



## PROYECTOS MULTIDISCIPLINARIOS Y TRANSDISCIPLINARIOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO 2021

### PROYECTOS AUTORIZADOS

NÚMERO	DEPENDENCIA POLITÉCNICA DEL COORDINADOR	CLAVE DEL PROYECTO	NOMBRE COMPLETO DEL COORDINADOR	TÍTULO DEL PROYECTO	DICTAMEN	MODALIDAD
1	CEPROBI	2150	PERLA OSORIO DIAZ	ESTUDIO DE FUENTES AGROALIMENTARIAS NATIVAS NO CONVENCIONALES: ALIMENTOS FUNCIONALES, METABOLISMO Y PAISAJE	CUATRO MÓDULOS APROBADOS	MODALIDAD A
2	CIBA-TLAX.	2153	VÍCTOR ERIC LÓPEZ Y LÓPEZ	CARACTERIZACIÓN Y PRODUCCIÓN DE BIOSURFACTANTES CON POTENCIAL APLICACIÓN INDUSTRIAL A PARTIR DE MICROORGANISMOS AISLADOS DE SUELOS CONTAMINADOS CON HIDROCARBUROS	APROBADO	MODALIDAD B
3	CIBA-TLAX.	2154	CAROLINA RAMÍREZ LÓPEZ	APROVECHAMIENTO DE SUBPRODUCTOS DE LA AGROINDUSTRIA PARA LA OBTENCIÓN DE INGREDIENTES FUNCIONALES	APROBADO	MODALIDAD A
4	CICATA-ALT.	2137	EUGENIO RODRIGUEZ GONZALEZ	PROCESAMIENTO DE CELDAS SOLARES BASADAS EN CALCOGENUROS DE ANTIMONIO PARA SU ULTERIOR USO EN MINI MÓDULOS FOTOVOLTAICOS	APROBADO	MODALIDAD A
5	CICATA-QRO.	2145	NORMA GABRIELA ROJAS AVELIZAPA	PRODUCCIÓN DE POLIHIDROXIBUTIRATO (PHB) A PARTIR DE B. MEGATERIUM UTILIZANDO UN MEDIO DE BAJO COSTO: UNA ALTERNATIVA PARA EL DESARROLLO DE NUEVOS MATERIALES	APROBADO	MODALIDAD A
6	CICIMAR	2152	ANA JUDITH MARMOLEJO RODRÍGUEZ	MODELACIÓN ECOGEOQUÍMICA DE SISTEMAS COSTEROS HACIA UNA SALUD INTEGRAL	APROBADO	MODALIDAD B



## PROYECTOS MULTIDISCIPLINARIOS Y TRANSDISCIPLINARIOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO 2021

### PROYECTOS AUTORIZADOS

7	CICIMAR	2158	LEONARDO ANDRES ABITIA CARDENAS	CONTENIDO DE METALES PESADOS EN DOS ESPECIES DE PECES DE IMPORTANCIA COMERCIAL: HUACHINANGO DEL PACÍFICO LUTJANUS PERU Y PARGO LUNAREJO L. GUTTATUS Y SU EVALUACIÓN TOXICOLÓGICA EN LA POBLACIÓN HUMANA POR SU CONSUMO, EN SANTA ROSALÍA, B. C. S., MÉXICO.	APROBADO	MODALIDAD B
8	CIIDIR-MICH.	2142	HORTENCIA GABRIELA MENA VIOLANTE	ESTRATEGIAS ADAPTATIVAS DE PRODUCCIÓN DE PLANTAS MEDICINALES ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO EN SAN FRANCISCO CHERÁN, MICHOACÁN	APROBADO	MODALIDAD C
9	ENCB	2141	PAULINA ESTRADA DE LOS SANTOS	BÚSQUEDA DE NUEVOS COMPUESTOS ANTIMICROBIANOS Y ANTIVIRULENCIA DE EXTRACTOS BACTERIANOS, DE PLANTAS Y ALGAS PARA COMBATIR BACTERIAS MULTIDROGORRESISTENTES	APROBADO	MODALIDAD A
10	ENMH	2147	LAURENCE ANNIE MARCHAT MARCHAU	DESARROLLO DE NUEVAS MOLÉCULAS ANTI-OBESIDAD: UN ENFOQUE MULTIDISCIPLINARIO	APROBADO	MODALIDAD A
11	ENMH	2155	MARÍA DEL CONSUELO GÓMEZ GARCÍA	DECATROPIS BICOLOR UNA PLANTA MEDICINAL COMO FUENTE DE COMPUESTOS ANTINEOPLÁSICOS	APROBADO	MODALIDAD A
12	ENMH	2156	ABSALOM ZAMORANO CARRILLO	ESTRATEGIAS TERAPÉUTICAS PARA COMBATIR Y PREVENIR LA INFECCIÓN POR VARIANTES DEL VIRUS SARS-COV-2: ABORDAJE MULTIDISCIPLINARIO IN SILICO E IN VITRO.	APROBADO	MODALIDAD A



## PROYECTOS MULTIDISCIPLINARIOS Y TRANSDISCIPLINARIOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO 2021

### PROYECTOS AUTORIZADOS

13	ESIME-CUL	2139	VOLODYMYR PONOMARYOV	TÉCNICAS AVANZADAS PARA RECONOCIMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE OBJETOS EN IMÁGENES (MEDICINA, PERCEPCIÓN REMOTA, PROTECCIÓN DE DERECHOS DE AUTOR, VISIÓN 3D) CON IMPLEMENTACIÓN EN SOFTWARE Y HARDWARE	APROBADO	MODALIDAD B
14	ESM	2140	MARTHA C ROSALES HERNANDEZ	SÍNTESIS Y EVALUACIÓN DE COMPUESTOS DERIVADOS DE BENZOTHAZOL EN ENFERMEDADES CRÓNICO DEGENERATIVAS	APROBADO	MODALIDAD A
15	ESM	2143	JOSE G. TRUJILLO FERRARA	SÍNTESIS Y EVALUACIÓN DE COMPUESTOS HETEROCÍCLICOS CON POTENCIAL TERAPÉUTICO EN ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS	APROBADO	MODALIDAD A
16	UPIIH	2144	MIGUEL ANTONIO DOMÍNGUEZ CRESPO	MATERIALES AVANZADOS TIPO PEROVSKITA COMO PLATAFORMA PARA LA CONVERSIÓN DE ENERGÍA E INHIBICIÓN DE LA DEGRADACIÓN EN SUSTRATOS METÁLICOS	APROBADO	MODALIDAD A