

XXVI VERANO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA EN MORELOS

| No. | Nombre del proyecto | Nivel educativo | Lugar | Investigador |
|-----|---|--|---|--|
| 1 | Respuesta comportamental de la palomilla de la harina a diferentes olores de granos de amaranto | Superior (del 2° al 6° sem.) Superior del 7° semestre en adelante | Laboratorio de Ecoetología de Insectos de la Escuela de Estudios Superiores del Jicarero. | Humberto Reyes Prado humberto.reyes@uaem.mx |
| 2 | Manejo de Spodoptera frugiperda mediante trapeo con feromona sexual en un cultivo agroecológico y un cultivo con agroquímicos | Superior (del 2° al 6° sem.) Superior del 7° semestre en adelante | Laboratorio de Ecoetología de Insectos de la Escuela de Estudios Superiores del Jicarero. | Humberto Reyes Prado humberto.reyes@uaem.mx |
| 3 | Efecto de la nutrición en la seguridad y eficacia del tratamiento farmacológico | Superior (del 2° al 6° sem.) Superior del 7° semestre en adelante | Laboratorio B-04, Facultad de Farmacia UAEM (Chamilpa, Cuernavaca, Morelos) | Erick Ayala Calvillo eac_ff@uaem.mx |
| 4 | Bases de datos sobre reacciones adversas a fármacos antirretrovirales para actividades de farmacovigilancia | Superior (del 2° al 6° sem.) Superior del 7° semestre en adelante | Laboratorio B-04, Facultad de Farmacia UAEM (Chamilpa, Cuernavaca, Morelos) | Erick Ayala Calvillo eac_ff@uaem.mx |
| 5 | Sistema de medición de parámetros de calidad de agua en un sistema de recuperación atmosférico | Superior del 7° semestre en adelante | Taller multidisciplinario básico (TAMULBA)- Facultad de Ciencias Químicas | Roy López Sesenes rlopez@uaem.mx |
| 6 | Análisis de medicamentos caducos como inhibidores de corrosión | Superior del 7° semestre en adelante | Taller multidisciplinario básico (TAMULBA)- Facultad de Ciencias Químicas | Roy López Sesenes rlopez@uaem.mx |
| 7 | Extracción e identificación de metabolitos secundarios de hojas de cuajilote | Superior (del 2° al 6° sem.) | Centro de Investigaciones Químicas | Mayra Yaneth Antunez Mojica myam@uaem.mx |
| 8 | Bioartópoda avispas de talud | Superior del 7° semestre en adelante | Centro de investigaciones Biológicas | Armando Burgos Solorio burgos@uaem.mx |
| 9 | Bioartrópoda Crustaceos de Morelos | Superior del 7° semestre en adelante | Centro de Investigaciones Biológicas (UAEM) | Armando Burgos Solorio burgos@uaem.mx |

| | | | | |
|----|---|--|---|--|
| 10 | Bioartópoda Lepidópteros de Morelos | Superior (del 2° al 6° sem.) Superior del 7° semestre en adelante | Centro de Investigaciones Biológicas (UAEM) | Oscar Burgos Dueñas oscar.burgosd@uaem.edu.mx |
| 11 | Bioartópoda Lepidópteros del Jardín botánico (UAEM) | Superior (del 2° al 6° sem.) Superior del 7° semestre en adelante | Centro de Investigaciones Biológicas | Oscar Burgos Dueñas oscar.burgosd@uaem.edu.mx |
| 12 | Determinación de la resistencia bacteriana en bacterias patógenas/opportunistas aisladas de entornos abióticos de la comunidad | 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 |
| 13 | Determinación de la efectividad protectora de bacteriófagos líticos contra bacterias de interés clínico en la prevención de la contaminación de carne lista para consumo humano | 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 |
| 14 | PERCEPCION DE SALUD MENTAL EN ESTUDIANTERS DE NFERMERIA | Superior del 7° semestre en adelante | FACULTAD DE ENFERMERIA | Claudia Macias Carrillo claudia.macias@uaem.mx |
| 15 | PERCEPCION DE BIENESTAR MENTAL EN ESTUDIANTES DE ENFERMERIA | Superior (del 2° al 6° sem.) Superior del 7° semestre en adelante | FACULTAD DE ENFERMERIA | Claudia Macias Carrillo claudia.macias@uaem.mx |
| 16 | Tratamiento de Aguas Residuales | Superior del 7° semestre en adelante | Fcultad de Ciencias Químicas e Ingeniería | Josefina Vergara Sánchez vergara@uaem.mx |
| 17 | Evaluación de compuestos con actividad prebiótica | Superior (del 2° al 6° sem.) | Laboratorios de investigación de la Facultad de Nutrición | América Ivette Barrera Molina america.barrera@uaem.mx |
| 18 | Efecto de compuestos vegetales sobre la producción de biopelículas de bacterias probióticas | Superior (del 2° al 6° sem.) | Laboratorio de investigación en la Facultad de Nutrición | América Ivette Barrera Molina america.barrera@uaem.mx |
| 19 | Diseño, Análisis y Operación de Sistemas de Energía con Software: Enfoque Código de Red | Superior del 7° semestre en adelante | Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería (UAEM) | Luis Ivan Ruiz Flores luis.ruizf@uaem.edu.mx |
| 20 | Análisis de datos estadísticos del Centro de Monitoreo de Partículas en Morelos: Enfoque de Sustentabilidad | Superior del 7° semestre en adelante | Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería (UAEM) | Luis Ivan Ruiz Flores luis.ruizf@uaem.edu.mx |

| | | | | |
|----|--|--|--|--|
| 21 | Análisis Químico bioinformático y evaluaciones citotóxicas de moléculas bioactivas en líneas celulares de cáncer | Superior (del 2° al 6° sem.) Superior del 7° semestre en adelante | Facultad de Farmacia | Jessica Nayelli Sanchez Carranza jessca.sanchez@uaem.mx |
| 22 | Análisis Químicoinformático y evaluaciones citotóxicas de moléculas bioactivas en líneas celulares de cáncer | Superior (del 2° al 6° sem.) Superior del 7° semestre en adelante | Facultad de Farmacia | Jessica Nayelli Sanchez Carranza jessca.sanchez@uaem.mx |
| 23 | Optimización del Tiempo de Molienda para la Producción de Nanobiochar: Caracterización Detallada y Evaluación de Propiedades Funcionales | Superior (del 2° al 6° sem.) | Laboratorio 207-Nanoquímica y Nanocarbono del Centro de Investigaciones Químicas, UAEM | María Luisa García Betancourt mluisa.garcia@uaem.mx |
| 24 | Degradación de Azul de Metileno en Agua Utilizando Fotocatálisis Heterogénea con Biochar | Superior (del 2° al 6° sem.) | Laboratorio 207-Nanoquímica y Nanocarbono del Centro de Investigaciones Químicas, UAEM | María Luisa García Betancourt mluisa.garcia@uaem.mx |
| 25 | Los tópicos de la perspectiva de género en el contexto universitario de México | Superior (del 2° al 6° sem.) Superior del 7° semestre en adelante | Facultad de Derecho y Ciencias Sociales de la UAEM | Roselia Rivera Almazán roselia.rivera@uaem.mx |
| 26 | El bienestar animal en protectoras de animales en México, a la luz del síndrome de Noé | Superior (del 2° al 6° sem.) Superior del 7° semestre en adelante | Facultad de Derecho y Ciencias Sociales | Roselia Rivera Almazán roselia.rivera@uaem.mx |
| 27 | SÍNTESIS DE DERIVADOS DE ÁCIDO GAMMA-AMINOBUTÍRICO (GABA) | Superior (del 2° al 6° sem.) | CENTRO DE INVESTIGACIONES QUÍMICAS | Ivan Omar Romero Estudillo ivan.romeroest@uaem.mx |
| 28 | Detección colorimétrica de metales de transición | Medio Superior | Centro de Investigaciones Químicas | Paola Elizabeth Sánchez Portillo pesp@uaem.mx |
| 29 | Uso de un compuesto de boro en la detección de compuestos de diorganoestaño | Medio Superior | Centro de Investigaciones Químicas | Victor Barba López vbarba@uaem.mx |
| 30 | Protección social participativa para migrantes en México. | Superior del 7° semestre en adelante | Centro de Investigación Interdisciplinaria para el Desarrollo Universitario (CIIDU) | Ana Esther Escalante Ferrer anaescalante7@hotmail.com |
| 31 | Cálculo de propiedades mecánicas y de fractura para grafenos prístinos y policristalinos. | Superior (del 2° al 6° sem.) | CIQ-UAEM | Antonio Gamboa Suárez antonio.gamboasua@uaem.mx |

| | | | | |
|----|--|--|---|---|
| 32 | Comparación de las conductas de tipo ansiedad en ratones sometidos a dos modelos de ansiedad inducida por aislamiento social y cuprizona | Superior (del 2° al 6° sem.) | Facultad de Medicina, UAEM | Eduardo Lira Díaz eduardo.lira@uaem.edu.mx |
| 33 | Establecimiento de cultivos in vitro de plantas medicinales para la producción de metabolitos secundarios. | Medio Superior Superior (del 2° al 6° sem.) Superior del 7° semestre en adelante | Laboratorio de Botánica Estructural, Centro de investigación en Biotecnología. UAEM | Victor Manuel Vergara Martínez victor.vergaram@uaem.edu.mx |
| 34 | Polisialilación en el sistema inmune | Medio Superior Superior (del 2° al 6° sem.) | CIDC UAEM | Iván Martínez Duncker Ramírez duncker@gmail.com |
| 35 | Caracterización de desórdenes congénitos de la glicosilación | Medio Superior Superior (del 2° al 6° sem.) | CIDC | Iván Martínez Duncker Ramírez duncker@gmail.com |
| 36 | Preparación de un monoderivado de beta ciclodextrina | Superior del 7° semestre en adelante | Laboratorio 209 Centro de Investigaciones Químicas, UAEM | Israel González Méndez israel.mendez@uaem.mx |
| 37 | Evaluación de la respuesta inmune contra influenza en un modelo de diabetes | Superior del 7° semestre en adelante | Facultad de Nutrición | Delia Vanessa Lopez Guerrero vannylpzgro@gmail.com |
| 38 | Factores inmunológicos en la leche materna | Superior del 7° semestre en adelante | Facultad de Medicina y Facultad de Nutrición | Delia Vanessa Lopez Guerrero vannylpzgro@gmail.com |
| 39 | Carga económica del cáncer de próstata en el Instituto de Seguridad y Sevicios Sociales de los Trabajadores del Estado | Superior (del 2° al 6° sem.) Superior del 7° semestre en adelante | HG de Cuernavaca Dr. José G Parres | Olimpia Hernández Nájera draohn@gmail.com |
| 40 | Estudio de la estabilidad por RMN de compuestos con potencial efecto como herbicidas | Superior (del 2° al 6° sem.) Superior del 7° semestre en adelante | Laboratorio 311 del Centro de Investigaciones Químicas UAEM | Jorge Antonio Guerrero Alvarez jguerrero@uaem.mx |
| 41 | Estudio de la estabilidad relativa por RMN de aminoalcoholes y aminos con potencial efecto farmacológico. | Superior (del 2° al 6° sem.) Superior del 7° semestre en adelante | Laboratorio 311 del Centro de Investigaciones Químicas UAEM | Jorge Antonio Guerrero Alvarez jguerrero@uaem.mx |
| 42 | Búsqueda y caracterización de genes virales relacionados con organismos termófilos | Superior (del 2° al 6° sem.) Superior del 7° semestre en adelante | Lab. de Metagenómica Viral y Bioinformática del CIDC-UAEM | Sonia Davila Ramos sonia.davila@uaem.mx |

| | | | | |
|----|---|--|---|---|
| 43 | Regulación de la expresión génica | Superior del 7° semestre en adelante | Laboratorio de virología molecular | Ramón Antonio González García Conde rgonzalez@uaem.mx |
| 44 | La representación del infanticidio en los medios de comunicación y en la legislación mexicana | Superior (del 2° al 6° sem.) | Centro Interdisciplinario de Investigación en Humanidades y Ciencias Sociales del Instituto de Investigación en Humanidades y Ciencias Sociales | Ma. Centeocihuatl Virto Martínez ma.virtoma@uaem.edu.mx |
| 45 | Opinión universitaria (UAEM), propósito de los conflictos bélicos ¿Y el Derecho internacional humanitario? | Superior (del 2° al 6° sem.) Superior del 7° semestre en adelante | Escuela de Estudios Superiores de Yauatepec | Gustavo Adolfo Pozas Marquez gustavo.pozas@uaem.mx |
| 46 | No todos tenemos las mismas oportunidades, por una educación en los niños de la calle | Superior (del 2° al 6° sem.) Superior del 7° semestre en adelante | Escuela de Estudios Superiores de Yauatepec | Gustavo Adolfo Pozas Marquez gustavo.pozas@uaem.mx |
| 47 | Efecto de ejercicios anaeróbicos para desarrollo de fuerza e hipertrofia sobre el estrés oxidativo en personas consumidoras de anabólicos androgénicos esteroides | Superior (del 2° al 6° sem.) Superior del 7° semestre en adelante | Gimnasios de los polideportivos 1 y 2 . Dos gimnasios particulares cercanos a la UAEM y la Facultad de Ciencias del Deporte | María Fernanda Martínez Salazar fernandamartinez@uaem.mx |
| 48 | SPLICING ALTERNATIVO DEL TRANSPORTADOR DE CMP-ÁCIDO SIÁLICO | Superior (del 2° al 6° sem.) Superior del 7° semestre en adelante | CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN DINÁMICA CELULAR | Roberta Salinas Marín rsm@uaem.mx |
| 49 | ANÁLISIS DE N-GLICANOS POR UHPLC (HILIC) EN CÉLULAS HEK293T | Superior (del 2° al 6° sem.) Superior del 7° semestre en adelante | CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN DINÁMICA CELULAR | Roberta Salinas Marín rsm@uaem.mx |
| 50 | Producción de conocimiento relacionado con el patrimonio cultural en Iberoamérica. | Superior del 7° semestre en adelante | Facultad de Arquitectura | Ma. Guadalupe Medina Márquez guadalupe.medina@uaem.mx |
| 51 | Evaluación del extracto metanólico de Allamanda cathartica en un modelo murino de Hiperplasia Prostática Benigna inducida | Superior (del 2° al 6° sem.) Superior del 7° semestre en adelante | Facultad de Medicina | Rodolfo Abarca Vargas rodolfo.abarcav@uaem.edu.mx |
| 52 | Evaluación del extracto metanólico de Brugmansia suaveolens en un modelo murino de Hiperplasia Prostática Benigna inducida | Superior (del 2° al 6° sem.) Superior del 7° semestre en adelante | Facultad de Medicina | Rodolfo Abarca Vargas rodolfo.abarcav@uaem.edu.mx |
| 53 | ¿Paludismo en Morelos? Un mosquito migrante con gran importancia en el país y un problema de salud mundial | Superior (del 2° al 6° sem.) | Universidad Guízar y Valencia, CERECOVE (Centro Regional de Control de Vectores) Panchimalco, Servicios de Salud (callejón borda) | Omar Halil Martinez Antunez omar.martinez@uaem.mx |

| | | | | |
|----|---|--|--|--|
| 54 | Centruroides limpidus "Un mal endémico en el estado de Morelos" | Superior (del 2° al 6° sem.) Superior del 7° semestre en adelante | Universidad Guízar y Valencia, CERECOVE (Centro Regional de Control de Vectores) Panchimalco, Servicios de Salud (callejón borda) | Omar Halil Martínez Antunez omar.martinez@uaem.mx |
| 55 | Abundancia de entomofauna benéfica en dos sistemas de cultivo de maíz. | Superior (del 2° al 6° sem.) | ESCUELA DE ESTUDIOS SUPERIORES DEL JICARERO , JOJUTLA, MORELOS | Agustín Jesús Gonzaga Segura jgonzaga8603@gmail.com |
| 56 | Evaluación de metabolitos secundarios para el manejo de Spodoptera frugiperda en condiciones de campo | Superior (del 2° al 6° sem.) | ESCUELA DE ESTUDIOS SUPERIORES DEL JICARERO , JOJUTLA, MORELOS | Agustín Jesús Gonzaga Segura jgonzaga8603@gmail.com |
| 57 | Armonización de la legislación civil de Morelos frente al Código Nacional de Procedimientos Civiles y Familiares | Superior del 7° semestre en adelante | Facultad de Derecho y Ciencias Sociales edificio 24-7 | Clara Elizabeth Soto Castor clara.soto@uaem.edu.mx |
| 58 | Armonización de la legislación familiar de Morelos frente al Código Nacional de Procedimientos Civiles y Familiares | Superior del 7° semestre en adelante | Facultad de Derecho y Ciencias Sociales edificio 24-7 | Clara Elizabeth Soto Castor clara.soto@uaem.edu.mx |
| 59 | Relación del nivel de ansiedad y estrés académico en estudiantes universitarios de enfermería | Superior (del 2° al 6° sem.) Superior del 7° semestre en adelante | Facultad de Enfermería | Paola Adanari Ortega Ceballos paola.ortega@uaem.mx |
| 60 | Identificación de hospederos virales en ventilas hidrotermales del golfo de California | Superior (del 2° al 6° sem.) | CIDC | Sonia Davila Ramos sonia.davila@uaem.mx |
| 61 | Análisis de las variables del proceso de mezclado para operar el sistema en estado estacionario. | Superior del 7° semestre en adelante | Laboratorio de transferencia de masa LOU-FCQel | Miriam Navarrete Procopio miriam.navarrete@uaem.mx |
| 62 | Análisis energético del sistema de condensación para un proceso de desorción a escala piloto. | Superior del 7° semestre en adelante | Laboratorio de procesos de separación LOU-FCQel | Miriam Navarrete Procopio miriam.navarrete@uaem.mx |
| 63 | Estudio termodinámico de un intercambiador de tubos concéntricos a escala laboratorio. | Superior del 7° semestre en adelante | Laboratorio de transferencia de calor UAEM | Victor Manuel Zezatti Flores zezatti@uaem.mx |
| 64 | Análisis de los parámetros operativos para evitar el fenómeno de cavitación. | Superior del 7° semestre en adelante | Laboratorio de flujo de fluidos UAEM | Victor Manuel Zezatti Flores zezatti@uaem.mx |

| | | | | |
|----|--|--|---|--|
| 65 | Síntesis estereoselectiva de α -aminofosfonatos bicíclicos | Superior (del 2° al 6° sem.) | Laboratorio 203 del Centro de Investigaciones Químicas (CIQ) | José Luis Viveros Ceballos jlvc@uaem.mx |
| 66 | Síntesis multicomponente de α -aminofosfonatos cíclicos de 6 y 7 miembros | Superior (del 2° al 6° sem.) | Laboratorio 203 del Centro de Investigaciones Químicas (CIQ) | José Luis Viveros Ceballos jlvc@uaem.mx |
| 67 | Dinámica Cerebral durante el Sueño | Superior (del 2° al 6° sem.) Superior del 7° semestre en adelante | CINC | José Daniel Arzate Mena jose.arzate@uaem.mx |
| 68 | Cuantificación de polifenoles totales de la cáscara de melón, Cucumis melo, a través de disolventes verdes y su evaluación antioxidante | Superior del 7° semestre en adelante | Facultad de Nutrición | Berenice Andrade Carrera bereniceac@uaem.mx |
| 69 | Optimización del control y adquisición de los flujos volumétricos en columnas empacadas de absorción y desorción. | Superior del 7° semestre en adelante | Laboratorio de procesos de separación de la UAEM | Erick Omar Castañeda Magadán erick.castanedamag@uaem.edu.mx |
| 70 | Análisis CFD de una columna empacada de absorción para el sistema MEA-H ₂ O-CO ₂ . | Superior del 7° semestre en adelante | Laboratorio de procesos de separación de la UAEM | Erick Omar Castañeda Magadán erick.castanedamag@uaem.edu.mx |
| 71 | Efecto de la angiotensina II sobre el remodelado vascular en las arterias de rata in vitro | Superior (del 2° al 6° sem.) Superior del 7° semestre en adelante | Laboratorio 2, Facultad de Medicina UAEM | Lilia Alejandra Altamirano Arenas ale104118042@gmail.com |
| 72 | Diagnóstico genético de las alteraciones del neurodesarrollo con secuenciación masiva de DNA | Superior (del 2° al 6° sem.) Superior del 7° semestre en adelante | Unidad de Diagnóstico de Enfermedades Raras Facultad de Medicina UNAM | Vianey Ordoñez Labastida vianey.ordonez@uaem.edu.mx |
| 73 | Fuentes para la historia novohispana, siglos XVI-XVIII | Superior (del 2° al 6° sem.) Superior del 7° semestre en adelante | El Colegio de Morelos | Adriana Espinoza Saucedo adriana.espinoza@elcolegiodemorelos.edu.mx |
| 74 | La presencia de las minorías en Iberoamérica, XVI-XVII | Superior (del 2° al 6° sem.) Superior del 7° semestre en adelante | El Colegio de Morelos | Adriana Espinoza Saucedo adriana.espinoza@elcolegiodemorelos.edu.mx |
| 75 | Participación de la actividad noradrenérgica del Locus coeruleus en la respuesta del eje HPT a la exposición al frío en roedores sometidos a estrés crónico. | Superior (del 2° al 6° sem.) | Laboratorio de Neurobiología Molecular y Celular IBT-UNAM | Rosa María Uribe Villegas rosa.uribe@ibt.unam.mx |

| | | | | |
|----|---|--|---|---|
| 76 | Medir el comportamiento de las larvas de <i>Epehstia kuehniella</i> a olores de granos de amaranto con dulce como aditivo | Superior del 7° semestre en adelante | Escuela de Estudios Superiores del Jicarecho | Humberto Reyes Prado humberto.reyes@uaem.mx |
| 77 | Manejo de <i>Spodoptera frugiperda</i> mediante trapeo con feromona sexual en dos sistemas de cultivo | Superior (del 2° al 6° sem.) Superior del 7° semestre en adelante | Escuela de Estudios Superiores del Jicarero-UAEM | Humberto Reyes Prado humberto.reyes@uaem.mx |
| 78 | Uso de disolventes para la remoción de fármacos contaminantes de agua. | Superior del 7° semestre en adelante | Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería | Genoveva Bustos Rivera Bahena genobr@uaem.mx |
| 79 | Generación de películas antimicrobianas. | Superior del 7° semestre en adelante | Facultad de Ciencias Químicas e Ingeniería | Genoveva Bustos Rivera Bahena genobr@uaem.mx |
| 80 | LÍNEAS CELULARES DERIVADAS DE TUMORES, UN MODELO DE EVALUACIÓN IN VITRO DE EXTRACTOS DE CIANOBACTERIAS | Superior del 7° semestre en adelante | FACULTAD DE FARMACIA | Leticia González Maya letymaya@uaem.mx |
| 81 | Viabilidad de generación energética en la zona norte de Morelos | Superior (del 2° al 6° sem.) Superior del 7° semestre en adelante | Laboratorio de Desarrollos Tecnológicos de la Facultad de Ciencias Químicas | José Gerardo Vera Dimas gvera@uaem.mx |
| 82 | Monitoreo remoto de una banda de selección mediante un microcontrolador de tipo industrial | Superior (del 2° al 6° sem.) Superior del 7° semestre en adelante | Laboratorio de Desarrollos Tecnológicos de la Facultad de Ciencias Químicas | José Gerardo Vera Dimas gvera@uaem.mx |