



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 Proyecto	Nombre completo	Dependencia	Area	Título
348-CN-2022	Jorge Jesús Rodríguez Rojas	Centro de Investigación y Desarrollo en Ciencias de la Salud	Ciencias Naturales	Vigilancia de la rickettsiosis en garrapatas (Ixodida: Ixodidae) y caninos (Carnivora: Canidae) de áreas urbanas y rurales de Nuevo León
4-CAT-2022	Francisco Zavala García	Facultad de Agronomía	Ciencias Agropecuarias y de la Tierra	El valor de los fenoles en respuesta a la calidad de grano y resistencia al estrés abiótico en maíces nativos pigmentados
5-CAT-2022	Rigoberto Vazquez Alvarado	Facultad de Agronomía	Ciencias Agropecuarias y de la Tierra	Caracterización nutraceútica de harina de nopal de diferentes cultivares de opuntia
7-CAT-2022	Hugo Bernal Barragán	Facultad de Agronomía	Ciencias Agropecuarias y de la Tierra	Determinación de la dosis óptima biológica y económica de un probiótico de <i>Saccharomyces cerevisiae</i> para aves en crecimiento
9-CAT-2022	Fernando Sánchez Dávila	Facultad de Agronomía	Ciencias Agropecuarias y de la Tierra	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.
26-CAT-2022	Alejandro Isabel Luna Maldonado	Facultad de Agronomía	Ciencias Agropecuarias y de la Tierra	Índices vegetativos del cultivo de nopal verdura calculados con imágenes obtenidas de un dron para su correlación con estrés hídrico
33-CAT-2022	Omar Guadalupe Alvarado Gómez	Facultad de Agronomía	Ciencias Agropecuarias y de la Tierra	INCIDENCIA ETIOLOGÍA Y DAÑOS DEL MOHO AZUL DEL AJO ( <i>Allium sativum</i> L.) DURANTE EL ALMACENAMIENTO EN ARAMBERRI NUEVO LEÓN
34-CAT-2022	Adriana Gutiérrez Díez	Facultad de Agronomía	Ciencias Agropecuarias y de la Tierra	Hongos asociados a la muerte regresiva y cancos del aguacatero en huertas de Sabinas Hidalgo N.L.
47-CAT-2022	Ma del Carmen Ojeda Zacarías	Facultad de Agronomía	Ciencias Agropecuarias y de la Tierra	Aclimatización de brotes micropropagados de nopal <i>Opuntia ficus indica</i>
62-CAT-2022	Victor Eustorgio Aguirre Arzola	Facultad de Agronomía	Ciencias Agropecuarias y de la Tierra	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



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 Proyecto	Nombre completo	Dependencia	Area	Título
64-CAT-2022	Guillermo Niño Medina	Facultad de Agronomía	Ciencias Agropecuarias y de la Tierra	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 Aramberri Nuevo León.
65-CAT-2022	Sugey Ramona Sinagawa Garcia	Facultad de Agronomía	Ciencias Agropecuarias y de la Tierra	Producción y caracterización de biopéptidos a partir de semillas de cactáceas
66-CAT-2022	Nydia Corina Vasquez Aguilar	Facultad de Agronomía	Ciencias Agropecuarias y de la Tierra	EFFECTO DEL INÓCULO (LÍQUIDO RUMINAL O EXCRETAS) SOBRE LA PRODUCCIÓN DE GAS Y ÁCIDOS GRASOS VOLÁTILES IN VITRO
68-CAT-2022	Juanita Guadalupe Gutiérrez Soto	Facultad de Agronomía	Ciencias Agropecuarias y de la Tierra	USO DE <i>Ganoderma</i> sp CS27 EN EL APROVECHAMIENTO DE BAGAZO DE AGAVE
74-CAT-2022	Guillermo Cristian Guadalupe Martínez Ávila	Facultad de Agronomía	Ciencias Agropecuarias y de la Tierra	Caracterización fisicoquímica de maíces pigmentados y su empleo el desarrollo de un alimento tipo snack
76-CAT-2022	Romeo Rojas Molina	Facultad de Agronomía	Ciencias Agropecuarias y de la Tierra	Extracción micro-industrial y caracterización de aceites esenciales de plantas del semi-desierto mexicano
79-CAT-2022	Cynthia Torres Alvarez	Facultad de Agronomía	Ciencias Agropecuarias y de la Tierra	EFFECTO DEL USO DE AQUAFABA COMO SUSTITUTO DE HUEVO EN LA ELABORACIÓN DE UN PRODUCTO DE PANIFICACIÓN
81-CAT-2022	Julia Mariana Márquez Reyes	Facultad de Agronomía	Ciencias Agropecuarias y de la Tierra	ELABORACIÓN DE UN FERMENTADO NO ALCOHÓLICO EMPLEANDO RESIDUOS LÍQUIDOS DE LA INDUSTRIA LÁCTEA PARA LA PRODUCCIÓN DE CELULOSA MICROBIANA
88-CAT-2022	Lidia Rosaura Salas Cruz Salas Cruz	Facultad de Agronomía	Ciencias Agropecuarias y de la Tierra	CALIDAD FÍSICA FISIOLÓGICA Y CONSERVACIÓN DE SEMILLAS NATIVAS DE IMPORTANCIA ETNOBIOLÓGICA EN NUEVO LEÓN
89-CAT-2022	Gerardo Mendez Zamora	Facultad de Agronomía	Ciencias Agropecuarias y de la Tierra	FRUCTANOS DE AGAVE EN LA CALIDAD DEL QUESO PANELA SU LACTOSUERO Y REQUESÓN
92-CAT-2022	Marisol Gonzalez Delgado	Facultad de Agronomía	Ciencias Agropecuarias y de la Tierra	“Ecología y aprovechamiento de Agave montana para la producción de mezcal al Sur 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



clave Proyecto	Nombre completo	Dependencia	Area	Título
94-CAT-2022	Edgar Vladimir Gutiérrez Castorena	Facultad de Agronomía	Ciencias Agropecuarias y de la Tierra	Morfología y Fertilidad Diacrónica en Calcisols
95-CAT-2022	Maginot Ngangyo Heya	Facultad de Agronomía	Ciencias Agropecuarias y de la Tierra	ARBOLADO URBANO COMO ESTRATEGÍA PARA EL DIAGNOSTICO Y CONTROL DE LA CALIDAD DE AIRE
96-CAT-2022	Celestino García Gómez	Facultad de Agronomía	Ciencias Agropecuarias y de la Tierra	Bioestimulantes a partir de cianobacterias: impactos agronómicos y calidad en lechuga orejona (Lactuca sativa)
101-CAT-2022	Fernando de Jesus Carballo Mendez	Facultad de Agronomía	Ciencias Agropecuarias y de la Tierra	EFFECTO DEL SILICIO EN LA PRODUCCIÓN Y CALIDAD NUTRACEUTICA DE PLANTAS AROMATICAS SOMETIDAS A ESTRÉS SALINO
103-CAT-2022	PABLO ALAN RODRIGUEZ SALINAS	Facultad de Agronomía	Ciencias Agropecuarias y de la Tierra	Caracterización de fitoquímicos en residuos de naranja (Citrus sinensis) para su aprovechamiento como fuentes alimentación y nutrición humana
325-CN-2022	Julio César Beltrán Rocha	Facultad de Agronomía	Ciencias Naturales	Adaptación de microalgas para la producción de biomasa con floculación inducida y mejora en el tratamiento de efluentes municipales
590-IT-2022	Nancy del Pilar Medina Herrera	Facultad de Agronomía	Ingeniería y Tecnología	Diseño integral del proceso de la extracción de cera de candelilla considerando factores económicos ambientales y de seguridad
389-CSA-2022	Carlos Estuardo Aparicio Moreno	Facultad de Arquitectura	Ciencias Sociales y Administrativas	Representaciones del espacio urbano en la etapa post-COVID: nuevas estrategias académicas de abordaje
394-CSA-2022	Abiel Treviño Aldape	Facultad de Arquitectura	Ciencias Sociales y Administrativas	Monterrey Agua e Imaginarios urbanos. Un oxímoron geohidrológico
444-EHA-2022	Esduardo Sousa González	Facultad de Arquitectura	Educación, Humanidades y Arte	Espacio urbano. Reconfiguración territorial metropolitana como un proceso evolutivo irreversible.
447-EHA-2022	Sonia Guadalupe Rivera Castillo	Facultad de Arquitectura	Educación, Humanidades y Arte	EL DISEÑO COMO ARTICULADOR DE CAMBIOS EN ESPACIOS DE CONVIVENCIA: CAMINANDO A TRAVÉS DEL TIEMPO Y LA MEMORIA
453-EHA-2022	Sofia Alejandra Luna Rodriguez	Facultad de Arquitectura	Educación, Humanidades y Arte	El impacto de la aplicación de los principios del diseño en objetos cotidianos.



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 Proyecto	Nombre completo	Dependencia	Area	Título
454-EHA-2022	Jesús Manuel Fitch Osuna	Facultad de Arquitectura	Educación, Humanidades y Arte	Modelado del valor de suelo para la determinación de externalidades por la desigualdad urbana en la ciudad.
455-EHA-2022	Ramon Ramirez Ibarra	Facultad de Arquitectura	Educación, Humanidades y Arte	Ciudadanía y multiculturalismo. Convergencias y retos del hábitat metropolitano
456-EHA-2022	Diana Isabel Maldonado Flores	Facultad de Arquitectura	Educación, Humanidades y Arte	TRANS-TEORÍA: EL PERFORMANCE DE LOS CUERPOS SUBORDINADOS EN EL HACKEO DE ESPACIOS PATRIARCALES
457-EHA-2022	Gerardo Vázquez Rodríguez	Facultad de Arquitectura	Educación, Humanidades y Arte	Posibilidades metodológicas para el diseño urbano. Indagando factores sistémicos y de complejidad desde tres estudios de caso en la Cd. De Monterrey.
459-EHA-2022	MARTA NYDIA MOLINA GONZALEZ	Facultad de Arquitectura	Educación, Humanidades y Arte	Vivienda temporal de inmigrantes en el estado de Nuevo León.
463-EHA-2022	Diana Ereya Lugo Ondarza	Facultad de Arquitectura	Educación, Humanidades y Arte	Plataforma Digital para Convocatorias y Fondos
464-EHA-2022	Jose Manuel Prieto González	Facultad de Arquitectura	Educación, Humanidades y Arte	La Casa Caballero (Gómez Palacio Durango) de Luis Barragán y Raúl Ferrera: investigación y retos de futuro
465-EHA-2022	Carlos Leal Iga	Facultad de Arquitectura	Educación, Humanidades y Arte	El desarrollo regional como política sustentable para el área noreste de México.
473-EHA-2022	CARMEN ÁIDA ESCOBAR RAMÍREZ	Facultad de Arquitectura	Educación, Humanidades y Arte	Los Espacios Públicos como Satisfactores Urbanos Sinérgicos. Las Áreas Centrales de Monterrey (México) San Salvador (El Salvador) y Managua (Nicaragua)
474-EHA-2022	Amanda Melissa Casillas Zapata	Facultad de Arquitectura	Educación, Humanidades y Arte	La infancia y las áreas verdes. El desarrollo de actitudes proambientales en la niñez.
475-EHA-2022	Diana Karina Padilla Herrera	Facultad de Arquitectura	Educación, Humanidades y Arte	Biopolítica Urbana: cartografías de la ciudad neoliberal El caso de Monterrey México
476-EHA-2022	Luis Alfonso de la Fuente Suárez	Facultad de Arquitectura	Educación, Humanidades y Arte	ATENCIÓN VISUAL Y EXPERIENCIA DEL TRABAJO EN OFICINAS AL AIRE LIBRE
472-EHA-2022	Jesús Eduardo Oliva Abarca	Facultad de Artes Visuales	Educación, Humanidades y Arte	Visión computacional para el estudio y resguardo del patrimonio cultural



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 Proyecto	Nombre completo	Dependencia	Area	Título
1-CAT-2022	Antonio Leija Tristán	Facultad de Ciencias Biológicas	Ciencias Agropecuarias y de la Tierra	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.
3-CAT-2022	Maria Julia Verde Star	Facultad de Ciencias Biológicas	Ciencias Agropecuarias y de la Tierra	AISLAMIENTO E IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTOS NATURALES CON ACTIVIDAD ANTIPARASITARIA DE PLANTAS MEDICINALES EMPLEADAS EN EL ESTADO DE NUEVO LEÓN.
6-CAT-2022	Rahim Foroughbakhch Pournavab	Facultad de Ciencias Biológicas	Ciencias Agropecuarias y de la Tierra	POTENCIAL ADAPTATIVO DE ÁRBOLES Y ARBUSTOS DE ZONAS ÁRIDAS EN LA RESTAURACIÓN ECOLÓGICA
10-CAT-2022	Katiushka Arévalo Niño	Facultad de Ciencias Biológicas	Ciencias Agropecuarias y de la Tierra	Agricultura sostenible: biofertilizante retenedor de agua a base de subproductos de la producción de biocombustibles
13-CAT-2022	Lucia Elizabeth Cruz Suarez	Facultad de Ciencias Biológicas	Ciencias Agropecuarias y de la Tierra	Evaluación del efecto combinado de nanopartículas verdes y fitocompuestos en el control de vibrios patógenos de Penaeus vannamei
22-CAT-2022	JORGE LUIS HERNANDEZ PIÑERO	Facultad de Ciencias Biológicas	Ciencias Agropecuarias y de la Tierra	Estrategias de difusión del conocimiento etnobotánico de Nuevo León entre la población en general
28-CAT-2022	Isela Quintero Zapata	Facultad de Ciencias Biológicas	Ciencias Agropecuarias y de la Tierra	Efecto de la actividad inhibitoria in vitro e in vivo de aceites esenciales sobre el moho verde de los cítricos Penicillium digitatum
29-CAT-2022	Myriam Elias Santos	Facultad de Ciencias Biológicas	Ciencias Agropecuarias y de la Tierra	Evaluación de la viabilidad de Lactiplantibacillus plantarum en Brassica oleracea fermentada (chucrut) a distintas condiciones de liofilizado
37-CAT-2022	Alvaro Rios Reyes	Facultad de Ciencias Biológicas	Ciencias Agropecuarias y de la Tierra	Reporte de la diversidad de flora y su fauna microbiana asociada en muestras del cráter del volcán activo Chichonal en Chapultenango Chiapas



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 Proyecto	Nombre completo	Dependencia	Area	Título
39-CAT-2022	Eduardo Sánchez García	Facultad de Ciencias Biológicas	Ciencias Agropecuarias y de la Tierra	Análisis de germinación de semillas de pino tratadas con extractos de plantas resuspendidos en diferentes solventes para el control del mal del almácigo
41-CAT-2022	Mireya Tapia Salazar	Facultad de Ciencias Biológicas	Ciencias Agropecuarias y de la Tierra	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.
42-CAT-2022	Sergio Manuel Salcedo Martínez	Facultad de Ciencias Biológicas	Ciencias Agropecuarias y de la Tierra	Producción de hongos comestibles nativos en diferentes sustratos de inóculo y cultivo
45-CAT-2022	LUISA YOLANDA SOLIS SOTO	Facultad de Ciencias Biológicas	Ciencias Agropecuarias y de la Tierra	Sobrevivencia de <i>Salmonella</i> spp sobre la superficie de melón en condiciones de abuso de temperatura
49-CAT-2022	Martha Guadalupe Nieto López	Facultad de Ciencias Biológicas	Ciencias Agropecuarias y de la Tierra	Evaluación de la actividad antimicrobiana de extractos elaborados a partir de plantas de Nuevo León contra cepas patógenas de camarón <i>Litopenaeus vannamei</i>
50-CAT-2022	David Villarreal Cavazos	Facultad de Ciencias Biológicas	Ciencias Agropecuarias y de la Tierra	Evaluación de ingredientes marinos en términos de atracción palatabilidad y rendimiento productivo en camarón blanco del Pacífico.
51-CAT-2022	Maria Elizabeth Alemán Huerta	Facultad de Ciencias Biológicas	Ciencias Agropecuarias y de la Tierra	Bioprospección y estudio de cepas bacterianas para la Biosíntesis de bioplásticos de impacto en aplicaciones biomédicas (Polihidroxialcanoatos).
52-CAT-2022	Sandra Loruhama Castillo Hernández	Facultad de Ciencias Biológicas	Ciencias Agropecuarias y de la Tierra	Evaluación de antinutrientes actividad antioxidante y disponibilidad de hierro de un alimento funcional dirigido a infantes con anemia ferropénica.
58-CAT-2022	Irene Ruvalcaba Ortega	Facultad de Ciencias Biológicas	Ciencias Agropecuarias y de la Tierra	EFFECTO DE LA SUCESIÓN VEGETAL SECUNDARIA POST-CULTIVO EN LA DENSIDAD Y ÉXITO REPRODUCTIVO DEL GORRIÓN ALTIPLANERO ( <i>Spizella wortheni</i> ) EN 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



clave Proyecto	Nombre completo	Dependencia	Area	Título
59-CAT-2022	Dvorak Montiel Condado	Facultad de Ciencias Biológicas	Ciencias Agropecuarias y de la Tierra	PCR ALELO-ESPECÍFICA (AS-PCR) PARA LA DETECCIÓN DE A. VELASCI.
60-CAT-2022	Juan Gabriel Báez González	Facultad de Ciencias Biológicas	Ciencias Agropecuarias y de la Tierra	Desarrollo de un yogurt antioxidante con emulsiones con extracto de Curcuma longa estabilizada por deposición electrostática capa por capa de biopolímeros
61-CAT-2022	Mayra Zulema Treviño Garza	Facultad de Ciencias Biológicas	Ciencias Agropecuarias y de la Tierra	Recubrimientos comestibles a base de kefirán-quitosán y extractos de residuos vinícolas para aplicación en productos cárnicos
69-CAT-2022	Julián Gamboa Delgado	Facultad de Ciencias Biológicas	Ciencias Agropecuarias y de la Tierra	Trazabilidad de totoaba (Totoaba macdonaldi) mediante el uso de isótopos estables como bio-marcadores naturales
77-CAT-2022	Hamlet Avilés Arnaut	Facultad de Ciencias Biológicas	Ciencias Agropecuarias y de la Tierra	Bioprospección de microalgas de Cuatro Ciénegas Coahuila.
78-CAT-2022	Susana De la Torre Zavala	Facultad de Ciencias Biológicas	Ciencias Agropecuarias y de la Tierra	"Aislamiento de Actinobacterias poliextremófilas de Cuatro Ciénegas Coah".
84-CAT-2022	Alonso Alberto Orozco Flores	Facultad de Ciencias Biológicas	Ciencias Agropecuarias y de la Tierra	Empleo de microalgas de ambientes desérticos como fertilizantes para solventar el estrés hídrico en maíz (Zea mays L.)
85-CAT-2022	Jorge Esteban de Jesús Dávila Aviña	Facultad de Ciencias Biológicas	Ciencias Agropecuarias y de la Tierra	"Acoplamiento molecular para determinar la influencia de inhibidores naturales de Bacillus cereus sobre proteínas implicadas en la germinación de sus esporas"
87-CAT-2022	Minerva Bautista Villarreal	Facultad de Ciencias Biológicas	Ciencias Agropecuarias y de la Tierra	Desarrollo de tortilla de quinoa adicionada con omega-3 y Psyllium (Plantago ovata) para consumo preferente de personas del espectro autista.
90-CAT-2022	Claudia Tomasa Gallardo Rivera	Facultad de Ciencias Biológicas	Ciencias Agropecuarias y de la Tierra	Formulación y evaluación de la calidad integral de muffin instantáneo elaborado a base de espumas
91-CAT-2022	Aldo Rodrigo González Luna	Facultad de Ciencias Biológicas	Ciencias Agropecuarias y de la Tierra	Obtención y evaluación de la actividad antioxidante de peptidos bioactivos de teff (Eragrostis tef (Zucc. Trotter))



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 Proyecto	Nombre completo	Dependencia	Area	Título
99-CAT-2022	Jesus Davila Barboza	Facultad de Ciencias Biológicas	Ciencias Agropecuarias y de la Tierra	Mutaciones kdr asociadas a resistencia a insecticidas piretroides en Triatominos (Hemiptera: Reduviidae Triatominae) de México.
109-CS-2022	pablo Zapata Benavides	Facultad de Ciencias Biológicas	Ciencias de la Salud	Efecto de la IL-1 $\beta$ y el TNF- $\alpha$ en la expresión localización y modificaciones postraduccionales de WT1
110-CS-2022	María Guadalupe Maldonado Blanco	Facultad de Ciencias Biológicas	Ciencias de la Salud	Detección de genes involucrados en la producción de ivermectina en actinomicetos nativos acuáticos y terrestres y determinación de su actividad contra Aedes aegypti
114-CS-2022	Licet Villarreal Treviño	Facultad de Ciencias Biológicas	Ciencias de la Salud	ANÁLISIS DE LA COMPOSICIÓN DE BIOPELÍCULA Y SU PAPEL EN LA RESISTENCIA A LOS ANTIBIÓTICOS EN LOS ESTAFILOCOCOS COAGULASA NEGATIVOS CAUSANTES DE BACTERIEMIAS
125-CS-2022	Lucio Galaviz Silva	Facultad de Ciencias Biológicas	Ciencias de la Salud	Actividad antileishmanial in vivo e in vitro de extractos de Argemone mexicana y Cordia boissieri en contra de Leishmania mexicana
128-CS-2022	Maria del Socorro Flores Gonzalez	Facultad de Ciencias Biológicas	Ciencias de la Salud	Biotecnología para el desarrollo de pruebas de diagnóstico
141-CS-2022	Edgar Mendoza Gamboa	Facultad de Ciencias Biológicas	Ciencias de la Salud	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
148-CS-2022	LYDIA GUADALUPE RIVERA MORALES	Facultad de Ciencias Biológicas	Ciencias de la Salud	EVALUACIÓN DE LA FAGOCITOSIS FORMACIÓN DE TRAMPAS EXTRACELULARES DE NEUTRÓFILOS (NETS ) Y RESPUESTA DE ANTICUERPOS DE TIPO IgG CONTRA Streptococcus agalactiae DE DIFERENTES SEROTIPOS ASILADOS DE MUJERES EMBARAZADAS
177-CS-2022	Sergio Arturo Galindo Rodríguez	Facultad de Ciencias Biológicas	Ciencias de la Salud	DESARROLLO Y CARACTERIZACIÓN DE UNA NANOFORMULACIÓN CON ACEITE ESENCIAL DE ORÉGANO (Lippia sp) PARA SU USO EN EL TRATAMIENTO DEL HERPES LABIAL





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 Proyecto	Nombre completo	Dependencia	Area	Título
178-CS-2022	José Manuel Vázquez Guillén	Facultad de Ciencias Biológicas	Ciencias de la Salud	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
184-CS-2022	Azucena del Carmen González Horta	Facultad de Ciencias Biológicas	Ciencias de la Salud	Evaluación del efecto de la Avenantramida C sobre la fibrilación de la insulina in vitro
203-CS-2022	José Ezequiel Viveros Valdez	Facultad de Ciencias Biológicas	Ciencias de la Salud	Actividad antimicrobiana de extractos y compuestos mayoritarios de Hedeoma drummondii sobre el crecimiento de Mycobacterium tuberculosis y especies atípicas
210-CS-2022	DIANA GINETTE ZARATE TRIVIÑO	Facultad de Ciencias Biológicas	Ciencias de la Salud	DESARROLLO DE NANOPARTICULAS DE ZEINA Y EVALUACION DE SU POTENCIAL COMO UN SISTEMA DE LIBERACIÓN CONTROLADO
223-CS-2022	Luis Daniel Terrazas Armendáriz	Facultad de Ciencias Biológicas	Ciencias de la Salud	Evaluación de la modulación de citocinas por Microbots basados en Bifidobacterias en un modelo tumoral in vivo.
228-CS-2022	Patricio Adrian Zapata Morin	Facultad de Ciencias Biológicas	Ciencias de la Salud	Identificación De Patrones Mediante Análisis Automatizado (Machine Learning) De Perfiles De Rna-Seq En Cáncer De Glioma
232-CS-2022	Selene Marysol Garcia Luna	Facultad de Ciencias Biológicas	Ciencias de la Salud	Detección de CHIKV en muestras enriquecidas de Aedes albopictus
602-CN-2022	Zinnia Judith Molina Garza	Facultad de Ciencias Biológicas	Ciencias Naturales	Diagnóstico de Toxocara canis en perros por medio de técnicas convencionales y de Ensayo Inmunológico ligado a Enzimas
603-CN-2022	Maria Teresa Carreon Zapiain	Facultad de Ciencias Biológicas	Ciencias Naturales	Análisis de productividad y susceptibilidad de la pesquería artesanal de elasmobranchios en la localidad de La Pesca en Soto La Marina Tamaulipas.
604-CN-2022	Martha Guerrero Olazarán	Facultad de Ciencias Biológicas	Ciencias Naturales	Caracterización funcional de dos terminadores de la transcripción de genes endógenos de Pichia pastoris (Komagataella spp.).
605-CN-2022	Ashanti Concepcion Uscanga Palomeque	Facultad de Ciencias Biológicas	Ciencias Naturales	Implementación de un protocolo para la producción de pseudovirus SARS-CoV-2



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 Proyecto	Nombre completo	Dependencia	Area	Título
279-CN-2022	Luis Jesus Galan Wong	Facultad de Ciencias Biológicas	Ciencias Naturales	Análisis del contenido de lípidos de Haematococcus pluvialis en distintas fases de estrés
280-CN-2022	Catalina Rivas Morales	Facultad de Ciencias Biológicas	Ciencias Naturales	Efecto nefroprotector de extractos de Flourensia cernua L. y Opuntia joconostle L.
281-CN-2022	Humberto Quiroz Martinez	Facultad de Ciencias Biológicas	Ciencias Naturales	Entomotoxicología
284-CN-2022	ROBERTO EDUARDO MENDOZA ALFARO	Facultad de Ciencias Biológicas	Ciencias Naturales	Diseño de primers específicos para la detección y cuantificación de ADN de Ambystoma velasci (Dugès 1888).
285-CN-2022	José Antonio Heredia Rojas	Facultad de Ciencias Biológicas	Ciencias Naturales	EVALUACIÓN DE LA TÉCNICA DE BIORESONANCIA EN CULTIVOS DE IMPORTANCIA ECONÓMICA
286-CN-2022	Carlos Solis Rojas	Facultad de Ciencias Biológicas	Ciencias Naturales	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
287-CN-2022	María Elena García Garza	Facultad de Ciencias Biológicas	Ciencias Naturales	ANÉLIDOS POLIQUETOS DE SUSTRATOS BLANDOS DE PUERTO PROGRESO MÉRIDA YUCATÁN
289-CN-2022	Gabino Adrián Rodríguez Almaraz	Facultad de Ciencias Biológicas	Ciencias Naturales	Sistemática Diversidad y Distribución de Crustáceos Decápodos de agua dulce del noreste de México
290-CN-2022	ILDEFONSO FERNANDEZ SALAS	Facultad de Ciencias Biológicas	Ciencias Naturales	Desarrollo de una trampa adhesiva para la vigilancia entomológica en ambiente intra y peri-domiciliar de poblaciones de hembras Aedes aegypti.
291-CN-2022	Juan Manuel Alcocer González	Facultad de Ciencias Biológicas	Ciencias Naturales	PRODUCCIÓN Y PURIFICACIÓN DE LA PROTEÍNA S RECOMBINANTE DEL VIRUS SARS-CoV-2 EN UN SISTEMA INDUCIBLE EN E. coli.
292-CN-2022	Benito Pereyra Alférez	Facultad de Ciencias Biológicas	Ciencias Naturales	Análisis del Transcriptoma del Transporte de maltosa y maltotriosa en una levadura de proceso cerevecero
293-CN-2022	Carlos Eduardo Hernández Luna	Facultad de Ciencias Biológicas	Ciencias Naturales	Perfiles enzimáticos y prospección de basidiomicetos nativos para soluciones ambientales.



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 Proyecto	Nombre completo	Dependencia	Area	Título
294-CN-2022	José Ignacio González Rojas	Facultad de Ciencias Biológicas	Ciencias Naturales	Diversidad de murciélagos cavernícolas y tipo de uso de sus refugios subterráneos en el noreste de México.
295-CN-2022	Antonio Guzmán Velasco	Facultad de Ciencias Biológicas	Ciencias Naturales	Microbioma de abejas de la tribu Meliponini
296-CN-2022	HUGO ALBERTO LUNA OLVERA	Facultad de Ciencias Biológicas	Ciencias Naturales	Disrupción celular de microalgas mediante pretratamientos para la obtención de lípidos con potencial biocombustible.
297-CN-2022	Laura Maria Trejo Avila	Facultad de Ciencias Biológicas	Ciencias Naturales	Variación genética de la región codificante del gen aqua-MIP en poblaciones silvestres de Pinus hartwegii
300-CN-2022	Susana Favela Lara	Facultad de Ciencias Biológicas	Ciencias Naturales	Distribución de la diversidad filogenética de la comunidad vegetal del Cerro del Potosí
301-CN-2022	Adriana Elizabeth Flores Suarez	Facultad de Ciencias Biológicas	Ciencias Naturales	IMPACTO DE LA RESISTENCIA A INSECTICIDAS PIRETROIDES EN LA COMPETENCIA VECTORIAL A DENV-2 EN AEADES AEGYPTI (L.).
305-CN-2022	Jesús Angel de León González	Facultad de Ciencias Biológicas	Ciencias Naturales	Invertebrados no artrópodos marinos invasivos y criptogénicos de los litorales mexicanos
307-CN-2022	Ramiro Quintanilla Licea	Facultad de Ciencias Biológicas	Ciencias Naturales	Capacidad citotóxica y citoprotectora de Ruta chalepensis L. y de sus metabolitos principales frente a células de hepatocarcinoma humano (HepG2)
310-CN-2022	Iram Pablo Rodríguez Sánchez	Facultad de Ciencias Biológicas	Ciencias Naturales	Descripción del miRNoma de especies de abejas meliponas
311-CN-2022	Abraham Octavio Rodriguez de la Fuente	Facultad de Ciencias Biológicas	Ciencias Naturales	EFFECTO DE CAMPOS MAGNÉTICOS PULSANTES Y ESTÁTICOS SOBRE LOS PARÁMETROS DE BIOQUÍMICA SANGUÍNEA DE Rattus norvegicus
312-CN-2022	ABELARDO CHÁVEZ MONTES	Facultad de Ciencias Biológicas	Ciencias Naturales	NANOTECNOLOGÍA APLICADA EN LA INMOVILIZACIÓN Y PROTECCIÓN DE LACASA A PARTIR EXTRACTO DE PYCNOPORUS SANGUINEUS EN PARTÍCULAS POLIMÉRICAS GRADO FARMACÉUTICO CON POTENCIAL USO AGROPECUARIO



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 Proyecto	Nombre completo	Dependencia	Area	Título
316-CN-2022	Itza Eloisa Luna Cruz	Facultad de Ciencias Biológicas	Ciencias Naturales	Elaboración de nanopartículas de carbono/quitosano recubiertas con colistina y evaluación de su actividad antimicrobiana en <i>Acinetobacter baumannii</i>
317-CN-2022	Ricardo Canales del Castillo	Facultad de Ciencias Biológicas	Ciencias Naturales	Comparación de la estimación de la longitud de los telómeros en sangre y pluma de aves
318-CN-2022	Diana Elia Caballero Hernández	Facultad de Ciencias Biológicas	Ciencias Naturales	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
319-CN-2022	Verónica Almaguer Cantú	Facultad de Ciencias Biológicas	Ciencias Naturales	Estudio fisicoquímico experimental y numérico de un prototipo biológico para la remoción de pigmentos orgánicos en disolución utilizando un sistema de operación batch
320-CN-2022	Fermín Mar Aguilar	Facultad de Ciencias Biológicas	Ciencias Naturales	CONSTRUCCIÓN DE LOS VECTORES DE EXPRESIÓN pTRI-JunVN-FosVC-mCherry Y pTRI-JunVN-Fos?VC-mCherry PARA LA VALIDACIÓN DE ENSAYOS DE INTERACCIÓN DE PROTEÍNAS POR LA TÉCNICA DE BIFC
322-CN-2022	Elva Teresa Aréchiga Carvajal	Facultad de Ciencias Biológicas	Ciencias Naturales	Análisis funcional de las rutas involucradas en la producción de metabolitos de interés en cepas ambientales de <i>Kluyveromyces marxianus</i> y sus endosimbiontes.
323-CN-2022	Catalina Leos Rivas	Facultad de Ciencias Biológicas	Ciencias Naturales	Evaluación in vitro de la actividad bactericida de extractos metanólicos de <i>Annona muricata</i> L y <i>Musa acuminata</i> sobre microorganismos fármacoresistentes
324-CN-2022	EDUARDO ALFONSO REBOLLAR TÉLLEZ	Facultad de Ciencias Biológicas	Ciencias Naturales	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.



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 Proyecto	Nombre completo	Dependencia	Area	Título
331-CN-2022	Jose Alberto Valadez Lira	Facultad de Ciencias Biológicas	Ciencias Naturales	Evaluación de un perfil genético-metabólico en atletas de alto rendimiento durante el ciclo menstrual y su respuesta al entrenamiento
333-CN-2022	Aída Rodríguez García	Facultad de Ciencias Biológicas	Ciencias Naturales	Encapsulación de compuestos antioxidantes en nanoportadores para mejorar su biodisponibilidad
335-CN-2022	Cynthia Alvizo Báez	Facultad de Ciencias Biológicas	Ciencias Naturales	DESARROLLO Y VALIDACION DE UNA PRUEBA DE NEUTRALIZACION PARA EL PSEUDOVIRUS SARS-CoV-2
336-CN-2022	Mayra Alejandra Gomez Govea	Facultad de Ciencias Biológicas	Ciencias Naturales	Caracterización molecular de Wolbachia sp. asociadas a poblaciones naturales de avispas parasitoides.
337-CN-2022	Alina Olalla Kerstupp	Facultad de Ciencias Biológicas	Ciencias Naturales	Ecología de comunidades simbiotas asociadas a piel e intestino en especies de murciélagos del Noreste de México.
342-CN-2022	Claudia Dalila Altamirano Torres	Facultad de Ciencias Biológicas	Ciencias Naturales	Modulación de la actividad transcripcional y funcional in vivo en D. melanogaster por los complejos de Antennapedia con Ultrabitorax
344-CN-2022	Gabriel Ruiz Ayma	Facultad de Ciencias Biológicas	Ciencias Naturales	Biomarcadores para el diagnóstico de trastornos metabólicos en el Tecolote llanero en pastizales del Noreste de México.
346-CN-2022	Juan Pablo Ceyca Contreras	Facultad de Ciencias Biológicas	Ciencias Naturales	Efecto de los cambios microclimáticos sobre la composición de las comunidades de aves en el Parque Nacional Cumbres de Monterrey Nuevo León México
347-CN-2022	Evelyn Patricia Ríos Mendoza	Facultad de Ciencias Biológicas	Ciencias Naturales	Patrones de actividad de la mastofauna del Parque Nacional Cumbres de Monterrey Nuevo León México
349-CN-2022	Erick Cristóbal Oñate González	Facultad de Ciencias Biológicas	Ciencias Naturales	Análisis de la diversidad íctica y su genotoxicidad en afluentes del Área Metropolitana 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



clave Proyecto	Nombre completo	Dependencia	Area	Título
355-CN-2022	Luz Adriana Pérez Solano	Facultad de Ciencias Biológicas	Ciencias Naturales	RIQUEZA DIVERSIDAD Y ABUNDANCIA DE MAMÍFEROS SILVESTRES EN DOS PAISAJES AGROPECUARIOS DEL ALTIPLANO MEXICANO
356-CN-2022	Luis Alexander Peña Peniche	Facultad de Ciencias Biológicas	Ciencias Naturales	Evaluación de la Conectividad del Paisaje para Vertebrados en el Área Prioritaria para la Conservación de Pastizales El Tokio
357-CN-2022	José Gerardo Ham Dueñas	Facultad de Ciencias Biológicas	Ciencias Naturales	Estudio de variación acústica y fisiológica como indicadores del estado poblacional en especies de aves prioritarias para la conservación
374-CSA-2022	Margarita Emilia González Treviño	Facultad de Ciencias de la Comunicación	Ciencias Sociales y Administrativas	Alfabetización mediática informacional para prevenir y erradicar la violencia de género de niñas y adolescentes
388-CSA-2022	Juan Antonio Garza Sánchez	Facultad de Ciencias de la Comunicación	Ciencias Sociales y Administrativas	Implementación de un programa de alfabetización mediática e informacional en una licenciatura en comunicación
392-CSA-2022	Laura Lizeth Campos Guido	Facultad de Ciencias de la Comunicación	Ciencias Sociales y Administrativas	Función de la Televisión universitaria en la Alfabetización Mediática e Informacional
411-CSA-2022	Francisco Saucedo Espinosa	Facultad de Ciencias de la Comunicación	Ciencias Sociales y Administrativas	La mujer fotoperiodista en Nuevo León; análisis de su discurso visual y aportación gráfica en la historia regional
416-CSA-2022	Janet García González	Facultad de Ciencias de la Comunicación	Ciencias Sociales y Administrativas	Papel de las TIC en la calidad de vida de los mayores
422-CSA-2022	Alma Elena Gutiérrez Leyton	Facultad de Ciencias de la Comunicación	Ciencias Sociales y Administrativas	El uso de recursos obtenidos de redes sociales como elemento para la espectacularización de la información en noticieros televisivos mexicanos.
449-EHA-2022	Magda García Quintanilla	Facultad de Ciencias de la Comunicación	Educación, Humanidades y Arte	Creación de Grupos de aprendizaje para lograr la adherencia al tratamiento de personas con diabetes
471-EHA-2022	José Gregorio Alvarado Pérez	Facultad de Ciencias de la Comunicación	Educación, Humanidades y Arte	Construcción de estrategias docentes en el contexto de la desvirtualización: El reto del regreso a las aulas en la educación superior



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 Proyecto	Nombre completo	Dependencia	Area	Título
19-CAT-2022	Fernando Velasco Tapia	Facultad de Ciencias de la Tierra	Ciencias Agropecuarias y de la Tierra	Geoquímica de elementos traza en óxidos de hierro de skarn polimetálico por LA-ICP-MS
30-CAT-2022	Oscar Mario Romero de la Cruz Romero de la Cruz	Facultad de Ciencias de la Tierra	Ciencias Agropecuarias y de la Tierra	Estudio gravimétrico y magnético para la prospección de cuerpos mineralizados en el norte de Zacatecas
31-CAT-2022	Juan Alonso Ramírez Fernández	Facultad de Ciencias de la Tierra	Ciencias Agropecuarias y de la Tierra	Análisis Integral del Corredor Geológico Linares (NL) - Burgos (Tamps.)
36-CAT-2022	Gabriel Chávez Cabello	Facultad de Ciencias de la Tierra	Ciencias Agropecuarias y de la Tierra	Estudio Estructural y Paleomagnético de las rocas del Jurásico- Cretácico e intrusivas del norte de Zacatecas México.
44-CAT-2022	Uwe Jenchen	Facultad de Ciencias de la Tierra	Ciencias Agropecuarias y 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)
48-CAT-2022	Juan Carlos Montalvo Arrieta	Facultad de Ciencias de la Tierra	Ciencias Agropecuarias y 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
55-CAT-2022	Elizabeth Chacón Baca	Facultad de Ciencias de la Tierra	Ciencias Agropecuarias y de la Tierra	Geología Planetaria: El potencial astrobiológico de secuencias sedimentarias del noreste de México.
83-CAT-2022	Carlos Gilberto Aguilar Madera	Facultad de Ciencias de la Tierra	Ciencias Agropecuarias y de la Tierra	Uso de surfactantes y polímeros como métodos de recuperación mejorada de petróleo en rocas de Chicontepec
97-CAT-2022	César Francisco Ramírez Peña	Facultad de Ciencias de la Tierra	Ciencias Agropecuarias y de la Tierra	PROSPECCIÓN GEOLÓGICO-MINERA EN LA ZONA SUR DEL SECTOR TRANSVERSAL DE PARRAS SIERRA MADRE ORIENTAL
105-CAT-2022	Jorge Alan Salinas Jasso	Facultad de Ciencias de la Tierra	Ciencias Agropecuarias y de la Tierra	Susceptibilidad por movimientos en masa en el Noreste de México
149-CS-2022	Francisco Hernández Cabrera	Facultad de Ciencias Físico Matemáticas	Ciencias de la Salud	Modelación de la respuesta inmune en la infección por el virus SARS-CoV-2 y su implicación en las trayectorias de señalización metabólicas.



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 Proyecto	Nombre completo	Dependencia	Area	Título
234-CE-2022	Nora Elizondo Villarreal	Facultad de Ciencias Físico Matemáticas	Ciencias Exactas	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 CARBON A ESCALA NANOMÉTRICA PARA LA PRODUCCIÓN DE HIDRÓGENO
235-CE-2022	María Aracelia Alcorta García	Facultad de Ciencias Físico Matemáticas	Ciencias Exactas	Controlador híbrido sub óptimo RS para sistemas polinomiales estocásticos
238-CE-2022	Jose Ruben Morones Ibarra	Facultad de Ciencias Físico Matemáticas	Ciencias Exactas	Estudio del Diagrama de Fases de la Cromodinámica Cuántica en el marco del modelo de Polyakov- Nambu y Jona-Lasinio a volumen finito.
240-CE-2022	Mikhail Valentinovich Basin	Facultad de Ciencias Físico Matemáticas	Ciencias Exactas	DISEÑO DE ALGORITMOS CONVERGENTES POR UN TIEMPO PREDEFINIDO Y SU APLICACIÓN A LA SINCRONIZACIÓN DE REDES NEURONALES
242-CE-2022	Nataliya Kalashnykova No aplica	Facultad de Ciencias Físico Matemáticas	Ciencias Exactas	Conceptos de Equilibrio y Programación Binivel: Teoría y Aplicaciones
243-CE-2022	Oxana Vasilievna Kharissova	Facultad de Ciencias Físico Matemáticas	Ciencias Exactas	SÍNTESIS "VERDE" DE PUNTOS CUÁNTICOS DE GRAFENO FUNCIONALIZADOS Y ESTUDIO DE SUS PROPIEDADES PARA APLICACIONES OPTOELECTRÓNICAS
244-CE-2022	Claudio Davet Gutiérrez Lazos	Facultad de Ciencias Físico Matemáticas	Ciencias Exactas	SÍNTESIS COLOIDAL DE NANOCRISTALES SEMICONDUCTORES II-VI ESTABILIZADOS CON IÓN INORGÁNICO.
245-CE-2022	Manuel García Méndez	Facultad de Ciencias Físico Matemáticas	Ciencias Exactas	Desarrollo de un sensor óptico basado en un láser pulsado por fibra óptica recubierta con una película delgada de TiN
247-CE-2022	Sergio Javier Mejía Rosales	Facultad de Ciencias Físico Matemáticas	Ciencias Exactas	Respuesta mecánica de nanoaleaciones de Ni-Co





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 Proyecto	Nombre completo	Dependencia	Area	Título
251-CE-2022	Carlos Luna Criado	Facultad de Ciencias Físico Matemáticas	Ciencias Exactas	Estudio del efecto de la morfología tamaño de partícula y textura cristalina en la eficiencia de películas nanoestructuradas de $\gamma$ -Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> (hematita) como contraelectrodos de celdas solares sensibilizadas por colorante (DSSC)
253-CE-2022	José Fernando Camacho Vallejo	Facultad de Ciencias Físico Matemáticas	Ciencias Exactas	Optimizando la conectividad de hubs y usuarios en una red 5G de telecomunicaciones
255-CE-2022	Omar Gonzalez Amezcua	Facultad de Ciencias Físico Matemáticas	Ciencias Exactas	Determinación de los diagramas de fase de polímeros que interaccionan con superficies atractivas
257-CE-2022	Miguel Ángel Gracia Pinilla	Facultad de Ciencias Físico Matemáticas	Ciencias Exactas	Desarrollo de semiconductores eficientes con base en nitruros de carbono grafitico (g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> ) para la eliminación de contaminantes tóxicos del agua mediante fotocátalisis y fotoelectrocatalisis.
259-CE-2022	Pablo Cesar Rodriguez Ramirez	Facultad de Ciencias Físico Matemáticas	Ciencias Exactas	Diseño de Algoritmos de Control Neuronal para Sistemas Químicos Complejos
262-CE-2022	Francisco Javier Almaguer Martínez	Facultad de Ciencias Físico Matemáticas	Ciencias Exactas	Teoría y simulación de eventos extremos
263-CE-2022	Jorge Luis Menchaca Arredondo	Facultad de Ciencias Físico Matemáticas	Ciencias Exactas	Dispositivos de microfluidez para la caracterización de parámetros morfológicos de células de cancer.
268-CE-2022	DIANA BERENICE HERNANDEZ URESTI	Facultad de Ciencias Físico Matemáticas	Ciencias Exactas	Estudio fotocatalítico de la heteroestructura Bi <sub>2</sub> WO <sub>6</sub> @PbMoO <sub>4</sub> para la degradación de antibióticos
269-CE-2022	Guillermo Salceda Delgado	Facultad de Ciencias Físico Matemáticas	Ciencias Exactas	Sintonización de emisiones láser para la medición de parámetros físicos químicos y/o biológicos a través de fibras ópticas.
272-CE-2022	Omar Jorge Ibarra Rojas	Facultad de Ciencias Físico Matemáticas	Ciencias Exactas	Diseño de horarios sincronizados y asignación de vehículos con interlineado
273-CE-2022	Esmeralda Romero Hernández	Facultad de Ciencias Físico Matemáticas	Ciencias Exactas	Análisis y caracterización de perturbaciones en la ionósfera usando instrumentación del Laboratorio Nacional de Clima Espacial
276-CE-2022	Jobish Vallikavungal Devassia	Facultad de Ciencias Físico Matemáticas	Ciencias Exactas	Effective use of AI techniques in scheduling.



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 Proyecto	Nombre completo	Dependencia	Area	Título
345-CN-2022	Lilia Alanís López	Facultad de Ciencias Físico Matemáticas	Ciencias Naturales	Optimización de Grupos de Abordaje
443-EHA-2022	Juan Carlos Ruiz Mendoza	Facultad de Ciencias Físico Matemáticas	Educación, Humanidades y Arte	Diseño y Construcción de Dispositivos Ópticos para el Estudio de las Cónicas
607-IT-2022	Daniel Toral Acosta	Facultad de Ciencias Físico Matemáticas	Ingeniería y Tecnología	Implementación y evaluación de desempeño/costo de una estación de energía de > 1KWH con batería de iones de litio (LiFePO4) ensamblada a nivel de celdas para su uso ante cortes eléctricos en diversos ámbitos.
513-IT-2022	ROMEO DE JESUS SELVAS AGUILAR	Facultad de Ciencias Físico Matemáticas	Ingeniería y Tecnología	ESTUDIO DE UN SISTEMA ÓPTICO PARA MEDIR LOS NIVELES DE PH E INDICES DE REFRACCION DE LIQUIDOS PARA APLICACIONES EN LA INDUSTRIA
518-IT-2022	Flor Araceli Garcia Castillo	Facultad de Ciencias Físico Matemáticas	Ingeniería y Tecnología	HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS APLICADAS AL DISEÑO Y FABRICACIÓN DE COMPONENTES PARA CUBESAT
528-IT-2022	Raquel Mendoza Reséndez	Facultad de Ciencias Físico Matemáticas	Ingeniería y Tecnología	Estudio de nanomateriales para efecto SERS con aplicacio´n en sensores
542-IT-2022	Arturo Alberto Castillo Guzmán	Facultad de Ciencias Físico Matemáticas	Ingeniería y Tecnología	Resonancia de plasmón de superficie basado en un sensor de fibra óptica de núcleo heterogéneo para la detección del acetato de guanidina.
544-IT-2022	HECTOR MANUEL LEIJA GUTIERREZ	Facultad de Ciencias Físico Matemáticas	Ingeniería y Tecnología	Fabricación y caracterización de nanofibras magnéticas de Fe3O4/PVA para su potencial aplicación en nanomedicina
11-CAT-2022	Marisela Pando Moreno	Facultad de Ciencias Forestales	Ciencias Agropecuarias y de la Tierra	Efecto de las obras de conservación del suelo sobre la erosión hídrica en una localidad de Linares Nuevo León
15-CAT-2022	Javier Jiménez Pérez	Facultad de Ciencias Forestales	Ciencias Agropecuarias y de la Tierra	Análisis cuantitativo de las técnicas de rehabilitación ecológica en el Parque Nacional Cumbres 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



clave Proyecto	Nombre completo	Dependencia	Area	Título
16-CAT-2022	Cesar Martin Cantu Ayala	Facultad de Ciencias Forestales	Ciencias Agropecuarias y de la Tierra	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
18-CAT-2022	Oscar Alberto Aguirre Calderón	Facultad de Ciencias Forestales	Ciencias Agropecuarias y de la Tierra	Caracterización de la Estructura y Manejo de Ecosistemas Forestales
21-CAT-2022	Fernando Noel González Saldívar	Facultad de Ciencias Forestales	Ciencias Agropecuarias y de la Tierra	Variación Alimentaria y Competencia Entre el Borrego berberisco (Ammotragus lervia) y el Borrego Cimarrón (Ovis canadensis) en el Norte de Coahuila México.
24-CAT-2022	ENRIQUE JURADO YBARRA	Facultad de Ciencias Forestales	Ciencias Agropecuarias y de la Tierra	Patrones de distribución espacial de plantas en matorral y la probable influencia de los síndromes de dispersión.
25-CAT-2022	ANDRES EDUARDO ESTRADA CASTILLON	Facultad de Ciencias Forestales	Ciencias Agropecuarias y de la Tierra	ETNOBOTÁNICA EN LINARES Y EL EJIDO PABILLO (MPIO. GALEANA) NUEVO LEÓN MÉXICO
27-CAT-2022	ISRAEL CANTÚ SILVA	Facultad de Ciencias Forestales	Ciencias Agropecuarias y de la Tierra	Efecto del cambio de uso del suelo en el reservorio de carbono y nitrógeno en cuatro tipos de suelo en el Noreste de México
32-CAT-2022	MAURICIO COTERA CORREA	Facultad de Ciencias Forestales	Ciencias Agropecuarias y de la Tierra	Conocimiento y actitudes sobre la biodiversidad y los servicios ambientales de la comunidad estudiantil en el ejido Pabillo Galeana Nuevo León
38-CAT-2022	María Inés Yáñez Díaz	Facultad de Ciencias Forestales	Ciencias Agropecuarias y de la Tierra	CAMBIOS EN LAS PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS E HÍDRICAS DE SUELOS INCENDIADOS EN EL CAMPUS ECOLÓGICO BOSQUE ESCUELA UANL
40-CAT-2022	Luis Gerardo Cuellar Rodriguez	Facultad de Ciencias Forestales	Ciencias Agropecuarias y de la Tierra	Insectos y arácnidos ectoparásitos de micromamíferos en un bosque de galería del Parque Natural "La Estanzuela" Monterrey Nuevo León México
46-CAT-2022	Maritza Gutiérrez Gutiérrez	Facultad de Ciencias Forestales	Ciencias Agropecuarias y de la Tierra	Impacto antrópico en región prioritaria del altiplano mexicano
54-CAT-2022	Marco Aurelio González Tagle	Facultad de Ciencias Forestales	Ciencias Agropecuarias y de la Tierra	Diversidad post-incendio de mariposas en un bosque de pino-encino 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



clave Proyecto	Nombre completo	Dependencia	Area	Título
63-CAT-2022	José Israel Yerena Yamallel	Facultad de Ciencias Forestales	Ciencias Agropecuarias y de la Tierra	EVALUACIÓN DE LOS BROTES EN EL GÉNERO PINUS EN ÁREAS INCENDIADAS EN EL PARQUE NACIONAL CUMBRES DE MONTERREY
73-CAT-2022	Eduardo Alanís Rodríguez	Facultad de Ciencias Forestales	Ciencias Agropecuarias y de la Tierra	Caracterización del arbolado urbano del centro de Hualahuisés Nuevo León
98-CAT-2022	Homero Alejandro Gárate Escamilla	Facultad de Ciencias Forestales	Ciencias Agropecuarias y de la Tierra	Variación fenotípica en la germinación de las poblaciones de Pinus hartwegii en el Cerro el Potosí a partir de pruebas de procedencias altitudinales
100-CAT-2022	Wibke Himmelsbach X	Facultad de Ciencias Forestales	Ciencias Agropecuarias y de la Tierra	Evaluación y caracterización morfológica de Agave durangensis especie endémica de México bajo dos densidades de plantación
278-CN-2022	Fortunato Garza Ocañas	Facultad de Ciencias Forestales	Ciencias Naturales	DIFERENCIAS EN LA RIQUEZA FUNCIONAL DE LA DIVERSIDAD DE MACROMICETOS ECTOMICORRÍMICOS EN DOS CONDICIONES DEL BOSQUE TEMPLADO EN EL MUNICIPIO DE ITURBIDE NUEVO LEÓN
308-CN-2022	Laura Scott Morales	Facultad de Ciencias Forestales	Ciencias Naturales	DIVERSIDAD FUNCIONAL DE AVES EN ZONAS DE TRANSICIÓN AGRÍCOLA
361-CSA-2022	Victor Néstor Aguirre Sotelo	Facultad de Ciencias Políticas y Relaciones Internacionales	Ciencias Sociales y Administrativas	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.
365-CSA-2022	José Segoviano Hernández	Facultad de Ciencias Políticas y Relaciones Internacionales	Ciencias Sociales y Administrativas	CONVIVENCIA ESCOLAR Y EDUCACIÓN PARA LA PAZ EN LA UANL
366-CSA-2022	Oswaldo Leyva Cordero	Facultad de Ciencias Políticas y Relaciones Internacionales	Ciencias Sociales y Administrativas	Reconfiguración de los procesos de evaluación y acreditación para el aseguramiento de la calidad de la educación superior en 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



clave Proyecto	Nombre completo	Dependencia	Area	Título
372-CSA-2022	Juan de Dios Martínez Villarreal	Facultad de Ciencias Políticas y Relaciones Internacionales	Ciencias Sociales y Administrativas	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
383-CSA-2022	Gerardo Tamez González	Facultad de Ciencias Políticas y Relaciones Internacionales	Ciencias Sociales y Administrativas	Estudio comparativo de la aplicación del Modelo PEP para la evaluación de Planes de Desarrollo Institucional en IES Estatales de México
385-CSA-2022	LAURO MALDONADO MALDONADO	Facultad de Ciencias Políticas y Relaciones Internacionales	Ciencias Sociales y Administrativas	EFFECTOS Y PRÁCTICAS COMUNICATIVAS SOBRE LAS ACTITUDES POLÍTICAS EN LOS CIUDADANOS DE LA ZONA METROPOLITANA DE MONTERREY NUEVO LEÓN MEXICO.
391-CSA-2022	KARLA RODRIGUEZ BURGOS	Facultad de Ciencias Políticas y Relaciones Internacionales	Ciencias Sociales y Administrativas	PERCEPCIÓN DE LA VIOLENCIA ESCOLAR Y EFECTIVIDAD DE PROGRAMAS DE CONVIVENCIA ESCOLAR EN LA UANL
393-CSA-2022	Abraham Alfredo Hernández Paz	Facultad de Ciencias Políticas y Relaciones Internacionales	Ciencias Sociales y Administrativas	La Incidencia de la Cultura Organizacional en el Desempeño de las Instituciones de Educación Superior de América Latina
395-CSA-2022	Ana María Romo Jiménez	Facultad de Ciencias Políticas y Relaciones Internacionales	Ciencias Sociales y Administrativas	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
414-CSA-2022	Vera Patricia Prado Maillard	Facultad de Ciencias Políticas y Relaciones Internacionales	Ciencias Sociales y Administrativas	Integración de los migrantes latinos en la sociedad neolonesa que han ingresado a México a partir del 2018.
423-CSA-2022	Luis Alberto Paz Perez	Facultad de Ciencias Políticas y Relaciones Internacionales	Ciencias Sociales y Administrativas	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.



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 Proyecto	Nombre completo	Dependencia	Area	Título
427-CSA-2022	Felipe de Jesús Marañoñ Lazcano	Facultad de Ciencias Políticas y Relaciones Internacionales	Ciencias Sociales y Administrativas	Instagram y su influencia en las actitudes políticas de los jóvenes neoleoneses. Análisis del caso de Samuel García en la elección gubernamental 2021.
429-CSA-2022	SANDY ELIZABETH MARTINEZ LARA	Facultad de Ciencias Políticas y Relaciones Internacionales	Ciencias Sociales y Administrativas	La interculturalidad e identidad étnica en Iberoamérica de estudiantes de Educación Superior. Análisis de caso de la Universidad Autónoma de Nuevo León.
431-CSA-2022	ROGELIO LOPEZ SANCHEZ	Facultad de Ciencias Políticas y Relaciones Internacionales	Ciencias Sociales y Administrativas	PROTECCIÓN MULTINIVEL DE LOS DERECHOS HUMANOS DE GRUPOS VULNERABLES A TRAVÉS DEL DIÁLOGO JURISDICCIONAL
12-CAT-2022	Evangelina Ramírez Lara	Facultad de Ciencias Químicas	Ciencias Agropecuarias y de la Tierra	Estratificación vertical de aerobiotomas de la tropósfera baja en espacios verdes y urbanos en la Zona Metropolitana de Monterrey NL México
72-CAT-2022	ALCIONE GARCIA GONZALEZ	Facultad de Ciencias Químicas	Ciencias Agropecuarias y de la Tierra	Optimización de la Producción y Fraccionamiento de hidrolasas usando residuos agroindustriales para su potencial aplicación como base de una Biorrefinería
75-CAT-2022	Edgar Allan Blanco Gámez	Facultad de Ciencias Químicas	Ciencias Agropecuarias y de la Tierra	Caracterización de enzimas hidrolíticas producidas por Bacillus licheniformis LB 05 termotolerante.
189-CS-2022	Edgar Abraham García Zepeda	Facultad de Ciencias Químicas	Ciencias de la Salud	Síntesis de bases de Mannich fenólicas con propiedades anti-SARS-CoV-2
202-CS-2022	Mónica Azucena Ramírez Cabrera	Facultad de Ciencias Químicas	Ciencias de la Salud	NANOENCAPSULACIÓN DE METFORMINA PARA LA TERAPIA DE CÁNCER DE MAMA IN VITRO
226-CS-2022	Flora Eduarda Cruz López	Facultad de Ciencias Químicas	Ciencias de la Salud	Análisis de la farmacoresistencia en aislamientos de personal de salud de Acinetobacter baumannii de un hospital de tercer nivel en México
229-CS-2022	Julio Adrian Martinez Melendez	Facultad de Ciencias Químicas	Ciencias de la Salud	Análisis de la clonalidad y farmacoresistencia de aislamientos ambientales y clínicos de Klebsiella pneumoniae.



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 Proyecto	Nombre completo	Dependencia	Area	Título
600-CE-2022	Maria Concepcion Garcia Lopez	Facultad de Ciencias Químicas	Ciencias Exactas	Remoción de diésel en agua usando dos nuevas macromoléculas obtenidas a partir de monómeros de poli(etilentereftalato)
236-CE-2022	MARIA IDALIA DEL CONSUELO GÓMEZ DE LA FUENTE	Facultad de Ciencias Químicas	Ciencias Exactas	Síntesis de puntos cuánticos de grafeno acopladas a nanopartículas de Au para su potencial aplicación como sensor optoelectrónico
237-CE-2022	Boris Ildusovich Kharissov	Facultad de Ciencias Químicas	Ciencias Exactas	Generación Fotoquímica y Ultrasónica de Hidrógeno y Oxígeno en un Medio Acuoso Homogéneo Utilizando Theraphthal.
239-CE-2022	Juan Manuel Alfaro Barbosa	Facultad de Ciencias Químicas	Ciencias Exactas	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
248-CE-2022	María Guadalupe Sánchez Anguiano	Facultad de Ciencias Químicas	Ciencias Exactas	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
250-CE-2022	Nora Aleyda García Gómez	Facultad de Ciencias Químicas	Ciencias Exactas	Estudio del electrocatalizador Ni <sub>3</sub> Se <sub>2</sub> /NF para la reacción de evolución de hidrógeno por métodos experimentales y computacionales
252-CE-2022	Víctor Manuel Jiménez Pérez	Facultad de Ciencias Químicas	Ciencias Exactas	BOSCHIBAs: Síntesis caracterización propiedades fotofísicas y su aplicación como tinta de seguridad fluorescente
254-CE-2022	Minerva Villanueva Rodríguez	Facultad de Ciencias Químicas	Ciencias Exactas	ELIMINACIÓN DE DISRUPTORES ENDOCRINOS MEDIANTE FOTO-FENTON HETEROGÉNEO UTILIZANDO N-BiOBr-Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub>
256-CE-2022	María de Lourdes Maya Treviño	Facultad de Ciencias Químicas	Ciencias Exactas	Degradación fotocatalítica de antibióticos en medio acuoso utilizando Mn-Fe/ZnO bajo radiación solar simulada
260-CE-2022	Omar González Santiago	Facultad de Ciencias Químicas	Ciencias Exactas	Evaluación del efecto neuroprotector de extractos de <i>Oenothera rosea</i> y <i>Solanum nigrescens</i> 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



clave Proyecto	Nombre completo	Dependencia	Area	Título
261-CE-2022	Blanca Margarita Muñoz Flores	Facultad de Ciencias Químicas	Ciencias Exactas	Síntesis y caracterización de nuevos complejos de Boro derivados de amino ácidos para su uso como tinta fluorescente de biomateriales
267-CE-2022	Rodrigo Alonso Chan Navarro	Facultad de Ciencias Químicas	Ciencias Exactas	SÍNTESIS Y ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES DE EMISIÓN INDUCIDA POR AGREGACIÓN DE IMINOBORONATOS LUMINISCENTES CON POTENCIAL APLICACIÓN EN MICROSCOPIA DE FLUORESCENCIA
270-CE-2022	Melissa Marlene Rodríguez Delgado	Facultad de Ciencias Químicas	Ciencias Exactas	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.
274-CE-2022	Adriana Karina Leura Viencio	Facultad de Ciencias Químicas	Ciencias Exactas	Evaluación de la Calidad de Aire Interior en espacios residenciales con un enfoque en bioaerosoles y su relación con las condiciones del sitio.
283-CN-2022	Perla Elizondo Martínez	Facultad de Ciencias Químicas	Ciencias Naturales	Degradación de penicilina G vía fotocatalisis utilizando TiO2 modificado con un complejo tipo poliaz de Ru(II)
302-CN-2022	María Elena Cantú Cárdenas	Facultad de Ciencias Químicas	Ciencias Naturales	Obtención y aplicación biotecnológica de cutinasas de hongos fitopatógenos del agave
303-CN-2022	JESUS ALBERTO GOMEZ TREVIÑO	Facultad de Ciencias Químicas	Ciencias Naturales	AISLAMIENTO E IDENTIFICACIÓN DE BACTERIAS CON CAPACIDAD DE ELIMINAR UREA RESIDUAL
309-CN-2022	Isaias Balderas Renteria	Facultad de Ciencias Químicas	Ciencias Naturales	Generación de células Beta pancreáticas productoras de insulina a partir de células madre pluripotentes inducidas
313-CN-2022	Tomás Constantino Hernández García	Facultad de Ciencias Químicas	Ciencias Naturales	Desarrollo de nanocompositos de óxido de grafeno reducido – nanopartículas de $Zn_xFe_{3-x}O_4$ ( $x= 0.3 \ 0.5 \ 0.7 \ 1$ ) como agentes de contraste T2 en Imagenología por Resonancia Magnética





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 Proyecto	Nombre completo	Dependencia	Area	Título
314-CN-2022	María del Rayo Camacho Corona	Facultad de Ciencias Químicas	Ciencias Naturales	Aislamiento purificación e identificación de Hongos endófitos de Cissus trifoliata. Determinación de la actividad antibacteriana y citotóxica de sus extractos
326-CN-2022	Eugenio Hernández Fernández	Facultad de Ciencias Químicas	Ciencias Naturales	Síntesis y caracterización estructural de benzotriazolil-vinil-anilinas evaluación de su actividad anticáncer in vitro y generación de bioimágenes por microscopía de fluorescencia.
327-CN-2022	Jorge Luis Guzmán Mar	Facultad de Ciencias Químicas	Ciencias Naturales	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
330-CN-2022	Xristo Zárate Kalfópulos	Facultad de Ciencias Químicas	Ciencias Naturales	Desarrollo de la nueva etiqueta de fusión SmallTalk para la producción de péptidos recombinantes en Escherichia coli con actividad antimicrobiana contra Staphylococcus aureus
338-CN-2022	Juan Francisco Villarreal Chiu	Facultad de Ciencias Químicas	Ciencias Naturales	Desarrollo de un nuevo biosensor de Resonancia de Plasmón Superficial para detectar y cuantificar glifosato utilizando una nueva enzima de Bacillus cereus 6P
341-CN-2022	EDER UBALDO ARREDONDO ESPINOZA	Facultad de Ciencias Químicas	Ciencias Naturales	Producción y evaluación biológica de la proteínas recombinantes TAT-PTEN-LTV y KLA-PTEN-LTV en células de cáncer de mama HER2 positivo.
343-CN-2022	Julio Silva Mendoza	Facultad de Ciencias Químicas	Ciencias Naturales	Producción de endoglucanasas fúngicas y su empleo en la obtención de nanocelulosa a partir de Chlorella sp.
350-CN-2022	SANAL KOZHIPARAMBIL CHANDRAN	Facultad de Ciencias Químicas	Ciencias Naturales	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



clave Proyecto	Nombre completo	Dependencia	Area	Título
351-CN-2022	Karla Ramírez Estrada	Facultad de Ciencias Químicas	Ciencias Naturales	Evaluación de la actividad anticancerígena del extracto metanólico de la planta Coleus hadiensis y determinación de los cambios metabólicos en la línea celular de cáncer de pulmón HTB 177
352-CN-2022	Carlos Enrique Escárcega González	Facultad de Ciencias Químicas	Ciencias Naturales	Aprovechamiento y revalorización de agro-residuos cítricos para la obtención de bio-productos antioxidantes y reductores en la síntesis de nanopartículas metálicas antimicrobianas.
353-CN-2022	Gustavo Raul Reyna Martinez	Facultad de Ciencias Químicas	Ciencias Naturales	Producción de isoramnetina glicosilada por la microalga Chlorella sorokiniana aislada en el estado de Nuevo León y evaluación de su actividad antitumoral in vitro.
354-CN-2022	Luis Arturo Obregón Zúñiga	Facultad de Ciencias Químicas	Ciencias Naturales	Remoción de Cu (II) en solución acuosa empleando tereftalohidrazida obtenida a partir de la degradación de PET de desecho asistida por ultrasonido
358-CN-2022	ANGEL LEON BUITIMEA	Facultad de Ciencias Químicas	Ciencias Naturales	Evaluación de la actividad antibacteriana y mecanismo de acción de metales de transición combinados con kanamicina en bacterias de interés clínico
480-IT-2022	Eduardo Soto Regalado	Facultad de Ciencias Químicas	Ingeniería y Tecnología	Mejoramiento del desempeño térmico de intercambiadores de calor utilizando nanofluidos de oro y plata como fluidos de servicio
486-IT-2022	Diana Bustos Martínez	Facultad de Ciencias Químicas	Ingeniería y Tecnología	Producción de biocombustibles a partir de pulpa residual de manzana (Pyrus malus L) mediante una ruta híbrida de conversión solar-termobioquímica. Etapa 1. Ruta termosolar.
511-IT-2022	Salomé Maribel de la Parra Arciniega	Facultad de Ciencias Químicas	Ingeniería y Tecnología	Preparación del material híbrido FeS <sub>2</sub> fase pirita / C y su uso como ánodo en baterías de ion-litio



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 Proyecto	Nombre completo	Dependencia	Area	Título
514-IT-2022	JUAN JACOBO RUIZ VALDÉS	Facultad de Ciencias Químicas	Ingeniería y Tecnología	Modificación superficial de sustratos cerámicos para el desarrollo de condiciones antagónicas de afinidad hídrica para posibles aplicaciones de auto-limpieza.
517-IT-2022	Alejandro Vázquez Dimas	Facultad de Ciencias Químicas	Ingeniería y Tecnología	Deposición Electroforética de Nanomateriales Multifuncionales
520-IT-2022	Yolanda Peña Méndez	Facultad de Ciencias Químicas	Ingeniería y Tecnología	Incorporación de nanopartículas de plata (NP's) en el SnS para modificar sus propiedades ópticas y eléctricas con perspectiva de aplicación en celdas solares
523-IT-2022	Ulrico Javier López Chuken	Facultad de Ciencias Químicas	Ingeniería y Tecnología	PRODUCCIÓN DE LUTEINA POR EL CONSORCIO DE MICROALGAS BR-UANL-01 CULTIVADO EN EFLUENTES SECUNDARIOS A ESCALA SEMI-PILOTO EN UN NUEVO FOTOBIOREACTOR
534-IT-2022	Nancy Elizabeth Dávila Guzmán	Facultad de Ciencias Químicas	Ingeniería y Tecnología	Síntesis verde de materiales porosos avanzados para aplicaciones medioambientales
535-IT-2022	Eileen Susana Carrillo Pedraza	Facultad de Ciencias Químicas	Ingeniería y Tecnología	MATERIALES ESTRUCTURADOS PARA APLICACIÓN EN ENERGIA SUSTENTABLE PROVENIENTES DE BIOMASA Y RESIDUOS AGROINDUSTRIALES ETAPA II PARAMETROS CINETICOS
545-IT-2022	Thelma Elizabeth Serrano Quezada	Facultad de Ciencias Químicas	Ingeniería y Tecnología	CELDA SOLARES HÍBRIDAS BASADAS EN FeS <sub>2</sub> Y DERIVADOS DE POLITIOFENO: DISEÑO Y CARACTERIZACIÓN
548-IT-2022	Refugio Bernardo García Reyes	Facultad de Ciencias Químicas	Ingeniería y Tecnología	Evaluación de ánodos modificados en celdas de combustible microbiana para la obtención de energía y reducción de contaminantes
560-IT-2022	Edgar Jocsan Ruiz Ruiz	Facultad de Ciencias Químicas	Ingeniería y Tecnología	Degradación y mineralización de tres fármacos mediante proceso combinado electro-Fenton y biológico



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 Proyecto	Nombre completo	Dependencia	Area	Título
565-IT-2022	José Rubén Morones Ramírez	Facultad de Ciencias Químicas	Ingeniería y Tecnología	DESARROLLO DE TERAPIAS ANTIMICROBIANAS MEDIANTE EL ESTUDIO DE MECANISMOS EVOLUTIVOS DE LA MULTIRESISTENCIA EN ESCHERICHIA COLI PARA COMBINACIONES DE LOS ANTIBIÓTICOS MEROPENEM Y TIGECICLINA
566-IT-2022	Margarita Loreda Cancino	Facultad de Ciencias Químicas	Ingeniería y Tecnología	Diseño y síntesis de monolitos de carbón activado mediante impresión 3D para la adsorción de dióxido de carbono
572-IT-2022	Gerardo Antonio Flores Escamilla	Facultad de Ciencias Químicas	Ingeniería y Tecnología	Estudio de novedosos catalizadores de Cu soportado en la conversión catalítica de CO <sub>2</sub> a CO
573-IT-2022	Pasiano Rivas García	Facultad de Ciencias Químicas	Ingeniería y Tecnología	Aprovechamiento energético de los residuos de la central de abasto y rastros de la Zona Metropolitana de Monterrey: un estudio técnico económico y ambiental
574-IT-2022	José Julián Cano Gómez	Facultad de Ciencias Químicas	Ingeniería y Tecnología	Producción y caracterización de bioturbosina a partir de lodos de agua residual para su análisis en un sistema de inyección
575-IT-2022	Carlos Escamilla Alvarado	Facultad de Ciencias Químicas	Ingeniería y Tecnología	Producción de biocrudo y biochar mediante la licuefacción hidrotérmica de rastrojo de maíz y nejayote
576-IT-2022	Héctor Javier Amézquita García	Facultad de Ciencias Químicas	Ingeniería y Tecnología	BIODEGRADACIÓN DE POLIESTIRENO E IDENTIFICACIÓN DE METABOLITOS EN BIOREACTORES CONTÍNUOS A ESCALA LABORATORIO.
578-IT-2022	Juan Manuel Hernández López	Facultad de Ciencias Químicas	Ingeniería y Tecnología	Remoción de nanoplasticos por fotoelectrocatalisis usando Ni/Cu-TiO <sub>2</sub> anodizado como fotoánodos.
579-IT-2022	David Alejandro De Haro Del Rio	Facultad de Ciencias Químicas	Ingeniería y Tecnología	Desarrollo de monolitos de LMO mediante manufactura aditiva para la recuperación de litio desde salmueras.
583-IT-2022	Salvador Tututi Avila	Facultad de Ciencias Químicas	Ingeniería y Tecnología	Desarrollo de una metodología de planificación de la producción para un sistema de destilación multiproducto



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 Proyecto	Nombre completo	Dependencia	Area	Título
584-IT-2022	Iván Alonso Santos López	Facultad de Ciencias Químicas	Ingeniería y Tecnología	Producción de biocombustibles renovables: solución en retos de energía y materiales
585-IT-2022	Shadai Lugo Loredo	Facultad de Ciencias Químicas	Ingeniería y Tecnología	Desarrollo de SnS:Bi por depósito de baño químico para su potencial aplicación en celdas solares
586-IT-2022	Alma Elizabeth Gómez Loredo	Facultad de Ciencias Químicas	Ingeniería y Tecnología	Estudio de los parámetros que afectan la formación del sistema bifásico para la fermentación extractiva de EPS a partir de Neochloris oleoabundans
587-IT-2022	Jacob Josafat Salazar Rábago	Facultad de Ciencias Químicas	Ingeniería y Tecnología	DESARROLLO Y EVALUACIÓN DE MATERIALES CARBOBOSOS PARA SU APLICACIÓN EN LA REMEDIACIÓN DE EFLUENTES ACUOSOS IMPACTADOS CON CONTAMINANTES ORGÁNICOS.
591-IT-2022	Luis Ramiro Miramontes Martinez	Facultad de Ciencias Químicas	Ingeniería y Tecnología	Evaluación de indicadores de alerta temprana en procesos de producción de biogás
592-IT-2022	Javier Alejandro Hernández	Facultad de Ciencias Químicas	Ingeniería y Tecnología	ENERGY ANALYSIS OF A MODIFIED SOLAR HEAT PUMP (MSHP-TYPE III) FOR APPLICATIONS IN THE INDUSTRIAL SECTOR
593-IT-2022	Andrea Quetzalli Cerdán Pasarán	Facultad de Ciencias Químicas	Ingeniería y Tecnología	Obtención de películas semiconductoras de Sb2S3 dopadas con diversos materiales para aplicaciones fotovoltaicas
359-CSA-2022	Marco Vinicio Gómez Meza	Facultad de Contaduría Pública y Administración	Ciencias Sociales y Administrativas	Índice de Rezago Social 2020 para el Estado de Nuevo León
364-CSA-2022	MARIA MAYELA TERAN CAZARES	Facultad de Contaduría Pública y Administración	Ciencias Sociales y Administrativas	FACTORES ORGANIZACIONALES QUE IMPACTAN A LA RETENCIÓN DEL TALENTO EN LAS EMPRESAS DE NUEVO LEÓN
367-CSA-2022	Karla Annett Cynthia Sáenz López	Facultad de Contaduría Pública y Administración	Ciencias Sociales y Administrativas	La importancia de la reconstrucción del afecto en la relación de los intervinientes mediante la mediación
370-CSA-2022	Adriana Segovia Romo	Facultad de Contaduría Pública y Administración	Ciencias Sociales y Administrativas	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



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 Proyecto	Nombre completo	Dependencia	Area	Título
371-CSA-2022	Maria de Jesús Araiza Vázquez	Facultad de Contaduría Pública y Administración	Ciencias Sociales y Administrativas	Impacto del aprendizaje móvil y el efecto de los factores: pensamiento crítico resolución de problemas creatividad e innovación en estudiantes de educación superior.
373-CSA-2022	Martha del Pilar Rodríguez García	Facultad de Contaduría Pública y Administración	Ciencias Sociales y Administrativas	ESG y sus impactos en el mercado de capitales a través de la Lógica Borrosa
375-CSA-2022	Klender Aimer Cortez Alejandro	Facultad de Contaduría Pública y Administración	Ciencias Sociales y Administrativas	Predicción del tipo de cambio peso dólar: fundamentales vs indicadores de búsquedas por Internet
425-CSA-2022	ELIAS ALVARADO LAGUNAS	Facultad de Contaduría Pública y Administración	Ciencias Sociales y Administrativas	FACTORES QUE INFLUYEN EN LA JUVENTUD MEXICANA PARA EMPRENDER UN AGRONEGOCIO
428-CSA-2022	Federico Guadalupe Figueroa Garza	Facultad de Contaduría Pública y Administración	Ciencias Sociales y Administrativas	El uso del contexto espacio-temporal en el proceso de decisión de la estrategia de geomarketing
432-CSA-2022	Diana Maricela Vasquez Treviño	Facultad de Contaduría Pública y Administración	Ciencias Sociales y Administrativas	EVALUACIÓN DE LAS ESTRATEGIAS ORGANIZACIONALES EN LA COMPETITIVIDAD EMPRESARIAL
433-CSA-2022	Jeyle Ortiz Rodríguez	Facultad de Contaduría Pública y Administración	Ciencias Sociales y Administrativas	Impacto de las actitudes de las mujeres hacia la equidad de género sobre su desempeño empresarial y actividad económica
458-EHA-2022	MONICA BLANCO JIMENEZ	Facultad de Contaduría Pública y Administración	Educación, Humanidades y Arte	Factores organizacionales que influyen en el estrés laboral del personal docente en las facultades de la Universidad Autónoma de Nuevo León
606-CSA-2022	Gil David Hernandez Castillo	Facultad de Derecho y Criminología	Ciencias Sociales y Administrativas	EVALUACIÓN CRIMINOLÓGICA COMO INDICADOR DE DISMINUCIÓN DE CONDUCTAS VIOLENTAS EN HOMBRES: MARCO JURIDICO PROCESAL Y DERECHO A LA SALUD
376-CSA-2022	José Guadalupe Steele Garza	Facultad de Derecho y Criminología	Ciencias Sociales y Administrativas	LA ADMINISTRACIÓN DE JUSTICIA A TRAVÉS DE LOS MÉTODOS DE SOLUCIÓN DE CONTROVERSAS.
377-CSA-2022	Nancy Nelly González Sanmiguel	Facultad de Derecho y Criminología	Ciencias Sociales y Administrativas	La Administración Pública Centralizada del Estado de Nuevo León en la configuración del metaverso



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 Proyecto	Nombre completo	Dependencia	Area	Título
378-CSA-2022	Francisco Javier Gorjón Gómez	Facultad de Derecho y Criminología	Ciencias Sociales y Administrativas	Empoderamiento social a través de la mediación como factor sustantivo del sistema de bienestar
379-CSA-2022	José Luis Prado Maillard	Facultad de Derecho y Criminología	Ciencias Sociales y Administrativas	EL GOBIERNO FRENTE A LA CRISIS DE LOS SERVICIOS
382-CSA-2022	Gabriel de Jesús Gorjón Gómez	Facultad de Derecho y Criminología	Ciencias Sociales y Administrativas	Justicia cívica y la mediación policial como factores de cambio para la sociedad
396-CSA-2022	Jessica Vera Carrera	Facultad de Derecho y Criminología	Ciencias Sociales y Administrativas	Políticas de construcción de paz para la violencia y el delito: Estudio comparativo México y Colombia.
399-CSA-2022	Aída Figueroa Bello	Facultad de Derecho y Criminología	Ciencias Sociales y Administrativas	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
400-CSA-2022	Laura Nelly Medellín Mendoza	Facultad de Derecho y Criminología	Ciencias Sociales y Administrativas	Estudios sobre las teorías sociológicas contemporáneas. Aplicaciones para el derecho y la criminología.
413-CSA-2022	AMALIA GUILLEN GAYTAN	Facultad de Derecho y Criminología	Ciencias Sociales y Administrativas	DERECHOS HUMANOS EN LAS PENITENCIARIAS: CASO DE ESTUDIO LA EDUCACION SUPERIOR EN LAS PERSONAS PRIVADAS DE LA LIBERTAD EN MEXICO
418-CSA-2022	Arnulfo Sánchez García	Facultad de Derecho y Criminología	Ciencias Sociales y Administrativas	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
420-CSA-2022	Reyna Lizeth Vazquez Gutierrez	Facultad de Derecho y Criminología	Ciencias Sociales y Administrativas	INDICADORES Y FACTORES DE ÉXITO PARA LAS INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR COMO FORMADORAS DE AGENTES DE PAZ EN EL ESTUDIANTADO
421-CSA-2022	Paris Alejandro Cabello Tijerina	Facultad de Derecho y Criminología	Ciencias Sociales y Administrativas	ESTRATEGIAS SOCIALES PARA EL CUMPLIMIENTO DEL ODS 16
426-CSA-2022	Juan Antonio Caballero Delgadillo	Facultad de Derecho y Criminología	Ciencias Sociales y Administrativas	La inteligencia estratégica en las políticas de seguridad pública y prevención del delito
436-CSA-2022	Yahaira Berenice Martínez Pérez	Facultad de Derecho y Criminología	Ciencias Sociales y Administrativas	La ciberprevención del delito con perspectiva de género
441-CSA-2022	Luis Gerardo Rodriguez Lozano	Facultad de Derecho y Criminología	Ciencias Sociales y Administrativas	CONDICIONANTES DEL DERECHO A LA SALUD



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 Proyecto	Nombre completo	Dependencia	Area	Título
466-EHA-2022	JOSE HUERTA HUERTA	Facultad de Derecho y Criminología	Educación, Humanidades y Arte	LA JUSTICIA RESTAURATIVA: SU IMPLEMENTACIÓN EN LAS PRISIONES DE NUEVO LEÓN
363-CSA-2022	Jorge Noel Valero Gil	Facultad de Economía	Ciencias Sociales y Administrativas	La tasa de retorno a la educación en México 1984-2020
405-CSA-2022	Cinthya Guadalupe Caamal Olvera	Facultad de Economía	Ciencias Sociales y Administrativas	Impacto de las diferencias de género y expectativas de ocupación en el aprovechamiento escolar
107-CS-2022	María Magdalena Alonso Castillo	Facultad de Enfermería	Ciencias de la Salud	Influencia de factores sociodemográficos y autocontrol percibido con el consumo de alcohol en adolescentes escolarizados de zona rural
113-CS-2022	Bertha Cecilia Salazar González	Facultad de Enfermería	Ciencias de la Salud	Fragilidad física y psicosocial y funcionalidad en adultos mayores con enfermedades crónicas: Pruebas subjetivas y objetivas
131-CS-2022	DORA JULIA ONOFRE RODRIGUEZ	Facultad de Enfermería	Ciencias de la Salud	Aplicación de un Biomarcador natural fluorescente para determinar presencia de VPH oral en población abierta
145-CS-2022	María Guadalupe Moreno Monsiváis	Facultad de Enfermería	Ciencias de la Salud	Intervención de salud digital para la prevención del linfedema en pacientes con mastectomía
146-CS-2022	Maria de los Angeles Paz Morales	Facultad de Enfermería	Ciencias de la Salud	AUTOGESTIÓN DE RESULTADOS DE SALUD Y CALIDAD DE VIDA EN ADULTOS INDÍGENAS CON DIABETES: PRUEBA PILOTO
160-CS-2022	KARLA SELENE LOPEZ GARCÍA	Facultad de Enfermería	Ciencias de la Salud	MODELO EXPLICATIVO DE CONSUMO DE ALCOHOL PARENTAL PERCIBIDO ESTÍMULOS AFRONTAMIENTO Y ADAPTACIÓN EN EL CONSUMO DE ALCOHOL DE LOS HIJOS
162-CS-2022	FRANCISCO RAFAEL GUZMAN FACUNDO	Facultad de Enfermería	Ciencias de la Salud	MODELO EXPLICATIVO DE FACTORES PROTECTORES PARA EL CONSUMO DE DROGAS ILCITAS EN ADOLESCENTES DE ZONAS MARGINALES
164-CS-2022	Raquel Alicia Benavides Torres	Facultad de Enfermería	Ciencias de la Salud	Modelo de intervención psicoeducativa para prevenir embarazos no planeados en adolescentes y jóvenes de comunidades indígenas





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 Proyecto	Nombre completo	Dependencia	Area	Título
166-CS-2022	Rosalva del Carmen Barbosa Martínez	Facultad de Enfermería	Ciencias de la Salud	Violencia de Género en el Uso de Anticonceptivos en Madres Adolescentes
174-CS-2022	JUANA MERCEDES GUTIERREZ VALVERDE	Facultad de Enfermería	Ciencias de la Salud	COVID Persistente en Personas con Enfermedades Crónicas: Fase I
179-CS-2022	Milton Carlos Guevara Valtier	Facultad de Enfermería	Ciencias de la Salud	ANÁLISIS PSICOMÉTRICO DE UNA ESCALA PARA EVALUAR EL CONTROL DEL RIESGO DE OBESIDAD EN JÓVENES MEXICANOS
183-CS-2022	NORA ANGELICA ARMENDARIZ GARCIA	Facultad de Enfermería	Ciencias de la Salud	Percepción de riesgo en el consumo de cigarros electrónicos en jóvenes universitarios
445-EHA-2022	Velia Margarita Cárdenas Villarreal	Facultad de Enfermería	Educación, Humanidades y Arte	Impacto de la conducta alimentaria y entorno de alimentación y actividad física en los comportamientos del movimiento en lactantes del noreste de Mexico
450-EHA-2022	Norma Edith Cruz Chavez	Facultad de Enfermería	Educación, Humanidades y Arte	Síntomas de depresión posparto asociados con vínculo madre e hijo y lactancia materna exclusiva formula y mixta
451-EHA-2022	Nora Hernández Martínez	Facultad de Enfermería	Educación, Humanidades y Arte	Exposición e Impacto Familiar del COVID-19 en la vida cotidiana en jóvenes universitarios
452-EHA-2022	Yolanda Flores Peña	Facultad de Enfermería	Educación, Humanidades y Arte	FACTORES RELACIONADOS A LAS PRÁCTICAS MATERNAS DE ALIMENTACIÓN INFANTIL CONDUCTAS Y ESTADO NUTRICIO DEL LACTANTE
467-EHA-2022	María Aracely Márquez Vega	Facultad de Enfermería	Educación, Humanidades y Arte	Comunicación Sexual Factores Personales y Uso de Condón en Adolescentes Escolarizados
430-CSA-2022	Jorge Francisco Aguirre Sala	Facultad de Filosofía y Letras	Ciencias Sociales y Administrativas	Gobierno abierto y gobernanza digital La participación ciudadana en la construcción del Estado
442-EHA-2022	Manuel Santiago Herrera Martínez	Facultad de Filosofía y Letras	Educación, Humanidades y Arte	La literacidad en diversos campos del conocimiento
446-EHA-2022	María Eugenia Flores Treviño	Facultad de Filosofía y Letras	Educación, Humanidades y Arte	La expresión sexista de la violencia simbólica y la descortesía verbal en informantes del norte de México hacia la prevención y erradicación I.
469-EHA-2022	Orlando Valdez Vega	Facultad de Filosofía y Letras	Educación, Humanidades y Arte	Hacia la Educación 4.0: Fortalecimiento de las competencias digitales de futuros docentes y traductores del francés



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 Proyecto	Nombre completo	Dependencia	Area	Título
470-EHA-2022	Jose Luis Cisneros Arellano	Facultad de Filosofía y Letras	Educación, Humanidades y Arte	El pensamiento dialéctico frente a la corrupción: Implicaciones éticas y educativas frente a los imaginarios de la corrupción
20-CAT-2022	Héctor de León Gómez	Facultad de Ingeniería Civil	Ciencias Agropecuarias y de la Tierra	VULNERABILIDAD A LA CONTAMINACIÓN DEL ACUÍFERO MONTERREY: CAMPUS UANL.
601-CE-2022	Juan Manuel Mora Hernandez	Facultad de Ingeniería Civil	Ciencias Exactas	Producción de BiOI y BaTaO <sub>2</sub> N modificados con nanopartículas metálicas y MOFs aplicados en la generación de energía a partir de la fragmentación de agua conversión de CO <sub>2</sub> y oxidación de moléculas de bajo contenido carbónico
249-CE-2022	Arquímedes Cruz López	Facultad de Ingeniería Civil	Ciencias Exactas	Evaluación de la producción de bioH <sub>2</sub> en un biorreactor previo tratamiento por sonoquímica y control de la actividad microbiológica
258-CE-2022	Antonio Alberto Zaldivar Cadena	Facultad de Ingeniería Civil	Ciencias Exactas	Valorización de subproductos para la fabricación de aleaciones base magnesio para almacenamiento de hidrogeno
275-CE-2022	Luis Felipe Garay Rodríguez	Facultad de Ingeniería Civil	Ciencias Exactas	Desarrollo de fotocatalizadores a base de disoluciones sólidas de semiconductores para aplicación en el foto-reformado de compuestos orgánicos para la producción de hidrógeno
277-CE-2022	Maria Rocio Alfaro Cruz	Facultad de Ingeniería Civil	Ciencias Exactas	Estudio de las propiedades hidrofóbicas de películas delgadas MOx-SiO <sub>2</sub> (M=V Ti Zn) depositadas por el método sol gel para su aplicación en ventanas inteligentes.
608-CAT-2022	Miguel Angel Guerra Cossio	Facultad de Ingeniería Civil	Ingeniería y Tecnología	Desarrollo de un cementante alternativo con propiedades de aislamiento térmico por medio de la adición de agentes aireantes
477-IT-2022	Víctor Hugo Guerra Cobián	Facultad de Ingeniería Civil	Ingeniería y Tecnología	ANÁLISIS DE LA EFICIENCIA Y DISEÑO DE UNA TURBINA PARA LA GENERACIÓN DE ENERGÍA HIDROELÉCTRICA A SUPERFICIE LIBRE EN BAJO FLUJOS NO ESTACIONARIO



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 Proyecto	Nombre completo	Dependencia	Area	Título
478-IT-2022	Adrian Leonardo Ferriño Fierro	Facultad de Ingeniería Civil	Ingeniería y Tecnología	Aplicación de la guía metodológica para el Análisis Regional de Frecuencia de Sequías basado en L-momentos para el estado de Nuevo León México.
485-IT-2022	Pedro Leobardo Valdez Tamez	Facultad de Ingeniería Civil	Ingeniería y Tecnología	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.
496-IT-2022	Jorge Humberto Chávez Gómez	Facultad de Ingeniería Civil	Ingeniería y Tecnología	APLICACIÓN DE CORRELACIÓN DE IMAGEN DIGITAL EN MURETES FABRICADOS EN LABORATORIO
525-IT-2022	ISAÍAS JUÁREZ RAMÍREZ	Facultad de Ingeniería Civil	Ingeniería y Tecnología	Efecto sinérgico entre azufre y oxígeno en los oxisulfuros metálicos $MxOy$ ( $M = Bi, Sb, Ge$ y $Sn$ ): Evaluación fotocatalítica para la degradación de contaminantes orgánicos y la producción de hidrógeno
554-IT-2022	José Manuel Mendoza Rangel	Facultad de Ingeniería Civil	Ingeniería y Tecnología	Caracterización Reológica de Morteros Base Cemento Portland Mejorados con Fibras de Basalto para Aplicaciones en Impresión 3D
559-IT-2022	Mayra Zylila Figueroa Torres	Facultad de Ingeniería Civil	Ingeniería y Tecnología	INCORPORACIÓN DE MATERIALES DE CAMBIO DE FASE EN MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y SU INFLUENCIA EN LA EFICIENCIA ENERGÉTICA DE LAS EDIFICACIONES
561-IT-2022	Daniel Sánchez Martínez	Facultad de Ingeniería Civil	Ingeniería y Tecnología	Variación de la potencia y el tiempo en la preparación de g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> vía sonoquímica y su influencia en la fotodegradación de acetaminofén
580-IT-2022	Fabiola Yepez Rincon	Facultad de Ingeniería Civil	Ingeniería y Tecnología	Modelo geoespacial de resiliencia urbana basado en los servicios ambientales de la vegetación riparia: Aporte en el control del clima y sumidero de CyGELS para mitigar los efectos del cambio climático



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 Proyecto	Nombre completo	Dependencia	Area	Título
595-IT-2022	José Álvarez Pérez	Facultad de Ingeniería Civil	Ingeniería y Tecnología	EFEECTO DE LA COLOCACION DEL MORTERO EN LA RESPUESTA ESTRUCTURAL A COMPRESION UNIAXIAL DE LA MAMPOSTERÍA DE BLOQUES HUECOS DE CONCRETO
598-IT-2022	Milena Mesa Lavista	Facultad de Ingeniería Civil	Ingeniería y Tecnología	FACTORES DE CORRECCIÓN POR ESBELTEZ GEOMÉTRICA EN PRISMAS ELABORADOS CON BLOQUES HUECOS DE CONCRETO DE LA REGIÓN DE NUEVO LEÓN
241-CE-2022	Roger Zirahuén Ríos Mercado	Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Ciencias Exactas	Optimización Discreta de Problemas de Transporte Energía y Despliegue de Unidades Médicas
246-CE-2022	Igor Litvinchev	Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Ciencias Exactas	PROBLEMAS DE EMPAQUETAMIENTO OPTIMO EN MANUFACTURA ADITIVA
264-CE-2022	MARIA ANGELICA SALAZAR AGUILAR	Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Ciencias Exactas	Optimización de la asignación y programación de servicios
265-CE-2022	Vincent André Lionel Boyer	Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Ciencias Exactas	Optimización de la Entrega de Concreto Parte II
266-CE-2022	Iris Abril Martínez Salazar	Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Ciencias Exactas	Análisis del efecto de incluir un objetivo medioambiental en problemas de ruteo con flota heterogénea
271-CE-2022	Diana Fabiola García Gutiérrez	Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Ciencias Exactas	Mn <sup>2+</sup> y Sb <sup>3+</sup> como elementos dopantes en la síntesis de nanopartículas de perovskita de CsPbBr <sub>3</sub> ; evaluación de la estabilidad estructural y de sus propiedades ópticas
339-CN-2022	Carlos Esteban Chavez Pech	Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Ciencias Naturales	Evolución del Sistema Solar detección y dinámica de planetas extrasolares y estudio de anillos de Saturno.
424-CSA-2022	Jesús Eduardo Estrada Domínguez	Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Ciencias Sociales y Administrativas	Competencias Blandas para la empleabilidad Laboral
460-EHA-2022	Lizbeth Habib Mireles	Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Educación, Humanidades y Arte	Estudio comparativo del dominio de competencias digitales de estudiantes de ingeniería y sus docentes
479-IT-2022	Jesus De Leon Morales	Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Ingeniería y Tecnología	Estrategias de Control para el mejoramiento del desempeño de Vehículos Autónomos Aéreos y Marinos



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 Proyecto	Nombre completo	Dependencia	Area	Título
481-IT-2022	Ubaldo ORTIZ MÉNDEZ	Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Ingeniería y Tecnología	REMOCIÓN DE IONES DE CLORO Y SODIO DEL AGUA UTILIZANDO MIL-53 (AL) OBTENIDO DE MANERA SUSTENTABLE
482-IT-2022	Rafael Colás Ortiz	Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Ingeniería y Tecnología	Desempeño de aceros avanzados en la industria automotriz
483-IT-2022	Carlos Alberto Guerrero Salazar	Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Ingeniería y Tecnología	Materiales híbridos en base a nanocristales de celulosa (CNC) y óxido de grafeno (GO).
484-IT-2022	Patricia del Carmen Zambrano Robledo	Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Ingeniería y Tecnología	Maquinabilidad de las aleaciones de Co-Cr-Mo para el desarrollo y fabricación de piezas obtenidas mediante manufactura Aditiva
487-IT-2022	José Antonio de la O Serna	Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Ingeniería y Tecnología	Patrones Dinámicos Modales en Sistemas Eléctricos de Potencia basados en Datos Sincofasoriales
488-IT-2022	Moisés Hinojosa Rivera	Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Ingeniería y Tecnología	Caracterización microestructural y mecánica de uniones acero-aluminio obtenidas por soldadura por fricción rotacional.
489-IT-2022	Simón Martínez Martínez	Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Ingeniería y Tecnología	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.
490-IT-2022	Enrique Manuel Lopez Cuellar	Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Ingeniería y Tecnología	Evaluación antimicrobiana de la actividad fotocatalítica de nanopartículas de óxido de hafnio sintetizadas en fluidos supercríticos.
491-IT-2022	Dora Irma Martínez Delgado	Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Ingeniería y Tecnología	Desarrollo y caracterización del nanocompósito (Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> -GO-CeO <sub>2</sub> ) para su aplicación en recubrimientos anticorrosivos
492-IT-2022	Cornelio Posadas Castillo	Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Ingeniería y Tecnología	Sistemas caóticos discretos de orden fraccionario aplicado a la generación de números pseudoaleatorios.
493-IT-2022	Ana Maria Guzmán Hernández	Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Ingeniería y Tecnología	Estudio de la adición de fibras de PET reciclado en el proceso de secado y comportamiento mecánico de concretos para aplicaciones refractarias



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 Proyecto	Nombre completo	Dependencia	Area	Título
494-IT-2022	Tushar Kanti	Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Ingeniería y Tecnología	DESARROLLO DE CARBONATO DE BARIO CON ADICIÓN DE NANOPARTÍCULAS DE ÓXIDO DE HIERRO (FeO).
495-IT-2022	Octavio Covarrubias Alvarado	Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Ingeniería y Tecnología	Sustitución de componentes metálicos fabricados con aleaciones ferrosas por aleaciones ligeras para sector automotriz pesado.
497-IT-2022	Martha Patricia Guerrero Mata	Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Ingeniería y Tecnología	Simulación del efecto de la composición química en el endurecimiento de un acero inoxidable martensítico.
498-IT-2022	Guadalupe Alan Castillo Rodriguez	Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Ingeniería y Tecnología	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.
499-IT-2022	Alejandro Torres Castro	Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Ingeniería y Tecnología	Síntesis de Nanopartículas de Platino para Electrodo de Carbono en Microbaterías
500-IT-2022	Adriana Salas Zamarripa	Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Ingeniería y Tecnología	OPTIMIZACIÓN TOPOLOGICA Y SELECCIÓN DE MATERIAL DE UN SOPORTE AUTOMOTRIZ
501-IT-2022	Arturo Conde Enriquez	Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Ingeniería y Tecnología	Ajuste de relevadores de sobrecorriente mediante curvas de tiempo no convencionales
502-IT-2022	Marco Antonio Loudovic Hernández Rodríguez	Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Ingeniería y Tecnología	Estudio bio-tribológico en pares de contacto con superficies texturizadas para aplicaciones biomédicas.
503-IT-2022	Rodolfo Morales Ibarra	Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Ingeniería y Tecnología	Caracterización de Nanocristales de Óxido de Hafnio Sintetizados en Agua Supercrítica y Modificados Superficialmente con Injertos de Moléculas Orgánicas
504-IT-2022	René Galindo Orozco	Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Ingeniería y Tecnología	Modelado y control de un sistema eólico y solar fotovoltaico
505-IT-2022	Miguel Francisco Escalante Gutiérrez	Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Ingeniería y Tecnología	Estudio y modelado de micro-redes eléctricas de corriente alterna a base de generación fotovoltaica y almacenamiento de energía en baterías.



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 Proyecto	Nombre completo	Dependencia	Area	Título
506-IT-2022	Diego Ledezma Ledezma-Ramirez	Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Ingeniería y Tecnología	Diseño y caracterización de amortiguador de impactos con rigidez variable
507-IT-2022	Pablo Ernesto Tapia González	Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Ingeniería y Tecnología	Simulación de la respuesta de impactos en aislantes antivibratorios no lineales usando un modelo exponencial asimétrico.
508-IT-2022	José Arturo Berrones Santos	Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Ingeniería y Tecnología	Nuevo paradigma probabilístico para computación mediante unidades lógicas
509-IT-2022	Lauren Yolanda Gómez Zamorano	Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Ingeniería y Tecnología	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE CEMENTOS HÍBRIDOS ACTIVADOS ALCALINAMENTE BASE METACAOLÍN CENIZA VOLANTE ESCORIA DE ALTO HORNO Y CEMENTO PORTLAND
510-IT-2022	Juan Ángel Rodríguez Liñán	Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Ingeniería y Tecnología	Ensamble instrumentación y control de prototipos para dispositivos de asistencia motriz en extremidades humanas
512-IT-2022	Marco Antonio Garza Navarro	Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Ingeniería y Tecnología	Desarrollo de andamios para ingeniería de tejidos basados en membranas nanofibras de PVA y compósitos de CMC-AgNPs
515-IT-2022	Sugeheidy Yaneth Carranza Bernal	Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Ingeniería y Tecnología	Diseño de sustitutos de vidrio con capacidades fotovoltaicas para sistemas automotrices basados en compositos de policarbonato y derivados de poliofeno
516-IT-2022	Fausto Alejandro Sánchez Cruz	Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Ingeniería y Tecnología	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.
519-IT-2022	Guadalupe Maribel Hernández Muñoz	Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Ingeniería y Tecnología	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.
521-IT-2022	Oscar Jesús Zapata Hernández	Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Ingeniería y Tecnología	SIMULACIÓN DE DISTORSIÓN EN COMPONENTES MECÁNICOS DE USO AUTOMOTRIZ DURANTE PROCESOS DE SOLDADURA



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 Proyecto	Nombre completo	Dependencia	Area	Título
522-IT-2022	Manuel Antonio Andrade Soto	Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Ingeniería y Tecnología	Control de sistemas eléctricos de potencia con penetración de generación renovable
524-IT-2022	SELENE SEPULVEDA GUZMAN	Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Ingeniería y Tecnología	Materiales nanoestructurados de g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> y su aplicación como contraste en imágenes de fluorescencia
526-IT-2022	Sofía Vázquez Rodríguez	Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Ingeniería y Tecnología	Películas de poliuretano con nanopartículas de nitruro de boro para el desarrollo de materiales con respuesta térmica
527-IT-2022	Flor Esthela Palomar Pérez	Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Ingeniería y Tecnología	Efecto de la temperatura y velocidad de enfriamiento en aceros de bajo carbono
529-IT-2022	GINA IDARRAGA OSPINA	Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Ingeniería y Tecnología	DISEÑO DE UNA CENTRAL ELÉCTRICA VIRTUAL PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LA OPERACIÓN DE MICRORREDES
530-IT-2022	Iván Eleazar Moreno Cortez	Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Ingeniería y Tecnología	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
531-IT-2022	Nasser Mohamed Noriega	Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Ingeniería y Tecnología	Síntesis y caracterización de puntos cuánticos de carbono y su posible aplicación en un dispositivo optoelectrónico
532-IT-2022	Miguel Angel Platas Garza	Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Ingeniería y Tecnología	Generación de cajas de sustitución mediante osciladores de orden variable y su aplicación a esquemas de cifrado de datos
533-IT-2022	Saida Mayela Garcia Montes	Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Ingeniería y Tecnología	Evaluación de las propiedades Físicas Químicas y Biotecnológicas de Nanopartículas de Óxido de Hafnio: Análisis Citotóxico para su aplicación en el área Biomédica
536-IT-2022	Luis Martín Torres Treviño	Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Ingeniería y Tecnología	Percepción avanzada para enjambres de robots basada en cómputo evolutivo.





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 Proyecto	Nombre completo	Dependencia	Area	Título
537-IT-2022	EDÉN AMARAL RODRIGUEZ CASTELLANOS	Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Ingeniería y Tecnología	DESARROLLO DE MATRICES PORCELÁNICAS HÍBRIDAS PARA APLICACIONES EN PISOS Y SU OPTIMIZACIÓN MEDIANTE UN MODELO MATEMÁTICO
538-IT-2022	Beatriz Cristina López Walle	Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Ingeniería y Tecnología	Síntesis y caracterización de polímeros híbridos en forma de película a base de ácido poliláctico
539-IT-2022	Martín Castillo Morales	Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Ingeniería y Tecnología	EFFECTO EN LA EFICIENCIA AERODINÁMICA DE UNA VEHÍCULO AÉREO NO TRIPULADO EN DIFERENTES MANIOBRAS DE VUELO POR EL CAMBIO DE FORMA DEL PERFIL AERODINÁMICO
540-IT-2022	Leonardo Chávez Guerrero	Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Ingeniería y Tecnología	Aislamiento de nanocelulosa para la producción de polímeros biodegradables usando biomasa residual como materia prima
541-IT-2022	Griselda Quiroz Compean	Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Ingeniería y Tecnología	Implementación de un exoesqueleto a escala de extremidades inferiores con movimiento en el plano sagital
543-IT-2022	Maria del Refugio Lara Banda	Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Ingeniería y Tecnología	CORROSIÓN ELECTROQUÍMICA DE ACEROS INOXIDABLES PH PASIVADOS EXPUESTOS EN H2SO4 Y NaCl
546-IT-2022	Rene Fabian Cienfuegos Pelaes	Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Ingeniería y Tecnología	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
547-IT-2022	Jania Astrid Saucedo Martínez	Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Ingeniería y Tecnología	Optimización en almacenes
549-IT-2022	Santos Méndez Díaz	Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Ingeniería y Tecnología	Uso de refrigerantes de bajo impacto ambiental en sistemas de refrigeración convencionales
550-IT-2022	TANIA PALOMA BERBER SOLANO	Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Ingeniería y Tecnología	DESARROLLO DE METODOLOGÍA NUMÉRICA PARA EVALUAR LA EFICIENCIA DE VEHICULOS ELÉCTRICOS CLASE VII
551-IT-2022	Arturo Morales Fuentes	Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Ingeniería y Tecnología	Desempeño termohidráulico de condensador tipo tubo y alambre operado con el refrigerante natural R-600a



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 Proyecto	Nombre completo	Dependencia	Area	Título
552-IT-2022	Tomás Eloy Salais Fierro	Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Ingeniería y Tecnología	Desarrollo e implementación de técnicas emergentes basadas en Machine Learning y logica difusa para la mejora del desempeño de la cadena de suministro
553-IT-2022	David Avellaneda Avellaneda	Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Ingeniería y Tecnología	Obtención y caracterización de películas delgadas de SnI4 precursoras de perovskitas.
555-IT-2022	Nelson Federico Garza Montes de Oca	Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Ingeniería y Tecnología	Desarrollo de recubrimientos en una aleación de titanio de última generación por medio de procesos de oxidación electrolytica por plasma PEO
556-IT-2022	José Roberto Benavides Treviño	Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Ingeniería y Tecnología	Desarrollo de un equipo de movimiento lineal automático para estudios de oxidación cíclica a altas temperaturas
557-IT-2022	Romeo Sánchez Nigenda	Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Ingeniería y Tecnología	Generación de trayectorias de aprendizaje considerando estrés en los estudiantes.
558-IT-2022	Citlalli Gaona Tiburcio	Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Ingeniería y Tecnología	Caracterización Electroquímica de la Corrosión en Aceros Avanzados de Alta Resistencia de Doble Fase
562-IT-2022	Rodrigo Puente Ornelas	Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Ingeniería y Tecnología	Desarrollo de paneles de concreto sustentables adicionados con residuos industriales: evaluación de la durabilidad y la termicidad
563-IT-2022	José Ángel Cabral Miramontes	Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Ingeniería y Tecnología	ÁCIDO CÍTRICO COMO ALTERNATIVA DEL ÁCIDO SULFURICO PARA EL ANODIZADO DURO DE ALEACIONES Al-Cu UTILIZADAS EN LA INDUSTRIA AERONÁUTICA
564-IT-2022	Luis Antonio Amézquita Brooks	Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Ingeniería y Tecnología	Detección y diagnóstico de fallas en sistemas de propulsión de UAVs
567-IT-2022	FRANCISCO HUMBERTO ESTUPIÑAN LOPEZ	Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Ingeniería y Tecnología	Estudio del efecto de tratamientos térmicos en aleaciones AlSi10Mg fabricadas por SLM en el comportamiento mecánico microestructural y electroquímico
568-IT-2022	Luis Arturo Reyes Osorio	Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Ingeniería y Tecnología	Diseño y desarrollo de elementos estructurales en aplicaciones aeronáuticas



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 Proyecto	Nombre completo	Dependencia	Area	Título
569-IT-2022	Jesús Gabino Puente Córdova	Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Ingeniería y Tecnología	Diseño de un elemento compresivo para el tratamiento de úlceras diabéticas utilizando aleaciones de memoria de forma como elemento activo
570-IT-2022	Oscar Alejandro de la Garza de León	Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Ingeniería y Tecnología	Estudio de la influencia de un combustible derivado de desechos plásticos sobre los procesos de mezcla y evaporación
571-IT-2022	Jacobo Hernandez Sandoval	Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Ingeniería y Tecnología	Análisis térmico en tratamientos híbridos en aleaciones de aluminio.
577-IT-2022	francisco aurelio perez gonzalez	Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Ingeniería y Tecnología	Efecto de la atmosfera en la resistencia a la oxidación isotérmica y cíclica a alta temperatura de superaleaciones base Ni procesadas mediante manufactura aditiva y tradicional.
581-IT-2022	Hector Daniel Garcia Lara	Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Ingeniería y Tecnología	Análisis del desbordamiento en el receptor de un campo de helióstatos con movimiento discreto
582-IT-2022	Daniel de la Rosa Urbalejo	Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Ingeniería y Tecnología	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.
588-IT-2022	Javier Humberto Ramirez Ramirez	Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Ingeniería y Tecnología	Degradación a alta temperatura bajo diferentes condiciones atmosféricas de aleaciones avanzadas para aplicaciones aeronáuticas.
589-IT-2022	Mario Alberto Bello Gómez	Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Ingeniería y Tecnología	Estudio de formalidad de aleación de aluminio para una aplicación aeronáutica utilizando el proceso de conformado incremental mono-punto
594-IT-2022	José Manuel Diabb Zavala	Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Ingeniería y Tecnología	Optimización tribológico en superficie de polímero biocompatible a través de tribopelículas de nanotubos de carbono.
596-IT-2022	Ernesto Zambrano Serrano	Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica	Ingeniería y Tecnología	Sistemas no lineales y caos



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 Proyecto	Nombre completo	Dependencia	Area	Título
2-CAT-2022	Luis Edgar Rodriguez Tovar	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	Ciencias Agropecuarias y de la Tierra	INMUNOLocalización DE MARCADORES CELULARES EN LA RESPUESTA INMUNE EN CEREBRO DE CONEJOS NUEVA ZELANDA INFECTADOS EXPERIMENTALMENTE CON Encephalitozoon cuniculi
17-CAT-2022	Juan Jose Zárate Ramos	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	Ciencias Agropecuarias y de la Tierra	“Detección molecular de Leishmania spp. y Trypanosoma cruzi en perros domésticos (Canis familiaris) en el área metropolitana de Monterrey Nuevo León México.”
23-CAT-2022	Alicia Magdalena Nevarez Garza	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	Ciencias Agropecuarias y de la Tierra	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.
35-CAT-2022	Sibilina Cedillo Rosakes	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	Ciencias Agropecuarias y de la Tierra	POTENCIAL DE SERONEUTRALIZACIÓN DE ANTISUEROS POLICLONALES VACUNALES CONTRA CEPAS REGIONALES DE PARVOVIRUS CANINO.
43-CAT-2022	Karina Wendoline Vazquez Cisneros	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	Ciencias Agropecuarias y de la Tierra	Evaluación biológica de extracto etanólico y acuoso de Eysenhardtia polystachya sobre cepa INC-5 de epimastigote de Trypanosoma cruzi
56-CAT-2022	Carlos Ramírez Martínez	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	Ciencias Agropecuarias y de la Tierra	Determinación de la calidad ambiental de tres humedales localizados en la ciudad de Monterrey Nuevo León México.
57-CAT-2022	Diana Elisa Zamora Avila	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	Ciencias Agropecuarias y de la Tierra	Análisis de la expresión de microRNAs circulantes como biomarcadores para cáncer de mama en caninos
67-CAT-2022	UZIEL CASTILLO VELAZQUEZ	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	Ciencias Agropecuarias y de la Tierra	Efecto antiinflamatorio del Cannabidiol y Cannabigerol en modelos in vitro e in vivo de enfermedad inflamatoria intestinal
71-CAT-2022	José Pablo Villarreal Villarreal	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	Ciencias Agropecuarias y de la Tierra	Estado de la resistencia a ivermectina en Rhipicephalus microplus y factores asociados en el 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



clave Proyecto	Nombre completo	Dependencia	Area	Título
80-CAT-2022	Oscar Daniel García Pérez	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	Ciencias Agropecuarias y de la Tierra	Evaluación de biomarcadores enzimáticos y asimilación nutricional de harina de cucaracha <i>Gromphadorhina portentosa</i> y cianobacteria <i>Arthrospira platensis</i> en dietas para tilapia <i>Oreochromis niloticus</i> .
86-CAT-2022	Heidi Giselle Rodríguez Ramírez	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	Ciencias Agropecuarias y de la Tierra	Determinación de la tasa de infección por hemoparásitos en: bovinos mosca de los cuernos y garrapata del bovino en el noreste de México
315-CN-2022	Rosa María Sanchez Casas	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	Ciencias Naturales	Diagnóstico molecular de <i>Ehrlichia canis</i> en garrapatas y perros en áreas rurales y urbanas
599-CS-2022	Sheila Adela Villa Cedillo	Facultad de Medicina	Ciencias de la Salud	Papel de la microglía en la proliferación y neurogénesis en el hipocampo durante la restricción calórica a largo plazo.
108-CS-2022	Alma Yolanda Arce Mendoza	Facultad de Medicina	Ciencias de la Salud	El papel de HIF-1a sobre la expresión de PD-L1 y RAGE en neutrófilos infectados con <i>M. tuberculosis</i>
111-CS-2022	Javier Humberto Martínez Garza	Facultad de Medicina	Ciencias de la Salud	Prevalencia y Factores Asociados al Fenómeno del Impostor en Estudiantes de Medicina.
117-CS-2022	Raquel Garza Guajardo	Facultad de Medicina	Ciencias de la Salud	Fosforilación anormal en la miocardiopatía diabética humana
118-CS-2022	Minerva Gomez Flores	Facultad de Medicina	Ciencias de la Salud	Dutasteride intralesional en pacientes con Alopecia Frontal Fibrosante
119-CS-2022	NOEMI HERMINIA WAKSMAN MINSKY	Facultad de Medicina	Ciencias de la Salud	COMPARACIÓN DE LA EFICACIA DE DOS MÉTODOS DE OBTENCIÓN DE EXTRACTOS HEPATOPROTECTORES DE <i>Turnera diffusa</i> .
120-CS-2022	Héctor Jesús Maldonado Garza	Facultad de Medicina	Ciencias de la Salud	Análisis del perfil transcriptómico relacionados con la producción de biopelícula en cepas de Clostridioides difficile asociadas a infección recurrente
121-CS-2022	Mario César Salinas Carmona	Facultad de Medicina	Ciencias de la Salud	Expresión de TIM-3 o PD-1 en linfocitos T de bazo en un modelo de Actinomicetoma experimental



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 Proyecto	Nombre completo	Dependencia	Area	Título
122-CS-2022	Juan Francisco González Guerrero	Facultad de Medicina	Ciencias de la Salud	El efecto genotóxico del bullying en pacientes pediátricos con y sin cáncer del Sistema Nervioso Central
123-CS-2022	Santos Guzmán López	Facultad de Medicina	Ciencias de la Salud	Tratamiento y pronóstico de perforación de vesícula biliar
126-CS-2022	Oscar de la Garza Castro	Facultad de Medicina	Ciencias de la Salud	Comparación de dos modelos de enseñanza en simulador laparoscópico para el desarrollo de habilidades quirúrgicas básicas
127-CS-2022	Oralia Barboza Quintana	Facultad de Medicina	Ciencias de la Salud	Anormalidades de la O- GlcNAcylation en la miocardiopatía diabética humana
130-CS-2022	Oscar Vidal Gutiérrez	Facultad de Medicina	Ciencias de la Salud	Detección de polimorfismos genéticos asociados al riesgo de obesidad y cáncer de mama en pacientes del Noreste de México
132-CS-2022	Lourdes Garza Ocañas	Facultad de Medicina	Ciencias de la Salud	Evaluación de actividad biológica de desintegrina recombinante (HisrDisintegrina) obtenida de veneno de B. ammodytoides.
134-CS-2022	Jorge Ocampo Candiani	Facultad de Medicina	Ciencias de la Salud	Mesoterapia con solución de dutasterida vs. micropunciones más solución de dutasterida para alopecia androgenética. Un estudio piloto.
136-CS-2022	Norma Cavazos Rocha	Facultad de Medicina	Ciencias de la Salud	Perfil cromatográfico de mieles de México como estrategia para identificar su origen geográfico.
137-CS-2022	José Gerardo González González	Facultad de Medicina	Ciencias de la Salud	Acantosis nigricans y su valor como factor predictor de obesidad con peso normal en adultos jóvenes
138-CS-2022	Lucio Vera Cabrera	Facultad de Medicina	Ciencias de la Salud	“Caracterización de la Respuesta Inmune Protectora Inducida en Ratones BALB/c por una Cepa Atenuada de Nocardia brasiliensis”
140-CS-2022	Jaime García Juárez	Facultad de Medicina	Ciencias de la Salud	Evaluación de pulmón hígado y riñón mediante escalas semicuantitativas en un modelo de pancreatitis aguda por Karwinskia humboldtiana.
142-CS-2022	Dionicio Angel Galarza Delgado	Facultad de Medicina	Ciencias de la Salud	Asociación de los niveles de galectina-3 con el grosor de la íntima media carotídeo en pacientes con artritis psoriásica



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 Proyecto	Nombre completo	Dependencia	Area	Título
143-CS-2022	Edelmiro Pérez Rodríguez	Facultad de Medicina	Ciencias de la Salud	EVALUACIÓN DEL EFECTO HEPATOPROTECTOR DE Flourensia cernua CONTRA EL DAÑO POR ISQUEMIA-REPERFUSIÓN EN RATAS WISTAR
144-CS-2022	Luis Adrián Rendón Pérez	Facultad de Medicina	Ciencias de la Salud	Análisis de subpoblaciones de eosinófilos en pacientes infectados con SARS-CoV2
147-CS-2022	Celia Nohemí Sánchez Domínguez	Facultad de Medicina	Ciencias de la Salud	EVALUACIÓN IN VITRO DE UN NANOSISTEMA PARA LA DETECCIÓN DE HER2 EN LÍNEAS CELULARES CON DIFERENTE NIVEL DE EXPRESIÓN
150-CS-2022	José Manuel Ramírez Aranda	Facultad de Medicina	Ciencias de la Salud	Incidencia de embarazo y conductas de riesgo en adolescentes que desertaron de escuelas secundarias en Nuevo León 2017-2021
151-CS-2022	José Alfonso Ontiveros Sánchez de la Barquera	Facultad de Medicina	Ciencias de la Salud	Evaluación de los niveles séricos de la Apolipoproteína B como potencial biomarcador en pacientes con Síndrome Depresivo Mayor y Riesgo Suicida.
152-CS-2022	Paula Cordero Pérez	Facultad de Medicina	Ciencias de la Salud	EVALUACIÓN DEL EFECTO HEPATOPROTECTOR DE UN EXTRACTO DE JATROPHA DIOICA CONTRA EL DAÑO INDUCIDO POR ÁCIDO VALPROICO EN RATAS WISTAR
153-CS-2022	Roberto Montes de Oca Luna	Facultad de Medicina	Ciencias de la Salud	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)
154-CS-2022	Carmen Amelia Molina Torres	Facultad de Medicina	Ciencias de la Salud	“Análisis de virulencia de una cepa de Coccidioides immitis sometida a 150 y 200 pasajes seriales”
156-CS-2022	KARIM ACUNA ASKAR	Facultad de Medicina	Ciencias de la Salud	Caracterización de comunidades bacterianas resistentes a Ciprofloxacino Ofloxacino y Norfloxacino en un sistema de tratamiento de efluentes hospitalarios.



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 Proyecto	Nombre completo	Dependencia	Area	Título
157-CS-2022	Ricardo Salazar Aranda	Facultad de Medicina	Ciencias de la Salud	Actividad antioxidante de plantas del Noreste de México
158-CS-2022	María de Lourdes Garza Rodríguez	Facultad de Medicina	Ciencias de la Salud	DETECCION DE VARIANTES DEL GEN DYPD EN PACIENTES TRATADOS CON FLUOROPYRIMIDINAS EN UN CENTRO ONCOLOGICO DEL NORESTE DE MEXICO
161-CS-2022	ROCÍO CASTRO RÍOS	Facultad de Medicina	Ciencias de la Salud	CARBÓN ACTIVADO COMO FASE EXTRACTANTE EN MICROEXTRACCIÓN EN FASE SÓLIDA (SPME)
165-CS-2022	Elvira Garza González	Facultad de Medicina	Ciencias de la Salud	Genómica comparativa de aislamientos de Acinetobacter baumannii recolectados antes del inicio y durante la pandemia de COVID-19
167-CS-2022	Marco Antonio Hernández Guedea	Facultad de Medicina	Ciencias de la Salud	EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD NEFROPROTECTORA DE UN EXTRACTO DE JATROPHA DIOICA CONTRA EL DAÑO POR ISQUEMIA-REPERFUSIÓN EN RATAS WISTAR.
168-CS-2022	Cassandra Michele Skinner Taylor	Facultad de Medicina	Ciencias de la Salud	Evaluación de los conocimientos de Salud Reproductiva en mujeres con Enfermedades Reumáticas Autoinmunes.
169-CS-2022	Angel Raymundo Martínez Ponce de León	Facultad de Medicina	Ciencias de la Salud	Estenosis de la vena de drenaje en malformaciones arteriovenosas cerebrales relacionada a factores de riesgo como predictor de riesgo de ruptura
170-CS-2022	Homero Arturo Zapata Chavira	Facultad de Medicina	Ciencias de la Salud	REGENERACIÓN HEPÁTICA EN UN MODELO MURINO DE HEPATECOMÍA DEL 70% PREACONDICIONADA CON SILENAFIL
171-CS-2022	Ana María Guadalupe Rivas Estilla	Facultad de Medicina	Ciencias de la Salud	Efecto de las proteínas del virus de hepatitis C en la regulación de fibrosis mediante la activación de células estelares hepáticas.
172-CS-2022	Rodrigo Enrique Elizondo Omaña	Facultad de Medicina	Ciencias de la Salud	Prevalencia de Hernias Umbilicales no Diagnosticadas en Tomografía Axial Computarizada
173-CS-2022	Fernando Lavalle González	Facultad de Medicina	Ciencias de la Salud	Monk Fruit (Siraitia grosvenorii) como edulcorante natural no calórico para pacientes con Diabetes Mellitus





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 Proyecto	Nombre completo	Dependencia	Area	Título
175-CS-2022	David de la Fuente Villarreal	Facultad de Medicina	Ciencias de la Salud	Prevalencia y factores asociados a síndrome de burnout en estudiantes de medicina durante la pandemia por COVID-19.
176-CS-2022	Luis Alejandro Pérez López	Facultad de Medicina	Ciencias de la Salud	COMPARACIÓN DEL PERFIL METABOLÓMICO Y ACTIVIDAD ANTIHERPÉTICA DE LOS EXTRACTOS DE DICLOROMETANO DEL PERICICLO CORTEZA Y RAÍZ COMPLETA DE <i>Jatropha dioica</i>
180-CS-2022	DIANA ELSA FLORES ALVARADO	Facultad de Medicina	Ciencias de la Salud	Asociación de GAPSS (Global Anti-Phospholipid Syndrome Score) con eventos adversos obstétricos y neonatales en pacientes con enfermedad reumática
181-CS-2022	Fernando Montes Tapia	Facultad de Medicina	Ciencias de la Salud	Trombosis Venosa y Catéteres Venosos Centrales Colocados por Ultrasonido en Pacientes Pediátricos.
182-CS-2022	Juan Fernando Gongora Rivera	Facultad de Medicina	Ciencias de la Salud	Biomarcadores inflamatorios en el síndrome de encefalopatía posterior reversible en eclampsia y preeclampsia.
185-CS-2022	Adrián Geovanni Rosas Taraco	Facultad de Medicina	Ciencias de la Salud	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
186-CS-2022	Carlos Alberto Acosta Olivo	Facultad de Medicina	Ciencias de la Salud	Uso de antibióticos tópicos de amplio espectro como profilaxis de infección de sitio quirúrgico en fracturas de tobillo
187-CS-2022	David arturo Silva Mares	Facultad de Medicina	Ciencias de la Salud	ESTUDIO IN VITRO DE LA ACTIVIDAD ANTIHERPÉTICA Y CITOTÓXICA DE LA PLANTA <i>Huernia schneideriana</i>
188-CS-2022	Adolfo Soto Domínguez	Facultad de Medicina	Ciencias de la Salud	Análisis del efecto citotóxico in vitro del extracto hexánico de <i>Acalypha monostachya</i> encapsulado en nanopartículas de ácido poli (láctico-co-glucólico) (PLGA) sobre líneas celulares tumorales humanas



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 Proyecto	Nombre completo	Dependencia	Area	Título
190-CS-2022	Liliana Torres González	Facultad de Medicina	Ciencias de la Salud	EVALUACIÓN DEL EFECTO HIPOLIPIDEMICO DEL ACEITE ESENCIAL DE CANELA EN UN MODELO DE DAÑO AGUDO INDUCIDO POR TRITON WR-1339
191-CS-2022	Odila Saucedo Cárdenas	Facultad de Medicina	Ciencias de la Salud	Efecto de la sobre-expresión de peroxirredoxina 3 en el mesencéfalo en un modelo animal de la Enfermedad de Parkinson
193-CS-2022	Carlos Córdova Fletes	Facultad de Medicina	Ciencias de la Salud	Análisis genómico masivo en pacientes con enfermedades congénitas idiopáticas mediante microarreglos y secuenciación de nueva generación
194-CS-2022	Jose Felix Vilchez Cavazos	Facultad de Medicina	Ciencias de la Salud	NERVIO PERIFÉRICO HUMANO DESCELULARIZADO Y RECELULARIZADO CON CÉLULAS TIPO SCHWANN IN VITRO
195-CS-2022	Víctor Manuel Peña Martínez	Facultad de Medicina	Ciencias de la Salud	Efecto de los compuestos Osteodex y Catdex en el cultivo primario de condrocitos de cartilago humano
197-CS-2022	Elsa N Garza Treviño	Facultad de Medicina	Ciencias de la Salud	Evaluación de la actividad proapoptotica de TRAIL soluble sobre células madre de tumor aisladas de pacientes con cáncer colorrectal sensibilizadas in vitro con 5-Fluorouracilo y Oxaliplatino.
199-CS-2022	María de Jesús Loera Arias	Facultad de Medicina	Ciencias de la Salud	Análisis del efecto de los antagonistas de los receptores alfa y beta en las células estelares hepáticas humanas in vitro.
200-CS-2022	Francisco Javier Guzman de la Garza	Facultad de Medicina	Ciencias de la Salud	Análisis morfológico del desarrollo de la rodilla humana.
204-CS-2022	Concepcion Sanchez Martinez	Facultad de Medicina	Ciencias de la Salud	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.



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 Proyecto	Nombre completo	Dependencia	Area	Título
206-CS-2022	Marsela Garza Tapia	Facultad de Medicina	Ciencias de la Salud	COMPARACIÓN DEL USO DE SOLVENTES ORGÁNICOS CONVENCIONALES Y LÍQUIDOS IÓNICOS EN LA MICROEXTRACCIÓN LÍQUIDO-LÍQUIDO DISPERSIVA
207-CS-2022	Oswaldo Tomás Vázquez Martínez	Facultad de Medicina	Ciencias de la Salud	Evaluación de dos métodos de aplicación de células madre mesenquimales de tejido adiposo como tratamiento para rejuvenecimiento facial
208-CS-2022	Arnulfo Villanueva Olivo	Facultad de Medicina	Ciencias de la Salud	Determinar la sobreexpresión de la proteína MST1 en un modelo celular de intoxicación con lipolisacáridos
209-CS-2022	Néstor Guadalupe Casillas Vega	Facultad de Medicina	Ciencias de la Salud	Caracterización clínica epidemiológica y molecular de Acinetobacter baumannii complex resistente a carbapénemicos en niños.
211-CS-2022	Marlene Marisol Perales Quintana	Facultad de Medicina	Ciencias de la Salud	Evaluación de la actividad antiinflamatoria y antioxidante de levocetirizina contra un modelo experimental de lesión renal aguda.
212-CS-2022	David Hernández Barajas	Facultad de Medicina	Ciencias de la Salud	Detección de anticuerpos neutralizantes en sujetos inmunizados contra SARS-CoV-2
214-CS-2022	Aracely Garcia Garcia	Facultad de Medicina	Ciencias de la Salud	Estudio comparativo de inductores de autofagia como neuroprotectores en un modelo in vivo de la enfermedad de Parkinson
215-CS-2022	HUMBERTO RODRIGUEZ ROCHA	Facultad de Medicina	Ciencias de la Salud	ANÁLISIS HISTOPATOLÓGICO DEL EFECTO DE LA ADMINISTRACIÓN DE UNA DOSIS NEUROPROTECTORA DE TREHALOSA
216-CS-2022	Alejandro Quiroga Garza	Facultad de Medicina	Ciencias de la Salud	Análisis del tiempo de atención en dolor abdominal agudo con resolución quirúrgica
218-CS-2022	Marisol Ibarra Ramírez	Facultad de Medicina	Ciencias de la Salud	PREVALENCIA DE MANIFESTACIONES CLÍNICAS EN UN GRUPO DE MUJERES MEXICANAS PORTADORAS DE VARIANTES PATOGENICAS EN DMD



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 Proyecto	Nombre completo	Dependencia	Area	Título
219-CS-2022	Graciela Arelló López Uriarte	Facultad de Medicina	Ciencias de la Salud	Longitud telomérica leucocitaria en mujeres con enfermedades autoinmunes y su relación con el embarazo
221-CS-2022	Miguel Angel Becerril García	Facultad de Medicina	Ciencias de la Salud	Evaluación del efecto de la infección neonatal por Candida albicans en la distribución/función de mastocitos en cerebro
222-CS-2022	Alejandra Villarreal Martínez	Facultad de Medicina	Ciencias de la Salud	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.
225-CS-2022	René Rodríguez Gutiérrez	Facultad de Medicina	Ciencias de la Salud	Asociación entre marcadores bioquímicos de esteatohepatitis con esteatosis y fibrosis hepática
230-CS-2022	Diana Cristina Pérez Ibanez	Facultad de Medicina	Ciencias de la Salud	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
231-CS-2022	Jesús Alberto Morales Gómez	Facultad de Medicina	Ciencias de la Salud	Impacto en la calidad de vida posterior a la craneoplastía en pacientes con hemicraniectomía
233-CS-2022	ALMA LETICIA SAUCEDO YAÑEZ	Facultad de Medicina	Ciencias de la Salud	Perfilado metabólico por RMN de la diabetes mellitus tipo 2 para la identificación de biomarcadores séricos y urinarios mediante análisis estadístico multivariable
288-CN-2022	Laura Elia Martínez Garza	Facultad de Medicina	Ciencias Naturales	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
299-CN-2022	Verónica Mayela Rivas Galindo	Facultad de Medicina	Ciencias Naturales	Análisis completo de spines de una mezcla de 9 13-ciclojatrofanos por RMN TOCSY selectivo
321-CN-2022	Rocío Alvarez Román	Facultad de Medicina	Ciencias Naturales	Método de microextracción en fase sólida para cuantificar aceite esencial de Origanum vulgare en nanoingredientes
332-CN-2022	Jonathan Pérez Meseguer	Facultad de Medicina	Ciencias Naturales	Correlación de la actividad antiinflamatoria de fracciones de Juglans mollis y su perfil de 1HRMN. Un estudio metabólico.



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 Proyecto	Nombre completo	Dependencia	Area	Título
334-CN-2022	Tannya Rocío Ibarra Rivera	Facultad de Medicina	Ciencias Naturales	DERIVATIZACIÓN DE RIOLOZATRIONA MEDIANTE LA INTRODUCCIÓN DEL GRUPO TETRAZOL CON LA REACCIÓN UGI-AZIDA
340-CN-2022	Alberto Camacho Morales	Facultad de Medicina	Ciencias Naturales	Estudio de la neuroinflamación durante la herencia transgeneracional del trastorno de ansiedad en ratones
112-CS-2022	JUAN MANUEL SOLIS SOTO	Facultad de Odontología	Ciencias de la Salud	CONOCIMIENTO DEL DIAGNÓSTICO TRATAMIENTO Y MANEJO CLÍNICO DEL COVID-19
115-CS-2022	SERGIO EDUARDO NAKAGOSHI CEPEDA	Facultad de Odontología	Ciencias de la Salud	DIAGNÓSTICO DE CÁNCER ORAL MEDIANTE LA DETECCIÓN DE SURVIVINA POR INMUNOHISTOQUÍMICA
135-CS-2022	Norma Cruz Fierro	Facultad de Odontología	Ciencias de la Salud	Caracterización genético-hereditario de anomalías displásicas dentarias
205-CS-2022	GUILLERMO CRUZ PALMA	Facultad de Odontología	Ciencias de la Salud	FACTORES DE RIESGO EN CARIES DE LA INFANCIA TEMPRANA
282-CN-2022	Myriam Angélica De La Garza Ramos	Facultad de Odontología	Ciencias Naturales	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
306-CN-2022	Osvelia Esmeralda Rodríguez Luis	Facultad de Odontología	Ciencias Naturales	EVALUACIÓN DEL EFECTO ANTIFÚNGICO DE Pelargonium zonale CONTRA ESPECIES DE CÁNDIDA CON IMPORTANCIA EN ODONTOPEDIATRÍA
328-CN-2022	Andrea Guadalupe Alcázar Pizaña	Facultad de Odontología	Ciencias Naturales	Capacidad de formación de biopelícula de Streptococcus mutans en presencia de edulcorantes comerciales
329-CN-2022	Erandi Escamilla García	Facultad de Odontología	Ciencias Naturales	EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIMICROBIANA DEL 3-OH PROPIIONALDEHIDO PRODUCIDO POR Lactobacillus reuteri EN PATÓGENOS DEL GRUPO ESKAPE.
198-CS-2022	María Cristina Enríquez Reyna	Facultad de Organización Deportiva	Ciencias de la Salud	Programa de Ejercicio Físico Multicomponente para Prescripción del Ejercicio en Personas con Fibromialgia



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 Proyecto	Nombre completo	Dependencia	Area	Título
201-CS-2022	Ricardo López García	Facultad de Organización Deportiva	Ciencias de la Salud	Maduración biológica y aptitud física en jóvenes activos e inactivos de 9 a 15 años de edad
217-CS-2022	Perla Lizeth Hernández Cortés	Facultad de Organización Deportiva	Ciencias de la Salud	Análisis del efecto de un programa de ejercicio sobre fuerza y equilibrio en mujeres de mediana edad
224-CS-2022	Luis Tomas Ródenas Cuenca	Facultad de Organización Deportiva	Ciencias de la Salud	Climas motivacionales necesidades psicológicas e intención de práctica deportiva futura en adolescentes en época Covid 19
368-CSA-2022	Oswaldo Ceballos Gurrola	Facultad de Organización Deportiva	Ciencias Sociales y Administrativas	Modelo de responsabilidad personal y social en la clase de educación física en estudiantes de secundaria
369-CSA-2022	Daniel Carranza Bautista	Facultad de Organización Deportiva	Ciencias Sociales y Administrativas	Criterios y dimensiones del acoso y el abuso sexual para la generación de políticas deportivas en la Universidad Autónoma de Nuevo León
386-CSA-2022	Luis Enrique Carranza García	Facultad de Organización Deportiva	Ciencias Sociales y Administrativas	Maduración biológica y su asociación con las capacidades físicas y la composición corporal en jugadores infantiles y juveniles de fútbol del noreste de México.
387-CSA-2022	Raquel Morquecho Sánchez	Facultad de Organización Deportiva	Ciencias Sociales y Administrativas	MODELO DE GESTIÓN INTEGRAL DE SEGURIDAD DEPORTIVA EN EVENTOS DEPORTIVOS UNIVERSITARIOS
390-CSA-2022	Rosa María Cruz Castruita	Facultad de Organización Deportiva	Ciencias Sociales y Administrativas	Prevalencia de sarcopenia por criterios del EWGSOP2 y su relación con la funcionalidad física estado nutricional y características biológicas y sociales de adultos mayores
397-CSA-2022	Jorge Isabel Zamarripa Rivera	Facultad de Organización Deportiva	Ciencias Sociales y Administrativas	Inteligencia emocional y su influencia sobre la motivación importancia de la educación física y la intención de realizar actividad física
398-CSA-2022	ROSA ELENA MEDINA RODRÍGUEZ	Facultad de Organización Deportiva	Ciencias Sociales y Administrativas	Uso de los videojuegos deportivos en estudiantes universitarios. Percepción de marca y patrocinios.



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 Proyecto	Nombre completo	Dependencia	Area	Título
401-CSA-2022	Germán Hernández Cruz	Facultad de Organización Deportiva	Ciencias Sociales y Administrativas	CARACTERÍSTICAS DE LAS RESPUESTAS AUTONÓMICAS DE PERSONAS ADULTAS CON SÍNDROME METABÓLICO A UN PROGRAMA DE ENTRENAMIENTO
404-CSA-2022	Marina Medina Corrales	Facultad de Organización Deportiva	Ciencias Sociales y Administrativas	Valoración de Carga Interna Posterior a una Evaluación Intermitente en Jugadores de Bádminton y Tenis a Través de Métodos Subjetivos y Objetivos
407-CSA-2022	Blanca Rocío Rangel Colmenero	Facultad de Organización Deportiva	Ciencias Sociales y Administrativas	Perfil de carga y recuperación en atletas elite como respuesta ante un microciclo de entrenamiento
410-CSA-2022	Ricardo Navarro Orocio	Facultad de Organización Deportiva	Ciencias Sociales y Administrativas	Variables de rendimiento físico y parámetros óseos en mujeres jóvenes con sobrepeso y obesidad
417-CSA-2022	NANCY PONCE CARBAJAL	Facultad de Organización Deportiva	Ciencias Sociales y Administrativas	CONTEXTO SOCIAL Y PERSONALIDAD RESISTENTE EN DEPORTISTAS POST COVID 19
419-CSA-2022	Erika Alexandra Gadea Cavazos	Facultad de Organización Deportiva	Ciencias Sociales y Administrativas	Neuromarketing en los deportistas conociendo sus emociones
435-CSA-2022	Myriam Zarái García Dávila	Facultad de Organización Deportiva	Ciencias Sociales y Administrativas	EFFECTO DEL ENTRENAMIENTO CONCURRENTES SOBRE LA COMPOSICIÓN CORPORAL Y CAPACIDADES FISICAS
437-CSA-2022	FLOR JANETH MIRANDA MENDOZA	Facultad de Organización Deportiva	Ciencias Sociales y Administrativas	Control de la carga interna y externa y su relación con la recuperación en futbol femenino
438-CSA-2022	Lina Guadalupe Sierra García	Facultad de Organización Deportiva	Ciencias Sociales y Administrativas	“EL PROCESO DE PACIFICACIÓN DEPORTIVA DENOMINADO LAUREAM PACIS Y SU CONTRIBUCIÓN IRENOLÓGICA EN LAS ORGANIZACIONES DEPORTIVAS”
462-EHA-2022	Jeanette Magnolia Lopez Walle	Facultad de Organización Deportiva	Educación, Humanidades y Arte	Climas motivacionales de empoderamiento como predictores de práctica deportiva
468-EHA-2022	José Tristán Rodríguez	Facultad de Organización Deportiva	Educación, Humanidades y Arte	Habilidades Aprendidas en el Deporte de Alto Rendimiento en México versión para deportistas
116-CS-2022	Pablo Valdez Ramirez	Facultad de Psicología	Ciencias de la Salud	Efectos de la extensión del dormir en la somnolencia diurna y la atención



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 Proyecto	Nombre completo	Dependencia	Area	Título
139-CS-2022	Ma. Candelaria Ramírez Tule	Facultad de Psicología	Ciencias de la Salud	Efectos de la novedad de los estímulos y la práctica sobre el componente de planeación de las funciones ejecutivas
159-CS-2022	MINERVA AIDA GARCIA GARCIA	Facultad de Psicología	Ciencias de la Salud	Efectos de la privación de sueño sobre la atención y su relación con la activación cerebral.
213-CS-2022	Jorge Benjamín Borrani Valdés	Facultad de Psicología	Ciencias de la Salud	Efecto del uso de sustancias durante la adolescencia sobre los procesos cognoscitivos básicos
448-EHA-2022	Fuensanta López Rosales	Facultad de Psicología	Educación, Humanidades y Arte	Un modelo explicativo de la permanencia del voluntariado: un estudio para México
461-EHA-2022	Juan Carlos Sánchez Sosa	Facultad de Psicología	Educación, Humanidades y Arte	FACTORES FAMILIARES ESCOLARES Y PERSONALES ASOCIADOS A LA IDEACION SUICIDA EN ADOLESCENTES DE NIVEL MEDIO SUPERIOR
8-CAT-2022	Blanca Edelia González Martínez	Facultad de Salud Pública y Nutrición	Ciencias Agropecuarias y de la Tierra	Determinación de la velocidad de digestión proteica como criterio de elección para la elaboración de suplementos de adultos mayores
53-CAT-2022	Adbel Zaid Martínez Báez	Facultad de Salud Pública y Nutrición	Ciencias Agropecuarias y de la Tierra	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
70-CAT-2022	Jesús Alberto Vázquez Rodríguez	Facultad de Salud Pública y Nutrición	Ciencias Agropecuarias y de la Tierra	EVALUACIÓN DE LA BIOACTIVIDAD DE PÉPTIDOS BIOACCESIBLES DE RESIDUO DE CAFÉ (Coffea arabica)
82-CAT-2022	vania Urias Orona	Facultad de Salud Pública y Nutrición	Ciencias Agropecuarias y de la Tierra	Cáscara de pitahaya (Hylocereus undatus) en una galleta: compuestos fenólicos y su bioaccesibilidad.
124-CS-2022	Elizabeth Solís Pérez	Facultad de Salud Pública y Nutrición	Ciencias de la Salud	Ayuno intermitente como alternativa de intervención dietética para mejorar parámetros nutricionales y la resistencia a la insulina en adultos con 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



clave Proyecto	Nombre completo	Dependencia	Area	Título
133-CS-2022	Zacarias Jiménez Salas	Facultad de Salud Pública y Nutrición	Ciencias de la Salud	Índice de adiposidad visceral cintura hipertriglicéridémica y variantes genéticas como biomarcadores de enfermedades cardiovasculares en población femenina de Monterrey N. L.
155-CS-2022	Edna Judith Nava González	Facultad de Salud Pública y Nutrición	Ciencias de la Salud	Evaluación de la flexibilidad metabólica mediante la medición de oxidación de hidratos de carbono y lípidos en respuesta al ejercicio de diferente intensidad.
163-CS-2022	Eduardo Campos Góngora	Facultad de Salud Pública y Nutrición	Ciencias de la Salud	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.
192-CS-2022	Alexandra Tijerina Sáenz	Facultad de Salud Pública y Nutrición	Ciencias de la Salud	Estado de vitamina D síndrome metabólico y densidad mineral ósea en mujeres en transición menopáusica y postmenopausia
196-CS-2022	Heriberto Castro García	Facultad de Salud Pública y Nutrición	Ciencias de la Salud	La ingesta materna de una dieta de cafetería y su efecto sobre el comportamiento tipo autista en la descendencia macho en un modelo murino.
220-CS-2022	Ana Laura Isabel de la Garza Hernández	Facultad de Salud Pública y Nutrición	Ciencias de la Salud	Impacto de la dieta materna en la microbiota intestinal y niveles séricos de ácidos grasos de la descendencia adulta.
227-CS-2022	Esther Alhelí Hernández Tobías	Facultad de Salud Pública y Nutrición	Ciencias de la Salud	Asociación de polimorfismos en el gen APOE con el sobrepeso y la obesidad en adultos jóvenes de la zona metropolitana de Nuevo León
408-CSA-2022	María Natividad Ávila Ortiz	Facultad de Salud Pública y Nutrición	Ciencias Sociales y Administrativas	Percepción del estrés imagen ideal y consumo de alimentos en escolares. Estudio mixto
406-CSA-2022	Sagrario Garay Villegas	Facultad de Trabajo Social	Ciencias Sociales y Administrativas	Envejecimiento y calidad de vida en 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



clave Proyecto	Nombre completo	Dependencia	Area	Título
415-CSA-2022	Blanca Mirthala Tamez Valdez	Facultad de Trabajo Social	Ciencias Sociales y Administrativas	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
434-CSA-2022	ADELAIDO GARCÍA ANDRÉS	Facultad de Trabajo Social	Ciencias Sociales y Administrativas	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?
439-CSA-2022	Emma Alexandra Zamarripa Esparza	Facultad de Trabajo Social	Ciencias Sociales y Administrativas	La salud de las mujeres migrantes en tránsito. Un análisis holístico desde la perspectiva género y derechos humanos
440-CSA-2022	Rosa María Flores Martínez	Facultad de Trabajo Social	Ciencias Sociales y Administrativas	Cambios y permanencias en la organización social del cuidado de personas adultas mayores en el contexto pandémico
360-CSA-2022	JOSE JUAN CERVANTES NIÑO	Instituto de Investigaciones Sociales	Ciencias Sociales y Administrativas	IMPLICACIONES DEL EMPLEO INFORMAL EN MEXICO ANTE Y POST COVID-19 2020-2020: UNA REVISIÓN DESDE LAS REGIONES GEOGRÁFICAS
362-CSA-2022	María Luisa Martínez Sánchez	Instituto de Investigaciones Sociales	Ciencias Sociales y Administrativas	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
380-CSA-2022	Lilia Maricela Mendoza Longoria	Instituto de Investigaciones Sociales	Ciencias Sociales y Administrativas	COMUNICACIÓN Y SUSTENTABILIDAD DE LA SALUD EN EL ADULTO MAYOR
381-CSA-2022	Esteban Picazzo Palencia	Instituto de Investigaciones Sociales	Ciencias Sociales y Administrativas	Dinámica sociodemográfica y envejecimiento activo de las personas adultas mayores del 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



clave Proyecto	Nombre completo	Dependencia	Area	Título
384-CSA-2022	Brenda Araceli Bustos García	Instituto de Investigaciones Sociales	Ciencias Sociales y Administrativas	Sentidos símbolos y significados sociales del cabello y sensibilidades generadas por su perdida: experiencias de mujeres en tratamiento de quimio/radio terapia
402-CSA-2022	ELIZABETH GALVEZ SANTILLAN	Instituto de Investigaciones Sociales	Ciencias Sociales y Administrativas	Las condiciones laborales de la población de la tercera edad en México
409-CSA-2022	Rebeca Moreno Zúñiga	Instituto de Investigaciones Sociales	Ciencias Sociales y Administrativas	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 afroamericanas en Nuevo León.
412-CSA-2022	David De Jesús Reyes	Instituto de Investigaciones Sociales	Ciencias Sociales y Administrativas	BARRERAS EN EL ACCESO A LOS SERVICIOS DE SALUD DESDE LA PERCEPCIÓN DE MUJERES TRANS DE MONTERREY NUEVO LEÓN.
403-CSA-2022	ANA IRENE CUEVAS GUTIERREZ	Secretaría de Investigación y Desarrollo Tecnológico	Ciencias Sociales y Administrativas	Gestión del conocimiento en un sistema universitario de innovación y emprendimiento