



SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO
Dirección de Investigación
Programa de Apoyo a la Investigación Científica y Tecnológica de la UANL
Proyectos Aprobados PAICYT 2022



| CLAVE | NOMBRE | DEPENDENCIA | PROYECTO |
|--------------|---|--|---|
| 394-CN-2022 | Jorge Jesús Rodríguez Rojas | Centro de Investigación y Desarrollo en Ciencias de la Salud | Vigilancia de la rickettsiosis en garrapatas (Ixodidae: Ixodidae) y caninos (Carnivora: Canidae) de áreas urbanas y rurales de Nuevo León |
| 11-CAT-2022 | Alejandro Isabel Luna Maldonado | Facultad de Agronomía | Índices vegetativos del cultivo de nopal verdura calculados con imágenes obtenidas de un dron para su correlación con estrés hídrico |
| 78-CAT-2022 | Fernando Sánchez Dávila | Facultad de Agronomía | Uso de antioxidantes: Melatonina y Beta-caroteno en la protección del semen caprino a 5 °C y pos-descongelado durante el inicio de la época reproductiva. |
| 83-CAT-2022 | Francisco Zavala García | Facultad de Agronomía | El valor de los fenoles en respuesta a la calidad de grano y resistencia al estrés abiótico en maíces nativos pigmentados |
| 53-CAT-2022 | Hugo Bernal Barragán | Facultad de Agronomía | Determinación de la dosis óptima biológica y económica de un probiótico de <i>Saccharomyces cerevisiae</i> para aves en crecimiento |
| 206-CAT-2022 | Omar Guadalupe Alvarado Gómez | Facultad de Agronomía | INCIDENCIA ETIOLOGÍA Y DAÑOS DEL MOHO AZUL DEL AJO (<i>Allium sativum</i> L.) DURANTE EL ALMACENAMIENTO EN ARAMBERRI NUEVO LEÓN |
| 225-CAT-2022 | Rigoberto Vazquez Alvarado | Facultad de Agronomía | Caracterización nutracéutica de harina de nopal de diferentes cultivares de opuntia |
| 7-CAT-2022 | Adriana Gutiérrez Díez | Facultad de Agronomía | Hongos asociados a la muerte regresiva y cánceros del aguacatero en huertas de Sabinas Hidalgo N.L. |
| 36-CAT-2022 | Celestino García Gómez | Facultad de Agronomía | Bioestimulantes a partir de cianobacterias: impactos agronómicos y calidad en lechuga orejona (<i>Lactuca sativa</i>) |
| 58-CAT-2022 | Edgar Vladimir Gutiérrez Castorena | Facultad de Agronomía | Morfología y Fertilidad Diacrónica en <i>Calcsols</i> |
| 88-CAT-2022 | Gerardo Mendez Zamora | Facultad de Agronomía | FRUCTANOS DE AGAVE EN LA CALIDAD DEL QUESO PANELA SU LACTOSUERO Y REQUESÓN |
| 89-CAT-2022 | Guillermo Cristian Guadalupe Martínez Ávila | Facultad de Agronomía | Caracterización fisicoquímica de maíces pigmentados y su empleo el desarrollo de un alimento tipo snack |
| 91-CAT-2022 | Guillermo Niño Medina | Facultad de Agronomía | Evaluación de las propiedades tecnológicas y nutracéuticas de trigos harineros (<i>Triticum aestivum</i> L.) y trigos cristalinos (<i>Triticum durum</i> L.) cultivados en La Ascensión Aramberrí Nuevo León. |
| 145-CAT-2022 | Juanita Guadalupe Gutiérrez Soto | Facultad de Agronomía | USO DE <i>Ganoderma</i> sp CS27 EN EL APROVECHAMIENTO DE BAGAZO DE AGAVE |
| 146-CAT-2022 | Julia Mariana Márquez Reyes | Facultad de Agronomía | ELABORACIÓN DE UN FERMENTADO NO ALCOHÓLICO EMPLEANDO RESIDUOS LÍQUIDOS DE LA INDUSTRIA LÁCTEA PARA LA PRODUCCIÓN DE CELULOSA MICROBIANA |
| 399-CN-2022 | Julio César Beltrán Rocha | Facultad de Agronomía | Adaptación de microalgas para la producción de biomasa con floculación inducida y mejora en el tratamiento de efluentes municipales |
| 153-CAT-2022 | Lidia Rosaura Salas Cruz Salas Cruz | Facultad de Agronomía | CALIDAD FÍSICA FISIOLÓGICA Y CONSERVACIÓN DE SEMILLAS NATIVAS DE IMPORTANCIA ETNOBIOLÓGICA EN NUEVO LEÓN |
| 166-CAT-2022 | Ma Del Carmen Ojeda Zacarías | Facultad de Agronomía | Acclimatización de brotes micropropagados de nopal <i>Opuntia ficus indica</i> |
| 167-CAT-2022 | Maginot Ngangyo Heya | Facultad de Agronomía | ARBOLADO URBANO COMO ESTRATEGÍA PARA EL DIAGNOSTICO Y CONTROL DE LA CALIDAD DE AIRE |
| 199-CAT-2022 | Nancy Del Pilar Medina Herrera | Facultad de Agronomía | Diseño integral del proceso de la extracción de cera de candelilla considerando factores económicos ambientales y de seguridad |
| 203-CAT-2022 | Nydia Corina Vasquez Aguilar | Facultad de Agronomía | EFFECTO DEL INÓCULO (LÍQUIDO RUMINAL O EXCRETAS) SOBRE LA PRODUCCIÓN DE GAS Y ÁCIDOS GRASOS VOLÁTILES IN VITRO |



SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO
Dirección de Investigación
Programa de Apoyo a la Investigación Científica y Tecnológica de la UANL
Proyectos Aprobados PAICYT 2022



| | | | |
|--------------|-----------------------------------|---------------------------------|--|
| 226-CAT-2022 | Romeo Rojas Molina | Facultad de Agronomía | Extracción micro-industrial y caracterización de aceites esenciales de plantas del semi-desierto mexicano |
| 238-CAT-2022 | Sugey Ramona Sinagawa Garcia | Facultad de Agronomía | Producción y caracterización de biopéptidos a partir de semillas de cactáceas |
| 244-CAT-2022 | Victor Eustorgio Aguirre Arzola | Facultad de Agronomía | Caracterización de extractos acuosos de plantas nativas del noreste de México y su uso potencial como inhibidores de la detección del quórum en bacterias Gram negativas |
| 75-CAT-2022 | Fernando De Jesus Carballo Mendez | Facultad de Agronomía | EFFECTO DEL SILICIO EN LA PRODUCCIÓN Y CALIDAD NUTRACEUTICA DE PLANTAS AROMATICAS SOMETIDAS A ESTRÉS SALINO |
| 184-CAT-2022 | Marisol Gonzalez Delgado | Facultad de Agronomía | "Ecología y aprovechamiento de Agave montana para la producción de mezcal al Sur de Nuevo León" |
| 213-CAT-2022 | Pablo Alan Rodriguez Salinas | Facultad de Agronomía | Caracterización de fitoquímicos en residuos de naranja (Citrus sinensis) para su aprovechamiento como fuentes alimentación y nutrición humana |
| 498-CSA-2022 | Esduardo Sousa González | Facultad de Arquitectura | Espacio urbano. Reconfiguración territorial metropolitana como un proceso evolutivo irreversible. |
| 424-CSA-2022 | Abiel Treviño Aldape | Facultad de Arquitectura | Monterrey Agua e Imaginarios urbanos. Un oxímoron geohidrológico |
| 430-CSA-2022 | Amanda Melissa Casillas Zapata | Facultad de Arquitectura | La infancia y las áreas verdes. El desarrollo de actitudes proambientales en la niñez. |
| 435-CSA-2022 | Carlos Estuardo Aparicio Moreno | Facultad de Arquitectura | Representaciones del espacio urbano en la etapa post-COVID: nuevas estrategias académicas de abordaje |
| 494-CSA-2022 | Carlos Leal Iga | Facultad de Arquitectura | El desarrollo regional como política sustentable para el área noreste de México. |
| 495-CSA-2022 | Carmen Áida Escobar Ramírez | Facultad de Arquitectura | Los Espacios Públicos como Satisfactores Urbanos Sinérgicos. Las Áreas Centrales de Monterrey (México) San Salvador (El Salvador) y Managua (Nicaragua) |
| 51-CAT-2022 | Diana Ereya Lugo Ondarza | Facultad de Arquitectura | Plataforma Digital para Convocatorias y Fondos |
| 496-CSA-2022 | Diana Isabel Maldonado Flores | Facultad de Arquitectura | TRANS-TEORÍA: EL PERFORMANCE DE LOS CUERPOS SUBORDINADOS EN EL HACKEO DE ESPACIOS PATRIARCALES |
| 497-CSA-2022 | Diana Karina Padilla Herrera | Facultad de Arquitectura | Biopolítica Urbana: cartografías de la ciudad neoliberal El caso de Monterrey México |
| 499-CSA-2022 | Gerardo Vázquez Rodríguez | Facultad de Arquitectura | Posibilidades metodológicas para el diseño urbano. Indagando factores sistémicos y de complejidad desde tres estudios de caso en la Cd. De Monterrey. |
| 502-CSA-2022 | Jesús Manuel Fitch Osuna | Facultad de Arquitectura | Modelado del valor de suelo para la determinación de externalidades por la desigualdad urbana en la ciudad. |
| 504-CSA-2022 | Jose Manuel Prieto González | Facultad de Arquitectura | La Casa Caballero (Gómez Palacio Durango) de Luis Barragán y Raúl Ferrera: investigación y retos de futuro |
| 507-CSA-2022 | Luis Alfonso De La Fuente Suárez | Facultad de Arquitectura | ATENCIÓN VISUAL Y EXPERIENCIA DEL TRABAJO EN OFICINAS AL AIRE LIBRE |
| 511-CSA-2022 | Marta Nydia Molina Gonzalez | Facultad de Arquitectura | Vivienda temporal de inmigrantes en el estado de Nuevo León. |
| 516-CSA-2022 | Ramon Ramirez Ibarra | Facultad de Arquitectura | Ciudadanía y multiculturalismo. Convergencias y retos del hábitat metropolitano |
| 517-CSA-2022 | Sofía Alejandra Luna Rodriguez | Facultad de Arquitectura | El impacto de la aplicación de los principios del diseño en objetos cotidianos. |
| 236-CAT-2022 | Sonia Guadalupe Rivera Castillo | Facultad de Arquitectura | EL DISEÑO COMO ARTICULADOR DE CAMBIOS EN ESPACIOS DE CONVIVENCIA: CAMINANDO A TRAVÉS DEL TIEMPO Y LA MEMORIA |
| 115-CAT-2022 | Jesús Eduardo Oliva Abarca | Facultad de Artes Visuales | Visión computacional para el estudio y resguardo del patrimonio cultural |
| 417-CN-2022 | Selene Marysol Garcia Luna | Facultad de Ciencias Biológicas | Detección de CHIKV en muestras enriquecidas de Aedes albopictus |
| 378-CN-2022 | Antonio Guzmán Velasco | Facultad de Ciencias Biológicas | Microbioma de abejas de la tribu Meliponini |

| | | | |
|--------------|----------------------------------|---------------------------------|---|
| 22-CAT-2022 | Antonio Leija Tristán | Facultad de Ciencias Biológicas | Macrofauna béntica como bioindicadora de contaminación y su relación con variaciones en la fisicoquímica de los sedimentos en el área meridional de la Laguna Madre Tamaulipas México. |
| 380-CN-2022 | Benito Pereyra Alférez | Facultad de Ciencias Biológicas | Análisis del Transcriptoma del Transporte de maltosa y maltotriosa en una levadura de proceso cerevecero |
| 31-CAT-2022 | Carlos Eduardo Hernández Luna | Facultad de Ciencias Biológicas | Perfiles enzimáticos y prospección de basidiomicetos nativos para soluciones ambientales. |
| 35-CAT-2022 | Carlos Solis Rojas | Facultad de Ciencias Biológicas | Comparación molecular y rango de distribución mediante sistemas de información geográfica (QGIS) entre Aphonopelma anax y Aphonopelma moderatum (Araneae:Theraphosidae) de la zona metropolitana de Monterrey N.L. México |
| 384-CN-2022 | Catalina Rivas Morales | Facultad de Ciencias Biológicas | Efecto nefroprotector de extractos de Flourensia cernua L. y Opuntia joconostle L. |
| 272-CS-2022 | Edgar Mendoza Gamboa | Facultad de Ciencias Biológicas | Prevalencia del Virus del Epstein-Barr en cáncer de cavidad oral y orofaringe de pacientes de una unidad médica de tercer nivel del noreste de México |
| 85-CAT-2022 | Gabino Adrián Rodríguez Almaraz | Facultad de Ciencias Biológicas | Sistemática Diversidad y Distribución de Crustáceos Decápodos de agua dulce del noreste de México |
| 100-CAT-2022 | Hugo Alberto Luna Olvera | Facultad de Ciencias Biológicas | Disrupción celular de microalgas mediante pretratamientos para la obtención de lípidos con potencial biocombustible. |
| 101-CAT-2022 | Humberto Quiroz Martínez | Facultad de Ciencias Biológicas | Entomotoxicología |
| 392-CN-2022 | Ildelfonso Fernandez Salas | Facultad de Ciencias Biológicas | Desarrollo de una trampa adhesiva para la vigilancia entomológica en ambiente intra y peri-domiciliar de poblaciones de hembras Aedes aegypti. |
| 105-CAT-2022 | Isela Quintero Zapata | Facultad de Ciencias Biológicas | Efecto de la actividad inhibitoria in vitro e in vivo de aceites esenciales sobre el moho verde de los cítricos Penicillium digitatum |
| 396-CN-2022 | José Antonio Heredia Rojas | Facultad de Ciencias Biológicas | EVALUACIÓN DE LA TÉCNICA DE BIORESONANCIA EN CULTIVOS DE IMPORTANCIA ECONÓMICA |
| 130-CAT-2022 | José Ignacio González Rojas | Facultad de Ciencias Biológicas | Diversidad de murciélagos cavernícolas y tipo de uso de sus refugios subterráneos en el noreste de México. |
| 397-CN-2022 | Juan Manuel Alcocer González | Facultad de Ciencias Biológicas | PRODUCCIÓN Y PURIFICACIÓN DE LA PROTEINA S RECOMBINANTE DEL VIRUS SARS-CoV-2 EN UN SISTEMA INDUCIBLE EN E. coli. |
| 150-CAT-2022 | Katiushka Arévalo Niño | Facultad de Ciencias Biológicas | Agricultura sostenible: biofertilizante retenedor de agua a base de subproductos de la producción de biocombustibles |
| 2-CAT-2022 | Licet Villarreal Treviño | Facultad de Ciencias Biológicas | ANÁLISIS DE LA COMPOSICIÓN DE BIOPELÍCULA Y SU PAPEL EN LA RESISTENCIA A LOS ANTIBIÓTICOS EN LOS ESTAFILOCOCOS COAGULASA NEGATIVOS CAUSANTES DE BACTERIEMIAS |
| 157-CAT-2022 | Lucio Galaviz Silva | Facultad de Ciencias Biológicas | Actividad antileishmanial in vivo e in vitro de extractos de Argemone mexicana y Cordia boissieri en contra de Leishmania mexicana |
| 408-CN-2022 | María Elena García Garza | Facultad de Ciencias Biológicas | ANÉLIDOS POLIQUETOS DE SUSTRATOS BLANDOS DE PUERTO PROGRESO MÉRIDA YUCATÁN |
| 177-CAT-2022 | María Guadalupe Maldonado Blanco | Facultad de Ciencias Biológicas | Detección de genes involucrados en la producción de ivermectina en actinomicetos nativos acuáticos y terrestres y determinación de su actividad contra Aedes aegypti |
| 179-CAT-2022 | María Julia Verde Star | Facultad de Ciencias Biológicas | AISLAMIENTO E IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTOS NATURALES CON ACTIVIDAD ANTIPARASITARIA DE PLANTAS MEDICINALES EMPLEADAS EN EL ESTADO DE NUEVO LEÓN. |



SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO
Dirección de Investigación
Programa de Apoyo a la Investigación Científica y Tecnológica de la UANL
Proyectos Aprobados PAICYT 2022



| | | | |
|--------------|--|---------------------------------|--|
| 198-CAT-2022 | Myriam Elías Santos | Facultad de Ciencias Biológicas | Evaluación de la viabilidad de <i>Lactiplantibacillus plantarum</i> en <i>Brassica oleracea</i> fermentada (chucrut) a distintas condiciones de liofilizado |
| 215-CAT-2022 | Pablo Zapata Benavides | Facultad de Ciencias Biológicas | Efecto de la IL-1 β y el TNF- α en la expresión localización y modificaciones postraduccionales de WT1 |
| 218-CAT-2022 | Rahim Foroughbakhch Pournavab | Facultad de Ciencias Biológicas | POTENCIAL ADAPTATIVO DE ÁRBOLES Y ARBUSTOS DE ZONAS ÁRIDAS EN LA RESTAURACIÓN ECOLÓGICA |
| 415-CN-2022 | Roberto Eduardo Mendoza Alfaro | Facultad de Ciencias Biológicas | Diseño de primers específicos para la detección y cuantificación de ADN de <i>Ambystoma velasci</i> (Dugès 1888). |
| 418-CN-2022 | Susana Favela Lara | Facultad de Ciencias Biológicas | Distribución de la diversidad filogenética de la comunidad vegetal del Cerro del Potosí |
| 302-CS-2022 | Lydia Guadalupe Rivera Morales | Facultad de Ciencias Biológicas | EVALUACIÓN DE LA FAGOCITOSIS FORMACIÓN DE TRAMPAS EXTRACELULARES DE NEUTRÓFILOS (NETS) Y RESPUESTA DE ANTICUERPOS DE TIPO IgG CONTRA <i>Streptococcus agalactiae</i> DE DIFERENTES SEROTIPOS ASILADOS DE MUJERES EMBARAZADAS |
| 373-CN-2022 | Abelardo Chávez Montes | Facultad de Ciencias Biológicas | NANOTECNOLOGÍA APLICADA EN LA INMOVILIZACIÓN Y PROTECCIÓN DE LACASA A PARTIR EXTRACTO DE <i>PYCNOPORUS SANGUINEUS</i> EN PARTÍCULAS POLIMÉRICAS GRADO FARMACÉUTICO CON POTENCIAL USO AGROPECUARIO |
| 4-CAT-2022 | Abraham Octavio Rodríguez De La Fuente | Facultad de Ciencias Biológicas | EFFECTO DE CAMPOS MAGNÉTICOS PULSANTES Y ESTÁTICOS SOBRE LOS PARÁMETROS DE BIOQUÍMICA SANGUÍNEA DE <i>Rattus norvegicus</i> |
| 9-CAT-2022 | Aída Rodríguez García | Facultad de Ciencias Biológicas | Encapsulación de compuestos antioxidantes en nanocarreadores para mejorar su biodisponibilidad |
| 10-CAT-2022 | Aldo Rodrigo González Luna | Facultad de Ciencias Biológicas | Obtención y evaluación de la actividad antioxidante de péptidos bioactivos de teff (<i>Eragrostis tef</i> (Zucc. Trotter)) |
| 14-CAT-2022 | Alina Olalla Kerstupp | Facultad de Ciencias Biológicas | Ecología de comunidades simbioses asociadas a piel e intestino en especies de murciélagos del Noreste de México. |
| 17-CAT-2022 | Alonso Alberto Orozco Flores | Facultad de Ciencias Biológicas | Empleo de microalgas de ambientes desérticos como fertilizantes para solventar el estrés hídrico en maíz (<i>Zea mays</i> L.) |
| 18-CAT-2022 | Alvaro Rios Reyes | Facultad de Ciencias Biológicas | Reporte de la diversidad de flora y su fauna microbiana asociada en muestras del cráter del volcán activo Chichonal en Chapultenango Chiapas |
| 256-CS-2022 | Azucena Del Carmen González Horta | Facultad de Ciencias Biológicas | Evaluación del efecto de la Avenantramida C sobre la fibrilación de la insulina in vitro |
| 383-CN-2022 | Catalina Leos Rivas | Facultad de Ciencias Biológicas | Evaluación in vitro de la actividad bactericida de extractos metanólicos de <i>Annona muricata</i> L y <i>Musa acuminata</i> sobre microorganismos fármacoresistentes |
| 385-CN-2022 | Claudia Dalila Altamirano Torres | Facultad de Ciencias Biológicas | Modulación de la actividad transcripcional y funcional in vivo en <i>D. melanogaster</i> por los complejos de Antennapedia con Ultratorax |
| 40-CAT-2022 | Claudia Tomasa Gallardo Rivera | Facultad de Ciencias Biológicas | Formulación y evaluación de la calidad integral de muffin instantáneo elaborado a base de espumas |
| 41-CAT-2022 | Cynthia Alvizo Báez | Facultad de Ciencias Biológicas | DESARROLLO Y VALIDACION DE UNA PRUEBA DE NEUTRALIZACION PARA EL PSEUDOVIRUS SARS-CoV-2 |
| 45-CAT-2022 | David Villarreal Cavazos | Facultad de Ciencias Biológicas | Evaluación de ingredientes marinos en términos de atractancia palatabilidad y rendimiento productivo en camarón blanco del Pacífico. |
| 386-CN-2022 | Diana Elia Caballero Hernández | Facultad de Ciencias Biológicas | Papel del sistema nervioso adrenérgico y el eje HPA en las alteraciones inmunometabólicas inducidas por estrés crónico en ratones BALB/c resistentes a la obesidad |



SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO
Dirección de Investigación
Programa de Apoyo a la Investigación Científica y Tecnológica de la UANL
Proyectos Aprobados PAICYT 2022



| | | | |
|--------------|-------------------------------------|---------------------------------|--|
| 265-CS-2022 | Diana Ginette Zarate Triviño | Facultad de Ciencias Biológicas | DESARROLLO DE NANOPARTICULAS DE ZEINA Y EVALUACION DE SU POTENCIAL COMO UN SISTEMA DE LIBERACIÓN CONTROLADO |
| 54-CAT-2022 | Dvorak Montiel Condado | Facultad de Ciencias Biológicas | PCR ALELO-ESPECÍFICA (AS-PCR) PARA LA DETECCIÓN DE A. VELASCI. |
| 388-CN-2022 | Eduardo Alfonso Rebollar Téllez | Facultad de Ciencias Biológicas | MODELOS CUANTITATIVOS PARA EL ANALISIS DE LA DIVERSIDAD Y DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE VECTORES DE CHAGAS Y DE LA LEISHMANIASIS EN EL ESTADO DE NUEVO LEÓN. |
| 60-CAT-2022 | Eduardo Sánchez García | Facultad de Ciencias Biológicas | Análisis de germinación de semillas de pino tratadas con extractos de plantas resuspendidos en diferentes solventes para el control del mal del almáxico |
| 65-CAT-2022 | Elva Teresa Aréchiga Carvajal | Facultad de Ciencias Biológicas | Análisis funcional de las rutas involucradas en la producción de metabolitos de interés en cepas ambientales de Kluyveromyces marxianus y sus endosimbiontes. |
| 68-CAT-2022 | Erick Cristóbal Oñate González | Facultad de Ciencias Biológicas | Análisis de la diversidad íctica y su genotoxicidad en afluentes del Área Metropolitana de Nuevo León |
| 390-CN-2022 | Evelyn Patricia Ríos Mendoza | Facultad de Ciencias Biológicas | Patrones de actividad de la mastofauna del Parque Nacional Cumbres de Monterrey Nuevo León México |
| 74-CAT-2022 | Fermin Mar Aguilar | Facultad de Ciencias Biológicas | CONSTRUCCIÓN DE LOS VECTORES DE EXPRESIÓN pTRI-JunVN-FosVC-mCherry Y pTRI-JunVN-FosVC-mCherry PARA LA VALIDACIÓN DE ENSAYOS DE INTERACCIÓN DE PROTEÍNAS POR LA TÉCNICA DE BiFC |
| 87-CAT-2022 | Gabriel Ruiz Ayma | Facultad de Ciencias Biológicas | Biomarcadores para el diagnóstico de trastornos metabólicos en el Tecolote llanero en pastizales del Noreste de México. |
| 94-CAT-2022 | Hamlet Avilés Arnaut | Facultad de Ciencias Biológicas | Bioprospección de microalgas de Cuatro Ciénegas Coahuila. |
| 393-CN-2022 | Iram Pablo Rodríguez Sánchez | Facultad de Ciencias Biológicas | Descripción del miRNoma de especies de abejas meliponas |
| 103-CAT-2022 | Irene Ruvalcaba Ortega | Facultad de Ciencias Biológicas | EFFECTO DE LA SUCESIÓN VEGETAL SECUNDARIA POST-CULTIVO EN LA DENSIDAD Y ÉXITO REPRODUCTIVO DEL GORRIÓN ALTIPLANERO (Spizella wortheni) EN NUEVO LEÓN |
| 107-CAT-2022 | Itza Eloisa Luna Cruz | Facultad de Ciencias Biológicas | Elaboración de nanopartículas de carbono/quitosano recubiertas con colistina y evaluación de su actividad antimicrobiana en Acinetobacter baumannii |
| 120-CAT-2022 | Jorge Esteban De Jesús Dávila Aviña | Facultad de Ciencias Biológicas | "Acoplamiento molecular para determinar la influencia de inhibidores naturales de Bacillus cereus sobre proteínas implicadas en la germinación de sus esporas" |
| 121-CAT-2022 | Jorge Luis Hernandez Piñero | Facultad de Ciencias Biológicas | Estrategias de difusión del conocimiento etnobotánico de Nuevo León entre la población en general |
| 123-CAT-2022 | Jose Alberto Valadez Lira | Facultad de Ciencias Biológicas | Evaluación de un perfil genético-metabólico en atletas de alto rendimiento durante el ciclo menstrual y su respuesta al entrenamiento |
| 288-CS-2022 | José Ezequiel Viveros Valdez | Facultad de Ciencias Biológicas | Actividad antimicrobiana de extractos y compuestos mayoritarios de Hedeoma drummondii sobre el crecimiento de Mycobacterium tuberculosis y especies atípicas |
| 127-CAT-2022 | José Gerardo Ham Dueñas | Facultad de Ciencias Biológicas | Estudio de variación acústica y fisiológica como indicadores del estado poblacional en especies de aves prioritarias para la conservación |
| 292-CS-2022 | José Manuel Vázquez Guillén | Facultad de Ciencias Biológicas | Prevalencia y genotipos del Virus del Papiloma Humano y expresión de p16INK4A en tumores de la cavidad oral y orofaringe de pacientes de una unidad médica de tercer nivel del noreste de México |



SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO
Dirección de Investigación
Programa de Apoyo a la Investigación Científica y Tecnológica de la UANL
Proyectos Aprobados PAICYT 2022



| | | | |
|--------------|------------------------------------|---------------------------------|---|
| 143-CAT-2022 | Juan Gabriel Báez González | Facultad de Ciencias Biológicas | Desarrollo de un yogurt antioxidante con emulsiones con extracto de Curcuma longa estabilizada por deposición electrostática capa por capa de biopolímeros |
| 398-CN-2022 | Juan Pablo Ceyca Contreras | Facultad de Ciencias Biológicas | Efecto de los cambios microclimáticos sobre la composición de las comunidades de aves en el Parque Nacional Cumbres de Monterrey Nuevo León México |
| 147-CAT-2022 | Julián Gamboa Delgado | Facultad de Ciencias Biológicas | Trazabilidad de totoaba (<i>Totoaba macdonaldi</i>) mediante el uso de isótopos estables como bio-marcadores naturales |
| 402-CN-2022 | Luis Alexander Peña Peniche | Facultad de Ciencias Biológicas | Evaluación de la Conectividad del Paisaje para Vertebrados en el Área Prioritaria para la Conservación de Pastizales El Tokio |
| 404-CN-2022 | Luis Daniel Terrazas Armendáriz | Facultad de Ciencias Biológicas | Evaluación de la modulación de citocinas por Microbots basados en Bifidobacterias en un modelo tumoral in vivo. |
| 165-CAT-2022 | Luisa Yolanda Solis Soto | Facultad de Ciencias Biológicas | Sobrevivencia de Salmonella spp sobre la superficie de melón en condiciones de abuso de temperatura |
| 406-CN-2022 | Luz Adriana Pérez Solano | Facultad de Ciencias Biológicas | RIQUEZA DIVERSIDAD Y ABUNDANCIA DE MAMÍFEROS SILVESTRES EN DOS PAISAJES AGROPECUARIOS DEL ALTIPLANO MEXICANO |
| 176-CAT-2022 | Maria Elizabeth Alemán Huerta | Facultad de Ciencias Biológicas | Bioprospección y estudio de cepas bacterianas para la Biosíntesis de bioplásticos de impacto en aplicaciones biomédicas (Polihidroxialcanoatos). |
| 186-CAT-2022 | Martha Guadalupe Nieto López | Facultad de Ciencias Biológicas | Evaluación de la actividad antimicrobiana de extractos elaborados a partir de plantas de Nuevo León contra cepas patógenas de camarón <i>Litopenaeus vannamei</i> |
| 189-CAT-2022 | Mayra Alejandra Gomez Govea | Facultad de Ciencias Biológicas | Caracterización molecular de Wolbachia sp. asociadas a poblaciones naturales de avispas parasitoides. |
| 190-CAT-2022 | Mayra Zulema Treviño Garza | Facultad de Ciencias Biológicas | Recubrimientos comestibles a base de kefirán-quitosán y extractos de residuos vinícolas para aplicación en productos cárnicos |
| 194-CAT-2022 | Minerva Bautista Villarreal | Facultad de Ciencias Biológicas | Desarrollo de tortilla de quinoa adicionada con omega-3 y Psyllium (<i>Plantago ovata</i>) para consumo preferente de personas del espectro autista. |
| 196-CAT-2022 | Mireya Tapia Salazar | Facultad de Ciencias Biológicas | Incremento en el rendimiento parámetros de respuesta inmune y antioxidante del camarón blanco (<i>L. vannamei</i>) alimentado con dietas suplementadas con un extracto <i>Phaseolus Vulgaris</i> L. |
| 325-CS-2022 | Patricio Adrian Zapata Morin | Facultad de Ciencias Biológicas | Identificación De Patrones Mediante Análisis Automatizado (Machine Learning) De Perfiles De Rna-Seq En Cáncer De Glioma |
| 413-CN-2022 | Ramiro Quintanilla Licea | Facultad de Ciencias Biológicas | Capacidad citotóxica y citoprotectora de <i>Ruta chalepensis</i> L. y de sus metabolitos principales frente a células de hepatocarcinoma humano (HepG2) |
| 224-CAT-2022 | Ricardo Canales Del Castillo | Facultad de Ciencias Biológicas | Comparación de la estimación de la longitud de los telómeros en sangre y pluma de aves |
| 230-CAT-2022 | Sandra Loruhamá Castillo Hernández | Facultad de Ciencias Biológicas | Evaluación de antinutrientes actividad antioxidante y disponibilidad de hierro de un alimento funcional dirigido a infantes con anemia ferropénica. |
| 336-CS-2022 | Sergio Arturo Galindo Rodríguez | Facultad de Ciencias Biológicas | DESARROLLO Y CARACTERIZACIÓN DE UNA NANOFORMULACIÓN CON ACEITE ESENCIAL DE ORÉGANO (<i>Lippia</i> sp) PARA SU USO EN EL TRATAMIENTO DEL HERPES LABIAL |
| 233-CAT-2022 | Sergio Manuel Salcedo Martínez | Facultad de Ciencias Biológicas | Producción de hongos comestibles nativos en diferentes sustratos de inóculo y cultivo |
| 239-CAT-2022 | Susana De La Torre Zavala | Facultad de Ciencias Biológicas | "Aislamiento de Actinobacterias polixtremófilas de Cuatro Ciénegas Coah". |



SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO
Dirección de Investigación
Programa de Apoyo a la Investigación Científica y Tecnológica de la UANL
Proyectos Aprobados PAICYT 2022



| | | | |
|--------------|---|---|--|
| 243-CAT-2022 | Verónica Almaguer Cantú | Facultad de Ciencias Biológicas | Estudio fisicoquímico experimental y numérico de un prototipo biológico para la remoción de pigmentos orgánicos en disolución utilizando un sistema de operación batch |
| 372-CN-2022 | Adriana Elizabeth Flores Suarez | Facultad de Ciencias Biológicas | IMPACTO DE LA RESISTENCIA A INSECTICIDAS PIRETROIDES EN LA COMPETENCIA VECTORIAL A DENV-2 EN AEDES AEGYPTI (L.). |
| 1-CAT-2022 | Laura Maria Trejo Avila | Facultad de Ciencias Biológicas | Variación genética de la región codificante del gen aqua-MIP en poblaciones silvestres de Pinus hartwegii |
| 3-CAT-2022 | Lucia Elizabeth Cruz Suarez | Facultad de Ciencias Biológicas | Evaluación del efecto combinado de nanopartículas verdes y fitocompuestos en el control de vibrios patógenos de Penaeus vannamei |
| 405-CN-2022 | Luis Jesus Galan Wong | Facultad de Ciencias Biológicas | Análisis del contenido de lípidos de Haematococcus pluvialis en distintas fases de estrés |
| 175-CAT-2022 | María Del Socorro Flores Gonzalez | Facultad de Ciencias Biológicas | Bioteconología para el desarrollo de pruebas de diagnóstico |
| 428-CSA-2022 | Alma Elena Gutiérrez Leyton | Facultad de Ciencias de la Comunicación | El uso de recursos obtenidos de redes sociales como elemento para la espectacularización de la información en noticieros televisivos mexicanos. |
| 448-CSA-2022 | Francisco Saucedo Espinosa | Facultad de Ciencias de la Comunicación | La mujer fotoperiodista en Nuevo León; análisis de su discurso visual y aportación gráfica en la historia regional |
| 453-CSA-2022 | Janet García González | Facultad de Ciencias de la Comunicación | Papel de las TIC en la calidad de vida de los mayores |
| 128-CAT-2022 | José Gregorio Alvarado Pérez | Facultad de Ciencias de la Comunicación | Construcción de estrategias docentes en el contexto de la desvirtualización: El reto del regreso a las aulas en la educación superior |
| 460-CSA-2022 | Juan Antonio Garza Sánchez | Facultad de Ciencias de la Comunicación | Implementación de un programa de alfabetización mediática e informacional en una licenciatura en comunicación |
| 465-CSA-2022 | Laura Lizeth Campos Guido | Facultad de Ciencias de la Comunicación | Función de la Televisión universitaria en la Alfabetización Mediática e Informacional |
| 508-CSA-2022 | Magda García Quintanilla | Facultad de Ciencias de la Comunicación | Creación de Grupos de aprendizaje para lograr la adherencia al tratamiento de personas con diabetes |
| 473-CSA-2022 | Margarita Emilia González Treviño | Facultad de Ciencias de la Comunicación | Alfabetización mediática informacional para prevenir y erradicar la violencia de género de niñas y adolescentes |
| 79-CAT-2022 | Fernando Velasco Tapia | Facultad de Ciencias de la Tierra | Geoquímica de elementos traza en óxidos de hierro de skarn polimetálico por LA-ICP-MS |
| 136-CAT-2022 | Juan Alonso Ramírez Fernández | Facultad de Ciencias de la Tierra | Análisis Integral del Corredor Geológico Linares (NL) - Burgos (Tamps.) |
| 33-CAT-2022 | Carlos Gilberto Aguilar Madera | Facultad de Ciencias de la Tierra | Uso de surfactantes y polímeros como métodos de recuperación mejorada de petróleo en rocas de Chicontepec |
| 38-CAT-2022 | César Francisco Ramírez Peña | Facultad de Ciencias de la Tierra | PROSPECCIÓN GEOLÓGICO-MINERA EN LA ZONA SUR DEL SECTOR TRANSVERSAL DE PARRAS SIERRA MADRE ORIENTAL |
| 62-CAT-2022 | Elizabeth Chacón Baca | Facultad de Ciencias de la Tierra | Geología Planetaria: El potencial astrobiológico de secuencias sedimentarias del noreste de México. |
| 86-CAT-2022 | Gabriel Chávez Cabello | Facultad de Ciencias de la Tierra | Estudio Estructural y Paleomagnético de las rocas del Jurásico- Cretácico e intrusivas del norte de Zacatecas México. |
| 138-CAT-2022 | Juan Carlos Montalvo Arrieta | Facultad de Ciencias de la Tierra | Interpretación sismotectónica de la Curvatura de Monterrey a partir del tensor de momento sísmico usando datos de la Red Sismológica de Ciencias de la Tierra - UANL |
| 211-CAT-2022 | Oscar Mario Romero De La Cruz Romero De La Cruz | Facultad de Ciencias de la Tierra | Estudio gravimétrico y magnético para la prospección de cuerpos mineralizados en el norte de Zacatecas |
| 240-CAT-2022 | Uwe Jenchen | Facultad de Ciencias de la Tierra | Geoquímica petrología y facies de la Formación La Providencia Plioceno-Pleistoceno en el NE de México (estados de Nuevo León y Tamaulipas) |



SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO
Dirección de Investigación
Programa de Apoyo a la Investigación Científica y Tecnológica de la UANL
Proyectos Aprobados PAICYT 2022



| | | | |
|--------------|------------------------------------|---|---|
| 119-CAT-2022 | Jorge Alan Salinas Jasso | Facultad de Ciencias de la Tierra | Susceptibilidad por movimientos en masa en el Noreste de México |
| 350-CE-2022 | Jose Ruben Morones Ibarra | Facultad de Ciencias Físico Matemáticas | Estudio del Diagrama de Fases de la Cromodinámica Cuántica en el marco del modelo de Polyakov- Nambu y Jona-Lasinio a volumen finito. |
| 139-CAT-2022 | Juan Carlos Ruiz Mendoza | Facultad de Ciencias Físico Matemáticas | Diseño y Construcción de Dispositivos Ópticos para el Estudio de las Cónicas |
| 356-CE-2022 | María Aracelia Alcorta García | Facultad de Ciencias Físico Matemáticas | Controlador híbrido sub óptimo RS para sistemas polinomiales estocásticos |
| 25-CAT-2022 | Arturo Alberto Castillo Guzmán | Facultad de Ciencias Físico Matemáticas | Resonancia de plasmón de superficie basado en un sensor de fibra óptica de núcleo heterogéneo para la detección del acetato de guanidina. |
| 343-CE-2022 | Carlos Luna Criado | Facultad de Ciencias Físico Matemáticas | Estudio del efecto de la morfología tamaño de partícula y textura cristalina en la eficiencia de películas nanoestructuradas de γ -Fe ₂ O ₃ (hematita) como contraelectrodos de celdas solares sensibilizadas por colorante (DSSC) |
| 344-CE-2022 | Claudio Davet Gutiérrez Lazos | Facultad de Ciencias Físico Matemáticas | SÍNTESIS COLOIDAL DE NANOCRISTALES SEMICONDUCTORES II-VI ESTABILIZADOS CON IÓN INORGÁNICO. |
| 46-CAT-2022 | Diana Berenice Hernandez Uresti | Facultad de Ciencias Físico Matemáticas | Estudio fotocatalítico de la heteroestructura Bi ₂ WO ₆ @PbMoO ₄ para la degradación de antibióticos |
| 346-CE-2022 | Esmeralda Romero Hernández | Facultad de Ciencias Físico Matemáticas | Análisis y caracterización de perturbaciones en la ionósfera usando instrumentación del Laboratorio Nacional de Clima Espacial |
| 80-CAT-2022 | Flor Araceli Garcia Castillo | Facultad de Ciencias Físico Matemáticas | HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS APLICADAS AL DISEÑO Y FABRICACIÓN DE COMPONENTES PARA CUBESAT |
| 278-CS-2022 | Francisco Hernández Cabrera | Facultad de Ciencias Físico Matemáticas | Modelación de la respuesta inmune en la infección por el virus SARS-CoV-2 y su implicación en las trayectorias de señalización metabólicas. |
| 347-CE-2022 | Francisco Javier Almaguer Martínez | Facultad de Ciencias Físico Matemáticas | Teoría y simulación de eventos extremos |
| 92-CAT-2022 | Guillermo Salceda Delgado | Facultad de Ciencias Físico Matemáticas | Sintonización de emisiones láser para la medición de parámetros físicos químicos y/o biológicos a través de fibras ópticas. |
| 97-CAT-2022 | Hector Manuel Leija Gutierrez | Facultad de Ciencias Físico Matemáticas | Fabricación y caracterización de nanofibras magnéticas de Fe ₃ O ₄ /PVA para su potencial aplicación en nanomedicina |
| 349-CE-2022 | Jorge Luis Menchaca Arredondo | Facultad de Ciencias Físico Matemáticas | Dispositivos de microfluidez para la caracterización de parámetros morfológicos de células de cancer. |
| 126-CAT-2022 | José Fernando Camacho Vallejo | Facultad de Ciencias Físico Matemáticas | Optimizando la conectividad de hubs y usuarios en una red 5G de telecomunicaciones |
| 154-CAT-2022 | Lilia Alanís López | Facultad de Ciencias Físico Matemáticas | Optimización de Grupos de Abordaje |
| 168-CAT-2022 | Manuel García Méndez | Facultad de Ciencias Físico Matemáticas | Desarrollo de un sensor óptico basado en un láser pulsado por fibra óptica recubierta con una película delgada de TiN |
| 191-CAT-2022 | Miguel Ángel Gracia Pinilla | Facultad de Ciencias Físico Matemáticas | Desarrollo de semiconductores eficientes con base en nitruros de carbono gráfico (g-C ₃ N ₄) para la eliminación de contaminantes tóxicos del agua mediante fotocatalisis y fotoelectrocatalisis. |
| 362-CE-2022 | Mikhail Valentinovich Basin | Facultad de Ciencias Físico Matemáticas | DISEÑO DE ALGORITMOS CONVERGENTES POR UN TIEMPO PREDEFINIDO Y SU APLICACIÓN A LA SINCRONIZACIÓN DE REDES NEURONALES |
| 363-CE-2022 | Nataliya Kalashnykova No Aplica | Facultad de Ciencias Físico Matemáticas | Conceptos de Equilibrio y Programación Binivel: Teoría y Aplicaciones |



SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO
Dirección de Investigación
Programa de Apoyo a la Investigación Científica y Tecnológica de la UANL
Proyectos Aprobados PAICYT 2022



| | | | |
|--------------|-----------------------------------|---|---|
| 365-CE-2022 | Nora Elizondo Villarreal | Facultad de Ciencias Físico Matemáticas | SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE CATALIZADORES HÍBRIDOS DE SULFUROS DE ELEMENTOS DE TRANSICIÓN COMO MOLIBDENO HIERRO COBALTO NÍQUEL COBRE PALADIO Y PLATINO CON ÓXIDO DE GRAFENO REDUCIDO Y NANOTUBOS DE CARBÓN A ESCALA NANOMÉTRICA PARA LA PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO |
| 204-CAT-2022 | Omar Gonzalez Amezcua | Facultad de Ciencias Físico Matemáticas | Determinación de los diagramas de fase de polímeros que interaccionan con superficies atractivas |
| 207-CAT-2022 | Omar Jorge Ibarra Rojas | Facultad de Ciencias Físico Matemáticas | Diseño de horarios sincronizados y asignación de vehículos con interlineado |
| 366-CE-2022 | Oxana Vasilievna Kharissova | Facultad de Ciencias Físico Matemáticas | SÍNTESIS "VERDE" DE PUNTOS CUÁNTICOS DE GRAFENO FUNCIONALIZADOS Y ESTUDIO DE SUS PROPIEDADES PARA APLICACIONES OPTOELECTRÓNICAS |
| 214-CAT-2022 | Pablo Cesar Rodríguez Ramirez | Facultad de Ciencias Físico Matemáticas | Diseño de Algoritmos de Control Neuronal para Sistemas Químicos Complejos |
| 220-CAT-2022 | Raquel Mendoza Reséndez | Facultad de Ciencias Físico Matemáticas | Estudio de nanomateriales para efecto SERS con aplicación en sensores |
| 585-CSA-2022 | Romeo De Jesus Selvas Aguilar | Facultad de Ciencias Físico Matemáticas | ESTUDIO DE UN SISTEMA ÓPTICO PARA MEDIR LOS NIVELES DE PH E INDICES DE REFRACCION DE LIQUIDOS PARA APLICACIONES EN LA INDUSTRIA |
| 369-CE-2022 | Sergio Javier Mejía Rosales | Facultad de Ciencias Físico Matemáticas | Respuesta mecánica de nanoaleaciones de Ni-Co |
| 39-CAT-2022 | Cesar Martin Cantu Ayala | Facultad de Ciencias Forestales | Identificación de Sitios Prioritarios para el Establecimiento de Áreas Naturales Protegidas en Nuevo León con base en el Análisis de Vacíos y Omisiones de Conservación |
| 66-CAT-2022 | Enrique Jurado Ybarra | Facultad de Ciencias Forestales | Patrones de distribución espacial de plantas en matorral y la probable influencia de los síndromes de dispersión. |
| 77-CAT-2022 | Fernando Noel González Saldívar | Facultad de Ciencias Forestales | Variación Alimentaria y Competencia Entre el Borrego berberisco (Ammotragus lervia) y el Borrego Cimarrón (Ovis canadensis) en el Norte de Coahuila México. |
| 391-CN-2022 | Fortunato Garza Ocañas | Facultad de Ciencias Forestales | DIFERENCIAS EN LA RIQUEZA FUNCIONAL DE LA DIVERSIDAD DE MACROMICETOS ECTOMICORRÍCICOS EN DOS CONDICIONES DEL BOSQUE TEMPLADO EN EL MUNICIPIO DE ITURBIDE NUEVO LEÓN |
| 106-CAT-2022 | Israel Cantú Silva | Facultad de Ciencias Forestales | Efecto del cambio de uso del suelo en el reservorio de carbono y nitrógeno en cuatro tipos de suelo en el Noreste de México |
| 109-CAT-2022 | Javier Jiménez Pérez | Facultad de Ciencias Forestales | Análisis cuantitativo de las técnicas de rehabilitación ecológica en el Parque Nacional Cumbres de Monterrey |
| 401-CN-2022 | Laura Scott Morales | Facultad de Ciencias Forestales | DIVERSIDAD FUNCIONAL DE AVES EN ZONAS DE TRANSICIÓN AGRÍCOLA |
| 183-CAT-2022 | Marisela Pando Moreno | Facultad de Ciencias Forestales | Efecto de las obras de conservación del suelo sobre la erosión hídrica en una localidad de Linares Nuevo León |
| 188-CAT-2022 | Mauricio Cotera Correa | Facultad de Ciencias Forestales | Conocimiento y actitudes sobre la biodiversidad y los servicios ambientales de la comunidad estudiantil en el ejido Pablillo Galeana Nuevo León |
| 208-CAT-2022 | Oscar Alberto Aguirre Calderón | Facultad de Ciencias Forestales | Caracterización de la Estructura y Manejo de Ecosistemas Forestales |
| 20-CAT-2022 | Andres Eduardo Estrada Castillon | Facultad de Ciencias Forestales | ETNOBOTÁNICA EN LINARES Y EL EJIDO PABLILLO (MPIO. GALEANA) NUEVO LEÓN MÉXICO |
| 59-CAT-2022 | Eduardo Alanís Rodríguez | Facultad de Ciencias Forestales | Caracterización del arbolado urbano del centro de Hualahuisés Nuevo León |
| 99-CAT-2022 | Homero Alejandro Gárate Escamilla | Facultad de Ciencias Forestales | Variación fenotípica en la germinación de las poblaciones de Pinus hartwegii en el Cerro el Potosí a partir de pruebas de procedencias altitudinales |



SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO
Dirección de Investigación
Programa de Apoyo a la Investigación Científica y Tecnológica de la UANL
Proyectos Aprobados PAICYT 2022



| | | | |
|--------------|----------------------------------|---|---|
| 131-CAT-2022 | José Israel Yerena Yamallel | Facultad de Ciencias Forestales | EVALUACIÓN DE LOS BROTES EN EL GÉNERO PINUS EN ÁREAS INCENDIADAS EN EL PARQUE NACIONAL CUMBRES DE MONTERREY |
| 163-CAT-2022 | Luis Gerardo Cuellar Rodriguez | Facultad de Ciencias Forestales | Insectos y arácnidos ectoparásitos de micromamíferos en un bosque de galería del Parque Natural "La Estanzuela" Monterrey Nuevo León México |
| 170-CAT-2022 | Marco Aurelio González Tagle | Facultad de Ciencias Forestales | Diversidad post-incendio de mariposas en un bosque de pino-encino del noreste de México |
| 178-CAT-2022 | María Inés Yáñez Díaz | Facultad de Ciencias Forestales | CAMBIOS EN LAS PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS E HÍDRICAS DE SUELOS INCENDIADOS EN EL CAMPUS ECOLÓGICO BOSQUE ESCUELA UANL |
| 185-CAT-2022 | Maritza Gutiérrez Gutiérrez | Facultad de Ciencias Forestales | Impacto antrópico en región prioritaria del altiplano mexicano |
| 245-CAT-2022 | Wibke Himmelsbach X | Facultad de Ciencias Forestales | Evaluación y caracterización morfológica de Agave durangensis especie endémica de México bajo dos densidades de plantación |
| 480-CSA-2022 | Oswaldo Leyva Cordero | Facultad de Ciencias Políticas y Relaciones Internacionales | Reconfiguración de los procesos de evaluación y acreditación para el aseguramiento de la calidad de la educación superior en México |
| 493-CSA-2022 | Victor Néstor Aguirre Sotelo | Facultad de Ciencias Políticas y Relaciones Internacionales | Reconocimiento gubernamental de los pueblos indígenas en Nuevo León. Estudio comparativo del reconocimiento político-institucional a nivel estatal y municipal hacia la población indígena 2015-2022. |
| 425-CSA-2022 | Abraham Alfredo Hernández Paz | Facultad de Ciencias Políticas y Relaciones Internacionales | La incidencia de la Cultura Organizacional en el Desempeño de las Instituciones de Educación Superior de América Latina |
| 432-CSA-2022 | Ana María Romo Jiménez | Facultad de Ciencias Políticas y Relaciones Internacionales | PERCEPCIÓN DE LOS ESTUDIANTES DE EDUCACIÓN SUPERIOR EN EL AREA AMBIENTAL MEDIANTE LA PARTICIPACIÓN ACTIVA EN JARDINES POLINIZADORES: PROYECTO BASADO EN EL APRENDIZAJE DE EDUCACIÓN AMBIENTAL |
| 445-CSA-2022 | Felipe De Jesús Marañón Lazcano | Facultad de Ciencias Políticas y Relaciones Internacionales | Instagram y su influencia en las actitudes políticas de los jóvenes neoleonese. Análisis del caso de Samuel García en la elección gubernamental 2021. |
| 450-CSA-2022 | Gerardo Tamez González | Facultad de Ciencias Políticas y Relaciones Internacionales | Estudio comparativo de la aplicación del Modelo PEP para la evaluación de Planes de Desarrollo Institucional en IES Estatales de México |
| 459-CSA-2022 | José Segoviano Hernández | Facultad de Ciencias Políticas y Relaciones Internacionales | CONVIVENCIA ESCOLAR Y EDUCACIÓN PARA LA PAZ EN LA UANL |
| 461-CSA-2022 | Juan De Dios Martínez Villarreal | Facultad de Ciencias Políticas y Relaciones Internacionales | El impacto de las actitudes políticas de las y los ciudadanos sobre los diferentes tipos de participación política en la zona metropolitana de Monterrey Nuevo León. Escenario poselectoral 2022 |
| 463-CSA-2022 | Karla Rodriguez Burgos | Facultad de Ciencias Políticas y Relaciones Internacionales | PERCEPCIÓN DE LA VIOLENCIA ESCOLAR Y EFECTIVIDAD DE PROGRAMAS DE CONVIVENCIA ESCOLAR EN LA UANL |
| 467-CSA-2022 | Lauro Maldonado Maldonado | Facultad de Ciencias Políticas y Relaciones Internacionales | EFFECTOS Y PRÁCTICAS COMUNICATIVAS SOBRE LAS ACTITUDES POLÍTICAS EN LOS CIUDADANOS DE LA ZONA METROPOLITANA DE MONTERREY NUEVO LEÓN MEXICO. |
| 160-CAT-2022 | Luis Alberto Paz Perez | Facultad de Ciencias Políticas y Relaciones Internacionales | La gestión educativa integral en la responsabilidad social universitaria: Percepción de la responsabilidad social universitaria en alumnos de la Universidad Autónoma de Nuevo León en 2022. |
| 486-CSA-2022 | Rogelio Lopez Sanchez | Facultad de Ciencias Políticas y Relaciones Internacionales | PROTECCIÓN MULTINIVEL DE LOS DERECHOS HUMANOS DE GRUPOS VULNERABLES A TRAVÉS DEL DIÁLOGO JURISDICCIONAL |



SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO
Dirección de Investigación
Programa de Apoyo a la Investigación Científica y Tecnológica de la UANL
Proyectos Aprobados PAICYT 2022



| | | | |
|--------------|-----------------------------------|---|--|
| 492-CSA-2022 | Vera Patricia Prado Maillard | Facultad de Ciencias Políticas y Relaciones Internacionales | Integración de los migrantes latinos en la sociedad neolonesa que han ingresado a México a partir del 2018. |
| 491-CSA-2022 | Sandy Elizabeth Martínez Lara | Facultad de Ciencias Políticas y Relaciones Internacionales | La interculturalidad e identidad étnica en Iberoamérica de estudiantes de Educación Superior. Análisis de caso de la Universidad Autónoma de Nuevo León. |
| 47-CAT-2022 | Diana Bustos Martínez | Facultad de Ciencias Químicas | Producción de biocombustibles a partir de pulpa residual de manzana (<i>Pyrus malus</i> L) mediante una ruta híbrida de conversión solar-termoquímica. Etapa 1. Ruta termosolar. |
| 535-CSA-2022 | Eduardo Soto Regalado | Facultad de Ciencias Químicas | Mejoramiento del desempeño térmico de intercambiadores de calor utilizando nanofluidos de oro y plata como fluidos de servicio |
| 72-CAT-2022 | Evangelina Ramírez Lara | Facultad de Ciencias Químicas | Estratificación vertical de aerobionomas de la tropósfera baja en espacios verdes y urbanos en la Zona Metropolitana de Monterrey NL México |
| 110-CAT-2022 | Jesus Alberto Gomez Treviño | Facultad de Ciencias Químicas | AISLAMIENTO E IDENTIFICACIÓN DE BACTERIAS CON CAPACIDAD DE ELIMINAR UREA RESIDUAL |
| 351-CE-2022 | Juan Manuel Alfaro Barbosa | Facultad de Ciencias Químicas | Caracterización química y óptica de carbono negro (BC) y carbono marrón (BrC) presentes en el material particulado PM2.5 colectado en el Área Metropolitana de Monterrey |
| 407-CN-2022 | María Elena Cantú Cárdenas | Facultad de Ciencias Químicas | Obtención y aplicación biotecnológica de cutinasas de hongos fitopatogénos del agave |
| 412-CN-2022 | Perla Elizondo Martínez | Facultad de Ciencias Químicas | Degradación de penicilina G vía fotocatalisis utilizando TiO2 modificado con un complejo tipo poliaz de Ru(II) |
| 12-CAT-2022 | Alejandro Vázquez Dimas | Facultad de Ciencias Químicas | Deposición Electroforética de Nanomateriales Multifuncionales |
| 375-CN-2022 | Alma Elizabeth Gómez Loredo | Facultad de Ciencias Químicas | Estudio de los parámetros que afectan la formación del sistema bifásico para la fermentación extractiva de EPS a partir de <i>Neochloris oleoabundans</i> |
| 19-CAT-2022 | Andrea Quetzalli Cerdán Pasarán | Facultad de Ciencias Químicas | Obtención de películas semiconductoras de Sb2S3 dopadas con diversos materiales para aplicaciones fotovoltaicas |
| 341-CE-2022 | Blanca Margarita Muñoz Flores | Facultad de Ciencias Químicas | Síntesis y caracterización de nuevos complejos de Boro derivados de amino ácidos para su uso como tinta fluorescente de biomateriales |
| 342-CE-2022 | Boris Ildusovich Kharissov | Facultad de Ciencias Químicas | Generación Fotoquímica y Ultrasónica de Hidrógeno y Oxígeno en un Medio Acuoso Homogéneo Utilizando Theraphthal. |
| 381-CN-2022 | Carlos Enrique Escárcega González | Facultad de Ciencias Químicas | Aprovechamiento y revalorización de agro-residuos citrícolos para la obtención de bio-productos antioxidantes y reductores en la síntesis de nanopartículas metálicas antimicrobianas. |
| 32-CAT-2022 | Carlos Escamilla Alvarado | Facultad de Ciencias Químicas | Producción de biocruo y biochar mediante la licuefacción hidrotérmica de rastrojo de maíz y nejayote |
| 531-CSA-2022 | David Alejandro De Haro Del Rio | Facultad de Ciencias Químicas | Desarrollo de monolitos de LMO mediante manufactura aditiva para la recuperación de litio desde salmueras. |
| 387-CN-2022 | Eder Ubaldo Arredondo Espinoza | Facultad de Ciencias Químicas | Producción y evaluación biológica de la proteínas recombinantes TAT-PTEN-LTV y KLA-PTEN-LTV en células de cáncer de mama HER2 positivo. |
| 55-CAT-2022 | Edgar Abraham García Zepeda | Facultad de Ciencias Químicas | Síntesis de bases de Mannich fenólicas con propiedades anti-SARS-CoV-2 |
| 56-CAT-2022 | Edgar Allan Blanco Gámez | Facultad de Ciencias Químicas | Caracterización de enzimas hidrolíticas producidas por <i>Bacillus licheniformis</i> LB 05 termotolerante. |
| 57-CAT-2022 | Edgar Jocsan Ruiz Ruiz | Facultad de Ciencias Químicas | Degradación y mineralización de tres fármacos mediante proceso combinado electro-Fenton y biológico |



UANL

SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO
Dirección de Investigación
Programa de Apoyo a la Investigación Científica y Tecnológica de la UANL
Proyectos Aprobados PAICYT 2022



| | | | |
|--------------|----------------------------------|-------------------------------|---|
| 61-CAT-2022 | Eileen Susana Carrillo Pedraza | Facultad de Ciencias Químicas | MATERIALES ESTRUCTURADOS PARA APLICACIÓN EN ENERGIA SUSTENTABLE PROVENIENTES DE BIOMASA Y RESIDUOS AGROINDUSTRIALES ETAPA II PARAMETROS CINETICOS |
| 389-CN-2022 | Eugenio Hernández Fernández | Facultad de Ciencias Químicas | Síntesis y caracterización estructural de benzotriazolil-vinil-anilinas evaluación de su actividad anticáncer in vitro y generación de biomágenes por microscopía de fluorescencia. |
| 277-CS-2022 | Flora Eduarda Cruz López | Facultad de Ciencias Químicas | Análisis de la farmacorresistencia en aislamientos de personal de salud de Acinetobacter baumannii de un hospital de tercer nivel en México |
| 540-CSA-2022 | Gerardo Antonio Flores Escamilla | Facultad de Ciencias Químicas | Estudio de novedosos catalizadores de Cu soportado en la conversión catalítica de CO ₂ a CO |
| 93-CAT-2022 | Gustavo Raul Reyna Martinez | Facultad de Ciencias Químicas | Producción de isoramnetina glicosilada por la microalga Chlorella sorokiniana aislada en el estado de Nuevo León y evaluación de su actividad antitumoral in vitro. |
| 544-CSA-2022 | Héctor Javier Amézquita García | Facultad de Ciencias Químicas | BIODEGRADACIÓN DE POLIESTIRENO E IDENTIFICACIÓN DE METABOLITOS EN BIOREACTORES CONTÍNUOS A ESCALA LABORATORIO. |
| 546-CSA-2022 | Iván Alonso Santos López | Facultad de Ciencias Químicas | Producción de biocombustibles renovables: solución en retos de energía y materiales |
| 548-CSA-2022 | Jacob Josafat Salazar Rábago | Facultad de Ciencias Químicas | DESARROLLO Y EVALUACIÓN DE MATERIALES CARBOBOSOS PARA SU APLICACIÓN EN LA REMEDIACIÓN DE EFLUENTES ACUOSOS IMPACTADOS CON CONTAMINANTES ORGÁNICOS. |
| 108-CAT-2022 | Javier Alejandro Hernández | Facultad de Ciencias Químicas | ENERGY ANALYSIS OF A MODIFIED SOLAR HEAT PUMP (MSHP-TYPE III) FOR APPLICATIONS IN THE INDUSTRIAL SECTOR |
| 395-CN-2022 | Jorge Luis Guzmán Mar | Facultad de Ciencias Químicas | DETERMINACIÓN DEL GRADO DE TRANSLOCACIÓN DE As Cd Hg y Pb EN CULTIVO DE FRIJOL Y EVALUACIÓN DE RIESGO EN LA ZONA AGRÍCOLA DE SAN LUIS POTOSÍ |
| 133-CAT-2022 | José Julián Cano Gómez | Facultad de Ciencias Químicas | Producción y caracterización de bioturbinosa a partir de lodos de agua residual para su análisis en un sistema de inyección |
| 559-CSA-2022 | José Rubén Morones Ramírez | Facultad de Ciencias Químicas | DESARROLLO DE TERAPIAS ANTIMICROBIANAS MEDIANTE EL ESTUDIO DE MECANISMOS EVOLUTIVOS DE LA MULTIRESISTENCIA EN ESCHERICHIA COLI PARA COMBINACIONES DE LOS ANTIBIÓTICOS MEROPENEM Y TIGECICLINA |
| 142-CAT-2022 | Juan Francisco Villarreal Chiu | Facultad de Ciencias Químicas | Desarrollo de un nuevo biosensor de Resonancia de Plasmón Superficial para detectar y cuantificar glifosato utilizando una nueva enzima de Bacillus cereus 6P |
| 561-CSA-2022 | Juan Jacobo Ruiz Valdés | Facultad de Ciencias Químicas | Modificación superficial de sustratos cerámicos para el desarrollo de condiciones antagónicas de afinidad hídrica para posibles aplicaciones de auto-limpieza. |
| 562-CSA-2022 | Juan Manuel Hernández López | Facultad de Ciencias Químicas | Remoción de nanoplasticos por fotoelectrocatalisis usando Ni/Cu-TiO ₂ anodizado como fotoánodos. |
| 295-CS-2022 | Julio Adrian Martinez Melendez | Facultad de Ciencias Químicas | Análisis de la clonalidad y farmacorresistencia de aislamientos ambientales y clínicos de Klebsiella pneumoniae. |
| 400-CN-2022 | Julio Silva Mendoza | Facultad de Ciencias Químicas | Producción de endoglucanasas fúngicas y su empleo en la obtención de nanocelulosa a partir de Chlorella sp. |



SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO
Dirección de Investigación
Programa de Apoyo a la Investigación Científica y Tecnológica de la UANL
Proyectos Aprobados PAICYT 2022



| | | | |
|--------------|--|-------------------------------|--|
| 149-CAT-2022 | Karla Ramírez Estrada | Facultad de Ciencias Químicas | Evaluación de la actividad anticancerígena del extracto metanólico de la planta <i>Coleus hadiensis</i> y determinación de los cambios metabólicos en la línea celular de cáncer de pulmón HTB 177 |
| 403-CN-2022 | Luis Arturo Obregón Zúñiga | Facultad de Ciencias Químicas | Remoción de Cu (II) en solución acuosa empleando tereftalohidrazida obtenida a partir de la degradación de PET de desecho asistida por ultrasonido |
| 568-CSA-2022 | Margarita Loredo Cancino | Facultad de Ciencias Químicas | Diseño y síntesis de monolitos de carbón activado mediante impresión 3D para la adsorción de dióxido de carbono |
| 358-CE-2022 | María De Lourdes Maya Treviño | Facultad de Ciencias Químicas | Degradación fotocatalítica de antibióticos en medio acuoso utilizando Mn-Fe/ZnO bajo radiación solar simulada |
| 174-CAT-2022 | María Del Rayo Camacho Corona | Facultad de Ciencias Químicas | Aislamiento purificación e identificación de Hongos endófitos de <i>Cissus trifoliata</i> . Determinación de la actividad antibacteriana y citotóxica de sus extractos |
| 359-CE-2022 | María Guadalupe Sánchez Anguiano | Facultad de Ciencias Químicas | Síntesis de un nuevo compuesto a base de lignina y quitosano proveniente de cáscara de camarón para la remoción de Cr(VI) presente en agua residual |
| 360-CE-2022 | María Idalia Del Consuelo Gómez De La Fuente | Facultad de Ciencias Químicas | Síntesis de puntos cuánticos de grafito acopladas a nanopartículas de Au para su potencial aplicación como sensor optoelectrónico |
| 361-CE-2022 | Melissa Marlene Rodríguez Delgado | Facultad de Ciencias Químicas | Estudio de la enzima RuBisCO proveniente de microalgas nativas del estado de Nuevo León como base para el desarrollo de un mecanismo de captura del CO2 atmosférico. |
| 195-CAT-2022 | Minerva Villanueva Rodríguez | Facultad de Ciencias Químicas | ELIMINACIÓN DE DISRUPTORES ENDOCRINOS MEDIANTE FOTOFENTON HETEROGÉNEO UTILIZANDO N-BiOBr-Fe3O4 |
| 315-CS-2022 | Mónica Azucena Ramírez Cabrera | Facultad de Ciencias Químicas | NANOENCAPSULACIÓN DE METFORMINA PARA LA TERAPIA DE CÁNCER DE MAMA IN VITRO |
| 200-CAT-2022 | Nancy Elizabeth Dávila Guzmán | Facultad de Ciencias Químicas | Síntesis verde de materiales porosos avanzados para aplicaciones medioambientales |
| 364-CE-2022 | Nora Aleyda García Gómez | Facultad de Ciencias Químicas | Estudio del electrocatalizador Ni3Se2/NF para la reacción de evolución de hidrógeno por métodos experimentales y computacionales |
| 205-CAT-2022 | Omar González Santiago | Facultad de Ciencias Químicas | Evaluación del efecto neuroprotector de extractos de <i>Oenothera rosea</i> y <i>Solanum nigrescens</i> in vitro |
| 580-CSA-2022 | Pasiano Rivas García | Facultad de Ciencias Químicas | Aprovechamiento energético de los residuos de la central de abasto y rastros de la Zona Metropolitana de Monterrey: un estudio técnico económico y ambiental |
| 221-CAT-2022 | Refugio Bernardo García Reyes | Facultad de Ciencias Químicas | Evaluación de ánodos modificados en celdas de combustible microbiana para la obtención de energía y reducción de contaminantes |
| 367-CE-2022 | Rodrigo Alonso Chan Navarro | Facultad de Ciencias Químicas | SÍNTESIS Y ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES DE EMISIÓN INDUCIDA POR AGREGACIÓN DE IMINOBORONATOS LUMINISCENTES CON POTENCIAL APLICACIÓN EN MICROSCOPIA DE FLUORESCENCIA |
| 588-CSA-2022 | Salomé Maribel De La Parra Arciniega | Facultad de Ciencias Químicas | Preparación del material híbrido FeS2 fase pirita / C y su uso como ánodo en baterías de ion-litio |
| 228-CAT-2022 | Salvador Tututi Avila | Facultad de Ciencias Químicas | Desarrollo de una metodología de planificación de la producción para un sistema de destilación multiproducto |
| 229-CAT-2022 | Sanal Kozhiparambil Chandran | Facultad de Ciencias Químicas | Desarrollo de Nb2C biosensores electroquímicos para el monitoreo ambiental de contaminantes orgánicos y elementos tóxicos-CAMBIÓ TITULO DEL PROYECTO |



SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO
Dirección de Investigación
Programa de Apoyo a la Investigación Científica y Tecnológica de la UANL
Proyectos Aprobados PAICYT 2022



| | | | |
|--------------|------------------------------------|---|---|
| 234-CAT-2022 | Shadai Lugo Loredo | Facultad de Ciencias Químicas | Desarrollo de SnS:Bi por depósito de baño químico para su potencial aplicación en celdas solares |
| 420-CN-2022 | Thelma Elizabeth Serrano Quezada | Facultad de Ciencias Químicas | CELDA SOLARES HÍBRIDAS BASADAS EN FeS ₂ Y DERIVADOS DE POLITIOFENO: DISEÑO Y CARACTERIZACIÓN |
| 421-CN-2022 | Tomás Constantino Hernández García | Facultad de Ciencias Químicas | Desarrollo de nanocompositos de óxido de grafeno reducido – nanopartículas de Zn _x Fe _{3-x} O ₄ (x= 0.3 0.5 0.7 1) como agentes de contraste T2 en Imagenología por Resonancia Magnética |
| 595-CSA-2022 | Ulrico Javier López Chuken | Facultad de Ciencias Químicas | PRODUCCIÓN DE LUTEINA POR EL CONSORCIO DE MICROALGAS BR-UANL-01 CULTIVADO EN EFLUENTES SECUNDARIOS A ESCALA SEMI-PILOTO EN UN NUEVO FOTOBIOREACTOR |
| 370-CE-2022 | Víctor Manuel Jiménez Pérez | Facultad de Ciencias Químicas | BOSCHIBAS: Síntesis caracterización propiedades fotofísicas y su aplicación como tinta de seguridad fluorescente |
| 423-CN-2022 | Xristo Zárate Kalfópulos | Facultad de Ciencias Químicas | Desarrollo de la nueva etiqueta de fusión SmallTalk para la producción de péptidos recombinantes en Escherichia coli con actividad antimicrobiana contra Staphylococcus aureus |
| 247-CAT-2022 | Yolanda Peña Méndez | Facultad de Ciencias Químicas | Incorporación de nanopartículas de plata (NP's) en el SnS para modificar sus propiedades ópticas y eléctricas con perspectiva de aplicación en celdas solares |
| 377-CN-2022 | Angel Leon Buitimea | Facultad de Ciencias Químicas | Evaluación de la actividad antibacteriana y mecanismo de acción de metales de transición combinados con kanamicina en bacterias de interés clínico |
| 564-CSA-2022 | Luis Ramiro Miramontes Martinez | Facultad de Ciencias Químicas | Evaluación de indicadores de alerta temprana en procesos de producción de biogás |
| 472-CSA-2022 | Marco Vinicio Gómez Meza | Facultad de Contaduría Pública y Administración | Índice de Rezago Social 2020 para el Estado de Nuevo León |
| 427-CSA-2022 | Adriana Segovia Romo | Facultad de Contaduría Pública y Administración | FACTORES DEL SALARIO EMOCIONAL QUE MEJORAN LA RETENCIÓN DEL PERSONAL. UN ESTUDIO COMPARATIVO ENTRE LAS GENERACIONES "X" y "Y" DEL ÁREA METROPOLITANA DE MONTERREY N.L. MÉXICO |
| 438-CSA-2022 | Diana Maricela Vasquez Treviño | Facultad de Contaduría Pública y Administración | EVALUACIÓN DE LAS ESTRATEGIAS ORGANIZACIONALES EN LA COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL |
| 440-CSA-2022 | Elias Alvarado Lagunas | Facultad de Contaduría Pública y Administración | FACTORES QUE INFLUYEN EN LA JUVENTUD MEXICANA PARA EMPRENDER UN AGRONEGOCIO |
| 444-CSA-2022 | Federico Guadalupe Figueroa Garza | Facultad de Contaduría Pública y Administración | El uso del contexto espacio-temporal en el proceso de decisión de la estrategia de geomarketing |
| 116-CAT-2022 | Jeyle Ortiz Rodríguez | Facultad de Contaduría Pública y Administración | Impacto de las actitudes de las mujeres hacia la equidad de género sobre su desempeño empresarial y actividad económica |
| 462-CSA-2022 | Karla Annett Cynthia Sáenz López | Facultad de Contaduría Pública y Administración | La importancia de la reconstrucción del afecto en la relación de los intervinientes mediante la mediación |
| 464-CSA-2022 | Klender Aimer Cortez Alejandro | Facultad de Contaduría Pública y Administración | Predicción del tipo de cambio peso dólar: fundamentales vs indicadores de búsquedas por Internet |
| 474-CSA-2022 | María De Jesús Araiza Vázquez | Facultad de Contaduría Pública y Administración | Impacto del aprendizaje móvil y el efecto de los factores: pensamiento crítico resolución de problemas creatividad e innovación en estudiantes de educación superior. |
| 475-CSA-2022 | María Mayela Teran Cazares | Facultad de Contaduría Pública y Administración | FACTORES ORGANIZACIONALES QUE IMPACTAN A LA RETENCIÓN DEL TALENTO EN LAS EMPRESAS DE NUEVO LEÓN |
| 477-CSA-2022 | Martha Del Pilar Rodríguez García | Facultad de Contaduría Pública y Administración | ESG y sus impactos en el mercado de capitales a través de la Lógica Borrosa |



SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO
Dirección de Investigación
Programa de Apoyo a la Investigación Científica y Tecnológica de la UANL
Proyectos Aprobados PAICYT 2022



| | | | |
|--------------|-------------------------------------|---|---|
| 512-CSA-2022 | Monica Blanco Jimenez | Facultad de Contaduría Pública y Administración | Factores organizacionales que influyen en el estrés laboral del personal docente en las facultades de la Universidad Autónoma de Nuevo León |
| 439-CSA-2022 | Aída Figueroa Bello | Facultad de Derecho y Criminología | La UANL y la responsabilidad social como instrumento para el fomento de la igualdad de género. Un análisis de su política institucional en comparativa nacional |
| 429-CSA-2022 | Amalia Guillen Gaytan | Facultad de Derecho y Criminología | DERECHOS HUMANOS EN LAS PENITENCIARIAS: CASO DE ESTUDIO LA EDUCACION SUPERIOR EN LAS PERSONAS PRIVADAS DE LA LIBERTAD EN MEXICO |
| 23-CAT-2022 | Arnulfo Sánchez García | Facultad de Derecho y Criminología | Determinación de la naturaleza jurídica y las normas de conflicto en contratos en materia de agonegocios entre agricultores y empresas trasnacionales: Análisis en contexto del T-MEC |
| 447-CSA-2022 | Francisco Javier Gorjón Gómez | Facultad de Derecho y Criminología | Empoderamiento social a través de la mediación como factor sustantivo del sistema de bienestar |
| 449-CSA-2022 | Gabriel De Jesús Gorjón Gómez | Facultad de Derecho y Criminología | Justicia cívica y la mediación policial como factores de cambio para la sociedad |
| 454-CSA-2022 | Jessica Vera Carrera | Facultad de Derecho y Criminología | Políticas de construcción de paz para la violencia y el delito: Estudio comparativo México y Colombia. |
| 457-CSA-2022 | José Guadalupe Steele Garza | Facultad de Derecho y Criminología | LA ADMINISTRACIÓN DE JUSTICIA A TRAVÉZ DE LOS MÉTODOS DE SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS. |
| 129-CAT-2022 | Jose Huerta Huerta | Facultad de Derecho y Criminología | LA JUSTICIA RESTAURATIVA: SU IMPLEMENTACIÓN EN LAS PRISIONES DE NUEVO LEÓN |
| 458-CSA-2022 | José Luis Prado Maillard | Facultad de Derecho y Criminología | EL GOBIERNO FRENTE A LA CRISIS DE LOS SERVICIOS |
| 137-CAT-2022 | Juan Antonio Caballero Delgado | Facultad de Derecho y Criminología | La inteligencia estratégica en las políticas de seguridad pública y prevención del delito |
| 466-CSA-2022 | Laura Nelly Medellín Mendoza | Facultad de Derecho y Criminología | Estudios sobre las teorías sociológicas contemporáneas. Aplicaciones para el derecho y la criminología. |
| 479-CSA-2022 | Nancy Nelly González Sanmiguel | Facultad de Derecho y Criminología | La Administración Pública Centralizada del Estado de Nuevo León en la configuración del metaverso |
| 216-CAT-2022 | Paris Alejandro Cabello Tijerina | Facultad de Derecho y Criminología | ESTRATEGIAS SOCIALES PARA EL CUMPLIMIENTO DEL ODS 16 |
| 484-CSA-2022 | Reyna Lizeth Vazquez Gutierrez | Facultad de Derecho y Criminología | INDICADORES Y FACTORES DE ÉXITO PARA LAS INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR COMO FORMADORAS DE AGENTES DE PAZ EN EL ESTUDIANTADO |
| 246-CAT-2022 | Yahaira Berenice Martínez Pérez | Facultad de Derecho y Criminología | La ciberprevención del delito con perspectiva de género |
| 471-CSA-2022 | Luis Gerardo Rodríguez Lozano | Facultad de Derecho y Criminología | CONDICIONANTES DEL DERECHO A LA SALUD |
| 122-CAT-2022 | Jorge Noel Valero Gil | Facultad de Economía | La tasa de retorno a la educación en México 1984-2020 |
| 436-CSA-2022 | Cinthya Guadalupe Caamal Olvera | Facultad de Economía | Impacto de las diferencias de género y expectativas de ocupación en el aprovechamiento escolar |
| 257-CS-2022 | Bertha Cecilia Salazar González | Facultad de Enfermería | Fragilidad física y psicosocial y funcionalidad en adultos mayores con enfermedades crónicas: Pruebas subjetivas y objetivas |
| 173-CAT-2022 | María De Los Angeles Paz Morales | Facultad de Enfermería | AUTOGESTIÓN DE RESULTADOS DE SALUD Y CALIDAD DE VIDA EN ADULTOS INDÍGENAS CON DIABETES: PRUEBA PILOTO |
| 308-CS-2022 | María Magdalena Alonso Castillo | Facultad de Enfermería | Influencia de factores sociodemográficos y autocontrol percibido con el consumo de alcohol en adolescentes escolarizados de zona rural |
| 518-CSA-2022 | Velia Margarita Cárdenas Villarreal | Facultad de Enfermería | Impacto de la conducta alimentaria y entorno de alimentación y actividad física en los comportamientos del movimiento en lactantes del noreste de México |



SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO
Dirección de Investigación
Programa de Apoyo a la Investigación Científica y Tecnológica de la UANL
Proyectos Aprobados PAICYT 2022



| | | | |
|--------------|-------------------------------------|--------------------------------|---|
| 267-CS-2022 | Dora Julia Onofre Rodriguez | Facultad de Enfermería | Aplicación de un Biomarcador natural fluorescente para determinar presencia de VPH oral en población abierta |
| 82-CAT-2022 | Francisco Rafael Guzman Facundo | Facultad de Enfermería | MODELO EXPLICATIVO DE FACTORES PROTECTORES PARA EL CONSUMO DE DROGAS ILCITAS EN ADOLESCENTES DE ZONAS MARGINALES |
| 294-CS-2022 | Juana Mercedes Gutierrez Valverde | Facultad de Enfermería | COVID Persistente en Personas con Enfermedades Crónicas: Fase I |
| 297-CS-2022 | Karla Selene Lopez Garcia | Facultad de Enfermería | MODELO EXPLICATIVO DE CONSUMO DE ALCOHOL PARENTAL PERCIBIDO ESTÍMULOS AFRONTAMIENTO Y ADAPTACIÓN EN EL CONSUMO DE ALCOHOL DE LOS HIJOS |
| 304-CS-2022 | María Aracely Márquez Vega | Facultad de Enfermería | Comunicación Sexual Factores Personales y Uso de Condón en Adolescentes Escolarizados |
| 307-CS-2022 | María Guadalupe Moreno Monsiváis | Facultad de Enfermería | Intervención de salud digital para la prevención del linfedema en pacientes con mastectomía |
| 193-CAT-2022 | Milton Carlos Guevara Valtier | Facultad de Enfermería | ANÁLISIS PSICOMÉTRICO DE UNA ESCALA PARA EVALUAR EL CONTROL DEL RIESGO DE OBESIDAD EN JÓVENES MEXICANOS |
| 318-CS-2022 | Nora Angelica Armendariz Garcia | Facultad de Enfermería | Percepción de riesgo en el consumo de cigarros electrónicos en jóvenes universitarios |
| 513-CSA-2022 | Nora Hernández Martínez | Facultad de Enfermería | Exposición e Impacto Familiar del COVID-19 en la vida cotidiana en jóvenes universitarios |
| 514-CSA-2022 | Norma Edith Cruz Chavez | Facultad de Enfermería | Síntomas de depresión posparto asociados con vinculo madre e hijo y lactancia materna exclusiva formula y mixta |
| 219-CAT-2022 | Raquel Alicia Benavides Torres | Facultad de Enfermería | Modelo de intervención psicoeducativa para prevenir embarazos no planeados en adolescentes y jóvenes de comunidades indígenas |
| 334-CS-2022 | Rosalva Del Carmen Barbosa Martínez | Facultad de Enfermería | Violencia de Género en el Uso de Anticonceptivos en Madres Adolescentes |
| 519-CSA-2022 | Yolanda Flores Peña | Facultad de Enfermería | FACTORES RELACIONADOS A LAS PRÁCTICAS MATERNAS DE ALIMENTACIÓN INFANTIL CONDUCTAS Y ESTADO NUTRICIO DEL LACTANTE |
| 509-CSA-2022 | Manuel Santiago Herrera Martínez | Facultad de Filosofía y Letras | La literacidad en diversos campos del conocimiento |
| 510-CSA-2022 | María Eugenia Flores Treviño | Facultad de Filosofía y Letras | La expresión sexista de la violencia simbólica y la descortesía verbal en informantes del norte de México hacia la prevención y erradicación I. |
| 455-CSA-2022 | Jorge Francisco Aguirre Sala | Facultad de Filosofía y Letras | Gobierno abierto y gobernanza digital La participación ciudadana en la construcción del Estado |
| 503-CSA-2022 | Jose Luis Cisneros Arellano | Facultad de Filosofía y Letras | El pensamiento dialéctico frente a la corrupción: Implicaciones éticas y educativas frente a los imaginarios de la corrupción |
| 515-CSA-2022 | Orlando Valdez Vega | Facultad de Filosofía y Letras | Hacia la Educación 4.0: Fortalecimiento de las competencias digitales de futuros docentes y traductores del francés |
| 520-CSA-2022 | Adrian Leonardo Ferriño Fierro | Facultad de Ingeniería Civil | Aplicación de la guía metodológica para el Análisis Regional de Frecuencia de Sequías basado en L-momentos para el estado de Nuevo León México. |
| 96-CAT-2022 | Héctor De León Gómez | Facultad de Ingeniería Civil | VULNERABILIDAD A LA CONTAMINACIÓN DEL ACUÍFERO MONTERREY: CAMPUS UANL. |
| 582-CSA-2022 | Pedro Leobardo Valdez Tamez | Facultad de Ingeniería Civil | Desarrollo y evaluación de bloque de concreto ligero y térmico a base de un agente espumante y subproductos industriales como una opción para la mejora de la vivienda en el Área Metropolitana de Monterrey. |



SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO
Dirección de Investigación
Programa de Apoyo a la Investigación Científica y Tecnológica de la UANL
Proyectos Aprobados PAICYT 2022



| | | | |
|--------------|--------------------------------------|---|--|
| 596-CSA-2022 | Víctor Hugo Guerra Cobián | Facultad de Ingeniería Civil | ANÁLISIS DE LA EFICIENCIA Y DISEÑO DE UNA TURBINA PARA LA GENERACIÓN DE ENERGÍA HIDROELÉCTRICA A SUPERFICIE LIBRE EN BAJO FLUJOS NO ESTACIONARIO |
| 340-CE-2022 | Antonio Alberto Zaldivar Cadena | Facultad de Ingeniería Civil | Valorización de subproductos para la fabricación de aleaciones base magnesio para almacenamiento de hidrogeno |
| 24-CAT-2022 | Arquímedes Cruz López | Facultad de Ingeniería Civil | Evaluación de la producción de bioH2 en un biorreactor previo tratamiento por sonoquímica y control de la actividad microbiológica |
| 529-CSA-2022 | Daniel Sánchez Martínez | Facultad de Ingeniería Civil | Variación de la potencia y el tiempo en la preparación de g-C3N4 vía sonoquímica y su influencia en la fotodegradación de acetaminofén |
| 73-CAT-2022 | Fabiola Yepez Rincon | Facultad de Ingeniería Civil | Modelo geoespacial de resiliencia urbana basado en los servicios ambientales de la vegetación riparia: Aporte en el control del clima y sumidero de CyGEIs para mitigar los efectos del cambio climático |
| 545-CSA-2022 | Isaías Juárez Ramírez | Facultad de Ingeniería Civil | Efecto sinérgico entre azufre y oxígeno en los oxisulfuros metálicos MxOSy (M = Bi Sb Ge y Sn): Evaluación fotocatalítica para la degradación de contaminantes orgánicos y la producción de hidrógeno |
| 554-CSA-2022 | Jorge Humberto Chávez Gómez | Facultad de Ingeniería Civil | APLICACIÓN DE CORRELACIÓN DE IMAGEN DIGITAL EN MURETES FABRICADOS EN LABORATORIO |
| 555-CSA-2022 | José Álvarez Pérez | Facultad de Ingeniería Civil | EFFECTO DE LA COLOCACION DEL MORTERO EN LA RESPUESTA ESTRUCTURAL A COMPRESION UNIAXIAL DE LA MAMPOSTERÍA DE BLOQUES HUECOS DE CONCRETO |
| 558-CSA-2022 | José Manuel Mendoza Rangel | Facultad de Ingeniería Civil | Caracterización Reológica de Morteros Base Cemento Portland Mejorados con Fibras de Basalto para Aplicaciones en Impresión 3D |
| 353-CE-2022 | Luis Felipe Garay Rodríguez | Facultad de Ingeniería Civil | Desarrollo de fotocatalizadores a base de disoluciones sólidas de semiconductores para aplicación en el foto-reformado de compuestos orgánicos para la producción de hidrógeno |
| 571-CSA-2022 | Mayra Zyzilla Figueroa Torres | Facultad de Ingeniería Civil | INCORPORACIÓN DE MATERIALES DE CAMBIO DE FASE EN MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y SU INFLUENCIA EN LA EFICIENCIA ENERGÉTICA DE LAS EDIFICACIONES |
| 574-CSA-2022 | Milena Mesa Lavista | Facultad de Ingeniería Civil | FACTORES DE CORRECCIÓN POR ESBELTEZ GEOMÉTRICA EN PRISMAS ELABORADOS CON BLOQUES HUECOS DE CONCRETO DE LA REGIÓN DE NUEVO LEÓN |
| 30-CAT-2022 | Carlos Alberto Guerrero Salazar | Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica | Materiales híbridos en base a nanocristales de celulosa (CNC) y óxido de grafeno (GO). |
| 527-CSA-2022 | Cornelio Posadas Castillo | Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica | Sistemas caóticos discretos de orden fraccionario aplicado a la generación de números pseudoaleatorios. |
| 552-CSA-2022 | Jesus De Leon Morales | Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica | Estrategias de Control para el mejoramiento del desempeño de Vehículos Autónomos Aéreos y Marinos |
| 556-CSA-2022 | José Antonio De La O Serna | Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica | Patrones Dinámicos Modales en Sistemas Eléctricos de Potencia basados en Datos Sincofasoriales |
| 581-CSA-2022 | Patricia Del Carmen Zambrano Robledo | Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica | Maquinabilidad de las aleaciones de Co-Cr-Mo para el desarrollo y fabricación de piezas obtenidas mediante manufactura Aditiva |
| 217-CAT-2022 | Rafael Colás Ortiz | Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica | Desempeño de aceros avanzados en la industria automotriz |
| 590-CSA-2022 | Simón Martínez Martínez | Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica | Caracterización experimental de la emisión de nanopartículas durante el proceso de combustión en un motor de encendido provocado con gasolinas mexicanas alcohólicas puros y mezclas oxigenadas. |



SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO
Dirección de Investigación
Programa de Apoyo a la Investigación Científica y Tecnológica de la UANL
Proyectos Aprobados PAICYT 2022



| | | | |
|--------------|------------------------------------|---|---|
| 594-CSA-2022 | Ubaldo ORTIZ MÉNDEZ | Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica | REMOCIÓN DE IONES DE CLORO Y SODIO DEL AGUA UTILIZANDO MIL-53 (AL) OBTENIDO DE MANERA SUSTENTABLE |
| 521-CSA-2022 | Adriana Salas Zamarripa | Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica | OPTIMIZACIÓN TOPOLÓGICA Y SELECCIÓN DE MATERIAL DE UN SOPORTE AUTOMOTRIZ |
| 522-CSA-2022 | Alejandro Torres Castro | Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica | Síntesis de Nanopartículas de Platino para Electrodo de Carbono en Microbaterías |
| 523-CSA-2022 | Ana María Guzmán Hernández | Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica | Estudio de la adición de fibras de PET reciclado en el proceso de secado y comportamiento mecánico de concretos para aplicaciones refractarias |
| 524-CSA-2022 | Arturo Conde Enriquez | Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica | Ajuste de relevadores de sobrecorriente mediante curvas de tiempo no convencionales |
| 27-CAT-2022 | Arturo Morales Fuentes | Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica | Desempeño termohidráulico de condensador tipo tubo y alambre operado con el refrigerante natural R-600a |
| 525-CSA-2022 | Beatriz Cristina López Walle | Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica | Síntesis y caracterización de polímeros híbridos en forma de película a base de ácido poliláctico |
| 382-CN-2022 | Carlos Esteban Chavez Pech | Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica | Evolución del Sistema Solar: detección y dinámica de planetas extrasolares y estudio de anillos de Saturno. |
| 526-CSA-2022 | Citlalli Gaona Tiburcio | Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica | Caracterización Electroquímica de la Corrosión en Aceros Avanzados de Alta Resistencia de Doble Fase |
| 528-CSA-2022 | Daniel De La Rosa Urbalejo | Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica | Diseño y evaluación experimental de un sistema pasivo prototipo de recuperación de energía residual a partir de gases producto de la combustión generados por un motor Diesel. |
| 532-CSA-2022 | David Avellaneda Avellaneda | Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica | Obtención y caracterización de películas delgadas de SnI4 precursoras de perovskitas. |
| 345-CE-2022 | Diana Fabiola García Gutiérrez | Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica | Mn ²⁺ y Sb ³⁺ como elementos dopantes en la síntesis de nanopartículas de perovskita de CsPbBr ₃ ; evaluación de la estabilidad estructural y de sus propiedades ópticas |
| 52-CAT-2022 | Diego Ledezma Ledezma-Ramirez | Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica | Diseño y caracterización de amortiguador de impactos con rigidez variable |
| 533-CSA-2022 | Dora Irma Martínez Delgado | Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica | Desarrollo y caracterización del nanocompuesto (Fe ₃ O ₄ -GO-CeO ₂) para su aplicación en recubrimientos anticorrosivos |
| 534-CSA-2022 | Edén Amaral Rodríguez Castellanos | Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica | DESARROLLO DE MATRICES PORCELÁNICAS HÍBRIDAS PARA APLICACIONES EN PISOS Y SU OPTIMIZACIÓN MEDIANTE UN MODELO MATEMÁTICO |
| 536-CSA-2022 | Enrique Manuel Lopez Cuellar | Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica | Evaluación antimicrobiana de la actividad fotocatalítica de nanopartículas de óxido de hafnio sintetizadas en fluidos supercríticos. |
| 537-CSA-2022 | Fausto Alejandro Sánchez Cruz | Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica | Sistema de refrigeración que opera con un eyector de vapor de refrigerante de bajo potencial de efecto invernadero y utiliza energía térmica residual o solar. |
| 538-CSA-2022 | Flor Esthela Palomar Pérez | Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica | Efecto de la temperatura y velocidad de enfriamiento en aceros de bajo carbono |
| 81-CAT-2022 | Francisco Aurelio Perez Gonzalez | Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica | Efecto de la atmósfera en la resistencia a la oxidación isotérmica y cíclica a alta temperatura de superaleaciones base Ni procesadas mediante manufactura aditiva y tradicional. |
| 539-CSA-2022 | Francisco Humberto Estupiñán Lopez | Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica | Estudio del efecto de tratamientos térmicos en aleaciones AlSi10Mg fabricadas por SLM en el comportamiento mecánico microestructural y electroquímico |
| 541-CSA-2022 | Gina Idarraga Ospina | Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica | DISEÑO DE UNA CENTRAL ELÉCTRICA VIRTUAL PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LA OPERACIÓN DE MICRORREDES |
| 542-CSA-2022 | Griselda Quiroz Compean | Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica | Implementación de un exoesqueleto a escala de extremidades inferiores con movimiento en el plano sagital |



SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO
Dirección de Investigación
Programa de Apoyo a la Investigación Científica y Tecnológica de la UANL
Proyectos Aprobados PAICYT 2022



| | | | |
|--------------|-----------------------------------|---|--|
| 543-CSA-2022 | Guadalupe Alan Castillo Rodriguez | Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica | Estudio del efecto de la adición de micropartículas de cationes con estado de oxidación 1+ 2+ 3+ y 4+ en Mg(OH) ₂ de origen sintético en México sobre su doble calcinación para producción de MgO de alta densidad. |
| 500-CSA-2022 | Guadalupe Maribel Hernández Muñoz | Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica | Educación con tecnología: Desarrollo de un laboratorio virtual y remoto de robótica y evaluación de su implementación desde la perspectiva del estudiante y el docente. |
| 95-CAT-2022 | Hector Daniel Garcia Lara | Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica | Análisis del desbordamiento en el receptor de un campo de heliostatos con movimiento discreto |
| 348-CE-2022 | Igor Litvinchev | Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica | PROBLEMAS DE EMPAQUETAMIENTO OPTIMO EN MANUFACTURA ADITIVA |
| 104-CAT-2022 | Iris Abril Martínez Salazar | Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica | Análisis del efecto de incluir un objetivo medioambiental en problemas de ruteo con flota heterogénea |
| 547-CSA-2022 | Iván Eleazar Moreno Cortez | Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica | Nanofibras electrohiladas de PCL-CTS-GEL combinadas con nanoestructuras metálico-biomoleculares autoensambladas (MBioFs) fenilalanina-cobre para liberación controlada de metotrexato (MTX) con potencial aplicación en tratamiento de enfermedades dermatológicas |
| 549-CSA-2022 | Jacobo Hernandez Sandoval | Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica | Análisis térmico en tratamientos híbridos en aleaciones de aluminio. |
| 550-CSA-2022 | Jania Astrid Saucedo Martínez | Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica | Optimización en almacenes |
| 551-CSA-2022 | Javier Humberto Ramirez Ramirez | Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica | Degradación a alta temperatura bajo diferentes condiciones atmosféricas de aleaciones avanzadas para aplicaciones aeronáuticas. |
| 114-CAT-2022 | Jesús Eduardo Estrada Domínguez | Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica | Competencias Blandas para la empleabilidad Laboral |
| 553-CSA-2022 | Jesús Gabino Puente Córdova | Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica | Diseño de un elemento compresivo para el tratamiento de úlceras diabéticas utilizando aleaciones de memoria de forma como elemento activo |
| 124-CAT-2022 | José Ángel Cabral Miramontes | Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica | ÁCIDO CÍTRICO COMO ALTERNATIVA DEL ÁCIDO SULFURICO PARA EL ANODIZADO DURO DE ALEACIONES Al-Cu UTILIZADAS EN LA INDUSTRIA AERONÁUTICA |
| 125-CAT-2022 | José Arturo Berrones Santos | Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica | Nuevo paradigma probabilístico para computación mediante unidades lógicas |
| 557-CSA-2022 | José Manuel Diabb Zavala | Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica | Optimización tribológica en superficie de polímero biocompatible a través de tripelículas de nanotubos de carbono. |
| 135-CAT-2022 | José Roberto Benavides Treviño | Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica | Desarrollo de un equipo de movimiento lineal automático para estudios de oxidación cíclica a altas temperaturas |
| 560-CSA-2022 | Juan Ángel Rodríguez Liñán | Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica | Ensamble instrumentación y control de prototipos para dispositivos de asistencia motriz en extremidades humanas |
| 151-CAT-2022 | Lauren Yolanda Gómez Zamorano | Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica | SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE CEMENTOS HÍBRIDOS ACTIVADOS ALCALINAMENTE BASE METACAOLÍN CENIZA VOLANTE ESCORIA DE ALTO HORNO Y CEMENTO PORTLAND |
| 152-CAT-2022 | Leonardo Chávez Guerrero | Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica | Aislamiento de nanocelulosa para la producción de polímeros biodegradables usando biomasa residual como materia prima |
| 155-CAT-2022 | Lizbeth Habib Mireles | Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica | Estudio comparativo del dominio de competencias digitales de estudiantes de ingeniería y sus docentes |
| 161-CAT-2022 | Luis Antonio Amézquita Brooks | Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica | Detección y diagnóstico de fallas en sistemas de propulsión de UAVs |
| 563-CSA-2022 | Luis Arturo Reyes Osorio | Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica | Diseño y desarrollo de elementos estructurales en aplicaciones aeronáuticas |
| 164-CAT-2022 | Luis Martín Torres Treviño | Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica | Percepción avanzada para enjambres de robots basada en cómputo evolutivo. |
| 565-CSA-2022 | Manuel Antonio Andrade Soto | Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica | Control de sistemas eléctricos de potencia con penetración de generación renovable |



SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO
Dirección de Investigación
Programa de Apoyo a la Investigación Científica y Tecnológica de la UANL
Proyectos Aprobados PAICYT 2022



| | | | |
|--------------|--|---|---|
| 566-CSA-2022 | Marco Antonio Garza Navarro | Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica | Desarrollo de andamios para ingeniería de tejidos basados en membranas nanofibras de PVA y compósitos de CMC-AgNPs |
| 567-CSA-2022 | Marco Antonio Loudovic Hernández Rodríguez | Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica | Estudio bio-tribológico en pares de contacto con superficies texturizadas para aplicaciones biomédicas. |
| 355-CE-2022 | María Angelica Salazar Aguilar | Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica | Optimización de la asignación y programación de servicios |
| 569-CSA-2022 | María Del Refugio Lara Banda | Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica | CORROSIÓN ELECTROQUÍMICA DE ACEROS INOXIDABLES PH PASIVADOS EXPUESTOS EN H ₂ SO ₄ Y NaCl |
| 182-CAT-2022 | Mario Alberto Bello Gómez | Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica | Estudio de formalidad de aleación de aluminio para una aplicación aeronáutica utilizando el proceso de conformado incremental mono-punto |
| 570-CSA-2022 | Martha Patricia Guerrero Mata | Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica | Simulación del efecto de la composición química en el endurecimiento de un acero inoxidable martensítico. |
| 187-CAT-2022 | Martín Castillo Morales | Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica | EFFECTO EN LA EFICIENCIA AERODINÁMICA DE UNA VEHÍCULO AÉREO NO TRIPULADO EN DIFERENTES MANIOBRAS DE VUELO POR EL CAMBIO DE FORMA DEL PERFIL AERODINÁMICO |
| 192-CAT-2022 | Miguel Angel Platas Garza | Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica | Generación de cajas de sustitución mediante osciladores de orden variable y su aplicación a esquemas de cifrado de datos |
| 573-CSA-2022 | Miguel Francisco Escalante Gutiérrez | Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica | Estudio y modelado de micro-redes eléctricas de corriente alterna a base de generación fotovoltaica y almacenamiento de energía en baterías. |
| 575-CSA-2022 | Moisés Hinojosa Rivera | Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica | Caracterización microestructural y mecánica de uniones acero-aluminio obtenidas por soldadura por fricción rotacional. |
| 576-CSA-2022 | Nasser Mohamed Noriega | Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica | Síntesis y caracterización de puntos cuánticos de carbono y su posible aplicación en un dispositivo optoelectrónico |
| 202-CAT-2022 | Nelson Federico Garza Montes De Oca | Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica | Desarrollo de recubrimientos en una aleación de titanio de última generación por medio de procesos de oxidación electrofítica por plasma PEO |
| 577-CSA-2022 | Octavio Covarrubias Alvarado | Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica | Sustitución de componentes metálicos fabricados con aleaciones ferrosas por aleaciones ligeras para sector automotriz pesado. |
| 578-CSA-2022 | Oscar Alejandro De La Garza De León | Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica | Estudio de la influencia de un combustible derivado de desechos plásticos sobre los procesos de mezcla y evaporación |
| 210-CAT-2022 | Oscar Jesús Zapata Hernández | Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica | SIMULACIÓN DE DISTORSIÓN EN COMPONENTES MECÁNICOS DE USO AUTOMOTRIZ DURANTE PROCESOS DE SOLDADURA |
| 579-CSA-2022 | Pablo Ernesto Tapia González | Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica | Simulación de la respuesta de impactos en aislantes antivibratorios no lineales usando un modelo exponencial asimétrico. |
| 222-CAT-2022 | Rene Fabian Cienfuegos Pelaes | Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica | Síntesis y caracterización del material óxido lantano estroncio níquel y hierro en solución de estado sólido como aplicación de electrodo para celda de combustible de óxido sólido |
| 223-CAT-2022 | René Galindo Orozco | Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica | Modelado y control de un sistema eólico y solar fotovoltaico |
| 583-CSA-2022 | Rodolfo Morales Ibarra | Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica | Caracterización de Nanocristales de Óxido de Hafnio Sintetizados en Agua Supercrítica y Modificados Superficialmente con Injertos de Moléculas Orgánicas |
| 584-CSA-2022 | Rodrigo Puente Ornelas | Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica | Desarrollo de paneles de concreto sustentables adicionados con residuos industriales: evaluación de la durabilidad y la termicidad |
| 368-CE-2022 | Roger Zirahuén Ríos Mercado | Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica | Optimización Discreta de Problemas de Transporte Energía y Despliegue de Unidades Médicas |



SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO
Dirección de Investigación
Programa de Apoyo a la Investigación Científica y Tecnológica de la UANL
Proyectos Aprobados PAICYT 2022



| | | | |
|--------------|-----------------------------------|--|--|
| 586-CSA-2022 | Romeo Sánchez Nigenda | Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica | Generación de trayectorias de aprendizaje considerando estrés en los estudiantes. |
| 587-CSA-2022 | Saida Mayela Garcia Montes | Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica | Evaluación de las propiedades Físicas Químicas y Biotecnológicas de Nanopartículas de Óxido de Hafnio: Análisis Citotóxico para su aplicación en el área Biomédica |
| 231-CAT-2022 | Santos Méndez Díaz | Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica | Uso de refrigerantes de bajo impacto ambiental en sistemas de refrigeración convencionales |
| 589-CSA-2022 | Selene Sepulveda Guzman | Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica | Materiales nanoestructurados de g-C3N4 y su aplicación como contraste en imágenes de fluorescencia |
| 591-CSA-2022 | Sofía Vázquez Rodríguez | Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica | Películas de poliuretano con nanopartículas de nitruro de boro para el desarrollo de materiales con respuesta térmica |
| 237-CAT-2022 | Sugeheidy Yaneth Carranza Bernal | Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica | Diseño de sustitutos de vidrio con capacidades fotovoltaicas para sistemas automotrices basados en composites de policarbonato y derivados de poliolefeno |
| 592-CSA-2022 | Tania Paloma Berber Solano | Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica | DESARROLLO DE METODOLOGÍA NUMÉRICA PARA EVALUAR LA EFICIENCIA DE VEHICULOS ELÉCTRICOS CLASE VII |
| 593-CSA-2022 | Tomás Eloy Salais Fierro | Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica | Desarrollo e implementación de técnicas emergentes basadas en Machine Learning y lógica difusa para la mejora del desempeño de la cadena de suministro |
| 371-CE-2022 | Vincent André Lionel Boyer | Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica | Optimización de la Entrega de Concreto Parte II |
| 70-CAT-2022 | Ernesto Zambrano Serrano | Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica | Sistemas no lineales y caos |
| 13-CAT-2022 | Alicia Magdalena Nevarez Garza | Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia | Detección de la proteína Ab-amiloide proteína Tau y Factor Neurotrófico Derivado de Cerebro (BDNF) en el encéfalo de conejos Nueva Zelanda infectados experimentalmente con Encephalitozoon cuniculi. |
| 144-CAT-2022 | Juan Jose Zárate Ramos | Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia | "Detección molecular de Leishmania spp. y Trypanosoma cruzi en perros domésticos (Canis familiaris) en el área metropolitana de Monterrey Nuevo León México." |
| 162-CAT-2022 | Luis Edgar Rodriguez Tovar | Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia | INMUNOLocalización de Marcadores Celulares en la Respuesta Inmune en Cerebro de Conejos Nueva Zelanda Infectados Experimentalmente con Encephalitozoon cuniculi |
| 34-CAT-2022 | Carlos Ramírez Martínez | Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia | Determinación de la calidad ambiental de tres humedales localizados en la ciudad de Monterrey Nuevo León México. |
| 49-CAT-2022 | Diana Elisa Zamora Avila | Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia | Análisis de la expresión de microRNAs circulantes como biomarcadores para cáncer de mama en canidos |
| 98-CAT-2022 | Heidi Giselle Rodríguez Ramirez | Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia | Determinación de la tasa de infección por hemoparásitos en: bovinos mosca de los cuernos y garrapata del bovino en el noreste de México |
| 134-CAT-2022 | José Pablo Villarreal Villarreal | Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia | Estado de la resistencia a ivermectina en Rhipicephalus microplus y factores asociados en el noreste de México. |
| 148-CAT-2022 | Karina Wendoline Vazquez Cisneros | Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia | Evaluación biológica de extracto etanólico y acuoso de Eysenhardtia polystachya sobre cepa INC-5 de epimastigote de Trypanosoma cruzi |
| 209-CAT-2022 | Oscar Daniel García Pérez | Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia | Evaluación de biomarcadores enzimáticos y asimilación nutricional de harina de cucaracha Gromphadorhina portentosa y cianobacteria Arthrospira platensis en dietas para tilapia Oreochromis niloticus. |
| 227-CAT-2022 | Rosa María Sanchez Casas | Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia | Diagnóstico molecular de Ehrlichia canis en garrapatas y perros en áreas rurales y urbanas |



SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO
Dirección de Investigación
Programa de Apoyo a la Investigación Científica y Tecnológica de la UANL
Proyectos Aprobados PAICYT 2022



| | | | |
|--------------|---|--|---|
| 235-CAT-2022 | Sibilina Cedillo Rosakes | Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia | POTENCIAL DE SERONEUTRALIZACIÓN DE ANTISUEROS POLICLONALES VACUNALES CONTRA CEPAS REGIONALES DE PARVOVIRUS CANINO. |
| 241-CAT-2022 | Uziel Castillo Velazquez | Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia | Efecto antiinflamatorio del Cannabidiol y Cannabigerol en modelos in vitro e in vivo de enfermedad inflamatoria intestinal |
| 16-CAT-2022 | Alma Yolanda Arce Mendoza | Facultad de Medicina | El papel de HIF-1a sobre la expresión de PD-L1 y RAGE en neutrófilos infectados con M. tuberculosis |
| 281-CS-2022 | Héctor Jesús Maldonado Garza | Facultad de Medicina | Análisis del perfil transcriptómico relacionados con la producción de biopelícula en cepas de Clostridioides difficile asociadas a infección recurrente |
| 285-CS-2022 | Javier Humberto Martínez Garza | Facultad de Medicina | Prevalencia y Factores Asociados al Fenómeno del Impostor en Estudiantes de Medicina. |
| 268-CS-2022 | Jorge Ocampo Candiani | Facultad de Medicina | Mesoterapia con solución de dutasterida vs. micropunciones más solución de dutasterida para alopecia androgenética. Un estudio piloto. |
| 287-CS-2022 | José Alfonso Ontiveros Sánchez De La Barquera | Facultad de Medicina | Evaluación de los niveles séricos de la Apolipoproteína B como potencial biomarcador en pacientes con Síndrome Depresivo Mayor y Riesgo Suicida. |
| 290-CS-2022 | José Gerardo González González | Facultad de Medicina | Acanthosis nigricans y su valor como factor predictor de obesidad con peso normal en adultos jóvenes |
| 291-CS-2022 | José Manuel Ramírez Aranda | Facultad de Medicina | Incidencia de embarazo y conductas de riesgo en adolescentes que desertaron de escuelas secundarias en Nuevo León 2017-2021 |
| 141-CAT-2022 | Juan Francisco González Guerrero | Facultad de Medicina | El efecto genotóxico del bullying en pacientes pediátricos con y sin cáncer del Sistema Nervioso Central |
| 298-CS-2022 | Laura Elia Martínez Garza | Facultad de Medicina | Perfil de expresión del gen de la enzima esteroil coenzima A desaturasa 1 (SCD-1) en pacientes con psoriasis con y sin resistencia a la insulina |
| 156-CAT-2022 | Lourdes Garza Ocañas | Facultad de Medicina | Evaluación de actividad biológica de desintegrina recombinante (HisrDisintegrina) obtenida de veneno de B. ammodytoides. |
| 158-CAT-2022 | Lucio Vera Cabrera | Facultad de Medicina | "Caracterización de la Respuesta Inmune Protectora Inducida en Ratones BALB/c por una Cepa Atenuada de Nocardia brasiliensis" |
| 159-CAT-2022 | Luis Adrián Rendón Pérez | Facultad de Medicina | Análisis de subpoblaciones de eosinófilos en pacientes infectados con SARS-CoV2 |
| 309-CS-2022 | Mario César Salinas Carmona | Facultad de Medicina | Expresión de TIM-3 o PD-1 en linfocitos T de bazo en un modelo de Actinomicetoma experimental |
| 270-CS-2022 | Minerva Gomez Flores | Facultad de Medicina | Dutasteride intralesional en pacientes con Alopecia Frontal Fibrosante |
| 317-CS-2022 | Noemi Herminia Waksman Minsky | Facultad de Medicina | COMPARACIÓN DE LA EFICACIA DE DOS MÉTODOS DE OBTENCIÓN DE EXTRACTOS HEPATOPROTECTORES DE Turnera diffusa. |
| 319-CS-2022 | Norma Cavazos Rocha | Facultad de Medicina | Perfil cromatográfico de mieles de México como estrategia para identificar su origen geográfico. |
| 322-CS-2022 | Oralia Barboza Quintana | Facultad de Medicina | Anormalidades de la O- GlnAcylation en la miocardiopatía diabética humana |
| 323-CS-2022 | Oscar De La Garza Castro | Facultad de Medicina | Comparación de dos modelos de enseñanza en simulador laparoscópico para el desarrollo de habilidades quirúrgicas básicas |
| 212-CAT-2022 | Oscar Vidal Gutiérrez | Facultad de Medicina | Detección de polimorfismos genéticos asociados al riesgo de obesidad y cáncer de mama en pacientes del Noreste de México |
| 328-CS-2022 | Raquel Garza Guajardo | Facultad de Medicina | Fosforilación anormal en la miocardiopatía diabética humana |
| 335-CS-2022 | Santos Guzmán López | Facultad de Medicina | Tratamiento y pronóstico de perforación de vesícula biliar |



SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO
Dirección de Investigación
Programa de Apoyo a la Investigación Científica y Tecnológica de la UANL
Proyectos Aprobados PAICYT 2022



| | | | |
|-------------|-----------------------------------|----------------------|--|
| 422-CN-2022 | Verónica Mayela Rivas Galindo | Facultad de Medicina | Análisis completo de spines de una mezcla de 9 13-ciclojatrofanos por RMN TOCSY selectivo |
| 266-CS-2022 | Dionicio Angel Galarza Delgado | Facultad de Medicina | Asociación de los niveles de galectina-3 con el grosor de la íntima media carotídeo en pacientes con artritis psoriásica |
| 271-CS-2022 | Edelmiro Pérez Rodríguez | Facultad de Medicina | EVALUACIÓN DEL EFECTO HEPATOPROTECTOR DE Flourensia cernua CONTRA EL DAÑO POR ISQUEMIA-REPERFUSIÓN EN RATAS WISTAR |
| 248-CS-2022 | Adolfo Soto Domínguez | Facultad de Medicina | Análisis del efecto citotóxico in vitro del extracto hexánico de Acalypha monostachya encapsulado en nanopartículas de ácido poli (láctico co-glicólico) (PLGA) sobre líneas celulares tumorales humanas |
| 6-CAT-2022 | Adrián Geovanni Rosas Taraco | Facultad de Medicina | Análisis del perfil de expresión de miRNA asociados con la inhibición viral en los modelos de mono infección y co-infección con el rinovirus e influenza A H1N1 |
| 374-CN-2022 | Alberto Camacho Morales | Facultad de Medicina | Estudio de la neuroinflamación durante la herencia transgeneracional del trastorno de ansiedad en ratones |
| 249-CS-2022 | Alejandra Villarreal Martínez | Facultad de Medicina | Eficacia y seguridad de la aplicación intralesional de vacuna SRP vs. PPD vs. Candidina en el tratamiento de verrugas virales en población pediátrica: estudio comparativo clínico e inmunológico. |
| 250-CS-2022 | Alejandro Quiroga Garza | Facultad de Medicina | Análisis del tiempo de atención en dolor abdominal agudo con resolución quirúrgica |
| 253-CS-2022 | Ana María Guadalupe Rivas Estilla | Facultad de Medicina | Efecto de las proteínas del virus de hepatitis C en la regulación de fibrosis mediante la activación de células estelares hepáticas. |
| 254-CS-2022 | Aracely García Garcia | Facultad de Medicina | Estudio comparativo de inductores de autofagia como neuroprotectores en un modelo in vivo de la enfermedad de Parkinson |
| 255-CS-2022 | Arnulfo Villanueva Olivo | Facultad de Medicina | Determinar la sobreexpresión de la proteína MST1 en un modelo celular de intoxicación con lipolisacáridos |
| 258-CS-2022 | Carlos Alberto Acosta Olivo | Facultad de Medicina | Uso de antibióticos tópicos de amplio espectro como profilaxis de infección de sitio quirúrgico en fracturas de tobillo |
| 259-CS-2022 | Carlos Córdova Fletes | Facultad de Medicina | Análisis genómico masivo en pacientes con enfermedades congénitas idiopáticas mediante microarreglos y secuenciación de nueva generación |
| 260-CS-2022 | Carmen Amelia Molina Torres | Facultad de Medicina | "Análisis de virulencia de una cepa de Coccidioides immitis sometida a 150 y 200 pasajes seriales" |
| 37-CAT-2022 | Celia Nohemí Sánchez Domínguez | Facultad de Medicina | EVALUACIÓN IN VITRO DE UN NANOSISTEMA PARA LA DETECCIÓN DE HER2 EN LÍNEAS CELULARES CON DIFERENTE NIVEL DE EXPRESIÓN |
| 263-CS-2022 | David Arturo Silva Mares | Facultad de Medicina | ESTUDIO IN VITRO DE LA ACTIVIDAD ANTIHERPÉTICA Y CITOTÓXICA DE LA PLANTA Huernia schneideriana |
| 264-CS-2022 | David De La Fuente Villarreal | Facultad de Medicina | Prevalencia y factores asociados a síndrome de burnout en estudiantes de medicina durante la pandemia por COVID-19. |
| 44-CAT-2022 | David Hernández Barajas | Facultad de Medicina | Detección de anticuerpos neutralizantes en sujetos inmunizados contra SARS-CoV-2 |
| 48-CAT-2022 | Diana Cristina Pérez Ibave | Facultad de Medicina | Interacción de la O-glucosil-N-acetilación y la fosforilación en la regulación de las cinasas como mecanismo de toxicidad de la glucosa en la retinopatía diabética |
| 50-CAT-2022 | Diana Elsa Flores Alvarado | Facultad de Medicina | Asociación de GAPSS (Global Anti-Phospholipid Syndrome Score) con eventos adversos obstétricos y neonatales en pacientes con enfermedad reumática |



SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO
Dirección de Investigación
Programa de Apoyo a la Investigación Científica y Tecnológica de la UANL
Proyectos Aprobados PAICYT 2022



| | | | |
|--------------|-------------------------------------|----------------------|---|
| 64-CAT-2022 | Elsa N Garza Treviño | Facultad de Medicina | Evaluación de la actividad proapoptótica de TRAIL soluble sobre células madre de tumor aisladas de pacientes con cáncer colorrectal sensibilizadas in vitro con 5-Fluorouracilo y Oxaliplatino. |
| 275-CS-2022 | Elvira Garza González | Facultad de Medicina | Genómica comparativa de aislamientos de Acinetobacter baumannii recolectados antes del inicio y durante la pandemia de COVID-19 |
| 276-CS-2022 | Fernando Lavalle González | Facultad de Medicina | Monk Fruit (Siraitia grosvenorii) como edulcorante natural no calórico para pacientes con Diabetes Mellitus |
| 76-CAT-2022 | Fernando Montes Tapia | Facultad de Medicina | Trombosis Venosa y Catéteres Venosos Centrales Colocados por Ultrasonido en Pacientes Pediátricos. |
| 279-CS-2022 | Francisco Javier Guzman De La Garza | Facultad de Medicina | Análisis morfológico del desarrollo de la rodilla humana. |
| 280-CS-2022 | Graciela Arellí López Uriarte | Facultad de Medicina | Longitud telomérica leucocitaria en mujeres con enfermedades autoinmunes y su relación con el embarazo |
| 102-CAT-2022 | Humberto Rodríguez Rocha | Facultad de Medicina | ANÁLISIS HISTOPATOLÓGICO DEL EFECTO DE LA ADMINISTRACIÓN DE UNA DOSIS NEUROPROTECTORA DE TREHALOSA |
| 284-CS-2022 | Jaime García Juárez | Facultad de Medicina | Evaluación de pulmón hígado y riñón mediante escalas semicuantitativas en un modelo de pancreatitis aguda por Karwinskia humboldtiana. |
| 111-CAT-2022 | Jesús Alberto Morales Gómez | Facultad de Medicina | Impacto en la calidad de vida posterior a la craneoplastia en pacientes con hemirraniectomía |
| 118-CAT-2022 | Jonathan Pérez Meseguer | Facultad de Medicina | Correlación de la actividad antiinflamatoria de fracciones de Juglans mollis y su perfil de 1HRMN. Un estudio metabólico. |
| 289-CS-2022 | Jose Felix Vilchez Cavazos | Facultad de Medicina | NERVIO PERIFÉRICO HUMANO DESCELULARIZADO Y RECELULARIZADO CON CÉLULAS TIPO SCHWANN IN VITRO |
| 140-CAT-2022 | Juan Fernando Gongora Rivera | Facultad de Medicina | Biomarcadores inflamatorios en el síndrome de encefalopatía posterior reversible en eclampsia y preeclampsia. |
| 296-CS-2022 | Karim Acuna Askar | Facultad de Medicina | Caracterización de comunidades bacterianas resistentes a Ciprofloxacino Ofloxacino y Norfloxacino en un sistema de tratamiento de efluentes hospitalarios. |
| 300-CS-2022 | Luis Alejandro Pérez López | Facultad de Medicina | COMPARACIÓN DEL PERFIL METABOLÓGICO Y ACTIVIDAD ANTIHERPÉTICA DE LOS EXTRACTOS DE DICLOROMETANO DEL PERICICLO CORTEZA Y RAÍZ COMPLETA DE Jatropha dioica |
| 172-CAT-2022 | María De Jesús Loera Arias | Facultad de Medicina | Análisis del efecto de los antagonistas de los receptores alfa y beta en las células estelares hepáticas humanas in vitro. |
| 306-CS-2022 | María De Lourdes Garza Rodríguez | Facultad de Medicina | DETECCION DE VARIANTES DEL GEN DPYD EN PACIENTES TRATADOS CON FLUOROPYRIMIDINAS EN UN CENTRO ONCOLOGICO DEL NORESTE DE MEXICO |
| 310-CS-2022 | Marisol Ibarra Ramírez | Facultad de Medicina | PREVALENCIA DE MANIFESTACIONES CLÍNICAS EN UN GRUPO DE MUJERES MEXICANAS PORTADORAS DE VARIANTES PATOGENICAS EN DMD |
| 311-CS-2022 | Marlene Marisol Perales Quintana | Facultad de Medicina | Evaluación de la actividad antiinflamatoria y antioxidante de levocetirizina contra un modelo experimental de lesión renal aguda. |
| 312-CS-2022 | Marsela Garza Tapia | Facultad de Medicina | COMPARACIÓN DEL USO DE SOLVENTES ORGÁNICOS CONVENCIONALES Y LÍQUIDOS IÓNICOS EN LA MICROEXTRACCIÓN LÍQUIDO-LÍQUIDO DISPERSIVA |
| 313-CS-2022 | Miguel Angel Becerril García | Facultad de Medicina | Evaluación del efecto de la infección neonatal por Candida albicans en la distribución/función de mastocitos en cerebro |



SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO
Dirección de Investigación
Programa de Apoyo a la Investigación Científica y Tecnológica de la UANL
Proyectos Aprobados PAICYT 2022



| | | | |
|--------------|---------------------------------------|-------------------------|--|
| 316-CS-2022 | Néstor Guadalupe Casillas Vega | Facultad de Medicina | Caracterización clínica epidemiológica y molecular de Acinetobacter baumannii complex resistente a carbapénemicos en niños. |
| 321-CS-2022 | Odila Saucedo Cárdenas | Facultad de Medicina | Efecto de la sobre-expresión de peroxirredoxina 3 en el mesencéfalo en un modelo animal de la Enfermedad de Parkinson |
| 269-CS-2022 | Osvaldo Tomás Vázquez Martínez | Facultad de Medicina | Evaluación de dos métodos de aplicación de células madre mesenquimales de tejido adiposo como tratamiento para rejuvenecimiento facial |
| 326-CS-2022 | Paula Cordero Pérez | Facultad de Medicina | EVALUACIÓN DEL EFECTO HEPATOPROTECTOR DE UN EXTRACTO DE JATROPHA DIOICA CONTRA EL DAÑO INDUCIDO POR ÁCIDO VALPROICO EN RATAS WISTAR |
| 329-CS-2022 | René Rodríguez Gutiérrez | Facultad de Medicina | Asociación entre marcadores bioquímicos de esteatohepatitis con esteatosis y fibrosis hepática |
| 414-CN-2022 | Ricardo Salazar Aranda | Facultad de Medicina | Actividad antioxidante de plantas del Noreste de México |
| 331-CS-2022 | Roberto Montes De Oca Luna | Facultad de Medicina | Desarrollo de un sistema de trans-complementación para SARS-CoV-2 carente del gen de la nucleocápside (SARS-CoV2-delN) en una línea celular estable Vero-E6 que expresa la proteína de la Nucleocápside (Vero-N) |
| 416-CN-2022 | Rocío Alvarez Román | Facultad de Medicina | Método de microextracción en fase sólida para cuantificar aceite esencial de Origanum vulgare en nanoingredientes |
| 332-CS-2022 | Rocío Castro Ríos | Facultad de Medicina | CARBÓN ACTIVADO COMO FASE EXTRACTANTE EN MICROEXTRACCIÓN EN FASE SÓLIDA (SPME) |
| 333-CS-2022 | Rodrigo Enrique Elizondo Omaña | Facultad de Medicina | Prevalencia de Hernias Umbilicales no Diagnosticadas en Tomografía Axial Computarizada |
| 419-CN-2022 | Tannya Rocío Ibarra Rivera | Facultad de Medicina | DERIVATIZACIÓN DE RIOLOZATRIONA MEDIANTE LA INTRODUCCIÓN DEL GRUPO TETRAZOL CON LA REACCIÓN UGI-AZIDA |
| 338-CS-2022 | Víctor Manuel Peña Martínez | Facultad de Medicina | Efecto de los compuestos Osteodex y Catdex en el cultivo primario de condrocitos de cartilago humano |
| 21-CAT-2022 | Angel Raymundo Martínez Ponce De León | Facultad de Medicina | Estenosis de la vena de drenaje en malformaciones arteriovenosas cerebrales relacionada a factores de riesgo como predictor de riesgo de ruptura |
| 261-CS-2022 | Cassandra Michele Skinner Taylor | Facultad de Medicina | Evaluación de los conocimientos de Salud Reproductiva en mujeres con Enfermedades Reumáticas Autoinmunes. |
| 262-CS-2022 | Concepcion Sanchez Martinez | Facultad de Medicina | EVALUACIÓN DEL EFECTO DEL ACEITE DE Cinnamomum cassia SOBRE MARCADORES DE ESTRÉS OXIDATIVO Y SU MODIFICACIÓN EN LA EXPRESIÓN GÉNICA EN UN MODELO DE RATAS WISTAR DIABÉTICAS INDUCIDAS CON ALOXANO. |
| 283-CS-2022 | Homero Arturo Zapata Chavira | Facultad de Medicina | REGENERACIÓN HEPÁTICA EN UN MODELO MURINO DE HEPATECOMÍA DEL 70% PREACONDICIONADA CON SILENAFIL |
| 299-CS-2022 | Liliana Torres González | Facultad de Medicina | EVALUACIÓN DEL EFECTO HIPOLIPIDEMICO DEL ACEITE ESENCIAL DE CANELA EN UN MODELO DE DAÑO AGUDO INDUCIDO POR TRITON WR-1339 |
| 169-CAT-2022 | Marco Antonio Hernández Guedea | Facultad de Medicina | EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD NEFROPROTECTORA DE UN EXTRACTO DE JATROPHA DIOICA CONTRA EL DAÑO POR ISQUEMIA-REPERFUSIÓN EN RATAS WISTAR. |
| 293-CS-2022 | Juan Manuel Solis Soto | Facultad de Odontología | CONOCIMIENTO DEL DIAGNÓSTICO TRATAMIENTO Y MANEJO CLÍNICO DEL COVID-19 |



SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO
Dirección de Investigación
Programa de Apoyo a la Investigación Científica y Tecnológica de la UANL
Proyectos Aprobados PAICYT 2022



| | | | |
|--------------|-----------------------------------|------------------------------------|--|
| 320-CS-2022 | Norma Cruz Fierro | Facultad de Odontología | Caracterización genético-hereditario de anomalías displásicas dentarias |
| 232-CAT-2022 | Sergio Eduardo Nakagoshi Cepeda | Facultad de Odontología | DIAGNÓSTICO DE CÁNCER ORAL MEDIANTE LA DETECCIÓN DE SURVIVINA POR INMUNOHISTOQUÍMICA |
| 376-CN-2022 | Andrea Guadalupe Alcázar Pizaña | Facultad de Odontología | Capacidad de formación de biopelícula de Streptococcus mutans en presencia de edulcorantes comerciales |
| 67-CAT-2022 | Erandi Escamilla García | Facultad de Odontología | EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA DEL 3-OH PROPIIONALDEHIDO PRODUCIDO POR Lactobacillus reuteri EN PATÓGENOS DEL GRUPO ESKEAPE. |
| 90-CAT-2022 | Guillermo Cruz Palma | Facultad de Odontología | FACTORES DE RIESGO EN CARIES DE LA INFANCIA TEMPRANA |
| 197-CAT-2022 | Myriam Angélica De La Garza Ramos | Facultad de Odontología | Efecto antimicrobiano de 3 selladores endodónticos silicato de calcio (BioRoot) agregado de trióxido mineral (MTA Fillapex) y resina epoxi (AH Plus) combinados con Amoxicilina contra Enterococcus Faecalis |
| 411-CN-2022 | Osvelia Esmeralda Rodríguez Luis | Facultad de Odontología | EVALUACIÓN DEL EFECTO ANTIFÚNGICO DE Pelargonium zonale CONTRA ESPECIES DE CÁNDIDA CON IMPORTANCIA EN ODONTOPEDIATRÍA |
| 29-CAT-2022 | Blanca Rocío Rangel Colmenero | Facultad de Organización Deportiva | Perfil de carga y recuperación en atletas elite como respuesta ante un microciclo de entrenamiento |
| 43-CAT-2022 | Daniel Carranza Bautista | Facultad de Organización Deportiva | Criterios y dimensiones del acoso y el abuso sexual para la generación de políticas deportivas en la Universidad Autónoma de Nuevo León |
| 69-CAT-2022 | Erika Alexandra Gadea Cavazos | Facultad de Organización Deportiva | Neuromarketing en los deportistas conociendo sus emociones |
| 446-CSA-2022 | Flor Janeth Miranda Mendoza | Facultad de Organización Deportiva | Control de la carga interna y externa y su relación con la recuperación en fútbol femenino |
| 451-CSA-2022 | Germán Hernández Cruz | Facultad de Organización Deportiva | CARACTERÍSTICAS DE LAS RESPUESTAS AUTONÓMICAS DE PERSONAS ADULTAS CON SÍNDROME METABÓLICO A UN PROGRAMA DE ENTRENAMIENTO |
| 501-CSA-2022 | Jeanette Magnolia Lopez Walle | Facultad de Organización Deportiva | Climas motivacionales de empoderamiento como predictores de práctica deportiva |
| 456-CSA-2022 | Jorge Isabel Zamarripa Rivera | Facultad de Organización Deportiva | Inteligencia emocional y su influencia sobre la motivación importancia de la educación física y la intención de realizar actividad física |
| 505-CSA-2022 | José Tristán Rodríguez | Facultad de Organización Deportiva | Habilidades Aprendidas en el Deporte de Alto Rendimiento en México versión para deportistas |
| 469-CSA-2022 | Lina Guadalupe Sierra García | Facultad de Organización Deportiva | "EL PROCESO DE PACIFICACIÓN DEPORTIVA DENOMINADO LAUREAM PACIS Y SU CONTRIBUCIÓN IRENOLOGICA EN LAS ORGANIZACIONES DEPORTIVAS" |
| 470-CSA-2022 | Luis Enrique Carranza García | Facultad de Organización Deportiva | Maduración biológica y su asociación con las capacidades físicas y la composición corporal en jugadores infantiles y juveniles de fútbol del noreste de México. |
| 301-CS-2022 | Luis Tomas Ródenas Cuenca | Facultad de Organización Deportiva | Climas motivacionales necesidades psicológicas e intención de práctica deportiva futura en adolescentes en época Covid 19 |
| 305-CS-2022 | María Cristina Enríquez Reyna | Facultad de Organización Deportiva | Programa de Ejercicio Físico Multicomponente para Prescripción del Ejercicio en Personas con Fibromialgia |
| 476-CSA-2022 | Marina Medina Corrales | Facultad de Organización Deportiva | Valoración de Carga Interna Posterior a una Evaluación Intermitente en Jugadores de Bádminton y Tenis a Través de Métodos Subjetivos y Objetivos |
| 478-CSA-2022 | Myriam Zarai García Dávila | Facultad de Organización Deportiva | EFFECTO DEL ENTRENAMIENTO CONCURRENTES SOBRE LA COMPOSICIÓN CORPORAL Y CAPACIDADES FISICAS |



SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO
Dirección de Investigación
Programa de Apoyo a la Investigación Científica y Tecnológica de la UANL
Proyectos Aprobados PAICYT 2022



| | | | |
|--------------|--|---------------------------------------|---|
| 201-CAT-2022 | Nancy Ponce Carbajal | Facultad de Organización Deportiva | CONTEXTO SOCIAL Y PERSONALIDAD RESISTENTE EN DEPORTISTAS POST COVID 19 |
| 481-CSA-2022 | Oswaldo Ceballos Gurrola | Facultad de Organización Deportiva | Modelo de responsabilidad personal y social en la clase de educación física en estudiantes de secundaria |
| 327-CS-2022 | Perla Lizeth Hernández Cortés | Facultad de Organización Deportiva | Análisis del efecto de un programa de ejercicio sobre fuerza y equilibrio en mujeres de mediana edad |
| 482-CSA-2022 | Raquel Morquecho Sánchez | Facultad de Organización Deportiva | MODELO DE GESTIÓN INTEGRAL DE SEGURIDAD DEPORTIVA EN EVENTOS DEPORTIVOS UNIVERSITARIOS |
| 330-CS-2022 | Ricardo López García | Facultad de Organización Deportiva | Maduración biológica y aptitud física en jóvenes activos e inactivos de 9 a 15 años de edad |
| 485-CSA-2022 | Ricardo Navarro Orocio | Facultad de Organización Deportiva | Variables de rendimiento físico y parámetros óseos en mujeres jóvenes con sobrepeso y obesidad |
| 487-CSA-2022 | Rosa Elena Medina Rodríguez | Facultad de Organización Deportiva | Uso de los videojuegos deportivos en estudiantes universitarios. Percepción de marca y patrocinios. |
| 488-CSA-2022 | Rosa María Cruz Castruita | Facultad de Organización Deportiva | Prevalencia de sarcopenia por criterios del EWGSOP2 y su relación con la funcionalidad física estado nutricional y características biológicas y sociales de adultos mayores |
| 84-CAT-2022 | Fuensanta López Rosales | Facultad de Psicología | Un modelo explicativo de la permanencia del voluntariado: un estudio para México |
| 303-CS-2022 | Ma. Candelaria Ramírez Tule | Facultad de Psicología | Efectos de la novedad de los estímulos y la práctica sobre el componente de planeación de las funciones ejecutivas |
| 324-CS-2022 | Pablo Valdez Ramírez | Facultad de Psicología | Efectos de la extensión del dormir en la somnolencia diurna y la atención |
| 286-CS-2022 | Jorge Benjamín Borrani Valdés | Facultad de Psicología | Efecto del uso de sustancias durante la adolescencia sobre los procesos cognoscitivos básicos |
| 506-CSA-2022 | Juan Carlos Sánchez Sosa | Facultad de Psicología | FACTORES FAMILIARES ESCOLARES Y PERSONALES ASOCIADOS A LA IDEACIÓN SUICIDA EN ADOLESCENTES DE NIVEL MEDIO SUPERIOR |
| 314-CS-2022 | Minerva Aída García García | Facultad de Psicología | Efectos de la privación de sueño sobre la atención y su relación con la activación cerebral. |
| 28-CAT-2022 | Blanca Edelia González Martínez | Facultad de Salud Pública y Nutrición | Determinación de la velocidad de digestión proteica como criterio de elección para la elaboración de suplementos de adultos mayores |
| 63-CAT-2022 | Elizabeth Solís Pérez | Facultad de Salud Pública y Nutrición | Ayuno intermitente como alternativa de intervención dietética para mejorar parámetros nutricionales y la resistencia a la insulina en adultos con obesidad |
| 339-CS-2022 | Zacarías Jiménez Salas | Facultad de Salud Pública y Nutrición | Índice de adiposidad visceral cintura hipertrigliceridémica y variantes genéticas como biomarcadores de enfermedades cardiovasculares en población femenina de Monterrey N. L. |
| 5-CAT-2022 | Adbel Zaid Martínez Báez | Facultad de Salud Pública y Nutrición | Desarrollo y evaluación del efecto digestivo y antiinflamatorio de un gel nutracéutico a base de piña (Ananas comosus) guayabo (Psidium guajava) y nogal (Juglans regia) en pacientes con síndrome de intestino irritable |
| 251-CS-2022 | Alexandra Tijerina Sáenz | Facultad de Salud Pública y Nutrición | Estado de vitamina D síndrome metabólico y densidad mineral ósea en mujeres en transición menopáusica y postmenopausia |
| 252-CS-2022 | Ana Laura Isabel De La Garza Hernández | Facultad de Salud Pública y Nutrición | Impacto de la dieta materna en la microbiota intestinal y niveles séricos de ácidos grasos de la descendencia adulta. |
| 273-CS-2022 | Edna Judith Nava González | Facultad de Salud Pública y Nutrición | Evaluación de la flexibilidad metabólica mediante la medición de oxidación de hidratos de carbono y lípidos en respuesta al ejercicio de diferente intensidad. |



SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO
Dirección de Investigación
Programa de Apoyo a la Investigación Científica y Tecnológica de la UANL
Proyectos Aprobados PAICYT 2022



| | | | |
|--------------|----------------------------------|---------------------------------------|---|
| 274-CS-2022 | Eduardo Campos Góngora | Facultad de Salud Pública y Nutrición | ESTRÉS OXIDATIVO EN CÉLULAS DE <i>Yarrowia lipolytica</i> : REGULACIÓN TRANSCRIPCIONAL DE LOS GENES DE LA RESPUESTA ANTIOXIDANTE EN CÉLULAS TRATADAS CON DIFERENTES CONCENTRACIONES DE CAFÉINA. |
| 71-CAT-2022 | Esther Alhelí Hernández Tobías | Facultad de Salud Pública y Nutrición | Asociación de polimorfismos en el gen APOE con el sobrepeso y la obesidad en adultos jóvenes de la zona metropolitana de Nuevo León |
| 282-CS-2022 | Heriberto Castro García | Facultad de Salud Pública y Nutrición | La ingesta materna de una dieta de cafetería y su efecto sobre el comportamiento tipo autista en la descendencia macho en un modelo murino. |
| 112-CAT-2022 | Jesús Alberto Vázquez Rodríguez | Facultad de Salud Pública y Nutrición | EVALUACIÓN DE LA BIOACTIVIDAD DE PÉPTIDOS BIOACCESIBLES DE RESIDUO DE CAFÉ (<i>Coffea arabica</i>) |
| 181-CAT-2022 | María Natividad Ávila Ortiz | Facultad de Salud Pública y Nutrición | Percepción del estrés imagen ideal y consumo de alimentos en escolares. Estudio mixto |
| 242-CAT-2022 | Vania Urías Orona | Facultad de Salud Pública y Nutrición | Cáscara de pitahaya (<i>Hylocereus undatus</i>) en una galleta: compuestos fenólicos y su bioaccesibilidad. |
| 426-CSA-2022 | Adelaido García Andrés | Facultad de Trabajo Social | Trabajo no remunerado asociado a los tiempos de cuidados de los hijos: ¿cómo afectan las tareas de cuidados la participación laboral y la brecha salarial por género en México? |
| 433-CSA-2022 | Blanca Mirthala Tamez Valdez | Facultad de Trabajo Social | Redes de Apoyo Formales e Informales en la atención de las necesidades de las Personas Adultas Mayores y su transformación durante la pandemia y post-pandemia: caso COVID-19 |
| 442-CSA-2022 | Emma Alexandra Zamarripa Esparza | Facultad de Trabajo Social | La salud de las mujeres migrantes en tránsito. Un análisis holístico desde la perspectiva género y derechos humanos |
| 489-CSA-2022 | Rosa María Flores Martínez | Facultad de Trabajo Social | Cambios y permanencias en la organización social del cuidado de personas adultas mayores en el contexto pandémico |
| 490-CSA-2022 | Sagrario Garay Villegas | Facultad de Trabajo Social | Envejecimiento y calidad de vida en Nuevo León |
| 132-CAT-2022 | Jose Juan Cervantes Niño | Instituto de Investigaciones Sociales | IMPLICACIONES DEL EMPLEO INFORMAL EN MEXICO ANTE Y POST COVID-19 2020-2020: UNA REVISIÓN DESDE LAS REGIONES GEOGRÁFICAS |
| 180-CAT-2022 | María Luisa Martínez Sánchez | Instituto de Investigaciones Sociales | Imaginario configuraciones y significaciones identitarias de las masculinidades entre profesores varones de Preparatorias de la Universidad Autónoma de Nuevo León. Diagnóstico participativo desde la perspectiva epistémica de los estudios de género de los hombres y las masculinidades |
| 434-CSA-2022 | Brenda Araceli Bustos García | Instituto de Investigaciones Sociales | Sentidos símbolos y significados sociales del cabello y sensibilidades generadas por su pérdida: experiencias de mujeres en tratamiento de quimio/radio terapia |
| 437-CSA-2022 | David De Jesús Reyes | Instituto de Investigaciones Sociales | BARRERAS EN EL ACCESO A LOS SERVICIOS DE SALUD DESDE LA PERCEPCIÓN DE MUJERES TRANS DE MONTERREY NUEVO LEÓN. |
| 441-CSA-2022 | Elizabeth Gálvez Santillán | Instituto de Investigaciones Sociales | Las condiciones laborales de la población de la tercera edad en México |
| 443-CSA-2022 | Esteban Picazzo Palencia | Instituto de Investigaciones Sociales | Dinámica sociodemográfica y envejecimiento activo de las personas adultas mayores del área metropolitana de Monterrey |
| 468-CSA-2022 | Lilia Maricela Mendoza Longoria | Instituto de Investigaciones Sociales | COMUNICACIÓN Y SUSTENTABILIDAD DE LA SALUD EN EL ADULTO MAYOR |



SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO
Dirección de Investigación
Programa de Apoyo a la Investigación Científica y Tecnológica de la UANL
Proyectos Aprobados PAICYT 2022



| | | | |
|--------------|----------------------------|--|--|
| 483-CSA-2022 | Rebeca Moreno Zúñiga | Instituto de Investigaciones Sociales | Identidad étnico-política en Nuevo León: Narrativas de acciones afirmativas de organizaciones de la sociedad civil para el reconocimiento de los derechos políticos de las personas indígenas y afromexicanas en Nuevo León. |
| 431-CSA-2022 | Ana Irene Cuevas Gutierrez | Secretaría de Investigación y Desarrollo Tecnológico | Gestión del conocimiento en un sistema universitario de innovación y emprendimiento |