



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS

DIRECCIÓN DE PUBLICACIONES Y DIVULGACIÓN

XXIV VERANO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA EN MORELOS



| No. | Nombre del proyecto | Nivel educativo | Lugar | Investigador |
|-----|--|---|--|--|
| 1 | Construir la salud en la escuela: enfermedad, alimentación y cultura física en el Estado de Morelos, 1889-1940 | Nivel medio superior, Nivel superior (2.° al 6.° semestre), Nivel superior (7.° semestre en adelante) | Archivo Histórico de la Secretaría de Educación Pública (búsqueda de documentación) | Lucia Martinez Moctezuma luciamm@uaem.mx |
| 2 | Detección de fallas en componentes mecánicos | Nivel medio superior, Nivel superior (2.° al 6.° semestre), Nivel superior (7.° semestre en adelante) | CIICAp | José Alfredo Rodríguez Ramírez jarr@uaem.mx |
| 3 | Compuestos de boro como materiales luminiscentes | Nivel superior (2.° al 6.° semestre) | Laboratorio 225 CIQ | Victor Barba López vbarba@uaem.mx |
| 4 | Síntesis y resolución enzimática de compuestos orgánicos | Nivel superior (2.° al 6.° semestre) | Laboratorio 219 del Centro de Investigaciones Químicas | Jaime Escalante García jaime@uaem.mx |
| 5 | Salud en estudiantes universitarios de enfermería | Nivel superior (2.° al 6.° semestre), Nivel superior (7.° semestre en adelante) | Comunidad | Paola Adanari Ortega Ceballos paola.ortega@uaem.mx |
| 6 | Evaluación del efecto antialodínico de nuevos alfa-aminofosfonatos en un modelo de dolor neuropático. | Nivel superior (2.° al 6.° semestre), Nivel superior (7.° semestre en adelante) | Laboratorio de farmacología, facultad de medicina. | Gabriela Castañeda Corral gabriela.castaneda@uaem.mx |
| 7 | Síntesis de nanopartículas verdes | Nivel superior (7.° semestre en adelante) | Laboratorio de investigación 2 de la FCQel | María Guadalupe Valladares Cisneros mg.valladares@uaem.mx |
| 8 | Evaluación Neuro-Farmacológica de extractos de plantas con actividad sedante. | Nivel superior (2.° al 6.° semestre), Nivel superior (7.° semestre en adelante) | Centro de Investigación en Biotecnología CEIB-UAEM. | Carolina Abarca Camacho carolina@uaem.mx |
| 9 | Evaluación del efecto prebiótico del Kale (Brassica oleracea) sobre el crecimiento de un consorcio de lactobacillus. | Nivel superior (2.° al 6.° semestre), Nivel superior (7.° semestre en adelante) | Laboratorio A de la Facultad de Nutrición | América Ivette Barrera Molina america.barrera@uaem.mx |
| 10 | Diversidad taxonómica y funcional del ensamble de murciélagos del cerro del Chumil, Jantetelco, Morelos | Nivel superior (2.° al 6.° semestre) | Laboratorio de Colecciones Biológicas de la Universidad Guízar y Valencia y Parque ecoturístico Cerro del Chumil en Jantetelco, Morelos. | Rachel Mercado Vallejo rachel@uaem.mx |
| 11 | Habilidades de investigación en pregrado y posgrado | Nivel superior (7.° semestre en adelante) | Unidad del Instituto de Ciencias de la Educación y Unidad del posgrado del ICE | Ofmara Yadira Zúñiga Hernández ofmara.zuniga@uaem.mx |

| | | | | |
|----|---|---|---|---|
| 12 | Programa de retención | Nivel superior (7.º semestre en adelante) | Aula del Instituto del Instituto de Ciencias de la Educación y Plataforma virtual. | Sonali Carranco Gomez sony@uaem.mx |
| 13 | Productos naturales con actividad biológica | Nivel superior (2.º al 6.º semestre), Nivel superior (7.º semestre en adelante) | Facultad de Medicina, Laboratorio No. 13 | Juan José Acevedo Fernández juan.acevedo@uaem.mx |
| 14 | Degradación de un colorante textil presente en agua mediante procesos avanzados de oxidación | Nivel superior (2.º al 6.º semestre) | Laboratorio de Análisis de Agua y Suelos de la Escuela de Estudios Superiores de Xalostoc | Esteban Montiel Palacios esteban.montiel@uaem.edu.mx |
| 15 | Respuesta inmune en infecciones virales | Nivel superior (2.º al 6.º semestre) | Laboratorio 1 de Inmunología Viral, Universidad Autónoma del Estado de Morelos | Fernando Roger Esquivel Guadarrama fernando.esquivel@uaem.mx |
| 16 | Purificación y caracterización estructural de Productos Naturales | Nivel superior (7.º semestre en adelante) | Laboratorio 323, CIQ, UAEM | María De Los Ángeles Ramírez Cisneros angelesrc@uaem.mx |
| 17 | Análisis del Tiempo de Amortización de la Inversión de una Instalación de Energía Eólica | Nivel superior (7.º semestre en adelante) | CENIDET - Instalaciones de Laboratorio o Aulas | Susana Estefany De León Aldaco susana.da@cenidet.tecnm.mx |
| 18 | Energía solar fotovoltaica: Diseño y dimensionamiento de una instalación fotovoltaica autónoma. | Nivel superior (7.º semestre en adelante) | CENIDET-laboratorios y aulas | Susana Estefany De León Aldaco susana.da@cenidet.tecnm.mx |
| 19 | Síntesis de sensores luminiscentes | Nivel superior (2.º al 6.º semestre), Nivel superior (7.º semestre en adelante) | Laboratorio 205 del Centro de Investigaciones Químicas - UAEM | José Mario Ordóñez Palacios palacios@uaem.mx |
| 20 | Síntesis y caracterización de las propiedades fotoeléctricas de moléculas luminiscentes | Nivel superior (2.º al 6.º semestre), Nivel superior (7.º semestre en adelante) | Laboratorio 205 del Centro de Investigaciones Químicas - UAEM | Melchor Solís Santos melchor.solis@uaem.mx |
| 21 | Evaluación de la interacción farmacodinámica entre algunos AINEs y el extracto de acetona de Bougainvillea x buttiana | Nivel medio superior, Nivel superior (2.º al 6.º semestre) | Laboratorio de Inflamación y Toxicología de la Facultad de Medicina de la UAEM | Rodolfo Abarca Vargas rodolfo.abarca@uaem.mx |
| 22 | Revisión y análisis de datos de encuestas relacionadas con la nutrición y la salud | Nivel superior (7.º semestre en adelante) | Facultad de Nutrición y en línea | María Alejandra Terrazas Meraz maria.alejandra@uaem.mx |
| 23 | Evaluación de la interacción farmacodinámica entre algunos AINEs y el extracto de hidroalcohólico de Bougainvillea x buttiana | Nivel medio superior, Nivel superior (2.º al 6.º semestre) | Laboratorio de Inflamación y Toxicología de la Facultad de Medicina de la UAEM | Vera Lucía Petricevich vera.petricevich@uaem.mx |
| 24 | Purificación de proteínas con actividad antimicrobiana del veneno del ciempiés | Nivel superior (2.º al 6.º semestre) | Centro de Investigación en Biotecnología, UAEM | María Del Carmen Gutierrez Villafuerte carmengu@uaem.mx |
| 25 | Análisis molecular y funcional de variantes del transportador de CMP-Ácido Siálico en células knock out | Nivel medio superior, Nivel superior (2.º al 6.º semestre), Nivel superior (7.º semestre en adelante) | Laboratorio de Glicobiología Humana y Diagnóstico Molecular (CIDC-UAEM) | Roberta Salinas Marín rsm@uaem.mx |
| 26 | 1) Viabilidad de generación eléctrica por captación de agua pluvial; 2) Metodología para generar ahorro de energía debido a una correcta selección de luminarias en el hogar; 3) Monitoreo remoto de una banda de selección mediante un microcontrolador de tipo industrial | Nivel superior (7.º semestre en adelante) | Laboratorio de Eléctrica y Electrónica de la FCQel | José Gerardo Vera Dimas gvera@uaem.mx |