACERO TIPO TUBERÍA CON SUPERFICIES CURVAS	54608
ESIME-ZAC	20151370	IGNACIO ENRIQUE PEÓN ESCALANTE	INDIVIDUAL	PROCESO DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE DE LA CIENCIA SISTÉMICA TRANSDISCIPLINARIA BAJO UN CONTEXTO TURBULENTO	54827
ESIME-ZAC	20150047	GERMAN ANIBAL RODRIGUEZ CASTRO	MULTIDISCIPLINARIO	ESTUDIO DE FATIGA POR CONTACTO EN BIOMATERIALES METÁLICOS ENDURECIDOS POR PROCESOS DE DIFUSIÓN.	54768
ESIME-ZAC	20151312	ALFONSO MENESES AMADOR	INDIVIDUAL	MODELADO Y SIMULACIÓN DEL DESGASTE EN HERRAMIENTAS CON RECUBRIMIENTO DURANTE EL PROCESO DE CORTE	54745
ESIME-ZAC	20150327	CARLOS TORRES TORRES	MULTIDISCIPLINARIO	INSTRUMENTACIÓN DE SEÑALES ÓPTICAS PARA LA DETERMINACIÓN DE PROPIEDADES MECÁNICAS EN NANOPARTÍCULAS Y MEDIOS BIOCOMPATIBLES	54686
ESIME-ZAC	20151424	JOSÉ HIRAM ESPINA HERNÁNDEZ	INDIVIDUAL	EL PROBLEMA INVERSO EN LOS SISTEMAS DE EVALUACIÓN NO DESTRUCTIVA DE MATERIALES	54804
ESIME-ZAC	20151363	ISAIAS BADILLO PIÑA	PROGRAMA ESPECIAL	MODELO DE DIAGNOSTICO DE VIABILIDAD ORGANIZACIONAL. CASO: PYMES DE LA INDUSTRIA METALMECÁNICA	54426
ESIME-ZAC	20151334	JOSE MARTINEZ TRINIDAD	INDIVIDUAL	EVALUACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN Y CARACTERIZACIÓN MECÁNICA EN ALEACIONES BASE FE SOMETIDAS AL PROCESO DE BORURIZACIÓN - PARTE II	54748

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ESIME-ZAC	20151587	JOSE ALFREDO JIMENEZ BERNAL	INDIVIDUAL	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN SEPARADOR CENTRIFUGO PARA MEZCLAS LIQUIDO-SÓLIDO	54881
ESIME-ZAC	20151580	CLAUDIA DEL CARMEN GUTIERREZ TORRES	INDIVIDUAL	SIMULACIÓN NUMÉRICA DEL FLUJO SOBRE UN CILINDRO CON CANALES TIPO U EN SU SUPERFICIE	54885
ESIME-ZAC	20150843	OSWALDO MORALES MATAMOROS	INDIVIDUAL	MEDICIÓN NO-PARAMÉTRICA DEL RIESGO DE MERCADO EN ECONOMÍAS EMERGENTES	54639
ESIME-ZAC	20150928	LUIS MANUEL HERNANDEZ SIMON	INDIVIDUAL	ESTIMACIÓN SISTÉMICA DE PARÁMETROS PARA PRÓTESIS DE USO ORTOPÉDICO (PARTE II)	54621
ESIME-ZAC	20150013	DANIEL RUIZ VEGA	MULTIDISCIPLINARIO	DISEÑO BÁSICO Y CONSTRUCCIÓN DE UN TRANSFORMADOR DE FRECUENCIA VARIABLE CON UN CONTROL PROPORCIONAL INTEGRAL	54626
ESIME-ZAC	20150815	FLORENCIO SANCHEZ SILVA	INDIVIDUAL	DESARROLLO DE UN MODELO MATEMATICO PARA SIMULAR DINAMICAMENTE EL COMPORTAMIENTO DE UN AEROCONDENSADOR QUE SE UTILIZA EN PLANTAS TERMoeLECTRICAS.	54883
ESIME-ZAC	20150748	PATRICIA CAMARENA GALLARDO	PROGRAMA ESPECIAL	MODELACIÓN EN LA MATEMÁTICA SOCIAL Y LAS CIENCIAS EN CONTEXTO	S/E
ESIME-ZAC	20150460	JOSE ALFREDO TIRADO MENDEZ	INDIVIDUAL	DESARROLLO DE ANTENAS DE BANDA ULTRA ANCHA PARA APLICACIONES EN TELECOMUNICACIONES Y BIOINGENIERÍA UTILIZANDO EFECTOS DE METAMATERIALES	54607
ESIME-ZAC	20150574	GRACIELA VÁZQUEZ ALVAREZ	INDIVIDUAL	SISTEMA BIOMÉTRICO PARA EL RECONOCIMIENTO DE VOZ	54656
ESIME-ZAC	20151997	JORGE SOSA PEDROZA	INDIVIDUAL	ANÁLISIS DE INTERFERENCIA ENTRE EL SISTEMA SATELITAL MEXSAT Y SISTEMAS SATELITALES QUE OPERAN SOBRE TERRITORIO MEXICANO	54755
ESIME-ZAC	20150057	HECTOR OVIEDO GALDEANO	MULTIDISCIPLINARIO	ANÁLISIS TEÓRICO Y NUMÉRICO DE PROBLEMAS DE PROPAGACIÓN DE ONDAS ELECTROMAGNÉTICAS EN METAMATERIALES ESTRATIFICADOS	54672

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ESIME-ZAC	20151814	JULIO CÉSAR GÓMEZ MANCILLA	PROGRAMA ESPECIAL	DESARROLLO DE HERRAMIENTAS INNOVADORAS PARA EL ANÁLISIS TEÓRICO Y SUS APLICACIONES PARA CARACTERIZAR "FEATURES" DE SISTEMAS NO LINEALES	54737
ESIME-ZAC	20151509	GABRIELA SÁNCHEZ MELÉNDEZ	PROGRAMA ESPECIAL	TECNOLOGIA NFC LA INFORMACIÓN AL ALCANCE DE UN TOQUE: APLICACIONES ESPECÍFICAS PARA LA GESTIÓN EN ESIME ZACATENCO	54797
ESIME-ZAC	20151727	EFRAÍN JOSÉ MARTÍNEZ ORTIZ	INDIVIDUAL	SISTEMA CONTROLADOR PARA MICROSCOPIA FOTOACUSTICA	54739
ESIME-ZAC	20150768	FRANCISCO JAVIER ACEVES HERNANDEZ	PROGRAMA ESPECIAL	VIVIENDA SANA-SEGURA-SISTÉMICA-SOLIDARIA-SUSTENTABLE (VISASESISUSU)	54765
ESIME-ZAC	20151435	JOSE MANUEL DE LA ROSA VAZQUEZ	INDIVIDUAL	ESTUDIO DE TEJIDO BIOLÓGICO ANORMAL POR MEDIO DE ESPECTROSCOPIA Y COLORIMETRÍA.	54622
ESIME-ZAC	20150075	MANUEL VITE TORRES	INDIVIDUAL	ESTUDIO DEL FENÓMENO DEL DESGASTE ADHESIVO SEVERO "GALLING" EN METALES	54809
ESIME-ZAC	20151743	DANIEL OLGUIN SALINAS	PROGRAMA ESPECIAL	ANÁLISIS Y SIMULACIÓN DEL VFT PARA ESTUDIOS DE ESTADO ESTACIONARIO DE SISTEMAS INTERCONECTADOS ASÍNCRONOS.	54626
ESIME-ZAC	20150536	FEDERICO FELIPE DURAN	INDIVIDUAL	SEGURIDAD INFORMATICA	54755
ESIME-ZAC	20150502	MIGUEL FERNANDO ROCHA BARAJAS	INDIVIDUAL	ANÁLISIS CON HACES DE IONES (IBA) Y CON LA CO-PULVERIZACIÓN CATÓDICA SIMULACIÓN (CO-SS) DE LAS PELÍCULAS BIMETÁLICAS PRODUCIDOS POR MAGNETRÓN CO- PUTTING	54776
ESIME-ZAC	20150119	JAIME JOSE RODRIGUEZ RIVAS	MULTIDISCIPLINARIO	DESARROLLO DE UN SISTEMA ELECTROMECAÁNICO QUE EMULE FÍSICAMENTE UNA TURBINA EÓLICA	54626
ESIME-ZAC	20151629	MIGUEL TOLEDO VELAZQUEZ	INDIVIDUAL	DISEÑO Y MODELADO DE UN AEROGENERADOR DE 5 KW PARA SISTEMAS AISLADOS	54754

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ESIME-ZAC	20151203	IGNACIO CARVAJAL MARISCAL	INDIVIDUAL	EVALUACIÓN EXPERIMENTAL DEL COMPORTAMIENTO DEL SISTEMA DE DESHIELO POR RESISTENCIA ELÉCTRICA DE UN REFRIGERADOR DOMÉSTICO	54884
ESIME-ZAC	20151734	ORLANDO SUSARREY HUERTA	INDIVIDUAL	PROPIEDADES ELASTOPLÁSTICAS Y ULTRASÓNICAS EN MATERIALES COMPUESTOS CON CONFIGURACIÓN FRACTAL.	54589
ESIME-ZAC	20150262	TOMAS IGNACIO ASIAIN OLIVARES	MULTIDISCIPLINARIO	DISEÑO DEL SISTEMA DE INTERCONEXIÓN AUTOMÁTICA DE LOS GENERADORES SÍNCRONOS DE LA MICRO RED	54626
ESIME-ZAC	20151656	RAUL PEÑA RIVERO	INDIVIDUAL	ESTUDIO DE INTEGRIDAD DE LA SEÑAL EN FILTROS TIPO EBG HIBRIDOS	54623
ESIME-ZAC	20150664	PEDRO QUINTO DIEZ	INDIVIDUAL	EVALUACIÓN DE UN DIGESTOR ANAEROBIO CALENTADO POR ENERGÍA SOLAR Y SU APLICACIÓN PARA PRODUCIR ENERGÍA ELÉCTRICA	54887
ESIME-ZAC	20150242	SERGIO GARCIA BERISTAIN	MULTIDISCIPLINARIO	MONITOREO BIOACUSTICO DE CETACEOS (MODULO IV)	54616
ESIME-ZAC	20151551	VLADIMIR KAZAKOV	INDIVIDUAL	PROBLEMAS ESTADÍSTICOS DE LA TEORÍA DE LAS COMUNICACIONES - 15	54757
ESIME-ZAC	20150201	VLADIMIR RABINOVITCH LIKHTMAN	MULTIDISCIPLINARIO	ESTUDIO TEÓRICO Y NUMÉRICO DE LA DISPERSIÓN ELECTROMAGNÉTICA Y CUÁNTICA POR ESTRUCTURAS COMPLEJAS.	54672
ESIME-ZAC	20151338	ALEXANDER BALANKIN N/A	INDIVIDUAL	DESARROLLO DE LA HIDRODINÁMICA DE FLUJOS EN MEDIOS CON LA PERMEABILIDAD FRACTAL	54589
ESIME-ZAC	20151537	R NOSSOV VALERY	PROGRAMA ESPECIAL	INVESTIGACIÓN DEL COMPORTAMIENTO NO LINEAL DE LAS CHUMACERAS HIBRIDAS.	54662
ESIME-ZAC	20150623	PROKOPOVICH POLUPAN GEORGIY	INDIVIDUAL	ESTUDIO DE PROCESOS FÍSICO-QUÍMICOS DE COMBUSTIÓN EN UN GENERADOR DE VAPOR EN FONDO DE POZO PETROLERO. ETAPA 3.	54880
ESIME-ZAC	20151511	CLAUDIA HERNANDEZ AGUILAR	INDIVIDUAL	SISTEMAS BIOFISICOS PARA LA AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDICINA	54817

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ESIME-ZAC	20150384	MIGUEL SANCHEZ MERAZ	MULTIDISCIPLINARIO	SISTEMA DE GESTION DE INFRAESTRUCTURA URBANA	54755
ESIME-ZAC	20150393	MARCO ANTONIO ACEVEDO MOSQUEDA	MULTIDISCIPLINARIO	DESARROLLO DE APLICACIONES PARA EQUIPOS MOVILES QUE REPORTAN CONDICIONES AMBIENTALES PARA CUIDADO DE LA SALUD DE POBLACION SENSIBLE	54756
ESIME-ZAC	20151398	ALEXANDRE MIGHTCHENKO	INDIVIDUAL	DESARROLLO DE UN NEFELOMETRO EN BASE DE UN LASER DE DIODO DE LONGITUD DE ONDA DE 660NM.	54921
ESIME-ZAC	20150394	LUIS HECTOR HERNANDEZ GOMEZ	MULTIDISCIPLINARIO	CARACTERIZACIÓN MECÁNICA DE UN RECUBRIMIENTO DE MATERIAL NANOESTRUCTURADO APLICADO A PRÓTESIS DE CADERA.	54740
ESIME-ZAC	20150777	MARIA ELENA ACEVEDO MOSQUEDA	INDIVIDUAL	SITEMA DE ADMINISTRACIÓN Y CONTROL DE UNA BIBLIOTECA MEDIANTE LA TECNOLOGÍA NFC	54756
ESIME-ZAC	20151321	GUILLERMO URRIOLAGOITIA CALDERON	INDIVIDUAL	DISEÑO Y MANUFACTURA DE UN PROTOTIPO DE PRÓTESIS PARA DEDO PULGAR DE MANO	54740
ESIME-ZAC	20150283	ROBERTO LINARES Y MIRANDA	MULTIDISCIPLINARIO	AISLAMIENTOS Y ABSORBENTES ELECTROMAGNÉTICOS PARA LAS BANDAS DE FRECUENCIA VHF, UHF Y MICROONDAS	54607
ESIME-ZAC	20151697	FRANCISCO JAVIER GALLEGOS FUNES	INDIVIDUAL	ALGORITMOS PARA SUPERRESOLUCIÓN Y FILTRADO EN IMÁGENES DE RADAR	54622
ESIME-ZAC	20150170	MAURO ALBERTO ENCISO AGUILAR	MULTIDISCIPLINARIO	DESARROLLO TECNOLÓGICO DE PELÍCULAS DELGADAS Y GUÍAS DE ONDAS	54755
ESIME-ZAC	20151742	JUAN GABRIEL BARBOSA SALDAÑA	INDIVIDUAL	EVALUACIÓN TÉRMICA DE UN CONCENTRADOR SOLAR TIPO PDR.	54882
ESIME-ZAC	20150509	DIDIER SAMAYOA OCHOA	INDIVIDUAL	EFECTOS DE LA FRACTALIDAD EN IMBIBICIÓN	54562
ESIME-ZAC	20150203	RAÚL CASTILLO PÉREZ	MULTIDISCIPLINARIO	ANÁLISIS DE DISPERSIÓN EN GUÍAS DE ONDA FOTÓNICAS MEDIANTE EL MÉTODO SPPS.	54672

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ESIME-ZAC	20150039	IVAN ENRIQUE CAMPOS SILVA	MULTIDISCIPLINARIO	LA CINÉTICA DE CRECIMIENTO DE CAPAS BORURADAS EN MATERIALES METÁLICOS EMPLEADOS EN EL SECTOR SALUD Y SU INFLUENCIA EN LAS PROPIEDADES MECÁNICAS Y QUÍMICAS SUPERFICIALES	54768
ESIME-ZAC	20151117	JAIME REYNALDO SANTOS REYES	INDIVIDUAL	"ANÁLISIS DE LA PERCEPCIÓN DE RIESGOS DE TERREMOTOS Y FALLAS DE SISTEMAS"	54621
ESIME-ZAC	20150823	GUILLERMO URRIOLAGOITIA SOSA	INDIVIDUAL	IMPLEMENTACIÓN DE TECNOLOGÍA DE POLVOS PARA EL DESARROLLO DE HERRAMENTAL DE SUAJEADO.	54820
ESIME-ZAC	20150910	ALEJANDRO PEÑA AYALA	INDIVIDUAL	ENTORNOS UBICUOS DE ENSEÑANZA PERSONALIZADA EN EL USUARIO	54824
ESIME-ZAC	20150626	MIGUEL ANGEL MARTINEZ CRUZ	PROGRAMA ESPECIAL	EFFECTO DE LA HETEROGENEIDAD EN LA DINÁMICA DE OPINIÓN	54808
ESIME-ZAC	20151121	MARTHA LETICIA GARCÍA RODRÍGUEZ	INDIVIDUAL	CONSTRUCCIÓN DEL CONCEPTO DE FUNCIÓN APOYADO CON EL USO COORDINADO DE TECNOLOGÍAS EMERGENTES	54635
ESIME-ZAC	20150974	MARTHA CECILIA GALAZ LARIOS	INDIVIDUAL	ANÁLISIS TEÓRICO-EXPERIMENTAL DE DISPOSITIVOS PASIVOS EN LA FRECUENCIA DE 60 GHZ PARA APLICACIÓN EN SISTEMAS DE COMUNICACIONES	54755
ESIME-ZAC	20151294	PRIMO ALBERTO CALVA CHAVARRÍA	INDIVIDUAL	CORRELACIÓN ENTRE LA DIFUSIVIDAD TÉRMICA Y EL CONTENIDO DE GASES DISUELTOS EN ACEITE DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA.	46024
ESIME-ZAC	20150402	FERMIN PASCUAL ESPINO CORTES	MULTIDISCIPLINARIO	EVALUACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA EROSIÓN POR DESCARGAS ELÉCTRICAS SUPERFICIALES DE COMPÓSITOS POLÍMERO-CERÁMICO	54853
ESIME-ZAC	20150148	PEDRO FRANCISCO HUERTA GONZALEZ	MULTIDISCIPLINARIO	IMPLEMENTACIÓN DE UN CONVERTIDOR DE POTENCIA CD/CA TRIFÁSICO PARA SISTEMAS DE ENERGÍA EÓLICA	54062
ESIME-ZAC	20150487	JESÚS ALBERTO MEDA CAMPAÑA	INDIVIDUAL	SIMPLIFICACIÓN DEL ESTABILIZADOR DIFUSO UTILIZANDO EL DISEÑO DE CONTROLADORES LOCALES	54800

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ESIME-ZAC	20151004	ERICK VELÁZQUEZ LOZADA	INDIVIDUAL	TENDENCIA DEL ESPECTRO DE FOTOLUMINISCENCIA Y DE LA ESTRUCTURA EN NANOPARTICULAS DE MEZCLA DE ZNO Y CARBONO DURANTE LA ACTIVACION MECÁNICA	55031
ESIME-ZAC	20151695	ANDRIY KRYVKO	INDIVIDUAL	ANÁLISIS Y MODELACIÓN DE LA DINÁMICA NO LINEAL EN SISTEMAS ECONÓMICOS Y FINANCIEROS	54864
ESIME-ZAC	20151137	MIGUEL PATIÑO ORTIZ	INDIVIDUAL	SISTEMA PARA EL ANÁLISIS DE IMÁGENES UTILIZADAS EN EL DIAGNÓSTICO DE ADENOCARCINOMA GÁSTRICO	54581
ESIME-ZAC	20150255	LUIS MANUEL RODRIGUEZ MENDEZ	MULTIDISCIPLINARIO	CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES Y ELEMENTOS PASIVOS	5475
ESIME-ZAC	20150879	JORGE ARMANDO ROJAS RAMIREZ	INDIVIDUAL	MODELOS DE REDES PARA LA EVALUACIÓN Y LA MEJORA CIBERNÉTICA DE SISTEMAS VEHICULARES	54805
ESIME-ZAC	20150331	FABIOLA MARTINEZ ZUÑIGA	MULTIDISCIPLINARIO	RECURSOS DE COMUNICACION INALAMBRICA EN UN PROTOTIPO DE CIUDAD INTELIGENTE PARA LA CIUDAD DE MEXICO	54617
ESIME-ZAC	20151190	LUIS ALEJANDRO ITURRI HINOJOSA	INDIVIDUAL	DISEÑO DE UN ARREGLO DE MICROCINTAS ADAPTIVO CON ALGORITMO DE MÓDULO CONSTANTE CMA PARA PORTADORAS MODULADAS DIGITALMENTE	54871
ESIME-ZAC	20151581	CHRISTOPHER RENE TORRES SAN MIGUEL	PROGRAMA ESPECIAL	SIMULADOR EXPERIMENTAL PARA LA EVALUACIÓN DE FRACTURAS EN COSTILLAS	54815
ESIME-ZAC	20151444	SUREN STOLIK ISAKINA	INDIVIDUAL	DESARROLLO DE UN MÓDULO DE DETECCIÓN DE SEÑALES ÓPTICAS DE MUY BAJA INTENSIDAD UTILIZANDO DETECCIÓN SINCRÓNICA.	54622
ESIME-ZAC	20150840	ZOSIMO ISMAEL BAUTISTA BAUTISTA	PROGRAMA ESPECIAL	DESARROLLO DE APLICACIONES PARA LA AUTOMATIZACIÓN DE SISTEMAS INDUSTRIALES UTILIZANDO LA TECNOLOGÍA DE LOS MICROCONTROLADORES E INTERFACES GRAFICAS.	54062

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ESIME-ZAC	20150409	OSCAR ARTURO GONZALEZ VARGAS	INDIVIDUAL	REFORMACIÓN DE ETANOL CON VAPOR DE AGUA SOBRE RH/CE-MCM-41: INFLUENCIA DE LA ADICIÓN DE CE EN LAS PROPIEDADES DE HIDROGENÓLISIS Y ESTABILIDAD	
ESIME-ZAC	20150586	JUAN ALFONSO BELTRAN FERNANDEZ	PROGRAMA ESPECIAL	EVALUACION BIOMECANICA DE CAJAS TORACICAS EN PACIENTES CON COLUMNA ESCOLIOTICA USANDO TECNOLOGIA DE IMPRESION RAPIDA Y BIOMATERIALES	54691
ESIME-ZAC	20151403	EZEQUIEL ALBERTO GALLARDO HERNANDEZ	INDIVIDUAL	DESGASTE MICRO-ABRASIVO DE ESMALTES AUTOMOTRICES	54752
ESIME-ZAC	20151337	FLAVIO ARTURO DOMINGUEZ PACHECO	INDIVIDUAL	ANÁLISIS TÉRMICO DE MATERIALES BIOLÓGICOS COMPLEJOS	54807
ESIME-ZAC	20150589	JUAN BORY REYES	INDIVIDUAL	ESTIMULACIÓN DEL APRENDIZAJE EN LÍNEA MEDIANTE MATERIALES EDUCATIVOS ADAPTADOS	54621
ESIME-ZAC	20150930	ROSALBA ZEPEDA BAUTISTA	INDIVIDUAL	TECNOLOGÍA PARA LA PRODUCCIÓN SUSTENTABLE DE SEMILLA DE MAÍZ EN VALLES ALTOS DE MÉXICO	54807
ESIME-ZAC	20152097	REBECA FLORES DELGADO	PROGRAMA ESPECIAL	IDENTIFICACION DE LA RELACIÓN ENTRE LAS HISTORIAS DE VIDA Y LAS PRACTICAS DOCENTES DE PROFESORES DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL	54566
ESIME-ZAC	20150264	FLORIBERTO ORTIZ RODRÍGUEZ	MULTIDISCIPLINARIO	DISEÑO DEL TRANSFORMADOR DE FRECUENCIA VARIABLE EMPLEANDO CONTROL INTELIGENTE.	54612
ESIME-ZAC	20151443	ALBERTO JORGE ROSALES SILVA	INDIVIDUAL	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE ALGORITMOS DE BIOMETRÍA FACIAL, PROCESAMIENTO DE IMÁGENES Y VIDEO EN TIEMPO REAL MULTICANAL Y MULTIESPECTRAL APLICANDO TÉCNICAS DE FILTRADO GABOR Y DE LÓGICA DIFUSA, EN LOS CAMPOS DE VISIÓN ARTIFICIAL, ROBÓTICA, MEDICINA Y PERCEPCIÓN REMOTA	54622

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ESIME-ZAC	20152121	ADELIA GUADALUPE COPAS OSIO	PROGRAMA ESPECIAL	ACCIONES DIDÁCTICAS PARA SUPERAR OBSTÁCULOS EPISTEMOLÓGICOS Y EPISTEMOFÍLICOS EN LA MATERIA DE CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN COMUNICACIONES Y ELECTRÓNICA	54635
ESIME-ZAC	20151113	JULIAN PATIÑO ORTIZ	INDIVIDUAL	RELACIÓN DISTANCIA ? TIEMPO DE LA SISMICIDAD OCURRIDA EN EL SUROESTE DE LA REPUBLICA MEXICANA.	54735
ESIME-ZAC	20151635	MARÍA HAYDEÉ BERNAL SÁNCHEZ	PROGRAMA ESPECIAL	MANIFESTACIÓN DE PODER EN LAS AULAS DE PRIMER SEMESTRE DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN COMUNICACIONES Y ELECTRÓNICA DE LA ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA MECÁNICA Y ELÉCTRICA-ZACATENCO.	54841
ESIME-ZAC	20151535	IVONNE BAZAN TRUJILLO	INDIVIDUAL	DISEÑO Y SIMULACIÓN DE UN TRANSDUCTOR ULTRASÓNICO DE ALTO ENFOQUE Y SU CAMPO ACÚSTICO	54622
ESIME-ZAC	20152087	ISRAEL ALVAREZ VILLALOBOS	PROGRAMA ESPECIAL	DISEÑO DEL CONTROL Y LA AUTOMATIZACIÓN PARA UNA LÍNEA DE PRODUCCIÓN CON SEIS ETAPAS	46173
ESIME-ZAC	20152053	MAURO ALBERTO ENCISO AGUILAR	RED	RED DE EXPERTOS EN TELECOMUNICACIONES	54586
ESIME-ZAC	20150745	FRANCISCO MUÑOZ APREZA	INDIVIDUAL	EL SLUM II EN EL IPN	
ESIME-ZAC	20150027	MOHAMED BADAoui	MULTIDISCIPLINARIO	DESARROLLO DE MODELOS DEL TRANSFORMADOR DE FRECUENCIA VARIABLE PARA ESTUDIOS DE OPTIMIZACIÓN DE LA OPERACIÓN DE LA MICRO RED	54644
ESIME-ZAC	20151147	CLAUDIA LIZBETH MARTÍNEZ GONZÁLEZ	INDIVIDUAL	APLICACIONES DE CÓMPUTO UBICUO EN SISTEMAS INTERACTIVOS PARA E-HEALTH E E-LEARNING	54739

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ESIME-ZAC	20150794	RICARDO TAPIA HERRERA	PROGRAMA ESPECIAL	IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DIFUSOS PARA EL CONTROL DE POSICIÓN DE MANIPULADORES ROBÓTICOS	
ESIME-ZAC	20150444	JOSÉ DARÍO BETANZOS RAMÍREZ	PROGRAMA ESPECIAL	DISEÑO DE UN SISTEMA OPTIMIZADOR DE ENERGÍA PARA MOTORES DE INDUCCIÓN TRIFÁSICOS	54062
ESIME-ZAC	20150251	ELOY RAMÍREZ GARCÍA	MULTIDISCIPLINARIO	MODELADO Y OPTIMIZACIÓN DE GUÍAS DE ONDA	54757
ESIME-ZAC	20151809	LUIS GODOY RODRIGUEZ	PROGRAMA ESPECIAL	CONTROL PID PARA MOTORES DE CD EN SISTEMAS MECATRÓNICOS	54062
ESIME-ZAC	20151905	LEONARDO GABRIEL VEGA MACOTELO	PROGRAMA ESPECIAL	INVESTIGACIÓN DE HR XRD DE ESTRUCTURAS DE POZOS CUÁNTICOS MÚLTIPLES INGAAS/GAAS Y ALGAAS/GAAS CON PUNTOS CUÁNTICOS DE INAS EMBEBIDOS PARA APLICACIONES EN OPTOELECTRÓNICA	
ESIME-ZAC	20152201	EZEQUIEL ALBERTO GALLARDO HERNÁNDEZ	INNOVACION	DESARROLLO DE PRODUCTOS CON TECNOLOGÍA DE INNOVACIÓN PARA EMPRESAS TIPO PYMES	54752
ESIME-ZAC	20152202	RAFAEL RODRÍGUEZ MARTÍNEZ	INNOVACION	TERMINACIÓN DEL DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DEL CONTROL AUTOMÁTICO, PARA UNA MÁQUINA SIMPLIFICADA DE DESGASTE DE PRÓTESIS TOTAL DE RODILLA (PTR) DE DESARROLLO PROPIO, COMO PARTE DEL EQUIPAMIENTO, PARA ANÁLISIS EXPERIMENTAL, EN EL RUBRO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO.	54740
ESIME-ZAC	20152203	JOSÉ LUIS DELGADO MENDOZA	INNOVACION	STELLUNGS DE EQUIPOS DE PRUEBAS DE LABORATORIO Y SISTEMAS MÓVILES.	54607
ESIME-ZAC	20152204	PEDRO QUINTO DIEZ	INNOVACION	PROTOTIPO DE UNA PLANTA DE PRODUCCIÓN DE BIOGÁS PARA SU APLICACIÓN EN LA INDUSTRIA RESTAURANTERA	54754

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ESIQIE	20151827	FRANCISCO CALEYO CEREIJO	INDIVIDUAL	INFLUENCIA DEL CAMPO MAGNÉTICO REMANENTE EN EL PROCESO DE FRAGILIZACIÓN Y AGRIETAMIENTO POR HIDRÓGENO EN ACEROS GRADO TUBERÍA.	54205
ESIQIE	20150691	ESTHER TORRES SANTILLAN	PROGRAMA ESPECIAL	REMOCIÓN DE METALES PESADOS EN AGUAS CONTAMINADAS USANDO NANOTUBOS DE CARBONO	55143
ESIQIE	20151649	JESUS ISRAEL GUZMAN CASTAÑEDA	INDIVIDUAL	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN SUPERFICIAL DE PELÍCULAS DE NIO-ZNO PARA APLICACIONES ÓPTICAS Y CATALÍTICAS.	55069
ESIQIE	20150546	MARIBEL LETICIA SAUCEDO MUÑOZ	INDIVIDUAL	EVALUACIÓN DE LA RESISTENCIA A LA TERMOFLUENCIA EN ACEROS DE COMPONENTES INDUSTRIALES MEDIANTE UNA PRUEBA MINIATURA	54206
ESIQIE	20151378	OCTAVIO ELIZALDE SOLIS	INDIVIDUAL	EFECTO DEL DIÓXIDO DE CARBONO EN LA FUSIÓN DE COMPUESTOS ORGÁNICOS A ALTA PRESIÓN	55124
ESIQIE	20151519	JOSÉ FELIPE SÁNCHEZ MINERO	INDIVIDUAL	ANÁLISIS DE CATALIZADORES DE PD SOPORTADOS SOBRE H-ZSM5 MODIFICADA CON AL2O3 PARA SU APLICACIÓN EN LA PRODUCCIÓN DE BIOGASOLINA A PARTIR DE METIL-ESTERES OBTENIDOS POR TRANSESTERIFICACIÓN.	54222
ESIQIE	20150369	MARTIN DANIEL TREJO VALDEZ	MULTIDISCIPLINARIO	SÍNTESIS DE PELÍCULAS SOL-GEL DE TIO2 DOPADAS CON NANOPARTÍCULAS PARA APLICACIONES EN MATERIALES USADOS EN PRÓTESIS	54224
ESIQIE	20150575	ALEJANDRO CRUZ RAMÍREZ	INDIVIDUAL	OBTENCIÓN DE FUNDENTES PARA COLADA CONTINUA DE ACERO A BASE DE TIO2	54202
ESIQIE	20151192	SALVADOR ALFARO HERNANDEZ	INDIVIDUAL	PREPARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES HÍBRIDOS BASE ZEOLITA/TIO2/AG	55124
ESIQIE	20151862	JOSE JAVIER CASTRO ARELLANO	PROGRAMA ESPECIAL	DEGRADACIÓN DE UN FUNGICIDA MEDIANTE MICROORGANISMOS	55124

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ESIQIE	20152093	DAVID HERNANDEZ SILVA	INDIVIDUAL	ESTUDIO DE LOS MECANISMOS DE DEFORMACIÓN EN ALEACIONES DE MAGNESIO	54214
ESIQIE	20150305	LUCIA TELLEZ JURADO	MULTIDISCIPLINARIO	DESARROLLO DE NANOCOMPUESTOS HÍBRIDOS DE MATRIZ POLIMÉRICA ORGÁNICA-INORGÁNICA PARA APLICACIONES COMO ANDAMIOS TISULARES	54209
ESIQIE	20150315	ELSA MIRIAM ARCE ESTRADA	MULTIDISCIPLINARIO	SÍNTESIS DE FOTOCATALIZADORES PARA CELDAS FOTOELECTROQUÍMICAS	54212
ESIQIE	20151731	JESUS GILBERTO GODINEZ SALCEDO	INDIVIDUAL	CÁLCULO DE PARÁMETROS CRÍTICOS EN EL AGRIETAMIENTO INDUCIDO POR HIDRÓGENO EN ACEROS PARA DUCTOS DE HIDROCARBUROS.	54210
ESIQIE	20150816	JOSE ANTONIO ROMERO SERRANO	INDIVIDUAL	DETERMINACIÓN DE LOS DIAGRAMAS DE FASES DEL SISTEMA PBO-ZNO-FE2O3-SIO2-CAO	54217
ESIQIE	20151824	JORGE ROBERTO VARGAS GARCIA	INDIVIDUAL	NANO-ARQUITECTURAS BASADAS EN MATERIALES DE DOS DIMENSIONES	54267
ESIQIE	20151820	LUIS ALEJANDRO GALICIA LUNA	INDIVIDUAL	DETERMINACIÓN EXPERIMENTAL DE PROPIEDADES DE TRANSPORTE Y EQUILIBRIO DE FASES DE FLUIDOS A ALTAS PRESIONES	55133
ESIQIE	20151904	ELIA GUADALUPE PALACIOS BEAS	INDIVIDUAL	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE ÓXIDOS E HIDRÓXIDOS DE HIERRO NANOESTRUCTURADOS	54267
ESIQIE	20150412	LAURA VERONICA CASTRO SOTELO	PROGRAMA ESPECIAL	SÍNTESIS DE MATERIALES ACRÍLICOS EN REACTORES DE POLIMERIZACIÓN EN EMULSIÓN Y EN SOLUCIÓN.	55229
ESIQIE	20150294	ROBERTO LIMAS BALLESTEROS	MULTIDISCIPLINARIO	REDISEÑO DEL PROCESO DE TRANSESTERIFICACIÓN DE ACEITE EXTRAIDO DE JATROPHA CURCAS.	54254
ESIQIE	20152118	JOSÉ FEDERICO CHÁVEZ ALCALÁ	INDIVIDUAL	DESARROLLO DE UN ACERO GRADO HERRAMIENTA DE ALTA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA PARA TRABAJO EN CALIENTE	54202

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ESIQIE	20151357	CLEMENTE RODOLFO MORALES DAVILA	INDIVIDUAL	TASA DE DISIPACION DE ENERGIA CINETICA TURBULENTA EN CHORROS DE ACERO LIQUIDO COMO FUNCION DEL TIPO DEL SISTEMA DE ALIMENTACION EN MOLDES DE PLANCHON	54215
ESIQIE	20151310	MIGUEL ANGEL VALENZUELA ZAPATA	INDIVIDUAL	PRODUCCIÓN DE GAS DE SÍNTESIS MEDIANTE REFORMACIÓN CATALÍTICA DE METANO CON CO2	55112
ESIQIE	20150554	JIN AN WANG YAN	INDIVIDUAL	SÍNTESIS DE CATALIZADORES DE VOX DISPERSO PARA OXIDACIÓN DE COMPUESTOS ORGANOAZUFRADOS EN COMBUSTIBLES DE PETRÓLEO	54276
ESIQIE	20150343	TATIANA TIMOSHINA LUKIANOVA	MULTIDISCIPLINARIO	OZONACIÓN FOTOCATALÍTICA DEL ÁCIDO TEREFTÁLICO CON CATALIZADORES EN BASE DE TIO2 Y ZNO EMPLEANDO DIODOS DE EMISIÓN DE LUZ (LEDS)	54256
ESIQIE	20151620	RICARDO MACÍAS SALINAS	INDIVIDUAL	MODELADO DE LA CONDUCTIVIDAD TÉRMICA DE HIDROCARBUROS MEDIANTE EL USO DE UN ESCALAMIENTO EN DENSIDAD	54243
ESIQIE	20151616	MA. ELENA DE LA LUZ NAVARRO CLEMENTE	INDIVIDUAL	SÍNTESIS DE NANOPARTÍCULAS DE FE(0) PARA REMOCIÓN DE CONTAMINANTES	54221
ESIQIE	20151875	CHRISTIAN BOUCHOT	PROGRAMA ESPECIAL	DETERMINACION EXPERIMENTAL Y CORRELACIONES DE LAS DENSIDADES Y VISCOSIDADES DE ACEITES CRUDOS MEXICANOS A PRESIONES HASTA 10000 PSI POR MEDIO DE LA DENSIMETRIA EN TUBO VIBRANTE Y VISCOSIMETRIA EM/PA.	55124
ESIQIE	20150990	MANUELA DÍAZ CRUZ	INDIVIDUAL	ESTUDIO DEL FENÓMENO DE LA CORROSIÓN ASISTIDA POR FLUJO (FAC) EN ACEROS GRADO API 5L MEDIANTE LA ADICIÓN DE UNA SALMUERA ADICIONADA CON CO2 MEDIANTE EL USO DEL ELECTRODO CILINDRICO ROTATORIO (ECR)	54216

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ESIQIE	20150806	HÉCTOR JAVIER DORANTES ROSALES	INDIVIDUAL	ESTUDIO DEL ENDURECIMIENTO POR PRECIPITACION DE ALEACIONES DEL SISTEMA FE-NI-AL BAJO GRADIENTES COMPOSICIONALES CON APLICACIONES PARA ALTA TEMPERATURA	54210
ESIQIE	20150496	BEATRIZ HENRIETA ZEIFERT	INDIVIDUAL	ESTUDIO DE LA REACTIVIDAD DE NANOPARTÍCULAS METÁLICAS SOPORTADAS EN CERÁMICAS POROSAS	54268
ESIQIE	20150466	VÍCTOR MANUEL LÓPEZ HIRATA	INDIVIDUAL	ESTUDIO DE LA CINÉTICA DE ENGROSAMIENTO DE FASES PRECIPITADAS EN ALEACIONES Y SU EFECTO SOBRE LAS PROPIEDADES MECÁNICAS	54205
ESIQIE	20151339	JOSE G. SALMONES BLASQUEZ	INDIVIDUAL	PROCESO CATALITICO PARA LA SINTESIS DE 3-METILPIRIDINA E INTERMEDIARIO DE ACROLEINA A PARTIR DE GLICEROL USANDO ZEOLITAS	55124
ESIQIE	20150286	JUAN RAMON AVENDAÑO GOMEZ	MULTIDISCIPLINARIO	FUNCIONALIZACIÓN DE LA SUPERFICIE DE TITANATO DE BARIO CON TRIBLOQUES CO-POLÍMERO PARA LA ELABORACION DE COMPOSITOS POLÍMERO-CERÁMICO.	55124
ESIQIE	20150898	ARIEL GUZMAN VARGAS	INDIVIDUAL	SINTESIS, CARACTERIZACION Y APLICACION DE MATERIALES HIBRIDOS POROSOS NANOESTRUCTURADOS	55163
ESIQIE	20150732	MARIA DE JESUS MARTINEZ ORTIZ	INDIVIDUAL	ADSORCIÓN-DEGRADACIÓN DE COLORANTES Y ESPECIES CONTAMINANTES SOBRE ARCILLAS CATIONICAS Y ANIONICAS.	54280
ESIQIE	20150059	ARTURO MANZO ROBLEDO	MULTIDISCIPLINARIO	SEMICONDUCTORES SINTETIZADOS PARA CELDAS SOLARES-GALVANICAS PARA LA PRODUCCION DE ELECTRICIDAD-HIDROGENO: ACOMPLAMIENTO A LA ESPECTROMETRIA DE MASAS	54246
ESIQIE	20151801	MARIA DE LOS ANGELES HERNÁNDEZ PÉREZ	INDIVIDUAL	OPTIMIZACION DE LAS PROPIEDADES ELECTRICAS DE PELÍCULAS MULTICAPA NANOESTRUCTURADAS PARA SU USO COMO SENSORES TIPO ISE	54269

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ESIQIE	20150330	MÓNICA DE LA LUZ COREA TÉLLEZ	MULTIDISCIPLINARIO	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE COPOLÍMEROS BIODEGRADABLES POLI(ÁCIDO L-LÁCTICO-CO-GLICÓLICO)	54221
ESIQIE	20150541	ROSA MARTHA PÉREZ GUTIÉRREZ	INDIVIDUAL	EFFECTO ANTI OBESIDAD DE SEMILLAS DE BIXA ORELLANA RATONES OBESOS INDUCIDA POR UNA DIETA ALTA EN GRASAS	55142
ESIQIE	20151611	JESUS CARLOS SANCHEZ OCHOA	PROGRAMA ESPECIAL	PROPAGACIÓN DE INCERTIDUMBRES EN HIGRÓMETROS.	54224
ESIQIE	20150911	CARMEN MAGDALENA REZA SAN GERMÁN	INDIVIDUAL	SÍNTESIS DE NANOFIBRAS DE POLIETILEN TEREFTALATO Y POLIMETIL METACRILATO OBTENIDAS POR EL MÉTODO DE ELECTROSPINNING: VISION-RECICLADO DE MATERIALES POLIMÉRICOS	55141
ESIQIE	20150698	MARTHA LETICIA HERNANDEZ PICHARDO	INDIVIDUAL	NANOPARTÍCULAS DE ÓXIDOS METÁLICOS COMO CONDUCTORES PROTÓNICOS SÓLIDOS PARA CELDAS DE COMBUSTIBLE	54224
ESIQIE	20151513	ROMAN CABRERA SIERRA	PROGRAMA ESPECIAL	EVALUACIÓN DE PÉRDIDA DE PESO Y VELOCIDAD DE CORROSIÓN DE CUPONES CORROSIMÉTRICOS EN MEDIO DULCE POR LAS TÉCNICAS DE LA RUEDA (EVALUADOR DINÁMICO) Y CILINDRO ROTATORIO (CR).	54245
ESIQIE	20150073	ROSA DE GUADALUPE GONZÁLEZ HUERTA	MULTIDISCIPLINARIO	DISEÑO Y OPTIMIZACIÓN DE REACTORES OXIHIDRÓGENO	54246
ESIQIE	20151168	SILVIA PATRICIA PAREDES CARRERA	INDIVIDUAL	ESTUDIO DE LA SORCIÓN DE CROMO HEXAVALENTE MEDIANTE HIDROTALCITAS SINTETIZADAS UTILIZANDO IRRADIACIÓN DE ULTRASONIDO VS MICROONDAS	54224
ESIQIE	20151179	ABEL ZUÑIGA MORENO	INDIVIDUAL	SOLUBILIDAD DE SÓLIDOS EN DIÓXIDO DE CARBONO SUPERCRÍTICO: CORRELACIÓN DE DATOS Y DESARROLLO DE APARATO EXPERIMENTAL.	54224

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ESIQIE	20150553	LIFANG CHEN	INDIVIDUAL	ESTUDIO DE CATALIZADORES MODIFICADOS CON PT Y HETEROPOLIÁCIDO DISPERSADO PARA OBTENER HIDROCARBUROS CON ALTO NÚMERO DE OCTANO	54224
ESIQIE	20150693	ELIM ALBITER ESCOBAR	PROGRAMA ESPECIAL	SÍNTESIS, CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE CATALIZADORES AU/TIO ₂ OBTENIDOS MEDIANTE LA DESCOMPOSICIÓN FOTOCATALÍTICA DE CIANUROS EN AGUA	55241
ESIQIE	20151568	RODRIGO JIMÈNEZ GALLEGOS	PROGRAMA ESPECIAL	DESARROLLO DE POLÍMEROS BIODEGRADABLES PARA INGENIERÍA DE TEJIDOS	54225
ESIQIE	20150365	CARLOS GÓMEZ YÁÑEZ	MULTIDISCIPLINARIO	COMPÓSITOS POLÍMERO-CERÁMICO PARA APLICACIONES EN AISLAMIENTO DE ALTA TENSION Y TELECOMUNICACIONES	54208
ESIQIE	20151450	JOSÉ MANUEL HALLEN LÓPEZ	INDIVIDUAL	DESARROLLO DE UNA METODOLOGÍA DE INFERENCIA BAYESIANA DE LAS DISTRIBUCIONES DE TAMAÑO Y DENSIDAD DE DEFECTOS DE CORROSIÓN INTERNA EN DUCTOS DE TRANSPORTE DE HIDROCARBUROS.	54205
ESIQIE	20150894	BENJAMÍN MARCOS MARÍN SANTIBÁÑEZ	INDIVIDUAL	REOLOGÍA Y CINEMÁTICA DE FLUJO DE FLUIDOS COMPLEJOS. PARTE I	55032
ESIQIE	20152108	SAMUEL SILES ALVARADO	PROGRAMA ESPECIAL	CUANTIFICACIÓN DE MOLÉCULAS DE INTERÉS NUTRACEUTICO EN CARICA PAPAYA POR HPLC	55139
ESIQIE	20151545	JOSE ORTIZ LANDEROS	INDIVIDUAL	SÍNTESIS QUÍMICA DE COMPUESTOS CE1-X(MX)O ₂ CON M= Y, ZR, SM, ND PARA LA COMBUSTIÓN CATALÍTICA DE HOLLÍN PRESENTE EN EMISIONES DE MOTORES DIESEL	54267
ESIQIE	20150512	MARIA ELENA MANRIQUEZ RAMIREZ	INDIVIDUAL	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE NÍQUEL-MOLIBDENO PARA LA HIDROGENACIÓN DEL OXIDO DE ESTIRENO	55141
ESIQIE	20151787	LUIS ENRIQUE CAMACHO CAMACHO	PROGRAMA ESPECIAL	DENSIDADES DE LOS SISTEMAS TERNARIOS DE DISOLUCIONES ACUOSAS DE AMINAS	55139

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ESIQIE	20151602	PAMELA GUERRA BLANCO	PROGRAMA ESPECIAL	PREPARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE ACEITES VEGETALES OZONADOS CON APLICACIONES BACTERICIDAS	54256
ESIQIE	20151691	RICARDO SANTILLÁN PÉREZ	PROGRAMA ESPECIAL	EFFECTO DEL KOH EN EL HINCHAMIENTO DE POLÍMEROS FUNCIONALIZADOS CON DIFERENTE MORFOLOGÍA	
ESIQIE	20150091	ROMAN RAMIREZ LOPEZ	MULTIDISCIPLINARIO	ESCALAMIENTO DEL PROCESO PARA RECUPERACIÓN Y ELIMINACIÓN DEL CROMO.	55066
ESIQIE	20150952	TERE ISABEL VILLAR MASETTO	PROGRAMA ESPECIAL	OBTENCIÓN DE CARBONES ACTIVADOS Y GRAFENOS A PARTIR DE SEMILLAS DE AGUACATE Y CHABACANO.	55068
ESIQIE	20150742	GREGORIO ZACAHUA TLACUATL	PROGRAMA ESPECIAL	MODELACION MATEMATICA SEMIRIGUOSA PARA DETERMINAR LA VISCOSIDAD APARENTE DE FLUIDOS EN FUNCION DEL PH, LA TEMPERATURA, LA CONCENTRACION Y LA RAPIDEZ DE DEFORMACION	55124
ESIQIE	20150428	JULIA LILIANA RODRÍGUEZ SANTILLÁN	INDIVIDUAL	ELIMINACIÓN DE NAFTALENO EN PRESENCIA DE METANOL COMO COSOLVENTE POR OZONACIÓN CATALÍTICA CON NIO	54256
ESIQIE	20152205	TERE ISABEL VILLAR MASETTO	INNOVACION	SÍNTESIS DE CARBÓN ACTIVADO A PARTIR DE SEMILLAS DE AGUACATE Y SU APLICACIÓN EN LA REMOCIÓN DE ARSÉNICO DEL AGUA.	54221
ESIT	20150811	MANUEL OLVERA GRACIA	PROGRAMA ESPECIAL	PROCESAMIENTO DE MICROFIBRAS ANTIBACTERIALES POR LA TÉCNICA DE ELECTROHILADO PARA APLICACIONES MEDICAS	55228
ESIT	20151676	FERNANDO RAUL SKINFIELD REYES	PROGRAMA ESPECIAL	DESARROLLO DEL CONTENIDO PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL DIPLOMADO EN ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS TEXTILES.	55218
ESM	20151942	XANAT VÁZQUEZ MENDOZA	PROGRAMA ESPECIAL	DETERMINACIÓN DE ESTILOS DE APRENDIZAJE DE LOS PROFESORES DE LA CARRERA DE MEDICINA.	62760

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ESM	20151858	ANGEL REFUGIO VARGAS SALINAS	PROGRAMA ESPECIAL	INTELIGENCIA EMOCIONAL, PERFIL DE PERSONALIDAD Y RENDIMIENTO ACADÉMICO EN ESTUDIANTES DE MEDICINA DE 6º SEMESTRE DE LA ESM-IPN.	62716
ESM	20151082	MARISOL PINEDA REYNOSO	PROGRAMA ESPECIAL	EFFECTO DE LA ADMINISTRACIÓN DE BETA CAROTENO SOBRE EL AMBIENTE ÓXIDO-REDUCCIÓN EN UN MODELO DE ASMA	62740
ESM	20151028	JOSÉ ALFREDO SIERRA RAMÍREZ	INDIVIDUAL	ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA DE HAMELIA PATENS JACQ (MADURO ZAPOTE) Y CROTON REFLEXIFOLIUS HBK (PALO DE OLIVO).	62793
ESM	20150991	SANTIAGO VILLAFÑA RAUDA	INDIVIDUAL	ESTUDIO DE LA EXPRESIÓN DEL RECEPTOR HUÉRFANO ACOPLADO A PROTEÍNA G -82 (GPR82) EN DIFERENTES TEJIDOS DE RATAS CON SÍNDROME METABÓLICO	62824
ESM	20150915	ROCÍO FUENTES VALDIVIESO	PROGRAMA ESPECIAL	ASEDIO GRUPAL EN EL TRABAJO (MOBBING) Y SALUD. ASPECTOS NECESARIOS PARA LA INCLUSIÓN EN EL ESTUDIO DE LA BIOÉTICA	62793
ESM	20150718	IVONNE MARÍA OLIVARES CORICHI	INDIVIDUAL	FORMACION DE POLIMEROS DE INSULINA EN CELULAS BETA PANCREATICAS POR EL ESTRES OXIDATIVO, INDUCIDO CON ALTAS CONCENTRACIONES DE GLUCOSA.	62820
ESM	20150562	NAYELI PAEZ MARTINEZ	INDIVIDUAL	EVALUACIÓN DE UN MODELO TERAPÉUTICO DE LAS CONDUCTAS TIPO DEPRESIÓN EN ANIMALES EXPUESTOS A SUSTANCIAS INHALABLES	62793
ESM	20151080	ENRIQUE QUEREJETA VILLAGÓMEZ	INDIVIDUAL	REGULACIÓN DE LA ACTIVIDAD ELÉCTRICA GLOBAL DEL NÚCLEO RETICULAR DEL TÁLAMO A TRAVÉS DE LA VÍA PÁLIDO-RETICULAR	62752

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ESM	20150774	ALEXANDRE KORMANOVSKI KOVSOVA	INDIVIDUAL	OXIDATIVE ESTRES AND ANTIOXIDANT STATUS: POSIBLES MECANISMOS DE DIFERENCIA DE GÉNERO EN NIVELES BÁSALES Y RESPUESTA AL EJERCICIO EXHAUSTIVO DESPUÉS DE OXIGENACIÓN HIPERBÁRICA EN TEJIDOS DE LOS RATONES ENTRENADOS	62743
ESM	20151235	MARIA DE LA LUZ SEVILLA GONZALEZ SEVILLA GONZALEZ	INDIVIDUAL	IMPLEMENTACIÓN DE UNA ESTRATEGIA PARTICIPATIVA PILOTO SOBRE ADICCIONES A PARTIR DE LA POLÍTICA DE REDUCCIÓN DEL DAÑO CON EL GRUPO KUMIAI INDÍGENA Y EN OSCS EN TIJUANA BAJA CALIFORNIA	62804
ESM	20151070	NORMA HERRERA GONZALEZ	INDIVIDUAL	"EXPRESIÓN DE NESTINA EN MELANOMA MALIGNO NODULAR Y ACRAL LENTIGINOSO"	62720
ESM	20151290	OFIR PICAZO PICAZO	INDIVIDUAL	EVALUACIÓN FARMACOLÓGICA Y CONDUCTUAL DE UN NUEVO INHIBIDOR DE LA DESACETILACIÓN DE HISTONAS.	62761
ESM	20150888	IGNACIO VALENCIA HERNÁNDEZ	INDIVIDUAL	ESTUDIO DE LOS EFECTOS VASODILATADORES INDUCIDOS POR ISOINDOLINAS DERIVADAS DE ALFA AMINOÁCIDOS.	62823
ESM	20150457	PEDRO LÓPEZ SÁNCHEZ	INDIVIDUAL	EXPRESIÓN DEL RECEPTOR A (PRO)RENINA-RENINA (RPR) EN EL CORAZÓN DE RATA WISTAR MACHO EN EL MODELO DE HIPERTENSIÓN INDUCIDA POR NEFRECTOMÍA 5/6	46261
ESM	20150309	JOSE G. TRUJILLO FERRARA	MULTIDISCIPLINARIO	ESTUDIOS IN SILICO Y SÍNTESIS DE ORGANOBORADOS PARA EVALUAR SU ESTABILIDAD EN SOLUCIONES BIOLÓGICAS Y SU POTENCIAL COMO FÁRMACOS	62747
ESM	20151046	FRANCISCO JAVIER FLORES MURRIETA	INDIVIDUAL	EVALUACIÓN FARMACOCINÉTICA DE AZITROMICINA, FELODIPINO Y SIMVASTATINA, TRES SUSTRATOS DE CYP3A4, EN MEXICANOS	

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ESM	20150953	ROSA AMALIA BOBADILLA LUGO	INDIVIDUAL	PAPEL DE LOS RECEPTORES AT1 PARA LA ANGIOTENSINA II EN LA RESISTENCIA A LA INSULINA DESARROLLADA EN UN MODELO DE DIABETES MELLITUS GESTACIONAL	62748
ESM	20151222	NELSON EDUARDO ALVAREZ LICONA	PROGRAMA ESPECIAL	COMITÉS DE ÉTICA EN INVESTIGACIÓN. PROBLEMAS QUE SURGEN EN LA EVALUACIÓN DE PROTOCOLOS	62804
ESM	20151107	ELVIA MERA JIMÉNEZ	INDIVIDUAL	EFECTO FARMACOLÓGICO DE TRES ANÁLOGOS DEL TRIPTÓFANO CON ACTIVIDAD INHIBIDORA DE HISTONA DESACETILASA EN CÉLULAS MDA-MB-231 DE CA DE MAMA	62767
ESM	20150224	ELEAZAR LARA PADILLA	MULTIDISCIPLINARIO	IDENTIFICACIÓN DE VARIANTES GENÉTICAS ASOCIADAS A CÁNCER DE MAMA.	62793
ESM	20151234	JOSE ROBERTO PERALTA RODRÍGUEZ	PROGRAMA ESPECIAL	PRODUCCIÓN DE VIDRIO Y LENTES OFTÁLMICAS EN LA CIUDAD DE MÉXICO, SIGLO XIX	62804
ESM	20151027	JOSE LEOPOLDO AGUILAR FAISAL	INDIVIDUAL	EFECTO DE UN INMUNOMODULADOR COMO ADYUVANTE EN EL TRATAMIENTO CONVENCIONAL DE LINFOMA NO HODGKIN EN UN MODELO MURINO.	62753
ESM	20150342	GUILLERMO CEBALLOS REYES	MULTIDISCIPLINARIO	ANÁLISIS DE UN PRODUCTO NUTRACEÚTICO OBTENIDO DE COCO PARA EL CONTROL DE OBESIDAD Y SUS COMORBILIDADES CARDIOMETABÓLICAS: ESTUDIO PILOTO EN HUMANOS	62820
ESM	20150747	HÉCTOR ISAAC ROCHA GONZÁLEZ	INDIVIDUAL	EVALUACIÓN DEL EFECTO ANTINOCICEPTIVO DE (-)-EPICATEQUINA Y SU POSIBLE MECANISMO DE ACCIÓN EN RATAS.	
ESM	20150653	RAFAEL CAMPOS RODRIGUEZ	INDIVIDUAL	CUANTIFICACIÓN DE ANTICUERPOS IGG SÉRICOS CONTRA LA HEMAGLUTININA DEL VIRUS DE INFLUENZA A(H1N1) EN INDIVIDUOS DE LA CIUDAD DE MEXICO	62743

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ESM	20150654	GUADALUPE CLEVA VILLANUEVA LÓPEZ	INDIVIDUAL	EFFECTO DEL TRATAMIENTO CON DICEREINA Y DIMETILFORMAMIDA EN LA ISQUEMIA CEREBRAL INDUCIDA EN RATAS DIABÉTICAS	62794
ESM	20151049	ENRIQUE FERNANDO CASTILLO HENKEL	INDIVIDUAL	MECANISMO DE LA DEPRESIÓN DE LA ACTIVIDAD CONTRÁCTIL EN AORTAS DE RATAS CON SOBRECARGA DE PRESIÓN A LARGO PLAZO.	62821
ESM	20151006	ROSA ADRIANA JARILLO LUNA	INDIVIDUAL	EFFECTOS DEL ESTRÉS AGUDO SOBRE LA SÍNTESIS DE CITOCINAS EN EL NALT DE RATONES CD1	62817
ESM	20151026	MARÍA ELENA HERNÁNDEZ CAMPOS	INDIVIDUAL	ALTERACIONES EN LAS CÉLULAS ENDOTELIALES Y EPINDEMARIAS DE LA BARRERA HEMATO-ENCEFÁLICA POR TUBERCULOSIS SISTÉMICA EN UN MODELO MURINO	62823
ESM	20150764	SAÚL ROJAS HERNÁNDEZ	INDIVIDUAL	EFFECTO DE LA VITAMINA A EN LA PRODUCCIÓN Y SECRECIÓN DE ANTICUERPOS IGA, IGG E IGM EN LA CAVIDAD NASAL DE RATONES BALB/C	62743
ESM	20151081	ANGEL MILIAR GARCIA	INDIVIDUAL	ANÁLISIS DE METILACIÓN DE LA REGIÓN MÍNIMA PROMOTORA DEL GEN FTO EN SUJETOS OBESOS CON INTERVENCIÓN NUTRICIONAL	62768
ESM	20150727	EDGAR ABARCA ROJANO	INDIVIDUAL	ACTIVACIÓN METABÓLICA ALTERNATIVA DE CÉLULAS INMUNITARIAS EN UN MODELO DE TB PULMONAR CRÓNICA	62745
ESM	20150705	ROBERTO MEDINA SANTILLAN	INDIVIDUAL	EFFECTO DE LA INSULINA EN EL ESTRÉS OXIDATIVO CEREBRAL PRODUCIDO POR LA DIABETES EN LA RATA	62793
ESM	20151116	JUAN ASBUN BOJALIL	INDIVIDUAL	ESTUDIO DE UTILIZACIÓN DE MEDICAMENTOS EN EL PACIENTE DIABÉTICO MEXICANO	62823
ESM	20150271	PAULA MARÍA DEL CARMEN FIGUEROA ARREDONDO	PROGRAMA ESPECIAL	PROBABLE ACTIVIDAD ANTI-TUMORAL IN VITRO INDUCIDA POR SULFUROS DAS Y DPS, DERIVADOS DE LA FAMILIA ALLIUM.	62743
ESM	20151037	JOSE RUBEN GARCIA SANCHEZ	INDIVIDUAL	ESTUDIO DE LA REGULACIÓN TRANSCRIPCIONAL DEL GEN UCP-2 POR (-)-EPICATEQUINA EN CÉLULAS DE CÁNCER DE MAMA.	62820

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ESM	20150322	JOSE CORREA BASURTO	MULTIDISCIPLINARIO	DISEÑO IN SILICO, SÍNTESIS Y EVALUACIÓN BIOLÓGICA DE LIGANDOS DIRIGIDOS CONTRA EL RECEPTOR GPR30 Y BCL-2 , CON POSIBLE ACCIÓN ANTI-CÁNCER.	62767
ESM	20150807	JESÚS ARRIETA VALENCIA	INDIVIDUAL	EFECTO GASTROPROTECTOR DE METILEUGENOL CONTRA EL DAÑO CAUSADO POR KETOROLACO/DICLOFENACO EN RATAS WISTAR	
ESM	20151048	RUTH MERY LÓPEZ MAYORGA	INDIVIDUAL	CARACTERIZACIÓN DE LOS EFECTOS VASOMOTORES DE LA ANGIOTENSINA II Y LA ANGIOTENSINA-(1-7) EN LOS SEGMENTOS TORÁCICO Y ABDOMINAL DE LA AORTA DE RATA WISTAR.	62775
ESM	20150954	MARÍA ESTHER OCHARÁN HERNÁNDEZ	INDIVIDUAL	EXPRESIÓN CARDIACA DE COLÁGENA TIPO I Y TIPO III EN UN MODELO MURINO A TRES SEMANAS DE HIPERTROFIA CARDIACA	62824
ESM	20151075	CLAUDIA CAMELIA CALZADA MENDOZA	INDIVIDUAL	ESTUDIO DE LA ASOCIACIÓN DE LOS POLIMORFISMOS I/D, PVUII Y XBAL CON HIPERTENSIÓN EN PACIENTES POSTMENOPÁUSICAS	62824
ESM	20151084	ANGEL IVAN ORLANDO RUBIO GAYOSSO	INDIVIDUAL	EFECTO DE LA (-)-EPICATEQUINA EN LA BIOGÉNESIS MITOCONDRIAL EN UN MODELO DE LESIÓN POR SECCIÓN DE LA MEDULA ESPINAL.	62820
ESM	20151023	CÉSAR ANTONIO GONZÁLEZ DÍAZ	INDIVIDUAL	EVALUACIÓN HISTOLÓGICA DEL EFECTO DE ABLACIÓN POR RADIOFRECUENCIA EN TEJIDO DE CÁNCER DE MAMA.	
ESM	20150944	MARTHA C ROSALES HERNANDEZ	INDIVIDUAL	DETERMINACIÓN DEL ESTRÉS OXIDATIVO INDUCIDO POR ESCOPOLAMINA Y SU RELACIÓN CON LA AGREGACION DEL BETA AMILOIDE EN CEREBRO DE RATAS	62809

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ESM	20151088	JUAN RODRÍGUEZ SILVERIO	INDIVIDUAL	DETERMINAR SÍ LA EPICATEQUINA AUMENTA LOS EFECTOS ANALGÉSICO Y ANTI-INFLAMATORIO DE SESAMINA Y PIROXICAM EN LOS MODELOS DE FORMALINA, HIPERALGESIA TÉRMICA Y EN EL PLESTIMOMETRO EN RATAS.	
ESM	20151101	JUDITH ESPINOSA RAYA	INDIVIDUAL	EFECTO DE UNA DIETA RICA EN GRASA SOBRE VARIABLES FISIOLÓGICAS, BIOQUÍMICAS Y CONDUCTUALES DE RATAS OVARIECTOMIZADAS	62761
ESM	20151156	GISELA GUTIÉRREZ IGLESIAS	INDIVIDUAL	EFECTO DE LA DEHIDROEPIANDOSTERONA(DHEA) SOBRE LA EXPRESIÓN DE LOS GENES BMP2, SPARK Y RUNX2 COMO MARCADORES DE DIFERENCIACIÓN OSTEOGÉNICA EN CÉLULAS MADRE MESENQUIMALES DERIVADAS DE MÉDULA ÓSEA HUMANA.	62811
ESM	20151047	MYRNA DÉCIGA CAMPOS	INDIVIDUAL	EFECTO ANTINOCICEPTIVO DE D. GRAVEOLENS, R. ROSEA, H. LONGIPES Y PALMITOILETANOLAMIDA	62793
ESM	20151092	ISRAEL RAMIREZ SANCHEZ	INDIVIDUAL	EFECTO DEL FLAVANOL EPICATEQUINA SOBRE FUNCION MITOCONDRIAL, ESTRES OXIDATIVO Y FUNCION CARDIACA DEL MODELO MURINO DE DISTROFIA MUSCULAR DE DUCHENNE MDX	62820
ESM	20150484	RAMÓN MAURICIO CORAL VÁZQUEZ	INDIVIDUAL	EFECTO DEL FLAVONOL EPICATEQUINA SOBRE LA DIFERENCIACIÓN DE CÉLULAS MUSCULARES C2C12 Y SOBRE EL MÚSCULO DISTRÓFICO DE UN MODELO MURINO DEFICIENTE DEL GEN DELTA-SARCOGLICANO	62820
ESM	20150098	LILIANA ANGUIANO ROBLEDO	INDIVIDUAL	EL RECEPTOR AT1 A ANGIOTENSINA II Y EL RECEPTOR PRORRENINA/RENINA (PRR) FORMARAN UN HETERODIMERO EN LA HIPERTENSIÓN INDUCIDA EN EL EMBARAZO.	62823

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ESM	20150657	REYNA ELIZABETH BARBOSA CABRERA	INDIVIDUAL	DETERMINACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIGIARDIA IN VIVO DE CINCO COMPUESTOS OBTENIDOS POR SÍNTESIS QUÍMICA	62817
ESM	20150514	ALDO ARTURO RESENDIZ ALBOR	INDIVIDUAL	EFECTOS MODULADORES DE LA ADMINISTRACIÓN ORAL DE LACTOFERRINA BOVINA SOBRE LA PRODUCCIÓN DE IGA EN SITIOS INDUCTORES Y EFECTORES DEL SEGMENTO DISTAL DEL INTESTINO DELGADO DE RATONES BALB/C.	62743
ESM	20150793	MARÍA ELENA SÁNCHEZ MENDOZA	INDIVIDUAL	ACTIVIDAD ANTIPROLIFERATIVA DE CROTON REFLEXIFOLIUS SOBRE LA LÍNEA CELULAR A549	
ESM	20150714	JUAN GERARDO REYES GARCIA	INDIVIDUAL	ANÁLISIS DE LA INTERACCIÓN ANOREXIGÉNICA QUE GENERA LA COMBINACIÓN DE TOPIRAMATO Y AMFEPRAMONA EN EL CONSUMO DE LECHE AZUCARADA EN RATAS	62793
ESM	20150926	MARIA DEL CARMEN CASTILLO HERNANDEZ	INDIVIDUAL	REGULACION DE LA REACTIVIDAD VASCULAR POR OXIDO NITRICO Y PROSTANOIDES EN LA AORTA TORACICA Y ABDOMINAL DE RATAS EXPUESTAS A LA TERAPIA DE OXIGENACION HIPERBARICA	62827
ESM	20150550	JULIO ROBERTO CÁCERES CORTÉS	INDIVIDUAL	DEPRESION Y RECOBRO DE LA ACTIVIDAD DE LA MEDULA OSEA CON EL USO DE 5-FLUORORACILO	62811
ESM	20151068	GUSTAVO GUEVARA BALCAZAR	PROGRAMA ESPECIAL	EFECTO DE LA TERAPIA DE OXIGENACIÓN HIPERBARICA EN LOS PARÁMETROS OXIDANTES-ANTIOXIDANTES EN EL MUSCULO ESQUELETICO DE RATA	62827
ESM	20152081	LIGIA GUADALUPE CÁRDENAS CANTO	PROGRAMA ESPECIAL	ESTILO DE ENSEÑANZA EN EL DOCENTE DE LA ESCUELA SUPERIOR DE MEDICINA DEL IPN COMO UNA ESTRATEGIA DIDÁCTICA DE FORMACIÓN INTEGRAL QUE FAVOREZCA LA ACCION TUTORIAL	62765

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ESM	20150697	MASSIEL ALFONSINA AVILA RAMIREZ	PROGRAMA ESPECIAL	EFECTO DEL ÁCIDO 2-AMINO-5-CLOROACETAMIDOPENTANOICO EN LA EXPRESIÓN DE LA ORNITINA DESCARBOXILASA RENAL EN RATAS DIABÉTICAS INDUCIDAS POR ESTREPTOZOTOCINA	62749
ESM	20150836	MARIA ELENA QUINTANAR QUINTANAR	PROGRAMA ESPECIAL	DIFERENTES TIPOS DE APRENDIZAJE EN ALUMNOS DE LA ESCUELA SUPERIOR DE MEDICINA QUE CURSAN LA ASIGNATURA DE FARMACOLOGÍA	62788
ESM	20150947	MARICARMEN HERNÁNDEZ RODRÍGUEZ	PROGRAMA ESPECIAL	EVALUACIÓN TOXICOLÓGICA DE COMPUESTOS CON POTENCIAL USO EN LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER	62809
ESM	20151002	JAZMÍN GARCÍA MACHORRO	INDIVIDUAL	EVALUACIÓN ANTIVIRAL DE COMPUESTOS BI-BLANCO CONTRA DIFERENTES TIPOS DE INFLUENZA HUMANA	52753
ESM	20150945	JUDITH PACHECO YEPEZ	INDIVIDUAL	EXPRESION DE LA ENZIMA MIELOPEROXIDASA EN EL ABSCESO HEPATICO AMIBIANO EXPERIMENTAL	62743
ESM	20151598	ICELA PALMA LARA	PROGRAMA ESPECIAL	BÚSQUEDA DE MARCADORES MOLECULARES PREDICTIVOS DEL PROCESO ONCOGÉNICO DEL LINFOMA DE HODGKIN EN PACIENTES PEDIÁTRICOS.	62818
ESM	20151096	ARACELI HERNÁNDEZ ZAVALA	INDIVIDUAL	DAÑO CARDIOMETABOLICO ASOCIADO CON EXPOSICION SUBCRONICA DE ARSENICO INORGANICO EN RATONES C57BL/6	62818
ESM	20150946	JESSICA ELENA MENDIETA WEJEBE	INDIVIDUAL	EVALUACIÓN IN VIVO DE DOS DERIVADOS DEL ÁCIDO 5-AMINOSALICÍLICO CONSIDERADOS COMO POTENCIALES AGENTES TERAPÉUTICOS	62829
ESM	20151061	EDUARDO MEANEY MENDIOLEA	INDIVIDUAL	EFECTO DE (-)-EPICATECHINA, PRINCIPAL FLAVANOL DEL CACAO, EN LA REPERFUSIÓN MIOCÁRDICA EN PACIENTES CON ANGINA DE PECHO SOMETIDOS A ANGIOPLASTÍA CORONARIA PERCUTÁNEA EXITOSA.	62820

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ESM	20150260	IRENE MENDOZA LUJAMBIO	MULTIDISCIPLINARIO	DETERMINACIÓN DE PATRONES DE EXPRESIÓN DE LOS GENES KCNH2 Y CD178 EN CÁNCER DE PRÓSTATA.	62736
ESM	20151057	MÓNICA GRISELDA ARELLANO MENDOZA	PROGRAMA ESPECIAL	EFECTO DE LA NICOTINAMIDA SOBRE LOS FACTORES DE RIESGO CARDIOVASCULAR EN RATONES C57JB6 SOMETIDOS A UNA DIETA ALTA EN GRASAS.	62749
ESM	20151377	AARON DOMINGUEZ LOPEZ	PROGRAMA ESPECIAL	EFECTOS DEL CONSUMO DE OMEGA 3 SOBRE EL PORCENTAJE DE METILACION DEL DNA Y EXPRESION DE MRNA DEL GEN GPR120 EN CELULAS SANGUINEAS DE ADOLESCENTES OBESOS	62768
ESM	20150641	JOSÉ A. MORALES GONZÁLEZ	INDIVIDUAL	MODULACIÓN DE LA ACTIVIDAD DE LAS ENZIMAS ANTIOXIDANTES POR EL GERANIUM SHIEDEANUM DURANTE LA REGENERACIÓN HEPÁTICA Y CONSUMO DE ETANOL	62753
ESM	20150395	MARVIN ANTONIO SORIANO URSÚA	MULTIDISCIPLINARIO	ESTUDIOS IN VITRO E IN VIVO SOBRE LA ESTABILIDAD DE POTENCIALES FÁRMACOS ORGANOBORADOS	62751
ESM	20150983	FELICIANO TAMAY CACH	PROGRAMA ESPECIAL	CLONACIÓN Y EXPRESIÓN DE LA GLUTAMATO RACEMASA DE BACILLUS SPP., Y SU EVALUACIÓN IN VITRO DE POSIBLES AGENTES ANTIMICROBIANOS DE NUEVOS COMPUESTOS.	62747
ESM	20151779	LILIANA GUTIERREZ LOPEZ	PROGRAMA ESPECIAL	ESTRÉS OXIDATIVO Y SU RELACIÓN CON LESIONES CONDRALES DE RODILLA Y SU PREVENCIÓN CON SUPLEMENTACIÓN DE VITAMINA E Y C, GLUCOSAMINA Y POLIFENOLES EN CADETES SOMETIDOS A UN ENTRENAMIENTO MILITAR	62820
ESM	20151019	EDUARDO OSIRIS MADRIGAL SANTILLÁN	INDIVIDUAL	ESTUDIO DE LA CAPACIDAD HEPATOPROTECTORA DE LA GRANADA (PUNICA GRANATUM) CONTRA LA ACCIÓN TÓXICA DE ETANOL A LA REGENERACIÓN HEPÁTICA	62753

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ESM	20151409	JUAN ALBERTO GUEVARA SALAZAR	INDIVIDUAL	SÍNTESIS, CARACTERIZACIÓN Y ESTUDIO PRELIMINAR DE LA ACTIVIDAD ANTIINFLAMATORIA DE ADUCTOS DIELS-ALDER DERIVADOS DEL ÁCIDO MALEICO	62788
ESM	20151030	RAÚL FLORES MEJÍA	PROGRAMA ESPECIAL	RESPUESTA INMUNOLÓGICA DE LOS MASTOCITOS INFECTADOS CON BRUCELLA ABORTUS RB51 Y 2308	62832
ESM	20151025	OCTAVIO RODRÍGUEZ CORTÉS	PROGRAMA ESPECIAL	PAPEL IN VIVO DE LOS LINFOCITOS NKT-INVARIANTES (INKT) EN LA INFECCIÓN POR BRUCELLA ABORTUS EN EL MODELO MURINO	62832
ESM	20150479	TERESA PEREZ CAPISTRAN	PROGRAMA ESPECIAL	LA EDAD Y EL DESBALANCE DE LA ACTIVIDAD ENZIMÁTICA DE LA ACE Y LA ENOS EN LA AORTA DE RATA.	62751
ESM	20151399	ISMAEL VASQUEZ MOCTEZUMA	PROGRAMA ESPECIAL	ESTUDIO MOLECULAR DE LA EXPRESIÓN DE GENES DE LA FAMILIA DE MDR QUE PARTICIPAN EN LA RESISTENCIA AL ACIDO VALPROICO EN DOS LINEAS CELULARES DE CANCER HUMANO	62809
ESM	20150826	CYNTHIA RAQUEL TREJO MUÑOZ	PROGRAMA ESPECIAL	ELUCIDACIÓN DEL MECANISMO ANTITUMORAL DE ISOINDOLINAS-2-SUSTITUIDAS CON ACTIVIDAD DE HDACI SOBRE CÉLULAS DE GLIOBLASTOMA MULTIFORME.	62767
ESM	20151193	JUAN MANUEL VÉLEZ RESÉNDIZ	INDIVIDUAL	DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y APLICACIÓN DE NANODISPOSITIVOS QUE ACTÚEN COMO TRANSPORTADORES PARA LA LIBERACIÓN DIRIGIDA Y CONTROLADA DE FÁRMACOS A TRAVÉS DEL ORGANISMO HASTA EL SITIO BLANCO CON IMPLEMENTACIÓN EN LA FARMACOLOGÍA CARDIOVASCULAR.	62793
ESM	20151766	ROCIO SANCHEZ URBINA	PROGRAMA ESPECIAL	INGESTA DE ALIMENTOS E ÍNDICE DE MASA CORPORAL PREGESTACIONAL EN MADRES DE HIJOS CON CARDIOPATÍA CONGÉNITA COMPLEJA AISLADA	

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
ESM	20151897	JUAN MANUEL ARENAS TELLEZ	PROGRAMA ESPECIAL	LA EFICIENCIA TERMINAL DE LA GENERACIÓN 2007 A 2014 DE LA CARRERA DE "MÉDICO CIRUJANO Y PARTERO" DE LA ESCUELA SUPERIOR DE MEDICINA DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL.	62760
ESM	20151838	ARGENTINA HERNANDEZ RAMOS	PROGRAMA ESPECIAL	TÉCNICAS BÁSICAS DEL LABORATORIO DE BIOQUÍMICA.	62791
ESM	20151896	ANGEL IVAN ORLANDO RUBIO GAYOSSO	RED	RED DE SALUD PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE LA RED	62820
ESM	20152063	MARIO FRAGOSO VALENCIA	PROGRAMA ESPECIAL	ANÁLISIS DEL PROCESO DE EVALUACIÓN EN LA UNIDAD DE APRENDIZAJE FARMACOLOGÍA E HISTOLOGÍA DE LA ESCUELA SUPERIOR DE MEDICINA DEL IPN EN EL PERIODO MARZO 2015- DICIEMBRE 2015.	62708
ESM	20152206	ANGEL MILIAR GARCÍA	INNOVACION	CREACIÓN DE UN NANOSENSOR BIOLÓGICO PARA IDENTIFICAR CAMBIO ALÉLICO EN EL ADN MEDIANTE EL USO DE MICROBALANZA DE CUARZO QCM (SEGUNDA ETAPA).	
EST	20151893	VICTOR RAMON OLIVA AGUILAR	PROGRAMA ESPECIAL	LA TRANSCULTURACIÓN COMO FACTOR PROPICIADA TAMBIÉN POR LA ACTIVIDAD TURÍSTICA, EN EL MUNICIPIO DE PAHUATLAN DEL VALLE, PUEBLA.	55736
EST	20151721	ROSA MAYRA ÁVILA ALDAPA	PROGRAMA ESPECIAL	PROPUESTA DE UN ÍNDICE DE COMPETITIVIDAD PARA EVALUAR LA OFERTA Y LA DEMANDA TURÍSTICA EN LA CIUDAD DE MÉXICO	55736
EST	20151968	LARISA IVETTE ALCÉRRECA MOLINA	PROGRAMA ESPECIAL	DISEÑO DE ÍNDICES DE COMPETITIVIDAD E IMPACTO AMBIENTAL DE LA ACTIVIDAD TURÍSTICA EN DESTINOS DE GRANDES CIUDADES QUE COADYUVEN A LA INNOVACIÓN EN LA GESTIÓN SUSTENTABLE DEL SECTOR.	55736
EST	20152111	RICARDO TEJEIDA PADILLA	INDIVIDUAL	EL ENFOQUE SISTÉMICO EN EL MEJORAMIENTO Y DISEÑO DE PYMES TURÍSTICAS	55736

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
EST	20150619	NAPOLEÓN ROSARIO CONDE GAXIOLA	INDIVIDUAL	EPISTEMOLOGÍA Y FACTICIDAD ESENCIAL DEL UNIVERSO JURÍDICO Y TURISMOLÓGICO.	55736
EST	20151562	ALMA YERELI SOTO LAZCANO	PROGRAMA ESPECIAL	COMPETENCIAS TECNOLÓGICAS EN LAS COMUNIDADES DE APRENDIZAJE DE DIDÁCTICAS ESPECÍFICAS: MATEMÁTICAS, BIOQUÍMICA Y CULTURA FINANCIERA.	55710
EST	20150495	LILIAN MARISA MENDEZ RAVINA	PROGRAMA ESPECIAL	COMPETENCIAS A DESARROLLAR Y CRITERIOS DE DESEMPEÑO PARA LA GESTIÓN TURÍSTICA EFICIENTE EN LOS MUNICIPIOS CON VOCACIÓN TURÍSTICA	55750
EST	20152031	CARLOS OLIVARES LEAL	PROGRAMA ESPECIAL	ANÁLISIS DEL COMERCIO INTERNACIONAL DE MEXICO Y SU IMPACTO EN EL TURISMO.	46110
SIP	20151840	MA. DE LOS ANGELES MARTÍNEZ ORTEGA	PROGRAMA ESPECIAL	DISEÑO DE UNA APLICACIÓN DIGITAL EN LA ADMINISTRACIÓN.	50486
SIP	20151451	MIGUEL ANGEL LOPEZ FLORES	INDIVIDUAL	ESTUDIO DE TOXICIDAD EN SEDIMENTOS DE LOS CUERPOS DE AGUA DE ZUMPANGO Y TLÁHUAC, COMO ENTIDADES COMUNICANTES DE LAS RUTAS MIGRATORIAS DE AVIFAUNA PROTEGIDA. PARTE II	
SIP	20152116	MARICELA CUÉLLAR OROZCO	PROGRAMA ESPECIAL	PRÁCTICAS Y PROCESOS EVALUATIVOS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS: COMPRENSIÓN DE INDICADORES, COMPETENCIAS Y VALORES SUBYACENTES	51617
SIP	20150396	IMELDA ROSAS MEDINA	MULTIDISCIPLINARIO	ANÁLISIS SOCIOECONÓMICO Y AMBIENTAL DEL APROVECHAMIENTO DE RECURSOS POTENCIALES PARA LA OBTENCIÓN DE ANTIOXIDANTES, EN DURANGO, MÉXICO.	50486
UPIBI	20151130	LUIS GILBERTO TORRES BUSTILLOS	INDIVIDUAL	CULTIVO MASIVO DE MICROALGAS PARA LA PRODUCCIÓN DE BIOMASA, LÍPIDOS Y PIGMENTOS ACOPLADA AL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	56367

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
UPIBI	20152018	NOE VALENTIN DURAN FIGUEROA	PROGRAMA ESPECIAL	ESTUDIO CELULAR Y MOLECULAR DEL EFECTO QUE CAUSA LA PERDIDA DE FUNCIÓN DE UN MICRORNA IMPLICADO EN LA FORMACIÓN DE SEMILLAS EN ARABIDOPSIS THALIANA	56342
UPIBI	20150344	JORGE ISAAC CHAIREZ ORIA	MULTIDISCIPLINARIO	ESTIMULADOR ELECTRÓNICO PARA EL CONTROL DE LA VELOCIDAD DE LA DEGRADACIÓN DE DISPOSITIVOS POLIMÉRICOS CON POTENCIALES APLICACIONES BIOMÉDICAS	56355
UPIBI	20151525	GISELA PALMA OROZCO	PROGRAMA ESPECIAL	PURIFICACIÓN DE PROTEÍNAS DE INTERES TERAPEÚTICO POR CROMATOGRAFÍA DE AFINIDAD USANDO SOPORTES MONOLÍTICOS	56398
UPIBI	20152070	MARÍA GUADALUPE RAMÍREZ SOTELO	RED	VII. ENCUENTRO DE INVESTIGADORES DE LA RED DE BIOTECNOLOGÍA	56468
UPIBI	20150332	LUIS JORGE CORZO RIOS	MULTIDISCIPLINARIO	OBTENCIÓN DE CONCENTRADO PROTEICO Y LA EVALUACIÓN HIPOCOLESTEROLÉMICA IN VITRO DE LAS PROTEÍNAS DE CANOLA.	56339
UPIBI	20150908	ANA BELEM PIÑA GUZMÁN	INDIVIDUAL	ANÁLISIS PROTEÓMICO DEL FLUIDO ENDOMETRIAL EN BÚSQUEDA DE MARCADORES PROTEICOS DEL SÍNDROME DE OVARIO POLIQUÍSTICO.	56470
UPIBI	20151583	RAMÓN VILLANUEVA ARCE	INDIVIDUAL	PRODUCCIÓN DE EXTRACTOS DE BACTERIAS ANTAGÓNICAS, IDENTIFICACIÓN DE COMPUESTOS ANTIFÚNGICOS Y SU ACTIVIDAD IN VIVO SOBRE PATÓGENOS POSCOSECHA	56475
UPIBI	20150178	JORGE YAÑEZ FERNANDEZ	MULTIDISCIPLINARIO	EVALUACIÓN DE MICRO Y NANOESTRUCTURAS DE POLISACÁRIDOS PARA ENCAPSULACIÓN DE COMPONENTES BIOACTIVOS	56477
UPIBI	20151514	GUSTAVO VALENCIA DEL TORO	INDIVIDUAL	CARACTERIZACIÓN GENÉTICA DE HÍBRIDOS INTER-GÉNERO DE PLEUROTUS OSTREATUS Y LENTINULA EDODES	56439

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
UPIBI	20150361	ELVIA INES GARCIA PEÑA	MULTIDISCIPLINARIO	PRODUCCIÓN DE H ₂ MEDIANTE UN CONSORCIO MICROBIANO FOTO-HETEROTRÓFICO A PARTIR DE AGUAS RESIDUALES Y RESIDUOS DE LA FERMENTACIÓN OSCURA.	56474
UPIBI	20150280	EFREN VENANCIO GARCIA BAEZ	MULTIDISCIPLINARIO	ESTUDIO SUPRAMOLECULAR DE DERIVADOS DEL 1,2-DIFENILBENZIMIDAZOLES COMO ANTINFLAMATORIOS	56324
UPIBI	20150288	MARINA OLIVIA FRANCO HERNANDEZ	MULTIDISCIPLINARIO	PLANTAS COMO BIOINDICADORES DE CONTAMINACIÓN Y REMEDIACIÓN DE SITIOS CONTAMINADOS CON METALES Y PESTICIDAS.	56324
UPIBI	20151888	ALEJANDRO MUÑOZ DIOSDADO	INDIVIDUAL	ANÁLISIS DE LA MORFOLOGÍA DEL ESPECTRO DE SINGULARIDADES DE TACOGRAMAS CON TÉCNICAS LINEALES Y NO LINEALES.	56493
UPIBI	20151524	MARÍA DE LOURDES CORTÉS IBARRA	PROGRAMA ESPECIAL	ESTUDIO DE LA CINEMÁTICA PARA LA CORRECCIÓN DE TÉCNICA DE PATADA DESCENDENTE EN LA DISCIPLINA DE TAEKWONDO EN ALUMNOS DE ALTO RENDIMIENTO EMPLEANDO BIOINSTRUMENTACIÓN.	56334
UPIBI	20150337	CLAUDIA GUERRERO BARAJAS	MULTIDISCIPLINARIO	EFFECTO DEL PH Y DIFERENTES SUSTRATOS SOBRE LA CINÉTICA DE LA BIODEGRADACIÓN DE CONTAMINANTES Y PRECIPITACIÓN DE METALES EN REACTORES UASB OPERADOS CON LODOS ADAPTADOS A ALTAS CONCENTRACIONES DE SULFURO.	56386
UPIBI	20151038	MA DEL CARMEN OLIVER SALVADOR	INDIVIDUAL	PRODUCCIÓN DE UNA PROTEASA CISTEÍNICA RECOMBINANTE (JACARATIA MEXICANA) EN PICHIA PASTORIS.	56471
UPIBI	20150783	EDGAR SALGADO MANJARREZ	INDIVIDUAL	INGENIERÍA METABÓLICA DE CHAMYDOMONAS REINHARDTII USANDO EL SISTEMA CRISPR/CAS9	56472
UPIBI	20151104	ENRIQUE DURÁN PÁRAMO	INDIVIDUAL	DESARROLLO DE TÉCNICA DE DETERMINACIÓN DE ADHESIÓN DE BACTERIAS LÁCTICAS PROBIÓTICAS A COLON.	56066

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
UPIBI	20150455	CARLOS OROZCO ALVAREZ	INDIVIDUAL	DESARROLLO DEL MODELO DE RESISTENCIAS PARA LA FILTRACIÓN TANGENCIAL DE CALDOS DE MICROALGAS	56420
UPIBI	20150317	YOLANDA GÓMEZ Y GÓMEZ	MULTIDISCIPLINARIO	EVALUACIÓN FARMACOLOGICA DEL EFECTO ANTIINFLAMATORIO Y ANTIOXIDANTE DE LOS DERIVADOS 1,2 DEFENILBENZIMIDAZOL Y 2 AMINOBENZIMIDAZOL	56390
UPIBI	20150918	JUAN RAMIREZ BALDERAS	PROGRAMA ESPECIAL	ESTUDIO Y VALIDACIÓN DE VALORACIONES A MICROESCALA PARA QUÍMICA ANALÍTICA	56442
UPIBI	20150382	ITZIA IRENE PADILLA MARTINEZ	MULTIDISCIPLINARIO	DETERMINACION DE LA ESTABILIDAD DE COMPUESTOS ORGANOBORADOS EN SOLUCIONES FISIOLÓGICAS POR RESONANCIA MAGNÉTICA NUCLEAR	56324
UPIBI	20150392	ALEJANDRO CRUZ -----	MULTIDISCIPLINARIO	ESTUDIO DE LA REACTIVIDAD DEL 2-AMINOBENZIMIDAZOL CON DISULFURO DE CARBONO	56323
UPIBI	20151521	FABIAN ROBLES MARTINEZ	INDIVIDUAL	ESTUDIO DEL EFECTO DEL CLIMA EN EL DESARROLLO DEL BIOSECADO	56470
UPIBI	20150937	AGUSTIN IGNACIO CABRERA LLANOS	INDIVIDUAL	INSTRUMENTACIÓN PARA LA ADQUISICION Y CONTROL DE BIOPROCESOS CON SISTEMAS WIRELESS DE RETROALIMENTACION	56337
UPIBI	20150049	GERMÁN FERNANDO GUTIÉRREZ HERNÁNDEZ	INDIVIDUAL	ESTABILIDAD DE LA EXPRESIÓN DEL GEN OPACO2 EN DIVERSOS GENOTIPOS DE MAÍZ	56395
UPIBI	20151478	JOSÉ ABRAHAM BALDERAS LÓPEZ	INDIVIDUAL	TÉCNICAS FOTOTÉRMICAS APLICADAS A LA MEDICIÓN DE PROPIEDADES ÓPTICAS DE SUSTANCIAS PURAS	56358
UPIBI	20150100	SERGIO GARCÍA SALAS	MULTIDISCIPLINARIO	PRODUCCIÓN A ESCALA DE PLANTA PILOTO DE HONGOS Y NEMATODOS ENTOMOPATÓGENOS PARA EL CONTROL DE PLAGAS DE INSECTOS DE IMPORTANCIA AGRÍCOLA.	56375
UPIBI	20150710	MARÍA GUADALUPE RAMÍREZ SOTELO	INDIVIDUAL	FARMACODINÁMICA DE LOS EXTRACTOS DE IBERVILLEA SONORAE EN EL TRASPORTE DE GLUCOSA EN MODELOS IN VITRO.	56468

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
UPIBI	20150374	PAOLA BERENICE ZÁRATE SEGURA	MULTIDISCIPLINARIO	DETERMINACIÓN DE LA COMUNIDAD BACTERIANA EN SISTEMAS DE SULFATO REDUCCIÓN USADA EN BIODEGRADACIÓN DE CONTAMINANTES Y PRECIPITACIÓN DE METALES EN REACTORES UASB OPERADOS CON LODOS ADAPTADOS A ALTAS CONCENTRACIONES DE SULFURO.	62753
UPIBI	20151267	JESUS AGUSTIN BADILLO CORONA	INDIVIDUAL	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN VECTOR PARA LA MODIFICACIÓN GENÉTICA DEL CLOROPLASTO DE CHLORELLA VULGARIS	56473
UPIBI	20151343	LUIS CARLOS FERNÁNDEZ LINARES	PROGRAMA ESPECIAL	OPERACIÓN DE UN FOTOBIOREACTOR TUBULAR DE 750 L PARA EL CULTIVO DE ALGAS COMO MATERIA PRIMA PARA BIOCOMBUSTIBLES.	56387
UPIBI	20151253	JUAN S. ARANDA BARRADAS	INDIVIDUAL	PRINCIPIO DE SIMILITUD Y ASÍNTOTAS INTERMEDIAS EN EL ESCALAMIENTO DE BIORREACTORES	46026
UPIBI	20150380	JOSE LUIS CASTREJON FLORES	MULTIDISCIPLINARIO	ACTIVIDAD INMUNO SUPRESORA Y ANTIFLAMATORIA IN VITRO DE DERIVADOS DE 2-AMINOBENCIMIDAZOL Y 1.2-DIFENILBENCIMIDAZOLES	56339
UPIBI	20151498	ENRIQUE HERNÁNDEZ SÁNCHEZ	INDIVIDUAL	CARACTERIZACIÓN MECÁNICA Y EVALUACIÓN DE BIOCOMPATIBILIDAD DEL ACERO AISI 316L GRADO BIOMÉDICO TRATADO TERMOQUÍMICAMENTE PARA REDUCIR SU COEFICIENTE DE FRICCIÓN E INCREMENTAR SU RESISTENCIA AL DESGASTE	56338
UPIBI	20150561	RAQUEL NAVA ALVAREZ	PROGRAMA ESPECIAL	DETERMINACIÓN CROMATOGRÁFICA DE DERIVADOS DEL ACIDO SALICILICO CON ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE MEDIANTE HPLC	56323

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
UPIBI	20151577	SANDRA VAZQUEZ ROMERO	PROGRAMA ESPECIAL	IMPACTO ACADÉMICO QUE TIENEN LAS UNIDADES DE APRENDIZAJE DE INGLES EN LOS ESTUDIANTES QUE CURSAN LAS CARRERAS DE LA UPIBI EN EL DISEÑO CURRICULAR 2006	56484
UPIBI	20151041	MARIO HERNANDES ALEJANDRO	PROGRAMA ESPECIAL	ANÁLISIS MOLECULAR DE LA PROTEÍNA TAU Y SU LOCALIZACIÓN SUBCELULAR EN SU PROGRESIÓN HACIA LA CONFORMACIÓN FILAMENTOSA DURANTE LA DEGENERACIÓN NEURONAL.	
UPIBI	20152207	LUIS CARLOS FERNÁNDEZ LINARES	INNOVACION	DESARROLLO E INNOVACIÓN DE SISTEMAS ABIERTOS RACE WAYS PARA LA GENERACIÓN DE BIOMASA MICROALGAL PARA LA PRODUCCIÓN DE BIOCOMBUSTIBLES.	56387
UPIICSA	20151202	VÍCTOR JALIL OCHOA GUTIERREZ	PROGRAMA ESPECIAL	DISEÑO DE UN DISPOSITIVO MÉDICO EMBEBIDO PARA EL ANÁLISIS Y MONITOREO DE SIGNOS VITALES EN PACIENTES CON SOBREPESO O DIABETES, BASADO EN LOS ESTÁNDARES IEEE 11073-10404, 11073-10408, 11073-10417 Y 11073-10472.	42001
UPIICSA	20150407	MARIO AGUILAR FERNÁNDEZ	PROGRAMA ESPECIAL	INNOVACIÓN TECNOLÓGICA. UNA REVISIÓN TRADICIONAL DE LITERATURA	70511
UPIICSA	20150845	EDUARDO GUADARRAMA TAPIA	PROGRAMA ESPECIAL	INTEGRACION DE LA PLATAFORMA TEORICA PARA LA GESTION DE LA CADENA DE SUMINSITROS BASADA EN UN MODELO INTEGRAL ENFOCADO A PYMES.	70359
UPIICSA	20152062	ALBERTO JUÁREZ VÁSQUEZ	PROGRAMA ESPECIAL	LIDERAZGO PARA LA GESTIÓN DE INNOVACIÓN EN LOS PROCESOS PRODUCTIVOS CLAVES DE LAS PYMES MANUFACTURERAS: CONTRIBUCIÓN A LA PRODUCTIVIDAD.	70511
UPIICSA	20151138	VÍCTOR MANUEL CÓRDOBA LOBO	PROGRAMA ESPECIAL	DESARROLLO DE PROTOTIPOS PARA LA ENSEÑANZA SIGNIFICATIVA DE LOS MÉTODOS MATEMÁTICOS.	70108

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
UPIICSA	20151570	SERGIO RAUL JIMENEZ JEREZ	INDIVIDUAL	LAS FINANZAS CUANTITATIVAS EN LAS EMPRESAS Y LA EDUCACIÓN. UNA CRÍTICA DESDE LA PRAXIS	70511
UPIICSA	20150377	PILAR GÓMEZ MIRANDA	MULTIDISCIPLINARIO	DESARROLLO DE PROTOTIPOS BASADOS EN SUPERFICIES INTERACTIVAS, PARA APOYAR EL APRENDIZAJE DE UNIDADES TEMÁTICAS CON ALTO ÍNDICE DE REPROBACIÓN.	70005
UPIICSA	20151836	AMADO FRANCISCO GARCÍA RUIZ	INDIVIDUAL	ANÁLISIS COMPOSICIONAL Y ESTRUCTURAL DE NANOESTRUCTURAS DE CARBONO CON IMPREGNACIONES O DOPAJES DE NANOPARTICULAS BIMETÁLICAS	70509
UPIICSA	20151473	ANGEL EUSTORGIO RIVERA GONZÁLEZ	MULTIDISCIPLINARIO	"EXPERIENCIAS DE GESTIÓN E INNOVACIÓN PARA EL DESARROLLO DEL MODELO EDUCATIVO DEL IPN EN EL NIVEL SUPERIOR Y EN EL POSGRADO"	70265
UPIICSA	20150939	MARIA ELENA TAVERA CORTÈS	INDIVIDUAL	"DESARROLLO SUSTENTABLE Y CERTIFICACIÓN DE ORGÁNICOS"	70276
UPIICSA	20151622	ERIC MANUEL ROSALES PEÑA ALFARO	PROGRAMA ESPECIAL	PLAN ESTRATÉGICO DE MEJORA CONTINUA DEL POSGRADO EN INFORMÁTICA DE LA UPIICSA	70135
UPIICSA	20150486	MARIANA MARCELINO ARANDA	INDIVIDUAL	ACERCAMIENTO A LA MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA FAMILIAR RURAL. PROPONIENDO ESTRATEGIAS PARA LA CONTINUIDAD DEL NEGOCIO	70280
UPIICSA	20151548	MARTHA JIMENEZ GARCIA	INDIVIDUAL	ESCENARIOS ECONÓMICOS ANTE UN IMPACTO EN EL USO DE LAS TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN Y DEL GASTO EDUCATIVO	70511
UPIICSA	20152105	IGOR ANTONIO RIVERA GONZÁLEZ	INDIVIDUAL	LOS DETERMINANTES DE LA INNOVACIÓN EN LOS INVESTIGADORES DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL	70265

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
UPIICSA	20150615	RAÚL JUNIOR SANDOVAL GÓMEZ	PROGRAMA ESPECIAL	PROPUESTA DE UN PLAN MAESTRO DE RECUPERACIÓN ANTE CONTINGENCIAS DESTRUCTIVAS QUE AFECTEN A LA POBLACIÓN CIVIL EN ZONAS URBANAS	70511
UPIICSA	20150436	EDUARDO GUTIÉRREZ GONZÁLEZ	INDIVIDUAL	INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE MODELADO, VÍA SIMULACIÓN MONTE CARLO, PARA PLANEAR Y OPTIMIZAR LA PRODUCCIÓN EN EMPRESAS DEL SECTOR METALMECÁNICO EN MÉXICO	42003
UPIICSA	20150642	AMALIA CLARA TORRES MÁRQUEZ	PROGRAMA ESPECIAL	FACTORES AMBIENTALES Y PSICOLÓGICOS EN LOS DIRECTIVOS QUE IMPACTAN EN LA EFECTIVIDAD DEL CAPITAL INTELECTUAL EN LAS PYMES MEXICANAS	70100
UPIICSA	20150413	ABRAHAM GORDILLO MEJÍA	PROGRAMA ESPECIAL	DESARROLLO DE UN SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA EL CONTROL ADMINISTRATIVO Y DE PRODUCCIÓN DE LAS HUERTAS DE GUAYABA EN MICHOACÁN, MÉXICO	70098
UPIICSA	20151354	JESÚS MANUEL REYES GARCÍA	INDIVIDUAL	LA ESTRATEGIA FINANCIERA Y DE COSTOS EN LAS PYMES COMO SUSTENTO DE VIABILIDAD	70269
UPIICSA	20151933	JORGE SIERRA Y ACOSTA	PROGRAMA ESPECIAL	CAPACITACIÓN EN LÍNEA PARA DIRECTIVOS DE LAS MIPYMES	70362
UPIICSA	20152117	ADOLFO DEL RAZO HERNÁNDEZ	PROGRAMA ESPECIAL	DESCRIPCIÓN DEL ABORDAJE DE LA EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE EN EL SENO DE LAS ACADEMIAS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL	70127
UPIICSA	20152113	JOAS GOMEZ GARCIA	INDIVIDUAL	LA INNOVACIÓN EN LAS PYMES MANUFACTURERAS POR EL MÉTODO DE CLUSTER.	70511
UPIICSA	20151462	GUILLERMO RAFAEL DOMINGUEZ DE LEON	PROGRAMA ESPECIAL	PROGRAMA DE ENRIQUESIMIENTO METACOGNITIVO PARA ESTUDIANTES DE NIVEL SUPERIOR IMPARTIDO MEDIANTE UN SISTEMA DE EDUCACION BASADO EN WEB	70005

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
UPIICSA	20151485	JUAN IGNACIO REYES GARCIA	PROGRAMA ESPECIAL	RESULTADOS ALCANZADOS POR EL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES Y RETOS A SUPERAR.	70276
UPIICSA	20151508	CLAUDIA ALEJANDRA HERNÁNDEZ HERRERA	PROGRAMA ESPECIAL	DIAGNÓSTICO DE LOS ROLES DE GÉNERO DE LAS MUJERES Y HOMBRES ESTUDIANTES DE LA UPIICSA	70276
UPIICSA	20150973	MISAELA FRANCISCO MÁRQUEZ	PROGRAMA ESPECIAL	MECANISMOS DE LA OXIDACIÓN TROPOSFERICA DE LOS COMPUESTOS HIDROCLOROFUOROCARBONADOS CON RADICALES LIBRES	70114
UPIICSA	20150780	BEATRIZ EUGENIA CERECEDO MAYA	PROGRAMA ESPECIAL	DISEÑO DE ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS CON BASE AL ENFOQUE POR COMPETENCIAS	70363
UPIIG	20150784	MARCELINO CARRERA RODRIGUEZ	INDIVIDUAL	RECUBRIMIENTO PARA EMPAQUES Y JUNTAS EN LA CONVERSIÓN DE UN MOTOR DIESEL A BIODIESEL	81316
UPIIG	20151221	HIGINIO JUÁREZ RIOS	PROGRAMA ESPECIAL	DISEÑO Y MANUFACTURA DE MOLDES PARA MATERIALES COMPUESTOS	81377
UPIIG	20150833	UBALDO GIL CRUZ	PROGRAMA ESPECIAL	OBTENCIÓN DE BIODIESEL A TRAVÉS DE UN CATALIZADOR TIPO HIDROTALCITA MODIFICADO	81357
UPIIG	20151956	ROSA HERNÁNDEZ SOTO	PROGRAMA ESPECIAL	ESTERIFICACIÓN ENZIMÁTICA DE FITOESTEROLES CON ÁCIDOS FENÓLICOS Y ÁCIDOS GRASOS POLIINSATURADOS, EN SOLVENTES ORGÁNICOS Y EVALUACIÓN DE SUS PROPIEDADES ANTIOXIDANTES.	81416
UPIIG	20151732	MARÍA SORAYA OSEGUEDA ROBLES	INDIVIDUAL	CUANTIFICACIÓN DE CARNOSOL CON PRETRATAMIENTO DE EXTRACTOS NATURALES DE ROMERO (ROSMARINUS OFFICINALIS) CON CARTUCHOS DE SEPARACIÓN EN FASE SÓLIDA.	81355

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
UPIIG	20151822	LISSET HERRERA ISIDRÓN	INDIVIDUAL	DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y EVALUACIÓN DE UN NUEVO TIPO DE BIORREACTOR MODULAR AUTOMATIZADO PARA LA MICROPROPAGACIÓN MASIVA DE PLANTAS DE INTERÉS ECONÓMICO	81380
UPIIG	20150002	MA. DEL CARMEN SALAZAR HERNÁNDEZ	INDIVIDUAL	CARACTERIZACIÓN MECÁNICA DE MATERIALES COMPUESTOS REFORZADOS CON FIBRAS NATURALES	81389
UPIIG	20151055	KARLA LIZBETH MACÍAS SÁNCHEZ	PROGRAMA ESPECIAL	ENFRENTAMIENTO IN VIVO DE CEPAS DE FUSARIUM OXYSPORUM	81380
UPIIG	20151582	JOAQUIN GONZALEZ MARRERO	INDIVIDUAL	OBTENCIÓN DE BIODIESEL A PARTIR DE ACEITE VEGETAL USADO Y REVALORALIZACIÓN DE LOS SUBPRODUCTOS OBTENIDOS	81413
UPIIG	20150986	MANUEL VELÁZQUEZ PONCE	INDIVIDUAL	SÍNTESIS DE POTENCIALES AGENTES DE TINCIÓN DE ÁCIDOS NUCLEICOS BASADOS EN LA ESTRUCTURA DE LA PENTAMIDINA CONTENIENDO FLUORÓFOROS HETEROCÍCLICOS NITROGENADOS.	81355
UPIIG	20151200	RAUL CARRERA CERRITOS	PROGRAMA ESPECIAL	EVALUACIÓN ELECTROQUÍMICA A LA CORROSIÓN DE RECUBRIMIENTOS A BASE DE GEL DE TEOS MODIFICADO CON ORGÁNICOS.	81377
UPIIG	20150506	JUAN CARLOS MARTINEZ ESPINOSA	INDIVIDUAL	EFECTO DE LOS CAMPOS MAGNÉTICOS EN CULTIVOS CELULARES	81301
UPIIG	20150567	ISRAEL IBARRA SOLIS	PROGRAMA ESPECIAL	VISCOSIMETRO PROTOTIPO PORTÁTIL PARA DETERMINAR DESGASTE EN ACEITE DE VEHÍCULOS AUTOMOTORES.	81353
UPIIG	20150828	SINUHE ALEJANDRO PEREZ PAYAN	INDIVIDUAL	ESTUDIO ANALÍTICO Y NUMÉRICO DE PROPIEDADES FÍSICAS DE MATERIALES (COMPUESTOS)	81337
UPIIG	20150220	JUAN DE DIOS ORTIZ ALVARADO	MULTIDISCIPLINARIO	DESARROLLO DE SISTEMAS DE INSTRUMENTACIÓN PARA MONITOREO EN LÍNEA DE ALMIDÓN MODIFICADO POR PLASMA FRÍO	81401

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
UPIIG	20150763	ISIS RODRIGUEZ SANCHEZ	PROGRAMA ESPECIAL	ELABORACIÓN DE MATERIALES COMPUESTOS LAMINARES APLICADOS A LA INDUSTRIA AERONÁUTICA	81408
UPIIG	20151183	FIDEL CÓRDOBA VALDÉS	INDIVIDUAL	DISTRIBUCIÓN DE MACROMOLÉCULAS EN FRENTE A UNA MEMBRANA QUE FLUCTÚA.	81337
UPIIG	20151233	ALONSO SALAZAR GARIBAY	PROGRAMA ESPECIAL	MÁQUINA VERSÁTIL PARA EL CALENTAMIENTO POR INDUCCIÓN	81362
UPIIG	20151747	CÉSAR AZA GONZÁLEZ	PROGRAMA ESPECIAL	IDENTIFICACIÓN DE LOS MECANISMOS MOLECULARES RESPONSABLES DE LOS DIVERSOS NIVELES DE ACUMULACIÓN DE ANTOCIANINAS EN FRUTOS DE ESPECIES SILVESTRES Y COMERCIALES DEL GÉNERO CÁPSICUM.	81324
UPIITA	20150279	ALBERTO LUVIANO JUÁREZ	MULTIDISCIPLINARIO	SISTEMA AUTÓNOMO DE DESALINIZACIÓN MEDIANTE DESTILACIÓN SOLAR	56918
UPIITA	20150415	BRAHIM EL FILALI	INDIVIDUAL	ANÁLISIS ESTRUCTURAL Y ÓPTICO DE PELÍCULAS DELGADAS DE CUO COMO SUSTRATO DE NANOPARTÍCULAS DE ÓXIDOS SEMICONDUCTORES DEL GRUPO II - VI CRECIDAS POR EL MÉTODO DE SPRAY PIROLISIS.	56930
UPIITA	20151246	HELVIO RICARDO MOLLINEDO PONCE DE LEON	INDIVIDUAL	ANÁLISIS Y SIMULACIÓN DEL FLUJO INCOMPRESIBLE TURBULENTO UTILIZANDO DINÁMICA COMPUTACIONAL DE FLUIDOS	56862
UPIITA	20151887	ADRIÁN ANTONIO CASTAÑEDA GALVÁN	PROGRAMA ESPECIAL	CONSTRUCCIÓN DE UN REACTOR DE GAS DE BROWN PARA SU APROVECHAMIENTO EN VEHÍCULOS A GASOLINA	56882
UPIITA	20151520	MANOLO RAMIREZ LOPEZ	INDIVIDUAL	ESPECTROSCOPIAS DE ELECTROMODULACIÓN EN PELÍCULAS DELGADAS DE NITRUROS Y ESTRUCTURAS SEMICONDUCTORAS DE BAJA DIMENSIONALIDAD	56860
UPIITA	20150551	FELIX ALMENDRA ARAO	INDIVIDUAL	UNA NUEVA PRUEBA ESTADÍSTICA DE NO INFERIORIDAD CON MARGEN VARIABLE	56860

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
UPIITA	20150518	AARON ISRAEL DIAZ CANO	INDIVIDUAL	PROPIEDADES ÓPTICAS DE PUNTOS CUÁNTICOS DE ZNO EMBEBIDOS EN DIFERENTES MEDIOS.	56881
UPIITA	20150577	IGOR LASHKEVYCH	PROGRAMA ESPECIAL	LA INFLUENCIA DE NO EQUILIBRIO TANTO DE CONCENTRACIÓN COMO DE ENERGÍA EN LA LEY DE OHM PARA UN SEMICONDUCTOR BIPOLAR.	56873
UPIITA	20151891	JUAN ANTONIO JARAMILLO GÓMEZ	INDIVIDUAL	DEPÓSITO DE PELÍCULAS CONDUCTORAS POR SPRAY PYROLYSIS Y SU USO EN APLICACIONES DE SENSORES.	56850
UPIITA	20151871	LUIS MARTÍN RESÉNDIZ MENDOZA	INDIVIDUAL	IMPACTO DE LA DEGRADACIÓN AMBIENTAL DE LA CAPA ACTIVA SOBRE LA RESISTENCIA DE CONTACTO EN TRANSISTORES DE PELÍCULAS DELGADAS TFTS.	56910
UPIITA	20151628	LEV GUZMÁN VARGAS	INDIVIDUAL	ANÁLISIS DE ORGANIZACIÓN Y CORRELACIONES EN SISTEMAS COMPLEJOS	56873
UPIITA	20150505	JUAN ALEJANDRO FLORES CAMPOS	INDIVIDUAL	GENERADOR DE TRAYECTORIAS BIO-MIMÉTICAS USANDO TBG, APLICADO A MECANISMOS DE CADENA CINEMÁTICA CERRADA.	56912
UPIITA	20150173	ENRIQUE VALAGUEZ VELAZQUEZ	MULTIDISCIPLINARIO	ESTUDIO DE MATERIALES FOTOCATALÍTICOS DE HETEROESTRUCTURAS SEMICONDUCTORAS II-VI/TIO ₂ Y TIXO(2X-1)/TIO ₂ , OBTENIDOS POR RF SPUTTERING.	56866
UPIITA	20150769	JOSE LUIS JIMENEZ PEREZ	INDIVIDUAL	ESTUDIO DE LA DIFUSIVIDAD TÉRMICA DE NANOPARTICULAS Y NANORODILLOS DE TIO ₂ Y TIO ₂ CDS	56911
UPIITA	20151348	JOSE LUIS HERRERA PEREZ	INDIVIDUAL	ESTUDIO DE LOS MECANISMOS DE FUGA DE CORRIENTE PARA LA OPTIMIZACIÓN DE DETECTORES DE INGAASSB	56918
UPIITA	20152099	MIGUEL FELIX MATA RIVERA	INDIVIDUAL	SISTEMA MÓVIL DE MINERÍA SOCIAL PARA GENERAR RUTAS CONFIABLES BASADO EN INCIDENCIA DELICTIVA Y DENUNCIAS CIUDADANA.	56940
UPIITA	20151879	ISRAEL REYES RAMÍREZ	INDIVIDUAL	ESTUDIO DE DINÁMICA Y ESTABILIDAD DE MÁQUINAS TÉRMICAS Y SISTEMAS COMPLEJOS	56873

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
UPIITA	20150896	LAURA IVOONE GARAY JIMÉNEZ	INDIVIDUAL	IMPLEMENTACIÓN DE LA EXTRACCIÓN AUTOMÁTICA DE INFORMACIÓN CLÍNICA Y PARACLÍNICA RELEVANTE DEL EXPEDIENTE MÉDICO PARA LA BÚSQUEDA DE PATRONES PRECURSORES A EVENTOS EPILÉPTICOS.	56881
UPIITA	20150471	JANNA DOUDA	INDIVIDUAL	PROPIEDADES DE MEDICAMENTOS Y PUNTOS CUANTICOS ENCAPSULADOS EN LIPOSOMAS	56881
UPIITA	20151949	VICTOR CABRERA ARENAS	INDIVIDUAL	EFECTO DE LOS PROCESOS DE RECOMBINACIÓN DE PORTADORES EN EL DESEMPEÑO DE CELDAS SOLARES ORGÁNICAS	56910
UPIITA	20150968	MANUEL GONZÁLEZ SARABIA	INDIVIDUAL	APLICACIONES ALGEBRAICAS A LOS CÓDIGOS EVALUACIÓN	56860
UPIITA	20151550	ANGEL PRETELÍN RICARDEZ	PROGRAMA ESPECIAL	MODELADO E IMPLEMENTACIÓN DEL COMPORTAMIENTO DE PERSONAJES EN UN VIDEOJUEGO DE TIPO SIMULADOR SOCIAL.	56835
UPIITA	20151243	YESENIA ELEONOR GONZALEZ NAVARRO	PROGRAMA ESPECIAL	IMPLEMENTACIÓN DE ALGORITMOS ALTAMENTE PARALELOS PARA EL PROCESAMIENTO Y EXTRACCIÓN DE RASGOS EN IMÁGENES.	56867
UPIITA	20151273	JUAN HERNANDEZ ROSAS	INDIVIDUAL	CARACTERIZACIÓN DE LAS PROPIEDADES FÍSICAS DE CAPSICUM ANNUM L. EN TRES DIFERENTES ETAPAS VERDE, MADURO Y DESHIDRATADO.	56911
UPIITA	20150026	BLANCA ESTHER CARVAJAL GAMEZ	MULTIDISCIPLINARIO	SISTEMA DISTRIBUIDO ESTADISTICO DE FOTO-IDENTIFICACION PARA LA CLASIFICACION DE ANIMALES	56856
UPIITA	20150168	JOSE NICOLAS FERNANDEZ GARCIA	MULTIDISCIPLINARIO	MODELOS TEÓRICOS DE DISPOSITIVOS ÓPTICOS A PARTIR DE TÉCNICAS DE LA MECÁNICA CUÁNTICA SUPERSIMÉTRICA CONFLUENTE-COMPLEJA.	50497
UPIITA	20150357	OSCAR OCTAVIO GUTIERREZ FRIAS	MULTIDISCIPLINARIO	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN SISTEMA HÁPTICO PARA MANUBRIO DE BICICLETA	56909

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
UPIITA	20150200	SARA GUADALUPE CRUZ Y CRUZ	MULTIDISCIPLINARIO	METODO DE FACTORIZACIÓN Y ESTADOS COHERENTES PARA MODOS ELECTROMAGNÉTICOS PARAXIALES Y SISTEMAS MECÁNICOS	56881
UPIITA	20152103	ALEJANDRO ESCAMILLA NAVARRO	PROGRAMA ESPECIAL	ANÁLISIS DE ELEMENTOS MECÁNICOS EN SISTEMAS MECATRÓNICOS MEDIANTE MÉTODOS EXPERIMENTALES DE ESFUERZO.	56882
UPIITA	20150064	OTTMAR RAÚL REYES LÓPEZ	MULTIDISCIPLINARIO	MODIFICACIÓN QUÍMICA DE DIÓXIDO DE CARBONO Y/O AGUA EN CÚMULOS METÁLICOS CON POSIBLES APLICACIONES EN EL DESARROLLO DE UNA HOJA ARTIFICIAL	56912
UPIITA	20150044	MARIO FIDEL GARCÍA SÁNCHEZ	MULTIDISCIPLINARIO	MATERIALES PARA CELDAS SOLARES EN PELÍCULAS DELGADAS	56860
UPIITA	20151198	ARTURO ALEJANDRO GALLARDO LOZADA	PROGRAMA ESPECIAL	GRADOS DE LIBERTAD EN LA FRONTERA DE GRAVEDAD TIPO PALATINI EN TRES DIMENSIONES	56860
UPIITA	20151486	JOSE ANTONIO AQUINO ROBLES	INDIVIDUAL	APORTACIÓN AL ESTUDIO DE PLANTAS VIRTUALES DE GENERACIÓN ELÉCTRICA, CON TECNOLOGÍAS RENOVABLES DE MICROGENERACIÓN, PARA SU IMPLANTACIÓN EN EL CONTEXTO MEXICANO	56882
UPIITA	20151585	JUAN LUIS MATA MACHUCA	PROGRAMA ESPECIAL	DIAGNÓSTICO DE FALLAS EN SISTEMAS DINÁMICOS MEDIANTE OBSERVADORES DE ESTADO: UN ENFOQUE DIFERENCIAL Y ALGEBRAICO	56880
UPIITA	20151559	VÍCTOR BARRERA FIGUEROA	INDIVIDUAL	SISTEMA DE ANTENA INTELIGENTE PARA UNA RED DE SENSORES INALÁMBRICOS	56867
UPIITA	20150385	RAMÓN GÓMEZ AGUILAR	MULTIDISCIPLINARIO	DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y ANÁLISIS DE TRANSISTORES ORGÁNICOS EMISORES DE LUZ Y PARA DETECCIÓN DE GASES.	56860
UPIITA	20150803	ALEJANDRO ORTIZ MORALES	PROGRAMA ESPECIAL	PROPIEDADES LUMINISCENTES DE MINERALES EXTRAÍDOS DE INSECTOS MEXICANOS EXPUESTOS A RADIACIÓN GAMMA	56860

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
UPIITA	20151167	RODRIGO PELAYO RAMOS	INDIVIDUAL	DETERMINACIÓN DE LA COMPONENTE MUÓNICA DE CHUBASCOS ATMOSFÉRICOS CON OBSERVATORIOS DE ASTROPARTÍCULAS DE MUY ALTAS ENERGÍAS.	56860
UPIITA	20151907	OBDULIA PICHARDO LAGUNAS	PROGRAMA ESPECIAL	SISTEMA DE TRADUCCIÓN AUTOMÁTICO PARA ESPAÑOL ESCRITO A LENGUAJE DE SEÑAS DE MÉXICO.	56912
UPIITA	20152208	GERARDO ALEJANDRO VALENTINO OROZCO	INNOVACION	SISTEMA PROTÉSICO POLICÉNTRICO DE RODILLA BASADO EN MECANISMOS DE BARRAS CON POLOIDE INSTRUMENTADO IN VIVO	
UPIIZ	20150478	TEODORO IBARRA PÉREZ	PROGRAMA ESPECIAL	AMBIENTES INTELIGENTES DE RECONOCIMIENTO GESTUAL PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD AUDITIVA Y DE LENGUAJE	28329
UPIIZ	20151818	FERNANDO OLIVERA DOMINGO	PROGRAMA ESPECIAL	GESTIÓN DE AMBIENTES INTELIGENTES PARA ASISTENCIA	83538
UPIIZ	20150070	VERONICA SEGOVIA TAGLE	MULTIDISCIPLINARIO	AISLAMIENTO E IDENTIFICACIÓN DE MICROORGANISMOS CON POTENCIAL PROMOTOR DE CRECIMIENTO EN CULTIVOS DE TOMATE Y CEBOLLA DEL ESTADO DE ZACATECAS	20314
UPIIZ	20150969	OMAR DÉSIGA ORENDAY	PROGRAMA ESPECIAL	DESARROLLO DE PROTOTIPOS COMO CASOS DE ESTUDIO PARA INGENIERÍA MECATRÓNICA.	83541
UPIIZ	20150684	CAROLINA ESTEFANIA CHAVEZ MURILLO	PROGRAMA ESPECIAL	DESARROLLO Y ESTUDIO DE GALLETAS ELABORADAS CON HARINAS DE LEGUMINOSAS MODIFICADAS HIDROTÉRMICAMENTE	83551
UPIIZ	20150837	DENYS KRISTALIA VILLA GOMEZ	INDIVIDUAL	DISEÑO Y ARRANQUE DE UN BIORREACTOR PARA LA PRODUCCIÓN DE BIOGÁS CON PAJA DE FRIJOL PRETRATADA CON EL HONGO PLEUROTUS OSTREATUS.	
UPIIZ	20151865	VERÓNICA ÁVILA VÁZQUEZ	PROGRAMA ESPECIAL	DESARROLLO DE UN BALANCE ENERGÉTICO PARA LA PRODUCCIÓN DE BIODIÉSEL A PARTIR DE HIGUERILLA SILVESTRE EN EL MUNICIPIO DE TLALTENANGO, ZACATECAS.	

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
PROYECTOS 2015

ESCUELA	FOLIO	NOMBRE DEL DIRECTOR	TIPO	TITULO	EXTENSION
UPIIZ	20150648	FRANCISCO ALEJANDRO PAREDES SANCHEZ	PROGRAMA ESPECIAL	SONDEO DE SNP'S EN GENES CANDIDATOS PARA RASGOS REPRODUCTIVOS, PRIORIZADOS MEDIANTE BOSNET V2.0	83531
UPIIZ	20150872	ELSA VERONICA HERRERA MAYORGA	PROGRAMA ESPECIAL	ANÁLISIS MOLECULAR DE BIOTIPOS DE SPODOPTERA FRUGIPERDA EN MUNICIPIOS DEL ESTADO DE ZACATECAS.	20325
UPIIZ	20151750	LUIS MARIO GONZALEZ RODRIGUEZ	PROGRAMA ESPECIAL	ESTIMACIÓN DE PARÁMETROS CINÉTICOS Y MODELAMIENTO DEL PROCESO DE DIGESTIÓN ANAEROBIA DE LA PAJA DEL FRIJOL	83554
UPIIZ	20151720	VIANEY ASERET HERNANDEZ RAMIREZ	PROGRAMA ESPECIAL	SINTESIS DE PEPTIDOS ELECTROACTIVOS COMO MODIFICADORES DE ELECTRODOS	
UPIIZ	20151856	PANAYOTIS VYRIDIS	PROGRAMA ESPECIAL	EL PROBLEMA EN LA FRONTERA PARA LA ECUACIÓN DE BRATÙ	