

XXVIII VERANO DE LA INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS Y HUMANIDADES DEL ESTADO DE MORELOS

No.	Nombre del proyecto	Nivel educativo	Lugar	Investigador
1	Seguridad de productos probióticos comerciales (suplementos y medicamentos)	Superior (del 2° al 6° sem.) Superior del 7° semestre en adelante	Laboratorio 3 de la Facultad de Farmacia, UAEM	Erick Ayala Calvillo eac_ff@uaem.mx
2	Desarrollo de un sistema de adquisición de datos para una torre de enfriamiento de tiro forzado	Superior del 7° semestre en adelante	A distancia	Miriam Navarrete Procopio miriam.navarrete@uaem.mx
3	Modelos de Justicia Indígena	Superior del 7° semestre en adelante	A distancia	Juan Manuel Ortega Maldonado juan.ortegama@docentes.uaem.edu.mx
4	Coordinación entre la justicia indígena y la ordinaria	Superior del 7° semestre en adelante	A distancia	Juan Manuel Ortega Maldonado juan.ortegama@docentes.uaem.edu.mx
5	La lucha química contra las bacterias	Superior (del 2° al 6° sem.) Superior del 7° semestre en adelante	Centro de Investigaciones Químicas	Ivan Omar Romero Estudillo ivan.romeroest@uaem.mx
6	Elucidación del mecanismo de reacción para formar heterociclos	Superior del 7° semestre en adelante	Laboratorio 219 del CIQ	Jaime Escalante García jaime@uaem.mx
7	Determinar el papel que juegan los parámetros de reacción en la optimización de un proceso orgánico	Superior del 7° semestre en adelante	Laboratorio 219 del CIQ	Jaime Escalante García jaime@uaem.mx
8	Ciclos de vida de las mariposas del PEUBC	Superior (del 2° al 6° sem.)	Centro de Investigaciones Biológicas	Oscar Burgos Dueñas oscar.burgosd@docentes.uaem.edu.mx
9	Herramientas digitales para el género Euphoria en Morelos	Superior (del 2° al 6° sem.)	Centro de Investigaciones Biológicas	Oscar Burgos Dueñas oscar.burgosd@docentes.uaem.edu.mx

10	Degradación de contaminantes en agua mediante plasma a presión atmosférica	Medio Superior Superior (del 2° al 6° sem.) Superior del 7° semestre en adelante	Escuela de Estudios Superiores de Xalostoc	Cesar Torres Segundo cesar.torres@uaem.mx
11	Aislamiento de cepas ácido lácticas como posibles candidatos a probióticos.	Superior (del 2° al 6° sem.) Superior del 7° semestre en adelante	Híbrida	América Ivette Barrera Molina america.barrera@uaem.mx
12	Evaluación de la formación de biopelícula por consorcios probióticos.	Superior (del 2° al 6° sem.) Superior del 7° semestre en adelante	Híbrida	América Ivette Barrera Molina america.barrera@uaem.mx
13	Desarrollo de tiras reactivas colorimétricas basadas en un sensor molecular para la detección de cationes metálicos	Superior (del 2° al 6° sem.) Superior del 7° semestre en adelante	Centro de Investigaciones Químicas	Paola Elizabeth Sánchez Portillo pesp@uaem.mx
14	Entomofauna capturada en trampas cebadas con feromona sexual de Spodoptera frugiperda en un cultivo de maíz en transición agroecológica	Superior (del 2° al 6° sem.) Superior del 7° semestre en adelante	Campo Experimental Agroecológico de la Escuela de Estudios Superiores del Jicarero	Humberto Reyes Prado humberto.reyes@uaem.mx
15	Plantas en polvo como posibles repelentes olfativos para insectos plaga de granos de maíz almacenado	Superior (del 2° al 6° sem.) Superior del 7° semestre en adelante	Laboratorio de Ecoetología de la Escuela de Estudios Superiores del Jicarero	Humberto Reyes Prado humberto.reyes@uaem.mx
16	Uso de inteligencia artificial para el análisis exploratorio de imágenes urbanas y condiciones del espacio público	Superior (del 2° al 6° sem.) Superior del 7° semestre en adelante	Facultad de Arquitectura UAEM (Estancia sujeta al retorno a actividades en la facultad)	Mariana Teresa Silveyra Rosales mariana.silveyra@uaem.mx
17	Infraestructura, abandono y paisaje: laboratorio de representación expandida del territorio	Superior (del 2° al 6° sem.) Superior del 7° semestre en adelante	Facultad de Arquitectura (Estancia sujeta al retorno a actividades en la facultad)	Mariana Teresa Silveyra Rosales mariana.silveyra@uaem.mx
18	Obtención de cultivos de musgos libres de microorganismos aislados de ambientes extremos	Superior (del 2° al 6° sem.) Superior del 7° semestre en adelante	Laboratorio de Fisiología y Desarrollo Vegetal del Centro de Investigación en Dinámica Celular	Veronica Lira Ruan katlira@uaem.mx
19	Aislamiento y Caracterización de Endófitos de Bryophyta (s.l.)	Superior (del 2° al 6° sem.) Superior del 7° semestre en adelante	Laboratorio de Xerófitas; Centro de Investigación en Dinámica Celular	Gustavo Rodríguez Alonso gustavo.rodriguezal@docentes.uaem.edu.mx

20	Factores de riesgo cardiovascular modificables y no modificables y su relación con la fuerza de agarre en trabajadores de oficina de Cuernavaca, Morelos	Superior del 7° semestre en adelante	Facultad de Ciencias del Deporte con acompañamiento virtual cuando sea necesario	Maria Fernanda Martínez Salazar fernandamartinez@uaem.mx
22	Disposición adecuada de residuos domésticos no peligrosos mediante una estrategia de gamificación, para facilitar la educación ambiental de niñas y niños	Medio Superior	A distancia	María Guadalupe Valladares Cisneros mg.valladares@uaem.mx
23	Regulación de la expresión genética. Redistribución nuclear de la maquinaria de reparación de daño en DNA por el genoma de adenovirus.	Superior (del 2° al 6° sem.) Superior del 7° semestre en adelante	Laboratorio de Virología Molecular, CIDC-UAEM	Ramón Antonio González García Conde rgonzalez@uaem.mx
24	Diseño y desarrollo de PCB (Printed Circuit Board) para control y procesamiento de señales.	Superior del 7° semestre en adelante	A distancia	J. Guadalupe Velásquez Aguilar jgpeva@uaem.mx
25	Cuando leer se vuelve difícil. Trayectorias y experiencias escolares en estudiantes de bachillerato	Superior del 7° semestre en adelante	A distancia	Luz Marina Ibarra Uribe marina.ibarra@uaem.mx
26	Leer acompañados. Sistematización de talleres de intervención lectora	Superior del 7° semestre en adelante	A distancia	Luz Marina Ibarra Uribe marina.ibarra@uaem.mx
27	Elaboración de muestras histológicas de ratón con tinción de Masson para el análisis del desarrollo embrionario.	Superior (del 2° al 6° sem.)	Facultad de Medicina	José Iván Martínez Rivera jmartinez@uaem.mx
28	Efecto antihiperoglucémico de fracciones peptídicas derivadas de hongos en ratones diabéticos.	Superior (del 2° al 6° sem.)	Facultad de Medicina	José Iván Martínez Rivera jmartinez@uaem.mx
29	Biología y Etología de Kesada sp (Auchenorrhyncha: Cicadidae) de Cuernavaca, Morelos, México	Superior del 7° semestre en adelante	Laboratorio de Parasitología Vegetal Centro de Investigaciones Biológicas	Armando Burgos Solorio burgos@uaem.mx
30	Descripción de la Intoxicación en invertebrados a partir del veneno de alacran Centruroides nigrescens (Arachnida: Scorpionidae) de Quechultenango, Guerrero, México	Superior del 7° semestre en adelante	Laboratorio de Parasitología Vegetal Centro de Investigaciones Biológicas	Armando Burgos Solorio burgos@uaem.mx
31	Cuestionario de evaluación de actitudes, habilidades y valores de aspirantes a un posgrado	Superior del 7° semestre en adelante	Instituto Mexicano de Tecnología del Agua	Edmundo Pedroza González edmundo.pedroza@gmail.com

32	Síntesis de nuevos compuestos con propiedades antidiabéticos	Superior (del 2° al 6° sem.)	Laboratorio 205, Centro de Investigaciones Químicas	José Mario Ordoñez Palacios palacios@uaem.mx
33	Determinación de enzimas producidas por el hongo <i>Pleurotus ostreatus</i> durante el tratamiento de lixiviados provenientes de un relleno sanitario	Medio Superior Superior (del 2° al 6° sem.) Superior del 7° semestre en adelante	Instituto Mexicano de Tecnología del Agua	Liliana García Sánchez liliana_garcia@tlaloc.imta.mx
34	Evaluación de biofiltros para el tratamiento de lixiviados provenientes de un relleno sanitario	Medio Superior Superior (del 2° al 6° sem.) Superior del 7° semestre en adelante	Instituto Mexicano de Tecnología del Agua	Liliana García Sánchez liliana_garcia@tlaloc.imta.mx
35	El entierro de la placenta en Hueyapan: cuerpo, maternidad y saberes comunitarios	Superior (del 2° al 6° sem.)	A distancia	Ma. Centeocihuatl Virto Martínez centeocihuatvirto@gmail.com
36	Síntesis de Nuevos Análogos Tipo Captopril Basados en Derivados de Prolina	Superior (del 2° al 6° sem.) Superior del 7° semestre en adelante	A distancia	Rubén Oswaldo Argüello Velasco ruben.arguellovel@docentes.uaem.edu.mx
37	Síntesis de Nuevos Análogos Tipo Captopril Basados en Derivados del Ácido Pipecólico	Superior (del 2° al 6° sem.) Superior del 7° semestre en adelante	A distancia	Rubén Oswaldo Argüello Velasco ruben.arguellovel@docentes.uaem.edu.mx
38	Matrices Aleatorias como hipótesis nula para el análisis de series del mercado financiero	Superior (del 2° al 6° sem.) Superior del 7° semestre en adelante	Modalidad híbrido con un espacio físico en el CInC-UAEM (Estancia sujeta al retorno a actividades en el centro)	Markus Franziskus Müller muellerm@uaem.mx
39	Búsqueda de correlaciones estables en datos del mercado financiero	Superior (del 2° al 6° sem.) Superior del 7° semestre en adelante	Híbrido con un espacio físico en el CInC-UAEM (Estancia sujeta al retorno a actividades en el centro)	Markus Franziskus Müller muellerm@uaem.mx
40	Síntesis y caracterización estructural de análogos de alfa-aminoácidos	Superior (del 2° al 6° sem.) Superior del 7° semestre en adelante	Centro de Investigaciones Químicas (CIQ)	José Luis Viveros Ceballos jlvc@uaem.mx
41	Derechos y bienestar de animales comercializados vivos, en los tianguis de Chamilpa y Ciudad Chapultepec de Cuernavaca, Morelos.	Superior (del 2° al 6° sem.) Superior del 7° semestre en adelante	A distancia	Roselia Rivera Almazán roselia.rivera@uaem.mx
42	Garantías del Derecho a la Educación de personas Trans en la UAEM	Superior (del 2° al 6° sem.) Superior del 7° semestre en adelante	A distancia	Roselia Rivera Almazán roselia.rivera@uaem.mx

43	“Actividad analgésica periférica de un extracto evaluada por el método de contorsiones inducidas por ácido acético”	Superior (del 2° al 6° sem.)	Comparaciones farmacológicas	Vera Petricevich L vera.petricevich@uaem.mx
44	“Evaluación experimental del efecto analgésico central mediante Tail Flick Test”	Superior del 7° semestre en adelante	Laboratorio de Inflamación y Toxicología (Facultad de Medicina)	Vera Petricevich L vera.petricevich@uaem.mx
45	Síntesis de Isoindolin-1-onas luminiscentes	Superior (del 2° al 6° sem.)	CIQ	Melchor Solis Santos melchor.solis@uaem.mx
46	Síntesis de oxadiazoles como posibles antagonistas del sistema nervioso	Superior (del 2° al 6° sem.)	CIQ	Melchor Solis Santos melchor.solis@uaem.mx
48	Caracterización fractal de suculentas mediante imágenes digitales	Medio Superior Superior (del 2° al 6° sem.) Superior del 7° semestre en adelante	Centro de Investigación en Ciencias (Estancia sujeta al retorno a actividades en el centro)	Alberto Isaac Aguilar Hernández ahai_fc@uaem.mx
49	Complejidad cardíaca y envejecimiento: un estudio desde la teoría de sistemas dinámicos	Medio Superior Superior (del 2° al 6° sem.) Superior del 7° semestre en adelante	Centro de Investigación en Ciencias (Estancia sujeta al retorno a actividades en el centro)	Alberto Isaac Aguilar Hernández ahai_fc@uaem.mx
50	Diseño y construcción de un exoesqueleto pasivo de mano	Medio Superior Superior (del 2° al 6° sem.)	Centro de Investigación en Ingeniería y Ciencias Aplicadas	Héctor Miguel Arias Buenabad hector.buenabad@uaem.mx
51	Control de una mano robótica con sensores Flex	Medio Superior Superior (del 2° al 6° sem.)	Centro de Investigación en Ingeniería y Ciencias Aplicadas	Héctor Miguel Arias Buenabad hector.buenabad@uaem.mx
52	Propulsión eficiente inspirada en sistemas biológicos: un estudio numérico mediante dinámica de fluidos computacional	Superior (del 2° al 6° sem.)	Centro de Investigación en Ingeniería y Ciencias Aplicadas. (Laboratorio de Cómputo)	José Manuel Cubos Ramírez jose.cubos@uaem.mx
53	Modelado y simulación de flujo alrededor de geometrías complejas mediante simulación de grandes escalas	Superior (del 2° al 6° sem.) Superior del 7° semestre en adelante	Centro de Investigación en Ingeniería y Ciencias Aplicadas. (Laboratorio de Cómputo)	José Manuel Cubos Ramírez jose.cubos@uaem.mx
54	Estrategias de aprendizaje apoyadas por inteligencia artificial en estudiantes aspirantes a carreras químico-biológicas	Medio Superior	Tecmilenio Campus Cuernavaca	Gaspar Maravilla Moreno gaspar.maravilla@tecmilenio.mx

55	Evaluación de la degradación de películas a base de almidón y residuos orgánicos como alternativa a materiales plásticos convencionales	Medio Superior	Tecmilenio Campus Cuernavaca	Gaspar Maravilla Moreno gaspar.maravilla@tecmilenio.mx
56	Modelado CAD y análisis preliminar mediante CFD de una torre de enfriamiento de tiro forzado con empaques tipo anillos Raschig	Superior del 7° semestre en adelante	Centro de Investigación en Ingeniería y Ciencias Aplicadas (CIICAp)	Victor Manuel Zezatti Flores zezatti@uaem.mx
57	Evaluación numérica preliminar del comportamiento hidrodinámico en columnas empacadas con monturas Berl mediante CFD.	Superior del 7° semestre en adelante	Centro de Investigación en Ingeniería y Ciencias Aplicadas (CIICAp)	Victor Manuel Zezatti Flores zezatti@uaem.mx
58	Efecto del extracto hidroalcohólico Cucumis sativus (pepino) y su fracción AE-Cs sobre la activación de queratinocitos HaCaT estimulados por PMA	Superior del 7° semestre en adelante	Facultad de Medicina	Celeste Trejo Moreno ctm@uaem.mx
59	Detección de actividad muscular mediante reflexión óptica para control robótico	Medio Superior Superior (del 2° al 6° sem.)	CIICAp	Miguel Angel Basurto Pensado mbasurto@uaem.mx
60	Técnicas de transparentación de nemátodos	Superior (del 2° al 6° sem.)	Laboratorio de Parasitología, Facultad de Ciencias Biológicas	Juan Manuel Caspeta Mandujano caspeta@uaem.mx
61	Técnicas de Tinción de Platelmintos	Superior (del 2° al 6° sem.)	Laboratorio de Parasitología, Facultad de Ciencias Biológicas	Juan Manuel Caspeta Mandujano caspeta@uaem.mx
62	Estrategias de propagación de bacteriófagos para uso en fagoterapia contra E.coli multidrogresistente.	Superior (del 2° al 6° sem.) Superior del 7° semestre en adelante	Laboratorio 9 de la Facultad de Farmacia	Nallelyt Segundo Arizmendi san_ff@uaem.mx
63	Determinación de perfil de resistencia a antibióticos en bacterias aisladas a partir de la comunidad	Superior del 7° semestre en adelante	Laboratorio 9 de la Facultad de Farmacia	Nallelyt Segundo Arizmendi san_ff@uaem.mx
64	Desarrollo de un sensor fluorescente basado en puntos cuánticos de carbono	Superior (del 2° al 6° sem.)	A distancia	Genoveva Bustos Rivera Bahena genobrb@uaem.mx
65	CactomicsDB: Una Base de Datos Genómicos para la familia Cactaceae	Superior (del 2° al 6° sem.)	Laboratorio de Xerófitas. Centro de Investigación en Dinámica Celular	Gustavo Rodríguez Alonso gustavo.rodriguezal@docentes.uaem.edu.mx