



# 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 Martínez 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