

**SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO**  
**DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN**  
**PROGRAMA DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA DE LA UANL, 2019**  
**PAICYT 2019**

| No. | No. S. | Dependencia  | Investigador                       | Proyecto   | Área del conocimiento                 |
|-----|--------|--|------------------------------------|--|---------------------------------------|
| 1   | 219    | Centro de Investigación y Desarrollo en Ciencias de la Salud | Jorge Jesús Rodríguez Rojas        | Desarrollo Y Evaluación De Trampas Para Mosquitos Aedes Aegypti, Vector De Los Virus Dengue, Chikungunya Y Zika  | Ciencias Naturales                    |
| 2   | 156    | Fac. de Agronomía  | Gerardo Méndez Zamora              | Evaluación Del Aceite De Orégano (Lippia Berlandieri Schauer) Sobre Comportamiento Productivo De Pollos De Engorda (Ross 308)                              | Ciencias Agropecuarias y de la Tierra |
| 3   | 190    | Fac. de Agronomía  | Adriana Gutiérrez Díez             | Enfermedades Del Aguacatero Asociadas A Escarabajos En Huertas De Sabinas Hidalgo, Nuevo León, México  | Ciencias Agropecuarias y de la Tierra |
| 4   | 208    | Fac. de Agronomía  | Omar Guadalupe Alvarado Gómez      | Virus Asociados Con El Mosaico De La Higuera (Ficus Carica L.) Y Aspectos Bioquímicos En Plantas Infectadas  | Ciencias Agropecuarias y de la Tierra |
| 5   | 227    | Fac. de Agronomía  | Sugey Ramona Sinagawa Garcia       | Análisis Y Caracterización De La Expresión De Las Enzimas Tps Y Tpp Involucradas En La Síntesis De Trealosa En Plantas De Maíz Bajo Estrés Hídrico.        | Ciencias Agropecuarias y de la Tierra |
| 6   | 237    | Fac. de Agronomía  | Nydia Corina Vasquez Aguilar       | Efecto Del Aporte Nutricional Y Energético De Forraje Sobre Producción Y Calidad De Huevos De Codorniz (Coturnix Japonica)                                 | Ciencias Agropecuarias y de la Tierra |
| 7   | 245    | Fac. de Agronomía  | Fernando Sanchez Davila            | Efecto De La Aplicación De Gonadotropina Coriónica Equina (Ecg) Sobre El Comportamiento Reproductivo Y Sexual De Toretes Holstein.                         | Ciencias Agropecuarias y de la Tierra |
| 8   | 273    | Fac. de Agronomía  | Francisco Zavala Garcia            | Evaluación Del Metabolismo Secundario En Maíces Criollos Ante Estrés De Temperatura Y Sequía. I Caracterización De Genotipos Experimentales A Nivel Campo  | Ciencias Agropecuarias y de la Tierra |
| 9   | 337    | Fac. de Agronomía  | Néstor Arce Vázquez                | Efecto De La Suplementación Con Arginina Sobre Integridad Intestinal Y Utilización De Nutrientes En Cerdos (Sus Scrofa) En Crecimiento En Estrés Por Calor | Ciencias Agropecuarias y de la Tierra |
| 10  | 367    | Fac. de Agronomía  | Alejandro Isabel Luna Maldonado    | Clasificación De Especies Y Genero De Individuos Basada En Procesamiento De Imágenes Con Un Programa Computacional Entrenado.                              | Ciencias Agropecuarias y de la Tierra |
| 11  | 409    | Fac. de Agronomía  | Juanita Guadalupe Gutiérrez Soto   | Uso De Nanopartículas De Lacasas Nativas En La Degradación Y Detoxificación De Colorantes Sintéticos   | Ciencias Agropecuarias y de la Tierra |
| 12  | 478    | Fac. de Agronomía  | Edgar Vladimir Gutiérrez Castorena | Micro-Morfometría De Suelos Agrícolas Con Diferenciales Climáticas Con Potencial Productivo  | Ciencias Agropecuarias y de la Tierra |

**SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO**  
**DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN**  
**PROGRAMA DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA DE LA UANL, 2019**  
**PAICYT 2019**

| No. | No. S. | Dependencia          | Investigador                        | Proyecto  | Área del conocimiento                 |
|-----|--------|----------------------|-------------------------------------|---|---------------------------------------|
| 13  | 484    | Fac. de Agronomía    | Hugo Bernal Barragán                | Variaciones Hormonales Asociadas A Dominancia Social En Machos Cabríos Jóvenes Criados En Parejas Durante La Estación Reproductiva  | Ciencias Agropecuarias y de la Tierra |
| 14  | 495    | Fac. de Agronomía    | Julio César Beltrán Rocha           | Influencia Del Medio De Cultivo Y El Aumento Natural Del Ph En La Floculación De Microalgas Y Producción De Biomasa   | Ciencias Naturales                    |
| 15  | 497    | Fac. de Agronomía    | Ma Del Carmen Ojeda Zacarías        | Micropropagación De Brotes De Agave Montium-Sancticaroli A Partir De Yemas Apicales En Sistemas De Inmersión Temporal   | Ciencias Agropecuarias y de la Tierra |
| 16  | 500    | Fac. de Agronomía    | Rigoberto Eustacio Vázquez Alvarado | Caracterización De Suelos Manejados De Forma Tradicional, Orgánica Y Biodinámica  | Ciencias Agropecuarias y de la Tierra |
| 17  | 547    | Fac. de Agronomía    | Eduardo Alejandro García Zanbrano   | Regeneración Y Multiplicación In Vitro De Patrones Silvestres De Vid (Vitis Vinifera L.)  | Ciencias Agropecuarias y de la Tierra |
| 18  | 599    | Fac. de Agronomía    | Humberto Rodriguez Fuentes          | Elaboración, Evaluación Y Caracterización Físicoquímica Y Nutricional De Películas De Mucílagos Hidropónicos De Nopal (Opuntia Spp.) Sobre La Calidad Frutos De Pyrus Malus L. Tipo Golden. | Ciencias Agropecuarias y de la Tierra |
| 19  | 616    | Fac. de Agronomía    | Estela Garza Brenner                | Uso De Dos Fuentes De Estrógenos: Benzoato De Estradiol Vs Cipionato De Estradiol Para Sincronizar El Estro Y La Ovulación En Vacas Holstein-Friesian                                       | Ciencias Agropecuarias y de la Tierra |
| 20  | 202    | Fac. de Arquitectura | Adolfo Benito Narváez Tijerina      | Imaginarios De La Discapacidad Y La Exclusión: Su Impacto En La Construcción De Las Ciudades Mexicanas. Estudio De Caso 2 Diseño De Espacios Institucionales                                | Educación, Humanidades y Arte         |
| 21  | 213    | Fac. de Arquitectura | Gerardo Vázquez Rodríguez           | Netnografía Para El Estudio De Los Imaginario Urbano De La Virtualidad. Caso De La Ciudad De Monterrey.   | Educación, Humanidades y Arte         |
| 22  | 251    | Fac. de Arquitectura | Sofia Alejandra Luna Rodriguez      | La Influencia De La Percepción De Los Objetos Cotidianos En Las Generaciones Actuales   | Educación, Humanidades y Arte         |
| 23  | 252    | Fac. de Arquitectura | Eduardo Sousa González              | El Espacio Metropolitano Contemporáneo. Política Pública Y Segregación Espacial En Monterrey Nuevo León México.   | Educación, Humanidades y Arte         |
| 24  | 259    | Fac. de Arquitectura | Jesus Manuel Fitch Osuna            | Valuación De La Calidad Ambiental En El Área Metropolitana De Monterrey. Aproximaciones Desde Los Procesos De Localización De Vivienda  | Educación, Humanidades y Arte         |

**SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO**  
**DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN**  
**PROGRAMA DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA DE LA UANL, 2019**  
**PAICYT 2019**

| No. | No. S. | Dependencia                   | Investigador                      | Proyecto   | Área del conocimiento               |
|-----|--------|-------------------------------|-----------------------------------|--|-------------------------------------|
| 25  | 472    | Fac. de Arquitectura          | Marta Nydia Molina González       | "Estimulos Y Percepciones En Espacios Interiores". El Sentido Del Tacto Como Elemento De Valor Para El Diseño  | Educación, Humanidades y Arte       |
| 26  | 473    | Fac. de Arquitectura          | Luis Alfonso De La Fuente Suárez  | Atención E Interés Hacia Una Obra Arquitectónica: Un Estudio De Rastreo Ocular   | Educación, Humanidades y Arte       |
| 27  | 492    | Fac. de Arquitectura          | Aida Escobar Ramírez              | Calidad De Vida Y Territorio: Análisis De Los Satisfactores Urbanos Sinérgicos En La Metrópoli De Monterrey  | Educación, Humanidades y Arte       |
| 28  | 535    | Fac. de Arquitectura          | Sonia Guadalupe Rivera Castillo   | El Caminar De Los Universitarios En Monterrey: Consideraciones Metodológicas En Torno A La Experiencia De Los Espacios Peatonales.   | Educación, Humanidades y Arte       |
| 29  | 396    | Fac. de C. de la Comunicación | Janet García González             | Modelo De Evaluación De Políticas De Promoción, Prevención, Educación Y Comunicación De La Salud   | Ciencias Sociales y Administrativas |
| 30  | 422    | Fac. de C. de la Comunicación | Laura Lizeth Campos Guido         | 10 Años De Femicidios En Nuevo León, El Estudio De La Esfera Pública A Través De Los Periódicos Impresos Grado: En Consolidación   | Ciencias Sociales y Administrativas |
| 31  | 458    | Fac. de C. de la Comunicación | Juan Antonio Garza Sánchez        | Análisis Etnográfico De Los Periodistas En Nuevo León Y La Narrativa Que Éstos Manejan En La Esfera Pública A Partir De La Declaratoria De La Alerta De Grado: En Consolidación Género Y 10 Años De Femicidios | Ciencias Sociales y Administrativas |
| 32  | 465    | Fac. de C. de la Comunicación | Margarita Emilia González Treviño | La Declaratoria De La Alerta De Género Y 10 Años De Femicidios En Nuevo León, El Estudio De La Esfera Pública A Través De Las Campañas Gubernamentales   | Ciencias Sociales y Administrativas |
| 33  | 192    | Fac. de C. Físico-Matemáticas | Manuel García Méndez              | Síntesis De Óxidos Y Nitruros Metálicos En Película Delgada Y Caracterización De Respuesta Plasmónica  | Ciencias Exactas                    |
| 34  | 199    | Fac. de C. Físico-Matemáticas | Omar Jorge Ibarra Rojas           | Optimización Combinatoria En La Planificación En Sistemas De Transporte Público Para Incrementar El Nivel De Servicio Y Reducir Costos Operacionales   | Ciencias Exactas                    |
| 35  | 200    | Fac. de C. Físico-Matemáticas | Romeo De Jesus Selvas Aguilar     | Uso De La Fotonica Para La Gestión Energética En Edificios Inteligentes Empleando Tecnologías De La Industria 4.0  | Ingeniería y Tecnología             |

**SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO**  
**DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN**  
**PROGRAMA DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA DE LA UANL, 2019**  
**PAICYT 2019**

| No. | No. S. | Dependencia                   | Investigador                    | Proyecto  | Área del conocimiento   |
|-----|--------|-------------------------------|---------------------------------|---|-------------------------|
| 36  | 203    | Fac. de C. Físico-Matemáticas | Ricardo Iván Álvarez Tamayo     | Sensor De Índice De Refracción Basado En Películas Delgadas De Óxido De Zinc Con Aluminio Depositadas Sobre Estructuras De Fibra Óptica   | Ciencias Exactas        |
| 37  | 256    | Fac. de C. Físico-Matemáticas | Nora Elizondo Villarreal        | Síntesis De Catalizadores Híbridos De Sulfuro De Molibdeno Y Partículas Metálicas Con Grafeno A Escala Nanométrica Para La Producción De Hidrógeno                                    | Ciencias Exactas        |
| 38  | 270    | Fac. de C. Físico-Matemáticas | María Aracelia Alcorta García   | Modelado E Implementación De Control Óptimo Adaptivo Con Tracking, Risk-Sensitive Para La Reducción Del Consumo Energético En Un Sistema De Refrigeración                             | Ingeniería y Tecnología |
| 39  | 284    | Fac. de C. Físico-Matemáticas | Oxana Kharissova Vasilievna     | Síntesis Y Caracterización De Las Nuevas Nanoestructuras Toroidales A Base De Carbono.  | Ciencias Exactas        |
| 40  | 296    | Fac. de C. Físico-Matemáticas | Guillermo Salceda Delgado       | Sintonización De Emisiones En Láseres De Fibra Óptica Mediante Interferencia Modal Variable A Causa De Perturbaciones Físicas Y Químicas  | Ingeniería y Tecnología |
| 41  | 329    | Fac. de C. Físico-Matemáticas | Arturo Alberto Castillo Guzmán  | Desarrollo De Dispositivo De Manufactura Aditiva Para Materiales Nobel Por Proyección Láser Operados Con Mems.  | Ingeniería y Tecnología |
| 42  | 350    | Fac. de C. Físico-Matemáticas | Diana Berenice Hernandez Uresti | Desarrollo De Compositos Base G-C3N4 Para Degradación De Contaminantes Emergentes Y Producción De Hidrógeno   | Ciencias Exactas        |
| 43  | 380    | Fac. de C. Físico-Matemáticas | José Fernando Camacho Vallejo   | Resolviendo Un Problema De Cierre De Instalaciones Competitivas Mediante Algoritmos Metaheurísticos   | Ciencias Exactas        |
| 44  | 394    | Fac. de C. Físico-Matemáticas | Josè Rubèn Morones Ibarra       | Estudio De Las Propiedades De Mesones Ligeros En El Ambiente Nuclear  | Ciencias Naturales      |
| 45  | 423    | Fac. de C. Físico-Matemáticas | Valentín Guzmán Ramos           | Diseño De Circuito De Alta Precisión Para Correlación De Un Modelo Matemático No Lineal Del Ruido Acústico ,Para La Caracterización De Películas Delgadas Usando Efecto Foto-Acústico | Ingeniería y Tecnología |
| 46  | 488    | Fac. de C. Físico-Matemáticas | Carlos Luna Criado              | Organización Espontánea De Nanocristales En Estructuras Supramoleculares: Nuevos Conceptos Para El Diseño De Materiales Avanzados   | Ciencias Exactas        |
| 47  | 493    | Fac. de C. Físico-Matemáticas | Luis Alfonso Infante Rivera     | Algoritmos Híbridos Inspirados En Inteligencia Artificial Para Resolver Problemas De Optimización   | Ingeniería y Tecnología |

**SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO**  
**DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN**  
**PROGRAMA DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA DE LA UANL, 2019**  
**PAICYT 2019**

| No. | No. S. | Dependencia                                       | Investigador                    | Proyecto   | Área del conocimiento               |
|-----|--------|---|---------------------------------|--|-------------------------------------|
| 48  | 504    | Fac. de C. Físico-Matemáticas                     | Sergio Javier Mejía Rosales     | Propiedades Mecánicas De Dicalcogenuros De Metales De Transición   | Ciencias Exactas                    |
| 49  | 530    | Fac. de C. Físico-Matemáticas                     | Daniel Toral Acosta             | Sistema De Medición De Gases Contaminantes Basado En Iot'S Distribuidos Montados Sobre Luminarias Para Exteriores. Plataforma De Datos Compatible Con Smart Cities.  | Ingeniería y Tecnología             |
| 50  | 551    | Fac. de C. Físico-Matemáticas                     | Francisco Almaguer Martínez     | Solución Numérica De Ecuaciones Diferenciales Estocásticas   | Ciencias Exactas                    |
| 51  | 570    | Fac. de C. Físico-Matemáticas                     | José Enrique Pérez León         | Estudios De La Corona Solar En Radiofrecuencias  | Ciencias Naturales                  |
| 52  | 601    | Fac. de C. Físico-Matemáticas                     | Pablo Cesar Rodriguez Ramirez   | Algoritmos De Control Por Modos Deslizantes Tipo "Súper-Twisting" Aplicado A Plantas De Proceso Químico.   | Ciencias Exactas                    |
| 53  | 605    | Fac. de C. Físico-Matemáticas                     | Miguel Ángel Gracia Pinilla     | Remoción De Contaminantes Emergentes En Agua Mediante Biocompositos Desarrollados A Partir De Quitosano Y Tio2   | Ciencias Exactas                    |
| 54  | 632    | Fac. de C. Físico-Matemáticas                     | Flor Araceli García Castillo    | Desarrollo De Un Espejo Óptico Con Propiedades Mejoradas Para La Elaboración De Prototipo Por Medio De Manufactura Aditiva   | Ingeniería y Tecnología             |
| 55  | 212    | Fac. de C. Políticas y Relaciones Internacionales | Olga Nelly Estrada Esparza      | Género, Violencia Y El Discurso Del (Cyber) Bullying En El Ámbito Universitario  | Ciencias Sociales y Administrativas |
| 56  | 275    | Fac. de C. Políticas y Relaciones Internacionales | Felipe De Jesús Marañón Lazcano | Análisis Del Rol De Los Medios De Comunicación Y Su Influencia En Las Actitudes Políticas Del Electorado. Estudio Sobre La Desafección Política Y El Sentimiento De Eficacia Política En Los Ciudadanos Generado Por La Publicidad Política. | Ciencias Sociales y Administrativas |
| 57  | 309    | Fac. de C. Políticas y Relaciones Internacionales | Abraham Alfredo Hernández Paz   | Efectos De Los Medios Sociales En La Eficacia Política, Capital Social Y Participación Política De Los Jóvenes Universitarios En El Estado De Nuevo León.  | Ciencias Sociales y Administrativas |
| 58  | 324    | Fac. de C. Políticas y Relaciones Internacionales | Walid Tijerina Sepúlveda        | Paradiplomacia Económica Y Política Industrial: Estrategias De Gobiernos Estatales Ante La Cuarta Revolución Industrial  | Ciencias Sociales y Administrativas |
| 59  | 354    | Fac. de C. Políticas y Relaciones Internacionales | Gerardo Tamez González          | El Proceso De Aculturación De Estudiantes De Educación Superior: Una Mirada En Iberoamérica.   | Ciencias Sociales y Administrativas |
| 60  | 358    | Fac. de C. Políticas y Relaciones Internacionales | Vera Patricia Prado Maillard    | Estrategias A Implementar Por El Estado De Nuevo León Ante Los Cambios De La Política Exterior Comercial De Donald Trump   | Ciencias Sociales y Administrativas |

**SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO**  
**DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN**  
**PROGRAMA DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA DE LA UANL, 2019**  
**PAICYT 2019**

| No. | No. S. | Dependencia                                       | Investigador                       | Proyecto   | Área del conocimiento               |
|-----|--------|---|------------------------------------|--|-------------------------------------|
| 61  | 389    | Fac. de C. Políticas y Relaciones Internacionales | Rogelio Lopez Sanchez              | Derechos Humanos En México A Través De Los Tratados Internacionales  | Ciencias Sociales y Administrativas |
| 62  | 402    | Fac. de C. Políticas y Relaciones Internacionales | Juan De Dios Martínez Villarreal   | La Influencia De La Comunicación Política En Los Diferentes Tipos De Participación Política De Los Jóvenes En La Zona Metropolitana De Monterrey Nuevo León                                      | Ciencias Sociales y Administrativas |
| 63  | 523    | Fac. de C. Políticas y Relaciones Internacionales | Pedro Paul Rivera Hernandez        | Elementos Para La Creación De Un Modelo Para Evaluar La Satisfacción Y Calidad De Los Servicios Públicos En La Dirección De Concertación Social Del Municipio De Monterrey: Periodo 2015 – 2018. | Ciencias Sociales y Administrativas |
| 64  | 604    | Fac. de C. Políticas y Relaciones Internacionales | Oswaldo Leyva Cordero              | La Educación Ciudadana En Estudiantes De Nivel Superior Y Los Medios Digitales En México: Análisis Comparativo Por Área De Conocimiento  | Ciencias Sociales y Administrativas |
| 65  | 158    | Fac. de Ciencias Biológicas                       | Isela Quintero Zapata              | Biosíntesis Y Caracterización De Biopolímeros Bacterianos De Tipo Polihidroxialcanoato (Pha)   | Ciencias Naturales                  |
| 66  | 166    | Fac. de Ciencias Biológicas                       | María Elena García Garza           | Sistemática De Anélidos Poliquetos De Cd. Del Carmen Campeche  | Ciencias Naturales                  |
| 67  | 167    | Fac. de Ciencias Biológicas                       | Gabriel Ruiz Ayma                  | Población Y Caracterización De Sitios Invernales Del Chorlito Llanero (Charadrius Montanus) En El Extremo Sur Del Desierto Chihuahuense  | Ciencias Naturales                  |
| 68  | 168    | Fac. de Ciencias Biológicas                       | Azucena Del Carmen González Horta  | Evaluación De La Capacidad Anti-Amiloide De La Avenantramida C   | Ciencias de la Salud                |
| 69  | 171    | Fac. de Ciencias Biológicas                       | Mayra Gómez Govea                  | Modificación De La Microbiota De Aedes Aegypti Y Su Efecto A La Susceptibilidad A Insecticidas   | Ciencias Naturales                  |
| 70  | 173    | Fac. de Ciencias Biológicas                       | Sergio Arturo Galindo Rodríguez    | Películas Poliméricas Con Nanoconservadores Fitoquímicos Para La Preservación De Productos Hortofrutícolas   | Ingeniería y Tecnología             |
| 71  | 177    | Fac. de Ciencias Biológicas                       | Ricardo Alberto Flores Gomez       | Estandarización Y Aplicación De La Fluorescencia Polarizada Mediante El Hapteno Nativo Para El Diagnóstico De Brucella Spp En Leche De Cabras.   | Ciencias Naturales                  |
| 72  | 194    | Fac. de Ciencias Biológicas                       | Irám Pablo Rodríguez-Sánchez Pablo | Caracterización De Comunidades Bacterianas Presentes En Ae. Aegypti Y Su Relación Con La Tolerancia A Insecticidas   | Ciencias Naturales                  |
| 73  | 198    | Fac. de Ciencias Biológicas                       | Maria Guadalupe Maldonado Blanco   | Evaluación De La Actividad Antibacteriana De Exudados Y Filtrados De Cultivos Del Hongo Entomopatígeno Hirsutella Citriformis Speare   | Ciencias Naturales                  |

**SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO**  
**DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN**  
**PROGRAMA DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA DE LA UANL, 2019**  
**PAICYT 2019**

| No. | No. S. | Dependencia                 | Investigador                       | Proyecto  | Área del conocimiento                 |
|-----|--------|-----------------------------|------------------------------------|---|---------------------------------------|
| 74  | 201    | Fac. de Ciencias Biológicas | Rahim Foroughbakhch Pournavab      | Carácter Progenito De Stay-Green, Su Estabilidad E Importancia En La Calidad De Cebada Imberbe Hordeum Vulgare (Lineo, 1753)  | Ciencias Agropecuarias y de la Tierra |
| 75  | 209    | Fac. de Ciencias Biológicas | Katiushka Arévalo Niño             | Evaluación Biológica De Una Matriz Polimérica De Doble Capa Con Actividad Antimicrobiana Elaborada Por Electrohilado A Base De Polivinilpirrolidona/Gelatina/Acetato De Celulosa Activada Con Gentamicina, En Líneas Celulares De Fibroblastos Hs27 | Ciencias Naturales                    |
| 76  | 216    | Fac. de Ciencias Biológicas | Carlos Javier Aguilera González    | Evaluación De La Condición Del Ajolote Del Altiplano (Ambystoma Velasci) En Nuevo León Mediante La Respuesta Integrada De Biomarcadores (Ibr)   | Ciencias Agropecuarias y de la Tierra |
| 77  | 238    | Fac. de Ciencias Biológicas | José Ezequiel Viveros Valdez       | Bioprospección De Frutos Silvestres Del Norte Mexicano  | Ciencias Naturales                    |
| 78  | 248    | Fac. de Ciencias Biológicas | David Gilberto García Hernández    | Actividad Antifúngica In Vitro De Extractos Crudos Y Formulados De Euphorbia Tirucalli  | Ciencias de la Salud                  |
| 79  | 267    | Fac. de Ciencias Biológicas | Lucila Adriana Galán Franco        | Bioprospección De Bacillus Thuringiensis Del Cenote Sutul-Ha, Yucatán.  | Ciencias Agropecuarias y de la Tierra |
| 80  | 269    | Fac. de Ciencias Biológicas | Martha Guadalupe Nieto López       | Nanopartículas De Plata Mediada Por Oiva Citrifera, Para Controlar Las Enfermedades Bacterianas En Cultivo De Cebada: Toxicidad, Bioacumulación Y Degradación   | Ciencias Agropecuarias y de la Tierra |
| 81  | 272    | Fac. de Ciencias Biológicas | Zinnia Judith Molina Garza         | Determinación De Dosis Infecciosa Vía Oral, De La Cepa Neolonesa De Formas De Trypanosoma Cruzi (Chagas, 1909) A Nivel Experimental En Modelo Murino  | Ciencias Naturales                    |
| 82  | 280    | Fac. de Ciencias Biológicas | Sandra Loruhamá Castillo Hernández | Evaluación Del Diseño, Rendimiento Y Propiedades Funcionales De Microcápsulas De Materiales Vegetales Para Encapsulación De Bacterias Probióticas   | Ciencias Naturales                    |
| 83  | 288    | Fac. de Ciencias Biológicas | Jose Angel Merino Mascorro         | Detección De Enteropatógenos Virales En Alimentos   | Ciencias Naturales                    |
| 84  | 300    | Fac. de Ciencias Biológicas | Pablo Zapata Benavides             | Efecto De Citocinas Proinflamatorias En La Expresión De Il-10 Vía Wt1   | Ciencias de la Salud                  |

**SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO**  
**DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN**  
**PROGRAMA DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA DE LA UANL, 2019**  
**PAICYT 2019**

| No. | No. S. | Dependencia                 | Investigador                       | Proyecto   | Área del conocimiento                 |
|-----|--------|-----------------------------|------------------------------------|--|---------------------------------------|
| 85  | 303    | Fac. de Ciencias Biológicas | Alina Olalla Kerstupp              | Estatus Poblacional De La Garza Rojiza Egretta Rufescens (Gmelin, 1789) En La Laguna Madre De Tamaulipas, México   | Ciencias Naturales                    |
| 86  | 311    | Fac. de Ciencias Biológicas | Verónica Almaguer Cantú            | Caracterización Termodinámica De La Remoción De Colorantes Sintéticos Utilizando Biomateriales De Bajo Costo   | Ciencias Naturales                    |
| 87  | 318    | Fac. de Ciencias Biológicas | Eduardo Sánchez García             | Control De Hongos Causantes De Damping-Off (Enfermedad Del Almácigo), In Vitro Y En Un Vivero Forestal Por Extractos De Plantas Del Estado De Durango                    | Ciencias Agropecuarias y de la Tierra |
| 88  | 330    | Fac. de Ciencias Biológicas | Mireya Tapia Salazar               | Actividad Inhibitoria De A-Amylase Y A-Glucosidasa De Diferentes Especies De Macroalgas Cafés Colectadas De Las Costas De Baja California México                         | Ciencias Agropecuarias y de la Tierra |
| 89  | 331    | Fac. de Ciencias Biológicas | Ildefonso Fernandez Salas          | Utilización De Drones Para Identificar Criaderos Domiciliarios Del Mosquito Aedes Aegypti Vector Del Dengue En Monterrey NI Y Tapachula Chiapas                          | Ciencias Naturales                    |
| 90  | 342    | Fac. de Ciencias Biológicas | Maginot Ngangyo Heya               | Potencial Bioenergetico Y Caracterización Post-Combustión De Diferentes Componentes De Especies Maderables Del Noreste De México En Condición Divaliente Y No Divaliente | Ciencias Agropecuarias y de la Tierra |
| 91  | 346    | Fac. de Ciencias Biológicas | María Porfiria Barrón González     | Inhibición De Entamoeba Histolytica Por Bacteriocinas Encapsuladas De Liberación Controlada Y Caracterización Al Microscopio De Fuerza Atómica                           | Ciencias Naturales                    |
| 92  | 349    | Fac. de Ciencias Biológicas | Luis Jesus Galan Wong              | Efecto sinérgico de distintas plantas medicinales y Bacillus thuringiensis var. israelensis para el control de Aedes aegypti (L.) (Diptera, Culicidae)                   | Ciencias Agropecuarias y de la Tierra |
| 93  | 361    | Fac. de Ciencias Biológicas | Raymundo Alejandro Pérez Hernández | Evaluación De La Actividad Biológica De Extractos De Plantas Medicinales Sobre Infecciones En La Piel  | Ciencias de la Salud                  |
| 94  | 371    | Fac. de Ciencias Biológicas | Juan Gabriel Báez González         | Aprovechamiento Integral De Prunus Serotina Var. Capulí, Para Obtener Compuestos Bioactivos De Alto Valor Agregado   | Ciencias Agropecuarias y de la Tierra |
| 95  | 372    | Fac. de Ciencias Biológicas | Catalina Rivas Morales             | Caracterización Y Estudio De La Actividad Biológica Del Veneno De La Oruga Megalopyge Opercularis  | Ciencias Naturales                    |



**SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO**  
**DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN**  
**PROGRAMA DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA DE LA UANL, 2019**  
**PAICYT 2019**

| No. | No. S. | Dependencia                 | Investigador                        | Proyecto  | Área del conocimiento                 |
|-----|--------|-----------------------------|-------------------------------------|---|---------------------------------------|
| 96  | 373    | Fac. de Ciencias Biológicas | Catalina Leos Rivas                 | Actividad Citotóxica Sobre Líneas Celulares Cancerosas De Plantas Utilizadas En La Medicina Tradicional Mexicana  | Ciencias Naturales                    |
| 97  | 375    | Fac. de Ciencias Biológicas | Licet Villarreal Treviño            | Análisis Del Efecto De Los Antibióticos En La Resistencia Y Composición Del Biofilm De Staphylococcus Hominis   | Ciencias de la Salud                  |
| 98  | 377    | Fac. de Ciencias Biológicas | Humberto Quiroz Martinez            | Entomología Forense   | Ciencias Naturales                    |
| 99  | 390    | Fac. de Ciencias Biológicas | Martha Guerrero Olazarán            | Producción De La Insulina Glargina Biológicamente Activa En Pichia Pastoris   | Ciencias Naturales                    |
| 100 | 425    | Fac. de Ciencias Biológicas | Jesus Angel De León González        | Monitoreo De Invertebrados Invasivos Marinos En México  | Ciencias Naturales                    |
| 101 | 432    | Fac. de Ciencias Biológicas | Jorge Esteban De Jesús Dávila Aviña | Potencialidad De Riesgo De Contaminación Microbiana Con Alta Resistencia A Antibióticos En Agua De Uso Agrícola De Tres Estados De La Republica   | Ciencias Agropecuarias y de la Tierra |
| 102 | 435    | Fac. de Ciencias Biológicas | Diana Elia Caballero Hernández      | Efecto Del Estrés Crónico Sobre La Expresión Transcripcional Del Receptor 2 De Vegf En Un Modelo Tumoral Murino   | Ciencias Naturales                    |
| 103 | 444    | Fac. de Ciencias Biológicas | Roberto Mendoza Alfaro              | Establecimiento De Un Sistema De Biomonitorio De La Salamandra Endémica Ambystoma Velasci En El Estado De Nuevo León Utilizando Códigos De Barras   | Ciencias Naturales                    |
| 104 | 448    | Fac. de Ciencias Biológicas | José Antonio Heredia Rojas          | Efecto Antiparasitario De Los Campos Electromagnéticos En Trichomonas Vaginalis Y Giardia Lamblia.  | Ciencias Naturales                    |
| 105 | 471    | Fac. de Ciencias Biológicas | Laura María Trejo Avila             | Efecto Del Bloqueo Del Metabolismo De Lípidos (Ácidos Grasos Y Colesterol) En La Replicación De Arbovirus (Denv Y Chikv)  | Ciencias de la Salud                  |
| 106 | 475    | Fac. de Ciencias Biológicas | Myriam Elías Elías Santos           | Remoción De Amonio Contaminante En Agua Mediante La Producción De Biomasa De La Microalga Haematococcus Pluvialis Mediante El Uso De Un Extracto De Yucca Shidgera                                    | Ciencias Naturales                    |
| 107 | 476    | Fac. de Ciencias Biológicas | José Manuel Vázquez Guillén         | Perfil De Metilaciones En Promotores De P16(Ink4A) Y Rb1 En Angiofibroma Nasofaríngeo Juvenil De Pacientes Con Y Sin Infección Por El Virus De Epstein-Barr Y Genotipos De Alto Y Bajo Riesgo Del Vph | Ciencias de la Salud                  |

**SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO**  
**DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN**  
**PROGRAMA DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA DE LA UANL, 2019**  
**PAICYT 2019**

| No. | No. S. | Dependencia                 | Investigador                          | Proyecto  | Área del conocimiento                 |
|-----|--------|-----------------------------|---------------------------------------|---|---------------------------------------|
| 108 | 510    | Fac. de Ciencias Biológicas | Mayra Zulema Treviño Garza            | Protección Y Biodisponibilidad De Un Extracto De Té Verde (Camellia Sinensis) A Través De Emulsiones Múltiples Gelificadas Con Diferentes Biopolímeros    | Ciencias Agropecuarias y de la Tierra |
| 109 | 513    | Fac. de Ciencias Biológicas | Itza Eloisa Luna Cruz                 | Desarrollo De Un Prototipo De Biosensor Basado En Nanoconjugados De Nanopartículas De Carbono Y Papaína Para La Detección De Cistatina C (Cys C)          | Ciencias de la Salud                  |
| 110 | 529    | Fac. de Ciencias Biológicas | Diana Reséndez Pérez                  | Interacciones Triméricas De Homeoproteínas Y Factores Transcripcionales En D. Melanogaster  | Ciencias Naturales                    |
| 111 | 532    | Fac. de Ciencias Biológicas | Lydia Guadalupe Rivera Rivera Morales | Evaluación De La Expresión Diferencial De Citocinas Proinflamatorias En Un Modelo Murino De Infección Por Distintos Serotipos De Streptococcus Agalactiae | Ciencias de la Salud                  |
| 112 | 534    | Fac. de Ciencias Biológicas | Edgar Mendoza Gamboa                  | Inducción De Muerte Mediante El Vehículo Sac-Lipo En Células De Cáncer De Mama Con Diferente Estatus Hormonal   | Ciencias Naturales                    |
| 113 | 553    | Fac. de Ciencias Biológicas | Jorge Hugo Garcia Garcia              | Identificación De Rnas No Codificantes En Carne De Res, Trigo Y Maíz.   | Ciencias Agropecuarias y de la Tierra |
| 114 | 558    | Fac. de Ciencias Biológicas | Benito Pereyra Alferez                | Análisis Del Transcriptoma De Saccharomyces Sp En Medio Malta   | Ciencias Agropecuarias y de la Tierra |
| 115 | 567    | Fac. de Ciencias Biológicas | Erick Cristóbal Oñate González        | Descripción De Los Patrones Ecológicos De Algunas Especies De Peces Dulceacuícolas De Los Ríos De Nuevo León  | Ciencias Naturales                    |
| 116 | 569    | Fac. de Ciencias Biológicas | Susana De La Torre Zavala             | Análisis De La Diversidad Y Potencial Biotecnológico Del Dominio Archaea En Cuatro Ciénegas, Coahuila.  | Ciencias Naturales                    |
| 117 | 574    | Fac. de Ciencias Biológicas | Cynthia Aracely Alvizo Báez           | Desarrollo De Un Prototipo De Biosensor Basado En Nanopartículas De Carbono/Anticuerpos Para El Antígeno Tumoral Her2/Neu                                 | Ciencias Naturales                    |
| 118 | 579    | Fac. de Ciencias Biológicas | Ricardo Canales Del Castillo          | Diversidad Genética En El Sistema Inmune Innato Y Su Relación Con Hemosporidios En El Gorrión Chapulín Ammodramus Savannarum                              | Ciencias Naturales                    |
| 119 | 588    | Fac. de Ciencias Biológicas | Evelyn Patricia Rios Mendoza          | Análisis Filogeográfico De Musarañas Del Norte De México: Géneros Sorex Y Notiosorex  | Ciencias Naturales                    |
| 120 | 589    | Fac. de Ciencias Biológicas | Juan Francisco Contreras Cordero      | Efecto Antiviral Del Ifn-β Y Tnf-α En Células Ma-104 Infechadas Por Rotavirus   | Ciencias Naturales                    |

**SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO**  
**DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN**  
**PROGRAMA DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA DE LA UANL, 2019**  
**PAICYT 2019**

| No. | No. S. | Dependencia                   | Investigador                  | Proyecto   | Área del conocimiento                 |
|-----|--------|-------------------------------|-------------------------------|--|---------------------------------------|
| 121 | 595    | Fac. de Ciencias Biológicas   | Aída Rodríguez García         | Elaboración Y Caracterización De Matrices Porosas De Nanofibras Poliméricas Electrohiladas, Adicionadas Con Extractos De Plantas, Como Sistema De Liberación De                          | Ciencias Naturales                    |
| 122 | 600    | Fac. de Ciencias Biológicas   | Jose Alberto Valadez Lira     | Influencia De La Administración De Eritropoyetina Recombinante En La Progresión Tumoral En Un Modelo Murino.   | Ciencias Naturales                    |
| 123 | 608    | Fac. de Ciencias Biológicas   | Juan Manuel Alcocer González  | Expresión De Un Transgene Mediado Por Adenovirus Recombinante Y Nanopartículas Magnéticas  | Ciencias Naturales                    |
| 124 | 615    | Fac. de Ciencias Biológicas   | Antonio Guzman Velasco        | Distribución Y Abundancia Relativa Del Cerdo Feral Sus Scrofa (Linnaeus, 1758) En La Rb La Michilía.   | Ciencias Agropecuarias y de la Tierra |
| 125 | 618    | Fac. de Ciencias Biológicas   | Ileana Castro González        | Aislamiento De Microorganismos Resistentes Provenientes De Suelos Contaminados Al Norte Del Estado De Nuevo León Y Su Caracterización Para   | Ciencias Naturales                    |
| 126 | 621    | Fac. de Ciencias Biológicas   | Antonio Leija Tristán         | 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 | Ciencias Naturales                    |
| 127 | 622    | Fac. de Ciencias Biológicas   | Carla Monroy Ojeda            | Legislación Vigente Contra El Tráfico Ilegal De La Vida Silvestre En México; Su Observancia, Aplicación Y Efectividad  | Ciencias Sociales y Administrativas   |
| 128 | 628    | Fac. de Ciencias Biológicas   | Reyes S. Tamez Guerra         | Genotipificación Y Georreferenciación De Cepas De M. Tuberculosis Del Área Urbana De Nuevo León  | Ciencias de la Salud                  |
| 129 | 626    | Fac. de Ciencias de la Tierra | Uwe Jenchen                   | Análisis De Procedencia E Implicaciones Geodinámicas De La Secuencia Sedimentaria Paleozoica Del Basamento De La Sierra Madre Oriental, Anticlinorio Huizachal-Peregrina                 | Ciencias Naturales                    |
| 130 | 629    | Fac. de Ciencias de la Tierra | Oscar Mario Romero De La Cruz | Estudio Geofísico Para La Determinar La Frontera Del Terreno Sierra Madre En El Noreste Del Altiplano Mexicano   | Ciencias Agropecuarias y de la Tierra |
| 131 | 165    | Fac. de Ciencias Forestales   | Israel Cantú Silva            | Caracterización Eopedológica De Andosoles Bajo Diferentes Usos Del Suelo En El Estado De Michoacán   | Ciencias Agropecuarias y de la Tierra |

**SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO**  
**DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN**  
**PROGRAMA DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA DE LA UANL, 2019**  
**PAICYT 2019**

| No. | No. S. | Dependencia                 | Investigador                          | Proyecto  | Área del conocimiento                 |
|-----|--------|-----------------------------|---------------------------------------|---|---------------------------------------|
| 132 | 179    | Fac. de Ciencias Forestales | Fortunato Garza Ocañas                | Diversidad De Asociaciones De Micotrofia Y De Insectos En Esporomas De Macromicetos En El Bosque Templado En El Municipio De Iturbide, Nuevo León | Ciencias Naturales                    |
| 133 | 264    | Fac. de Ciencias Forestales | José Israel Yerena Yamallel           | Evaluación Del Contenido De Carbono En Diferentes Tipos De Vegetación En El Parque Nacional Cumbres De Monterrey                                  | Ciencias Agropecuarias y de la Tierra |
| 134 | 338    | Fac. de Ciencias Forestales | Eduardo Javier Treviño Garza          | Monitoreo Y Evaluación De Los Ecosistemas Forestales Del Sur De Nuevo León Usando Técnicas Geomáticas   | Ciencias Agropecuarias y de la Tierra |
| 135 | 351    | Fac. de Ciencias Forestales | Marco Aurelio Gonzalez Tagle          | Reconstrucción Paleo-Climática Para La Sierra Madre Oriental Mediante El Uso De Técnicas Dendrocronológicas                                       | Ciencias Agropecuarias y de la Tierra |
| 136 | 382    | Fac. de Ciencias Forestales | Javier Jiménez Pérez                  | Ecosistemas Urbanos, Medición Y Cuantificación De Los Servicios Ambientales   | Ciencias Agropecuarias y de la Tierra |
| 137 | 419    | Fac. de Ciencias Forestales | Cesar Martin Cantú Ayala              | Mariposas Diurnas (Lepidoptera; Rhopalocera) Como Indicadoras De Calidad Ambiental En El Área Metropolitana De Monterrey                          | Ciencias Agropecuarias y de la Tierra |
| 138 | 440    | Fac. de Ciencias Forestales | Andres Eduardo Estrada Castellón      | Vegetación De Acantilados En Potrero Chico, Hidalgo, Nuevo León, México   | Ciencias Naturales                    |
| 139 | 447    | Fac. de Ciencias Forestales | María Inés Yáñez Díaz                 | Efectos De Tratamientos Silvícolas Sobre Las Características Ecológicas De Un Umbrisol En Pueblo Nuevo, Durango                                   | Ciencias Agropecuarias y de la Tierra |
| 140 | 481    | Fac. de Ciencias Forestales | Laura Magdalena Scott Morales         | Monitoreo Temporal Y Espacial De Dos Especies Endémicas A La Mesta Central Del Altiplano Mexicano: Cynomys Mexicus Y Spizella Wortheni.           | Ciencias Naturales                    |
| 141 | 499    | Fac. de Ciencias Forestales | Eduardo Alanís Rodríguez              | Estructura Y Captura De Carbono Del Matorral Espinoso Tamaulipeco Del Noreste De México   | Ciencias Agropecuarias y de la Tierra |
| 142 | 606    | Fac. de Ciencias Forestales | Laura Rosa Margarita Sanchez Castillo | Efectos De La Contaminación Atmosférica En Especies Vegetales Nativas Del Área Metropolitana De Monterrey, México                                 | Ciencias Agropecuarias y de la Tierra |
| 143 | 157    | Fac. de Ciencias Químicas   | Juan Manuel Hernandez Lopez           | Empleo De Líquidos Iónicos En El Proceso De Electropulido De Acero 304L Como Electrolitos Alternativos A Los Baños Ácidos Empleados Actualmente.  | Ingeniería y Tecnología               |

**SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO**  
**DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN**  
**PROGRAMA DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA DE LA UANL, 2019**  
**PAICYT 2019**

| No. | No. S. | Dependencia               | Investigador                                 | Proyecto  | Área del conocimiento                 |
|-----|--------|---------------------------|--|---|---------------------------------------|
| 144 | 160    | Fac. de Ciencias Químicas | María Idalia del Consuelo Gómez de la Fuente | SÍNTESIS DE UNA PELÍCULA DE CONDUCTORA DE ÓXIDO DE GRAFENO REDUCIDO Y POLI-3-HEXILTIOFENO CON POTENCIAL APLICACIÓN EN ELECTRÓNICA FLEXIBLE  | Ciencias Agropecuarias y de la Tierra |
| 145 | 164    | Fac. de Ciencias Químicas | Boris Kharissov Ildusovich                   | Aerogeles A Base De Compósitos De Alótropos De Carbono Para La Remediación De Derrames De Petróleo.   | Ciencias Exactas                      |
| 146 | 196    | Fac. de Ciencias Químicas | Iván Alonso Santos López                     | Síntesis De Biopropileno Y Su Potencial Aplicación En La Producción De Plásticos Renovables   | Ingeniería y Tecnología               |
| 147 | 210    | Fac. de Ciencias Químicas | Ulrico Javier López Chuken                   | Caracterización De Bioproductos De Interés Comercial De Microalgas Cultivadas En Un Sistema De Pulimento De Efluentes Secundarios   | Ingeniería y Tecnología               |
| 148 | 236    | Fac. de Ciencias Químicas | Minerva Villanueva Rodríguez                 | Degradación fotocatalítica De Una mezcla De Disruptores Endócrinos Usando Fe-Biobr-N Bajo Radiación Visible   | Ciencias Exactas                      |
| 149 | 250    | Fac. de Ciencias Químicas | Lorena Leticia Garza Tovar                   | Materiales Termoeléctricos Nanoestructurados Para Conversión De Energía   | Ingeniería y Tecnología               |
| 150 | 262    | Fac. de Ciencias Químicas | David Alejandro De Haro Del Rio              | Síntesis Y Caracterización De Fibras De Zeolita Mediante Electrohilado Y Su Aplicación Como Catalizadores En La Carbonilación De Dimetil Éter A Acetato De Metilo   | Ingeniería y Tecnología               |
| 151 | 271    | Fac. de Ciencias Químicas | Xristo Zárate Kalfópulos                     | Producción De Las Proteínas De Interés Biorfarmacéutico L-Asparaginasa Ii, Eritropoyetina, Miraculina Y La Inmunotoxina 4D55cfv-Bmkagap Expresadas En Sedimentos Fermentados Escherichia Coli Y Bifidobacterias | Ciencias Naturales                    |
| 152 | 316    | Fac. de Ciencias Químicas | Alejandro Vázquez Dimas                      | Deposición Electroforética De Nitruro De Carbono Grafítico Para La Construcción De Sensores Luminiscentes   | Ingeniería y Tecnología               |
| 153 | 381    | Fac. de Ciencias Químicas | Salomé Maribel De La Parra Arciniega         | Preparación De Películas Delgadas Basadas En Los Compuestos Híbridos De Yoduros De Tetrabutilfosfonio Y Bismuto Para Celdas Solares   | Ingeniería y Tecnología               |
| 154 | 386    | Fac. de Ciencias Químicas | Karla Ramírez Estrada                        | Metabolismo Secundario Vegetal, Búsqueda De Extractos De Productos Naturales Con Actividad Terapéutica Y Farmacológica  | Ciencias Naturales                    |

**SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO**  
**DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN**  
**PROGRAMA DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA DE LA UANL, 2019**  
**PAICYT 2019**

| No. | No. S. | Dependencia               | Investigador                       | Proyecto  | Área del conocimiento   |
|-----|--------|---------------------------|------------------------------------|---|-------------------------|
| 155 | 391    | Fac. de Ciencias Químicas | Perla Elizondo Martínez            | Desarrollo De Un Nuevo Material Molecularmente Impreso, A Base De Pet De Reciclo Como Adsorbente Para La Extracción Selectiva De Fármacos Macrólidos                | Ciencias Naturales      |
| 156 | 405    | Fac. de Ciencias Químicas | Tomás Constantino Hernández García | Estudio De Las Propiedades Magnéticas En Nanocompuestos De Partículas De Espinelas De Tierras Raras Y Óxido De Grafeno Reducido Con Interés Biocatalítico           | Ciencias Exactas        |
| 157 | 415    | Fac. de Ciencias Químicas | Shadai Lugo Loredo                 | Películas Delgadas Basadas En Sulfosales (Sn-Sb-S) Por Depósito Por Baño Químico Para Aplicaciones Fotovoltaicas  | Ingeniería y Tecnología |
| 158 | 420    | Fac. de Ciencias Químicas | Edgar Jocsan Ruiz Ruiz             | Aplicación De Foto Electro- Fenton Solar Utilizando Electrodos De Carbón Activado Para La Degradación De Contaminantes Emergentes                                   | Ingeniería y Tecnología |
| 159 | 433    | Fac. de Ciencias Químicas | Sanal Kozhiparambil Chandran       | Investigación De Nanoestructuras Unidimensionales Y Bidimensionales Basadas En Molibdeno Para Su Aplicación En Almacenamiento De Energía Verde Y Detección De Gases | Ingeniería y Tecnología |
| 160 | 439    | Fac. de Ciencias Químicas | Blanca Margarita Muñoz Flores      | Síntesis Y Caracterización De Compuestos Organoboro Luminiscentes, Para Su Potencial Uso Como Sensor De Glucosa   | Ciencias Exactas        |
| 161 | 442    | Fac. de Ciencias Químicas | Carlos Enrique Escárcega González  | Obtención Y Purificación Del Pago T4 Con La Nucleoproteína De La Influenza Tipo A En Su Cápside, Y Determinación De Su Respuesta Inmune En Ensayos In Vitro         | Ciencias Naturales      |
| 162 | 443    | Fac. de Ciencias Químicas | Astrid Iriana Sánchez Vázquez      | Síntesis De Fases De Ba-Ti-Ta A Través De La Técnica Tradicional De Síntesis De Vitrocerámicos.   | Ingeniería y Tecnología |
| 163 | 449    | Fac. de Ciencias Químicas | Víctor Manuel Jiménez Pérez        | Síntesis Y Caracterización De Rotores Moleculares Fluorescentes Derivados De Boro Y Su Aplicación De Bioimágenes In-Vitro   | Ciencias Exactas        |
| 164 | 456    | Fac. de Ciencias Químicas | Eder Ubaldo Arredondo Espinoza     | Evaluación De La Actividad Antiproliferativa In Vitro De Sirnas Reguladores De Los Genes Pik3Ca, Akt1, Mtor En Líneas Celulares De Cáncer De Mama Her2 Positivo     | Ciencias de la Salud    |
| 165 | 457    | Fac. de Ciencias Químicas | Luis Carlos Torres González        | Desechos De Biomasa Como Precursores De Carbones Activados Nanoporosos Para Electrodo En Supercapacitores   | Ingeniería y Tecnología |

**SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO**  
**DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN**  
**PROGRAMA DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA DE LA UANL, 2019**  
**PAICYT 2019**

| No. | No. S. | Dependencia               | Investigador                     | Proyecto   | Área del conocimiento   |
|-----|--------|---------------------------|----------------------------------|--|-------------------------|
| 166 | 468    | Fac. de Ciencias Químicas | Jorge Luis Guzmán Mar            | Determinación De Parabenos Y Benzofenonas En Cremas Corporales, Bloqueadores Solares Y Agua Residual Mediante Spe Acoplado Con Hplc-Ccd.   | Ciencias Exactas        |
| 167 | 477    | Fac. de Ciencias Químicas | Susana Thelma López Cortina      | Síntesis Y Caracterización De Nuevos Alfa-Aminofosfonatos Y Derivados Con Potencial Actividad Antibacteriana   | Ciencias Naturales      |
| 168 | 479    | Fac. de Ciencias Químicas | Laura Hinojosa Reyes             | Síntesis Y Aplicación De Redes Metaló-Organicas De Zirconio (Uio-66) Para La Preconcentración Selectiva En Fase Sólida En La Determinación De Metales Y Evaluación De La Unión Con Formación De La | Ciencias Exactas        |
| 169 | 480    | Fac. de Ciencias Químicas | Marcos Jair Guerrero Muñoz       | Proteína Alfa Sinucleína Y Su Relación Con La Enfermedad De Parkinson  | Ciencias de la Salud    |
| 170 | 485    | Fac. de Ciencias Químicas | Salvador Tututi Avila            | Estudio De Las Metodologías De Diseño De Columnas De Destilación De Pared Divisoria  | Ingeniería y Tecnología |
| 171 | 490    | Fac. de Ciencias Químicas | María Concepción García López    | Determinación De Dióxido De Carbono En Medio Acuoso Mediante Espectroscopia De Fluorescencia, Empleando Un Sensor Molecular Basado En Oligómeros De Pet  | Ciencias Naturales      |
| 172 | 491    | Fac. de Ciencias Químicas | Rodrigo Alonso Chan Navarro      | Síntesis, Caracterización, Y Determinación De Las Propiedades Luminiscentes De Nuevos Quinolatos De Europio (Iii) Y Su Potencial Aplicación En La Obtención De Biomateriales De Vidrio             | Ciencias Exactas        |
| 173 | 498    | Fac. de Ciencias Químicas | María De Lourdes Maya Treviño    | Inactivación Fotocatalítica De Bacterias Patógenas Utilizando ZnO/Mns Bajo Radiación Visible   | Ciencias Exactas        |
| 174 | 501    | Fac. de Ciencias Químicas | Yolanda Peña Méndez              | Películas Delgadas De Fes <sub>2</sub> Impurificadas Con Cobalto Con Potencial Aplicación En Dispositivos Fotovoltaicos  | Ingeniería y Tecnología |
| 175 | 506    | Fac. de Ciencias Químicas | Thelma Elizabeth Serrano Quezada | "Materiales Unidimensionales Basados En Fes <sub>2</sub> : Caracterización Estructural, Óptica, Morfológica Y Electroquímica"  | Ingeniería y Tecnología |
| 176 | 517    | Fac. de Ciencias Químicas | Juan Manuel Alfaro Barbosa       | Caracterización De Material Particulado Fino (Pm <sub>2.5</sub> ) En Zonas De Impacto Vehicular En El Área Metropolitana De Monterrey  | Ciencias Exactas        |

**SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO**  
**DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN**  
**PROGRAMA DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA DE LA UANL, 2019**  
**PAICYT 2019**

| No. | No. S. | Dependencia                         | Investigador                         | Proyecto  | Área del conocimiento               |
|-----|--------|-------------------------------------|--------------------------------------|---|-------------------------------------|
| 177 | 518    | Fac. de Ciencias Químicas           | Melissa Marlene Rodriguez Delgado    | Evaluación De Enzimas Oxidasas Como Bioreceptor Para La Detección De Biotoxinas Empleando Un Sistema De Resonancia Superficial De Plasmones | Ciencias Exactas                    |
| 178 | 527    | Fac. de Ciencias Químicas           | Margarita Loredo Cancino             | Síntesis De Compositos Carbón-Zeolita Dopado Con Nitrógeno Para Su Aplicación En La Remoción De Co2   | Ingeniería y Tecnología             |
| 179 | 528    | Fac. de Ciencias Químicas           | Mónica Azucena Ramirez Cabrera       | Eficiencia De Liposomas Catiónicos Con Vincristina En La Terapia Contra El Cáncer, In Vitro   | Ciencias de la Salud                |
| 180 | 543    | Fac. de Ciencias Químicas           | Jacob Josafat Salazar Rábago         | Remoción Del Fármaco Clorfenamina Presente En Medio Acuoso Empleando Materiales Carbonosos Y Procesos Avanzados De Oxidación                | Ingeniería y Tecnología             |
| 181 | 544    | Fac. de Ciencias Químicas           | Nancy Elizabeth Dávila Guzmán        | Estudio Del Proceso De Adsorción De Siloxanos Para Promover El Aprovechamiento De Energías Renovables Limpias En México.                    | Ingeniería y Tecnología             |
| 182 | 546    | Fac. de Ciencias Químicas           | Eileen Susana Carrillo Pedraza       | Síntesis De Fibras Electrohiladas Con Zeolita Empleadas Para Promover La Desoxigenación Del Aceite Piroclítico                              | Ciencias Naturales                  |
| 183 | 548    | Fac. de Ciencias Químicas           | Jesús Alberto Gómez Treviño          | Expresión Bacteriana De Metalo-Proteinasas Y Enzimas Del Veneno De Crotalus Lepidus Klauberi De Interés Farmacológico                       | Ciencias Naturales                  |
| 184 | 557    | Fac. de Ciencias Químicas           | Leonor María Blanco Jerez            | Degradación De Contaminantes Orgánicos Y Producción Simultánea De Hidrógeno En Sistemas Fotocatalíticos Heterogéneos En Fase Acuosa.        | Ingeniería y Tecnología             |
| 185 | 577    | Fac. de Ciencias Químicas           | Pilar Del Carmen Morales San Claudio | Detección De Proteínas Virales Mediante El Desarrollo De Un Inmunobiosensor Electroquímico  | Ciencias de la Salud                |
| 186 | 206    | Fac. de Contaduría Pública y Admón. | Elías Alvarado Lagunas               | Innovación, Gestión Y Desafíos Del Desarrollo Empresarial En México.  | Ciencias Sociales y Administrativas |
| 187 | 258    | Fac. de Contaduría Pública y Admón. | Maria De Jesús Araiza Vázquez        | Aceptación De Los Servicios Financieros En Línea Por Los Consumidores Del Área Metropolitana De Monterrey                                   | Ciencias Sociales y Administrativas |
| 188 | 263    | Fac. de Contaduría Pública y Admón. | Martha Del Pilar Rodríguez García    | Ecoeficiencia Y Desempeño Financiero: Caso Aplicado A Países Emergentes Latinoamericanos  | Ciencias Sociales y Administrativas |
| 189 | 282    | Fac. de Contaduría Pública y Admón. | Klender Aimer Cortez Alejandro       | Predicción Del Sentimiento De Mercado Con Modelos De Series Temporales: El Caso De México   | Ciencias Sociales y Administrativas |



**SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO**  
**DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN**  
**PROGRAMA DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA DE LA UANL, 2019**  
**PAICYT 2019**

| No. | No. S. | Dependencia                         | Investigador                        | Proyecto  | Área del conocimiento               |
|-----|--------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|-------------------------------------|
| 190 | 388    | Fac. de Contaduría Pública y Admón. | Manuel Alexis Vazquez Zacarias      | Desafíos De Los Micronegocios Familiares: Su Dirección Y Continuidad En Nuevo León, México  | Ciencias Sociales y Administrativas |
| 191 | 408    | Fac. de Contaduría Pública y Admón. | Alfonso López Lira Arjona           | Capacidad De Absorción De Conocimiento Hacia La Innovación Organizacional En México   | Ciencias Sociales y Administrativas |
| 192 | 450    | Fac. de Contaduría Pública y Admón. | Jeyle Ortiz Rodríguez               | Determinantes De La Continuidad De Los Micronegocios En Nuevo León: Desde Una Perspectiva De Género   | Ciencias Sociales y Administrativas |
| 193 | 502    | Fac. de Contaduría Pública y Admón. | Monica Blanco Jimenez               | Factores De Mercadotecnia Digital Que Influyen En La Calidad De Servicio Electronico De Las Pymes Del Sector Hotelero En El Perú Y En México.   | Ciencias Sociales y Administrativas |
| 194 | 503    | Fac. de Contaduría Pública y Admón. | María Mayela Terán Cázares          | Factores Clave En El Proceso De Incubación Que Influyen En El Emprendedor Para El Éxito Empresarial   | Ciencias Sociales y Administrativas |
| 195 | 516    | Fac. de Contaduría Pública y Admón. | Karla Annett Cynthia Sáenz López    | La Reconstrucción De La Identidad De Las víctimas Del Conflicto Armado En Situación De Desplazamiento Originarios De La Region Caribe Colombiana Incluidos En La Enseñanza De La Paz Desde La Transversalidad | Ciencias Sociales y Administrativas |
| 196 | 229    | Fac. de Derecho y Criminología      | Reyna Lizeth Vazquez Gutierrez      | Practica Como Quinto Pilar De La Educación Universitaria  | Ciencias Sociales y Administrativas |
| 197 | 231    | Fac. de Derecho y Criminología      | Gil David Hernández Castillo        | Análisis De La Violencia Masculina Con El Modelo Mrm Modalidad: Intervención De Urgencia  | Ciencias Sociales y Administrativas |
| 198 | 240    | Fac. de Derecho y Criminología      | Aída Figueroa Bello                 | El Derecho Al Libre Desarrollo A La Personalidad Como Derecho Humano A La Luz De La Reforma Constitucional De 2011  | Ciencias Sociales y Administrativas |
| 199 | 254    | Fac. de Derecho y Criminología      | Paris Alejandro Cabello Tijerina    | La Importancia De La Educación En La Construcción De Una Cultura De Paz Y De La Legalidad   | Ciencias Sociales y Administrativas |
| 200 | 315    | Fac. de Derecho y Criminología      | María Elizabeth Rodríguez Rodríguez | La Paz Como Valor Intangible De Los Métodos Alternos De Solución De Conflictos  | Ciencias Sociales y Administrativas |
| 201 | 322    | Fac. de Derecho y Criminología      | Francisco Javier Gorjón Gómez       | La Confianza En Los Procedimientos De Mediación Como Estrategia Para Generar Bienestar Y Felicidad.   | Ciencias Sociales y Administrativas |
| 202 | 611    | Fac. de Derecho y Criminología      | Arnulfo Sánchez García              | Efectos Jurídicos Del Proceso De Mediación Y Estructura   | Ciencias Sociales y Administrativas |
| 203 | 617    | Fac. de Derecho y Criminología      | Erick Alberto Durand De Sanjuan     | Mediación Policial Y Gestión De Conflictos  | Ciencias Sociales y Administrativas |

**SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO**  
**DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN**  
**PROGRAMA DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA DE LA UANL, 2019**  
**PAICYT 2019**

| No. | No. S. | Dependencia        | Investigador                        | Proyecto  | Área del conocimiento               |
|-----|--------|--------------------|-------------------------------------|---|-------------------------------------|
| 204 | 207    | Fac. de Economía   | María De Lourdes Treviño Villarreal | Tendencias En El Mercado Financiero Mexicano Y Su Impacto En Inversiones Patrimoniales  | Ciencias Sociales y Administrativas |
| 205 | 347    | Fac. de Economía   | Cinthya Guadalupe Caamal Olvera     | Percepción Vs. Realidad: Diferencias Entre El Bienestar Subjetivo Y El Ingreso  | Ciencias Sociales y Administrativas |
| 206 | 222    | Fac. de Enfermería | María Guadalupe Moreno Monsiváis    | Protocolo Para El Plan De Alta Hospitalaria De Pacientes Con Enfermedad Cardíaca  | Ciencias de la Salud                |
| 207 | 279    | Fac. de Enfermería | Velia Margarita Cárdenas Villarreal | Estrategia Educativa Para Aumentar La Adherencia De Mujeres Primíparas A La Lactancia Materna Exclusiva Con El Uso De Anillos Maternos De Cera De Abajo   | Educación, Humanidades y Arte       |
| 208 | 281    | Fac. de Enfermería | Milton Carlos Guevara Valtier       | Sensibilidad De Recompensa, Adicción A La Comida Y Estado Nutricio En Diadas Madre E Hijo.  | Ciencias de la Salud                |
| 209 | 289    | Fac. de Enfermería | Bertha Cecilia Salazar González     | Intervención Educativa En Cuidadores Familiares De Adultos Mayores Con Enfermedad Crónica O Discapacidad: Estudio Piloto Y De Factibilidad                | Ciencias de la Salud                |
| 210 | 308    | Fac. de Enfermería | María Magdalena Alonso Castillo     | Efecto De Los Eventos Estresantes Auto trascendencia, Satisfacción Con La Vida Y Sentido De Coherencia Con El Consumo De Alcohol, Drogas Medicas Y Su Uso | Educación, Humanidades y Arte       |
| 211 | 424    | Fac. de Enfermería | Dora Julia Onofre Rodriguez         | Predictores De La Conducta Sexual En Hombres Que Tienen Relaciones Sexuales   | Ciencias de la Salud                |
| 212 | 459    | Fac. de Enfermería | Maria Aracely Marquez Vega          | Programa Educativo Para Padres Con Hijos Adolescentes Sobre Comunicación Sexual   | Educación, Humanidades y Arte       |
| 213 | 464    | Fac. de Enfermería | Nora Angelica Armendariz Garcia     | El Consumo De Drogas Y Su Relación Con La Inteligencia Emocional, Apego Y Uso De Internet En Adolescentes   | Educación, Humanidades y Arte       |
| 214 | 466    | Fac. de Enfermería | Raquel Alicia Benavides Torres      | Intervención Para Aumentar El Uso De Anticonceptivos En Madres Adolescentes: Ensayo Clínico Aleatorizado Piloto (Etapa I)                                 | Ciencias de la Salud                |
| 215 | 496    | Fac. de Enfermería | Rosalva Del Carmen Barbosa Martínez | Resiliencia Para El Cuidado Del Embarazo En Adolescentes Multigestas (Etapa 2)  | Ciencias de la Salud                |
| 216 | 507    | Fac. de Enfermería | Karla Selene Lopez Garcia           | Modelo Predictivo De Factores Familiares Y La Conducta De Consumo De Tabaco Y Alcohol En Jóvenes  | Ciencias de la Salud                |
| 217 | 559    | Fac. de Enfermería | Francisco Rafael Guzmam Facundo     | Evaluación De Una Intervención Preventiva Del Uso De Alcohol Y Otras Drogas En Adolescentes Mexicanos   | Ciencias de la Salud                |

SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO  
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN  
PROGRAMA DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA DE LA UANL, 2019  
PAICYT 2019

| No. | No. S. | Dependencia                | Investigador                      | Proyecto  | Área del conocimiento                 |
|-----|--------|----------------------------|-----------------------------------|---|---------------------------------------|
| 218 | 603    | Fac. de Enfermería         | Juana Mercedes Gutierrez Valverde | Angustia, Estrés, Sintomas Depresivos Y Soledad En  | Ciencias de la Salud                  |
| 219 | 519    | Fac. de Filosofía y Letras | Manuel Santiago Herrera Martínez  | Género Y Gastronomía En La Literatura Mexicana  | Educación, Humanidades y Arte         |
| 220 | 593    | Fac. de Filosofía y Letras | Maria Eugenia Flores Treviño      | Sexismo Y Discurso. Estudios En El Noreste De México  | Educación, Humanidades y Arte         |
| 221 | 181    | Fac. de Ingeniería Civil   | Juan Manuel Mora Hernandez        | Desarrollo De Materiales Mixtos (M = Fe, Cu Y Sn) / Bióx (X = Cl, Br, I) Y Su Aplicación En La Conversión De Co <sub>2</sub> A Productos De Interés Comercial Y Evaluación De Hidrogeos Moleculares | Ingeniería y Tecnología               |
| 222 | 235    | Fac. de Ingeniería Civil   | Hector De Leon Gomez              | Contaminación Por Hidrocarburos En El Rio San Juan, Nuevo Leon  | Ciencias Agropecuarias y de la Tierra |
| 223 | 244    | Fac. de Ingeniería Civil   | César Antonio Juárez Alvarado     | Concreto Fibroreforzado De Alto Comportamiento Para El Desarrollo De Un Sistema Estructural Innovador En Torres Eólicas.  | Ingeniería y Tecnología               |
| 224 | 266    | Fac. de Ingeniería Civil   | Edith Luévano Hipólito            | Desarrollo De Materiales Bifuncionales En Forma De Película Delgada Altamente Eficientes Para La Captura Y Conversión Fotocatalítica Del Co <sub>2</sub>  | Ingeniería y Tecnología               |
| 225 | 290    | Fac. de Ingeniería Civil   | Maria Rocio Alfaro Cruz           | Depósito De Películas Delgadas De Zto Por La Técnica De Sputtering Y Su Aplicación En La Producción Fotocatalítica De Hidrógeno   | Ciencias Exactas                      |
| 226 | 317    | Fac. de Ingeniería Civil   | Fabiola Yopez Rincon              | Uso De Redes Neuronales Convolucionales Para La Gestión De Áreas Verdes Urbanas: Caso De Estudio "Municipio De Escobedo, NI, Mexico"  | Ingeniería y Tecnología               |
| 227 | 325    | Fac. de Ingeniería Civil   | Ali Margot Huerta Flores          | Preparación De Fotocatalizadores basados en hematita con una Inter capa De Mo-X (M= Tio <sub>2</sub> , Zn Y X = Cu, Ni, Bi, Co) Para Su Uso Eficiente En La Conversión                              | Ingeniería y Tecnología               |
| 228 | 403    | Fac. de Ingeniería Civil   | Mayra Zyzlila Figueroa Torres     | Cementantes Alternativos Multicompuestos Con Nanomateriales   | Ingeniería y Tecnología               |
| 229 | 474    | Fac. de Ingeniería Civil   | Antonio Alberto Zaldivar Cadena   | Valorización De Subproductos Industriales En La Fabricación De Aleaciones Metálicas Para Almacenamiento Y Transporte De Hidrogeno   | Ciencias Exactas                      |
| 230 | 578    | Fac. de Ingeniería Civil   | Roberto Perez Martinez            | Comportamiento Experimental Y Analítico De Pisos Y Muretes De Mampostería De Arcilla Extruida Fabricados Con Dos Morteros Típicos Del Área Metropolitana De Monterrey                               | Ingeniería y Tecnología               |

**SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO**  
**DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN**  
**PROGRAMA DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA DE LA UANL, 2019**  
**PAICYT 2019**

| No. | No. S. | Dependencia                         | Investigador                    | Proyecto   | Área del conocimiento         |
|-----|--------|-------------------------------------|---------------------------------|--|-------------------------------|
| 231 | 585    | Fac. de Ingeniería Civil            | Carlos Joel Ábrego Góngora      | Desarrollo De Tecnología Espectral Y Sistemas Aéreos Autónomos Para La Determinación Y El Monitoreo De La Contaminación En Ríos Urbanos      | Ingeniería y Tecnología       |
| 232 | 163    | Fac. de Ingeniería Mecánica y Eléc. | Beatriz Cristina Lopez Walle    | Caracterización Y Modelado De Microactuadores A Base De Polímeros Híbridos Magnéticos  | Ingeniería y Tecnología       |
| 233 | 170    | Fac. de Ingeniería Mecánica y Eléc. | Marco Antonio Garza Navarro     | Materiales Nanofibrosos Ferromagnéticos Basados En Mezclas Poliméricas De Quitosán/Alcohol-Polivinílico                                      | Ingeniería y Tecnología       |
| 234 | 175    | Fac. de Ingeniería Mecánica y Eléc. | Moises Hinojosa Rivera          | Escalamiento En Superficies De Fractura Hidráulica En Rocas Naturales Y Sintéticas   | Ingeniería y Tecnología       |
| 235 | 182    | Fac. de Ingeniería Mecánica y Eléc. | Luis Antonio Amezcua Brooks     | Desarrollo Y Validación Experimental Del Modelo Matemático De Una Micro-Turbina De Gas Para Aplicaciones De Monitoreo Y Control              | Ingeniería y Tecnología       |
| 236 | 193    | Fac. de Ingeniería Mecánica y Eléc. | Francisco Estupiñán Lopez       | Desarrollo De Recubrimientos Electroquímicos (E-Coat) Con Adiciones De Nanopartículas De TiO <sub>2</sub> Y Zn En Sustratos De Aluminio      | Ingeniería y Tecnología       |
| 237 | 195    | Fac. de Ingeniería Mecánica y Eléc. | Leonardo Chávez Guerrero        | Estudio De Las Propiedades Físicas Y Químicas De Nuevas Nanoestructuras De Celulosa  | Ingeniería y Tecnología       |
| 238 | 218    | Fac. de Ingeniería Mecánica y Eléc. | Rodrigo Puente Ornelas          | Desarrollo De Refractarios Para Un Proceso De Gasificación De Biomasa De Agave   | Ingeniería y Tecnología       |
| 239 | 232    | Fac. de Ingeniería Mecánica y Eléc. | Iván Eleazar Moreno Cortez      | Síntesis De Materiales Supramoleculares A Partir Del Péptido Rada 16 Utilizando La Técnica De Electrohilado Como Sistema De Liberación       | Ingeniería y Tecnología       |
| 240 | 239    | Fac. de Ingeniería Mecánica y Eléc. | Bárbara Bermúdez Reyes          | Determinación De Deformaciones En Una Estructura Tipo Cubesat 2U   | Ingeniería y Tecnología       |
| 241 | 242    | Fac. de Ingeniería Mecánica y Eléc. | Diana Fabiola García Gutiérrez  | Medición De Los Niveles Homo Y Lumo De Nanopartículas Semiconductoras De Pbs Con Diferentes Agentes Protectores Mediante Voltametría Cíclica | Ciencias Exactas              |
| 242 | 243    | Fac. de Ingeniería Mecánica y Eléc. | Diego Francisco Ledezma Ramírez | Diseño Y Análisis De Sistema Para Supresión De Vibraciones Basado En Manufactura Aditiva Con Monitoreo De Señales Intermidas                 | Ingeniería y Tecnología       |
| 243 | 255    | Fac. de Ingeniería Mecánica y Eléc. | Alejandro Torres Castro         | Materiales Nanoestructurados Para El Almacenamiento De Energía Eléctrica   | Ingeniería y Tecnología       |
| 244 | 265    | Fac. de Ingeniería Mecánica y Eléc. | Tushar Kanti Das Roy            | Desarrollo De Ferrita Suave Espinel Con Adición De Nanopartículas De Óxido De Magnesio (Mgo)   | Ingeniería y Tecnología       |
| 245 | 268    | Fac. de Ingeniería Mecánica y Eléc. | Rosario Lucero Cavazos Salazar  | El Microlearning Como Innovación Educativa En El Aprendizaje De Estudiantes Universitarios   | Educación, Humanidades y Arte |

**SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO**  
**DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN**  
**PROGRAMA DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA DE LA UANL, 2019**  
**PAICYT 2019**

| No. | No. S. | Dependencia                         | Investigador                     | Proyecto   | Área del conocimiento   |
|-----|--------|-------------------------------------|----------------------------------|--|-------------------------|
| 246 | 274    | Fac. de Ingeniería Mecánica y Eléc. | Enrique Manuel Lopez Cuellar     | Nanoestructuras De Aleaciones Base Ti Funcionalizadas Por Anodizado Para Su Potencial Aplicación Como Placa Mandibular.  | Ingeniería y Tecnología |
| 247 | 286    | Fac. de Ingeniería Mecánica y Eléc. | Citlalli Gaona Tiburcio          | Estudio Del Mecanismo De Corrosión De Aleaciones De Aluminio Lítico De Tercera Generación En Aeronáutica   | Ingeniería y Tecnología |
| 248 | 292    | Fac. de Ingeniería Mecánica y Eléc. | Carlos Alberto Guerrero Salazar  | Síntesis De Nanopartículas De Óxidos Metálicos Mediante Química Verde  | Ingeniería y Tecnología |
| 249 | 299    | Fac. de Ingeniería Mecánica y Eléc. | Azael Martinez De La Cruz        | Materiales De Construcción Con Superficie Activa Para La Remoción Oxidativa De Nox Y So2 Por Incurción De Semiconductores Fotocatalíticamente Activos A La Radiación Solar | Ingeniería y Tecnología |
| 250 | 312    | Fac. de Ingeniería Mecánica y Eléc. | José Antonio De La O Serna       | Estudio Comparativo De Las Propiedades Espectrales Y De Interpolación De Los O-Splines Y Sus Derivadas   | Ingeniería y Tecnología |
| 251 | 323    | Fac. de Ingeniería Mecánica y Eléc. | Rene Fabian Cienfuegos Pelaes    | Síntesis Y Caracterización Del Material De Solución En Estado Sólido Óxidos Cerio Dopado Con Gadolinio Y Cobalto Para Aplicación Diferente                                 | Ingeniería y Tecnología |
| 252 | 326    | Fac. de Ingeniería Mecánica y Eléc. | Roger Ríos Mercado               | Trasplantes Renales Cruzados A Través De Métodos De Optimización Matemática  | Ciencias Exactas        |
| 253 | 340    | Fac. de Ingeniería Mecánica y Eléc. | Virgilio Angel González González | Obtención De Nuevos Compuestos Orgánicos Obtenidos De Biomasa Con Propiedades Optoelectrónicas Potencialmente Útiles En La Generación Y Manejo De Energía                  | Ingeniería y Tecnología |
| 254 | 343    | Fac. de Ingeniería Mecánica y Eléc. | Pablo Ernesto Tapia González     | Estudio Analítico Y Experimental De Asistidos Vibratorios No Lineales Basados En Resortes De Cable   | Ingeniería y Tecnología |
| 255 | 348    | Fac. de Ingeniería Mecánica y Eléc. | Luis Torres Treviño              | Aplicación de Aleaciones Con Memoria De Forma  | Ingeniería y Tecnología |
| 256 | 359    | Fac. de Ingeniería Mecánica y Eléc. | Jesus De Leon Morales            | Estudio De Reglas De Comportamientos En Enjambres De Robots Constructores  | Ingeniería y Tecnología |
| 257 | 362    | Fac. de Ingeniería Mecánica y Eléc. | Marco Tulio Mata Jiménez         | Estudio Sobre Control Y Observación De Sistemas Dinámicos. Aplicación A Drones   | Ingeniería y Tecnología |
| 258 | 365    | Fac. de Ingeniería Mecánica y Eléc. | Ana Maria Guzman Hernandez       | Desarrollo De Esquemas De Control-Estimación Para Convertidores Electrónicos De Potencia   | Ingeniería y Tecnología |
|     |        |                                     |                                  | Efecto De La Adición De Nanopartículas En La Microestructura Y Propiedades De Una Baldosa Cerámica   | Ingeniería y Tecnología |

**SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO**  
**DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN**  
**PROGRAMA DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA DE LA UANL, 2019**  
**PAICYT 2019**

| No. | No. S. | Dependencia                         | Investigador                           | Proyecto  | Área del conocimiento   |
|-----|--------|-------------------------------------|--|---|-------------------------|
| 259 | 366    | Fac. de Ingeniería Mecánica y Eléc. | Oscar Jesus Zapata Hernandez           | Simulación De Desgaste En Herramientales Utilizados Para Corte De Un Componente Mecánico De Uso Automotriz  | Ingeniería y Tecnología |
| 260 | 369    | Fac. de Ingeniería Mecánica y Eléc. | Luis Arturo Reyes Osorio               | Predicción Paramétrica Del Proceso De Slm Empleando Redes Neuronales  | Ingeniería y Tecnología |
| 261 | 370    | Fac. de Ingeniería Mecánica y Eléc. | Gina Idarraga Ospina                   | Sistema De Bloqueo Para La Proteccion Diferencial Del Transformador Usando Transformada Wavelet   | Ingeniería y Tecnología |
| 262 | 384    | Fac. de Ingeniería Mecánica y Eléc. | Francisco Aurelio Pérez González       | Resistencia A La Oxidación Y Desgaste De Recubrimientos Base Boro Sobre Aleaciones Procesadas Mediante Manufactura Aditiva                        | Ingeniería y Tecnología |
| 263 | 387    | Fac. de Ingeniería Mecánica y Eléc. | Octavio Garcia Salazar                 | Diseño Y Desarrollo De Autopilotos Para El Vuelo Coordinado De Múltiples Drones   | Ingeniería y Tecnología |
| 264 | 392    | Fac. de Ingeniería Mecánica y Eléc. | Tania Paloma Berber Solano             | Metodología Numérica En El Diseño De Un Gemelo Digital Para La Medición Del Desgaste De Herramienta Taladradora                                   | Ingeniería y Tecnología |
| 265 | 397    | Fac. de Ingeniería Mecánica y Eléc. | Miguel Francisco Escalante Gutiérrez   | Desarrollo De Algoritmos De Control Y Estimación Para Convertidores Multinivel  | Ingeniería y Tecnología |
| 266 | 399    | Fac. de Ingeniería Mecánica y Eléc. | María Angelica Salazar Aguilar         | Modelos Y Algoritmos De Optimización Para La Planificación De Servicios   | Ciencias Exactas        |
| 267 | 400    | Fac. de Ingeniería Mecánica y Eléc. | María De Jesús De La Garza Galván      | Síntesis De Materiales Semiconductores Híbridos Mediante Técnicas En Fase Aerosol   | Ingeniería y Tecnología |
| 268 | 406    | Fac. de Ingeniería Mecánica y Eléc. | David Avellaneda Avellaneda            | Preparación Y Caracterización De Películas Delgadas De SnS <sub>2</sub> Y Sn <sub>2</sub> S <sub>3</sub> .  | Ingeniería y Tecnología |
| 269 | 416    | Fac. de Ingeniería Mecánica y Eléc. | Alberto Cavazos González               | Metodología Para Determinar La Planta Para El Peor Caso En Control Robusto Paramétrico: Aplicación A Un Molino De Laminación En Caliente          | Ingeniería y Tecnología |
| 270 | 426    | Fac. de Ingeniería Mecánica y Eléc. | Javier Humberto Ramirez Ramirez        | Comportamiento A Alta Temperatura Y Desgaste De Aleaciones Avanzadas Base Níquel, Fabricadas Mediante Métodos Tradicionales Y Manufactura Aditiva | Ingeniería y Tecnología |
| 271 | 427    | Fac. de Ingeniería Mecánica y Eléc. | Sugeheidy Yaneth Carranza Bernal       | Disminución En La Variación De Diámetros En El Maquinado De Una Pieza De Hierro Modular.  | Ingeniería y Tecnología |
| 272 | 429    | Fac. de Ingeniería Mecánica y Eléc. | Eden Amaral Rodriguez Castellanos      | Desarrollo De Refractarios Dolomíticos Con Alta Resistencia A La Hidratación  | Ingeniería y Tecnología |
| 273 | 430    | Fac. de Ingeniería Mecánica y Eléc. | Marcvo A. Loudovic Hernandez Rodriguez | Estudio Del Efecto Del Boronizado En Las Superficies De Las Herramientas De Corte De Acero Aisi M2  | Ingeniería y Tecnología |

**SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO**  
**DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN**  
**PROGRAMA DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA DE LA UANL, 2019**  
**PAICYT 2019**

| No. | No. S. | Dependencia                         | Investigador                      | Proyecto  | Área del conocimiento         |
|-----|--------|-------------------------------------|-----------------------------------|---|-------------------------------|
| 274 | 441    | Fac. de Ingeniería Mecánica y Eléc. | Sara Veronica Rodriguez Sanchez   | Optimización En La Cadena De Suministro De La Industria Agroalimentaria   | Ciencias Exactas              |
| 275 | 446    | Fac. de Ingeniería Mecánica y Eléc. | Iris Abril Martínez Salazar       | Formulación De Modelo Matemático Y Desarrollo De Metaheurística Para Un Problema De Ruteo De Vehículos Con Flota Heterogenea, Centrado En El Cliente.               | Ciencias Exactas              |
| 276 | 452    | Fac. de Ingeniería Mecánica y Eléc. | René Galindo Orozco               | Seguimiento basado En Pasividad Del Punto Máximo De Potencia Para Un Aerogenerador De Velocidad Variable Modelado En Gráficos De Línea                              | Ingeniería y Tecnología       |
| 277 | 453    | Fac. de Ingeniería Mecánica y Eléc. | Vincent André Lionel Boyer        | Problema Generalizado Del Empaquetamiento En Contenedores   | Ciencias Exactas              |
| 278 | 454    | Fac. de Ingeniería Mecánica y Eléc. | Jania Astrid Saucedo Martínez     | Herramientas Matemáticas Para La Solución De Problemas De Distribución Y Transporte En La Cadena De Suministro  | Ciencias Exactas              |
| 279 | 462    | Fac. de Ingeniería Mecánica y Eléc. | Ubaldo Ortiz Méndez               | Efecto De Tratamientos Termo Mecánicos En Las Propiedades De Memoria De Forma En La Aleación Ti-24Zr-10Nb-2Sn Con Potencial Aplicación Bio Médica.                  | Ingeniería y Tecnología       |
| 280 | 630    | Fac. de Ingeniería Mecánica y Eléc. | Guadalupe Maribel Hernández Muñoz | La Coasociación Como Metodología Para Potenciar El Aprendizaje Mediante El Uso De Las Tecnologías De La Información Y La Comunicación En Estudiantes Universitarios | Educación, Humanidades y Arte |
| 281 | 631    | Fac. de Ingeniería Mecánica y Eléc. | Lizbeth Habib Mireles             | Impacto De La Tutoría En Movilidad Académica En Estudiantes De Ingeniería. Análisis De Casos De Los Últimos 5 Años Y Su Impacto En Su Vida Profesional              | Educación, Humanidades y Arte |
| 282 | 291    | Fac. de Medicina                    | Luis Adrián Rendón Pérez          | Evaluación De La Suceptibilidad De Eosinófilos De Pacientes Asmáticos A La Infección Por El Virus De Influenza A H1N1 Y Su Respuesta Inmune Innata Viral            | Ciencias de la Salud          |
| 283 | 169    | Fac. de Medicina                    | Victor Manuel Peña Martinez       | Mediadores Inmunológicos Como Biomarcadores De Gravedad Y De Pronóstico En Pacientes Con Artritis Séptica   | Ciencias de la Salud          |

**SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO**  
**DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN**  
**PROGRAMA DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA DE LA UANL, 2019**  
**PAICYT 2019**

| No. | No. S. | Dependencia      | Investigador                   | Proyecto   | Área del conocimiento |
|-----|--------|------------------|--------------------------------|--|-----------------------|
| 284 | 185    | Fac. de Medicina | Jorge Antonio Esquivel Valerio | Uso De La Manobra Positiva De Compresión Automatizada De Las Articulaciones Metacarpofalángicas En El Proceso Diagnóstico De Artritis Reumatoide En Pacientes De Primer Contacto           | Ciencias de la Salud  |
| 285 | 186    | Fac. de Medicina | Carlos Cordova Fletes          | Búsqueda De Marcadores Diagnósticos En Pacientes Con Cáncer De Mama Mediante El Análisis Integral De Alteraciones Genómicas Escalas Y Amplias  | Ciencias de la Salud  |
| 286 | 188    | Fac. de Medicina | Anna Velia Vazquez Marmolejo   | Identificación De Tim-3 Y Pd-1 En Linfocitos T En Un Modelo De Actinomicetoma Experimental   | Ciencias de la Salud  |
| 287 | 197    | Fac. de Medicina | Angel Andrade Torres           | Análisis Genómico Y Transcripcional De Fimbrias De Serratia Marcescens Y Su Contribución En Patogénesis  | Ciencias Naturales    |
| 288 | 204    | Fac. de Medicina | Jose Prisco Palma Nicolas      | Expresión Recombinante Del Gen RV307 IC De Mycobacterium Tuberculosis Y Evaluación De Su Actividad Sobre Los Receptores Activados Por Proteína   | Ciencias de la Salud  |
| 289 | 220    | Fac. de Medicina | Celia Nohemí Sánchez Domínguez | Detección De Blancos De Resistencia Terapéutica En Pacientes Con Cáncer De Próstata  | Ciencias de la Salud  |
| 290 | 228    | Fac. de Medicina | Gloria Maria González González | Evaluación De La Patogénesis De La Infección Por S. Apiospermum En Un Modelo Experimental Por Vía Respiratoria.  | Ciencias de la Salud  |
| 291 | 230    | Fac. de Medicina | Mario Alberto Simental Mendía  | Evaluación Del Efecto Condrotector Del Tratamiento Con Plasma Rico En Plaquetas Y Reína En Condrocitos Humanos   | Ciencias de la Salud  |
| 292 | 234    | Fac. de Medicina | Adriana Sánchez García         | Utilidad Del Índice De Triglicéridos-Glucosa En El Tamizaje De Diabetes Mellitus Gestacional   | Ciencias de la Salud  |
| 293 | 241    | Fac. de Medicina | Alma Yolanda Arce Mendoza      | Efecto Del La Diabetes Mellitus Tipo 2 En Las Funciones Microbicidas De Los Neutrófilos De Paciente Con Tuberculosis Pulmonar.   | Ciencias de la Salud  |
| 294 | 247    | Fac. de Medicina | Mariana Elizondo Zertuche      | Evaluación De La Actividad Antifúngica De Compuestos A-Aminofosfonatos Y Ácidos A-Aminofosfínicos In Vitro Frente A Hongos Filamentosos Multi-Farmacorresistentes Del Género Scodosporium. | Ciencias de la Salud  |



SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO  
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN  
PROGRAMA DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA DE LA UANL, 2019  
PAICYT 2019

| No. | No. S. | Dependencia      | Investigador                    | Proyecto   | Área del conocimiento   |
|-----|--------|------------------|---------------------------------|--|-------------------------|
| 295 | 253    | Fac. de Medicina | Mario Cesar Salinas Carmona     | Evaluación De La Cinética De La Respuesta Inmune Celular Mediada Por Linfocitos T Cd+ Y Cd8+ En Un Modelo Experimental De Actinomycetoma Por Nocardia Brasiliensis   | Ciencias de la Salud    |
| 296 | 257    | Fac. de Medicina | Carlos Alberto Acosta Olivo     | Estudio Comparativo De La Eficacia Del Ácido Tranexámico Contra El Ácido Aminocaprílico Por Vía Oral Para La Disminución Del Sangrado Post-Operatorio Y El Índice De Transfusión En El Reemplazo Total De Rodillo. Ensayo Clínico Controlado, Aleatorizado Y Ciego | Ciencias de la Salud    |
| 297 | 278    | Fac. de Medicina | Rogelio De Jesús Treviño Rangel | Caracterización Fenotípica Y Estudio De Resistencia Antimicrobiana En Aislamientos De Serratia Marcescens Procedentes De Diferentes Orígenes Clínicos  | Ciencias de la Salud    |
| 298 | 283    | Fac. de Medicina | Elsa Nancy Garza Treviño        | Evaluación De La Actividad Antitumoral De Células Madre Mesenquimales Modificadas Genéticamente Con Trail Soluble. U-12 E-169 En Un Modelo Murino  | Ciencias de la Salud    |
| 299 | 301    | Fac. de Medicina | Lucio Vera Cabrera              | Evaluación De Una Vacuna Celular De Nocardia Brasiliensis  | Ciencias de la Salud    |
| 300 | 304    | Fac. de Medicina | Gerardo González González       | Reproducibilidad De La Curva De Tolerancia A La Glucosa En El Diagnóstico De La Diabetes Gestacional   | Ciencias de la Salud    |
| 301 | 305    | Fac. de Medicina | René Rodríguez Gutiérrez        | Efecto De La Resistencia A Insulina En Los Parámetros De Calidad Espermática   | Ciencias de la Salud    |
| 302 | 306    | Fac. de Medicina | Jonathan Pérez Meseguer         | Actividad Antiinflamatoria In Vivo Y Capacidad Estabilizadora De Membrana Eritrocitaria Por Parte De Extractos Y Compuestos Aislados De Juglans Mollis.  | Ciencias Naturales      |
| 303 | 320    | Fac. de Medicina | Rocío Alvarez Román             | Evaluación Biofísica De Fitonanoformulaciones Tópicas Con Técnicas De Bioingeniería Para Su Aplicación Antioxidante  | Ingeniería y Tecnología |
| 304 | 332    | Fac. de Medicina | Carmen Amelia Molina Torres     | Aislamiento De Cuerpos Escleróticos De Fonsecaea   | Ciencias de la Salud    |
| 305 | 333    | Fac. de Medicina | Tannya Rocio Ibarra Rivera      | Transformación Química De La Rioloatriona  | Ciencias Naturales      |

**SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO**  
**DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN**  
**PROGRAMA DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA DE LA UANL, 2019**  
**PAICYT 2019**

| No. | No. S. | Dependencia      | Investigador                      | Proyecto  | Área del conocimiento               |
|-----|--------|------------------|-----------------------------------|---|-------------------------------------|
| 306 | 335    | Fac. de Medicina | María De Jesús Loera Arias        | Generación De Células Troncales Pluripotentes Inducidas A Partir De Muestras De Orina De Pacientes Pediátricos Con Hemofilia  | Ciencias de la Salud                |
| 307 | 336    | Fac. de Medicina | Christian Tadeo Badillo Castañeda | Desarrollo Y Validación De Un Procedimiento Analítico Para La Cuantificación De Rifampicina En Plasma Humano Para Su Aplicación En Estudios Farmacocinéticos.   | Ciencias de la Salud                |
| 308 | 339    | Fac. de Medicina | Sonia Amelia Lozano Sepúlveda     | Evaluación De Los Mecanismos Moleculares Relacionados Con La Actividad Hepatoprotectora Desencadenada Por El Extracto Estandarizado De Turnera Diffusa En Células Estables Hepáticas Humanas  | Ciencias de la Salud                |
| 309 | 341    | Fac. de Medicina | Noemi Herminia Waksman Minsky     | Aplicación De Rmn Para La Cuantificación De Hepatodamianol En Extractos Estandarizados De Turnera Diffusa   | Ciencias de la Salud                |
| 310 | 345    | Fac. de Medicina | Ivonne Háuad Marroquín            | Representaciones Simbólicas Sociales Del Cuerpo, Del Cuerpo Sano Y El Enfermo; El Cuerpo Envejecido Y El Joven; Sensibilidad Y Apertura De Las Y Los Estudiantes De Diferentes Especialidades Médicas Hacia El Uso De Métodos Alternos Para El Tratamiento Y Cuidado De | Ciencias Sociales y Administrativas |
| 311 | 352    | Fac. de Medicina | María De Lourdes Garza Rodríguez  | Incidencia De Infecciones Vaginales En Mujeres Mexicanas Infectadas Con Hpv Y Su Impacto En El Desarrollo De Lesiones Cervicales Intraepiteliales.  | Ciencias de la Salud                |
| 312 | 353    | Fac. de Medicina | Rocío Castro Ríos                 | Análisis De Contaminantes Emergentes Utilizando Microextracción En Fase Sólida Con Fibras Basadas En Líquidos Iónicos: Estrategias Para Contrarrestar El Efecto Matriz  | Ciencias Exactas                    |
| 313 | 356    | Fac. de Medicina | Liliana Torres González           | Comparación De Citocinas De Respuesta Inmunitaria En Pacientes Con Enfermedad Hepática Por Alcohol (Ash), Esteatohepatitis No Alcohólica (Nash) Y Enfermedad Hepática Mista De Alcohol Y Esteatohepatitis No  | Ciencias de la Salud                |

**SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO**  
**DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN**  
**PROGRAMA DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA DE LA UANL, 2019**  
**PAICYT 2019**

| No. | No. S. | Dependencia      | Investigador                                  | Proyecto   | Área del conocimiento |
|-----|--------|------------------|---|--|-----------------------|
| 314 | 360    | Fac. de Medicina | Ana María Rivas Estilla                       | Detección E Identificación De Norovirus Circulante En Pacientes Pediátricos En Monterrey Y El Área Metropolitana.  | Ciencias de la Salud  |
| 315 | 364    | Fac. de Medicina | Jose Alfonso Ontiveros Sánchez De La Barquera | Identificación De Variantes Genómicas Y Biomarcadores Moleculares Asociados Al Suicidio.   | Ciencias de la Salud  |
| 316 | 374    | Fac. de Medicina | Néstor Guadalupe Casillas Vega                | Diagnostico molecular Y Genotipificación De vpr1 Aunado Al Tratamiento Temprano Para Reducir El Costo De La Atención Y Mejorar La Calidad De Vida De Los                 | Ciencias de la Salud  |
| 317 | 376    | Fac. de Medicina | Luis Alejandro Pérez López                    | Correlación De La Actividad Biológica Con El Perfil Metabólico De Jatropha Dioica  | Ciencias de la Salud  |
| 318 | 398    | Fac. de Medicina | Amador Flores Aréchiga                        | Frecuencia De Microorganismos Asociados A Infecciones  | Ciencias de la Salud  |
| 319 | 410    | Fac. de Medicina | Jorge Lara Arias                              | Preservación Del Cartílago Articular Pulverizado   | Ciencias de la Salud  |
| 320 | 411    | Fac. de Medicina | Paula Cordero Perez                           | Análisis Metabólico Por Rmn Para La Identificación De Biomarcadores Urinarios Para El Diagnóstico De La Enfermedad Renal Crónica   | Ciencias de la Salud  |
| 321 | 436    | Fac. de Medicina | Aracely Garcia Garcia                         | Análisis Del Efecto De La Autofagia Inducida Por Trehalosa Y Metformina Sobre La Muerte En Un Modelo Celular De La Enfermedad De Parkinson                               | Ciencias de la Salud  |
| 322 | 437    | Fac. de Medicina | Linda Elsa Muñoz Espinosa                     | Perfil De Citocinas Pro Y Anti Inflamatorias En Pacientes Con Hepatopatía Crónica Como Marcadores Pronósticos De La Progresión De La Enfermedad.                         | Ciencias de la Salud  |
| 323 | 445    | Fac. de Medicina | Pablo Valle Leija                             | Efecto De La Programación Fetal En La Herencia Transgeneracional De La Conducta De Adicción A La Comida En Ratas   | Ciencias de la Salud  |
| 324 | 461    | Fac. de Medicina | Adolfo Soto Domínguez                         | Análisis De Un Nanodispositivo Gráfico Modificado Con Ácido Hialurónico Para La Entrega De Carboplatino Y Su Efecto En Un Modelo De Cáncer De Pulmón.                    | Ciencias de la Salud  |
| 325 | 483    | Fac. de Medicina | Lourdes Garza Ocañas                          | Expresión recombinante De Desintegrinas Cmo De Crotalus Totonacus En Pichia Pastoris Y Evaluación De Actividad Antiadhesión Y Antimigración En Celulas Mda-Mb-231 Y U937 | Ciencias de la Salud  |

**SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO**  
**DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN**  
**PROGRAMA DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA DE LA UANL, 2019**  
**PAICYT 2019**

| No. | No. S. | Dependencia      | Investigador                   | Proyecto  | Área del conocimiento |
|-----|--------|------------------|--------------------------------|---|-----------------------|
| 326 | 486    | Fac. de Medicina | Minerva Gómez Flores           | Efecto De La Fototerapia Uva-1 Sobre El Eje Hipotálamo-Pituitario-Adrenal Folicular En Alopecia Areata  | Ciencias de la Salud  |
| 327 | 505    | Fac. de Medicina | Juan Fernando Gongora Rivera   | Prevalencia Y Características Clínicas Del Síndrome De Encefalopatía Posterior Reversible En Pre-Eclampsia Y Eclampsia  | Ciencias de la Salud  |
| 328 | 508    | Fac. de Medicina | Norma Cecilia Cavazos Rocha    | Desarrollo Y Validación De Un Método Para La Cuantificación De Rioloatriona En Extractos De Jatropha Dioica   | Ciencias de la Salud  |
| 329 | 509    | Fac. de Medicina | Humberto Rodríguez Rocha       | Efecto Del Cobre Sobre El Mecanismo De Degradación De A-Sinucleína En Un Modelo De La Enfermedad De Parkinson.  | Ciencias de la Salud  |
| 330 | 512    | Fac. de Medicina | Alejandra Villarreal Martínez  | “Estudio Piloto Comparativo De Crioterapia Vs Isotretinoína Vía Oral Combinado Con Crioterapia Para El Tratamiento De Verrugas Genitales”                     | Ciencias de la Salud  |
| 331 | 514    | Fac. de Medicina | Odila Saucedo Cardenas         | Expresión Del Gen De Eritropoyetina Humana En Células Mesenquimales Aisladas De Tejido Adiposo  | Ciencias de la Salud  |
| 332 | 515    | Fac. de Medicina | Dionicio Ángel Galarza Delgado | Comparación De Niveles De Citocinas Proinflamatorias En Pacientes Con Artritis Reumatoide Con Placa Carotídea; Estudio De Casos Y Controles.                  | Ciencias de la Salud  |
| 333 | 521    | Fac. de Medicina | Fernando Félix Montes Tapia    | Colocación De Catéteres Venosos Yugulares Guiados Por Ultrasonido Y Su Relación Con Hemorragia Intraventricular En Neonatos.                                  | Ciencias de la Salud  |
| 334 | 522    | Fac. de Medicina | Oswaldo Tomas Vazquez Martinez | Efectividad Del Ácido Tranexámico Oral Vs Formula Triple Combinada En El Tratamiento De Melasma Moderado A Severo: Estudio Clínico Controlado Y Aleatorizado. | Ciencias de la Salud  |
| 335 | 526    | Fac. de Medicina | Idalia Cura Esquivel           | Efecto Del Chocolate En La Mejoría De Condición Física Y Disminución De Parámetros De Riesgo Cardiovascular En Niños Obesos.                                  | Ciencias de la Salud  |
| 336 | 537    | Fac. de Medicina | Rodrigo Enrique Elizondo Omaña | Uso De Piezas En 3D En Curso De Anatomía Humana Macroscópica.   | Ciencias de la Salud  |

**SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO**  
**DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN**  
**PROGRAMA DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA DE LA UANL, 2019**  
**PAICYT 2019**

| No. | No. S. | Dependencia                              | Investigador                    | Proyecto  | Área del conocimiento                 |
|-----|--------|--|---------------------------------|---|---------------------------------------|
| 337 | 538    | Fac. de Medicina                         | Jorge De Jesus Ocampo Candiani  | Caracterización Clínica, Bioquímica Y Molecular Para La Identificación De Biomarcadores Del Desarrollo De Vitiligo Y Su Respuesta Al Tratamiento  | Ciencias de la Salud                  |
| 338 | 540    | Fac. de Medicina                         | Adrián Camacho Ortiz            | Análisis De La Producción De Factores De Virulencia En Biopelícula De Clostridioides (Clostridium) Difficile En Infecciones Recurrentes Y No Recurrentes.   | Ciencias de la Salud                  |
| 339 | 541    | Fac. de Medicina                         | Iván Alberto Marino Martínez    | Evaluación De Variantes Genómicas Y Niveles Séricos De Nesfatina 1 Como Potenciales Biomarcadores De La Severidad Del Trastorno Depresivo Mayor Y Riesgo Suicida.   | Ciencias de la Salud                  |
| 340 | 550    | Fac. de Medicina                         | Santos Guzmán López             | Morfometría De La Almohadilla Grasa Bucal Y Descripción Del Área De Seguridad Para Su Remoción.   | Ciencias de la Salud                  |
| 341 | 556    | Fac. de Medicina                         | Luis Daniel Campos Acevedo      | Estado De Metilación De Genes Asociados A Comunicación Interventricular En Niños: Casos Y Controles   | Ciencias de la Salud                  |
| 342 | 562    | Fac. de Medicina                         | David De La Fuente Villarreal   | Morfología Mamaria Mexicana Y Grado De Satisfacción.  | Ciencias de la Salud                  |
| 343 | 576    | Fac. de Medicina                         | Gerardo Enrique Muñoz Maldonado | Análisis Del Consumo De Sustancias Ergogénicas Deportivas Farmacológicas Y Nutricionales Por La Población En General Y Su Impacto En La Salud.  | Ciencias de la Salud                  |
| 344 | 607    | Fac. de Medicina                         | Maira Elizabeth Herz Ruelas     | Alérgenos Más Comúnmente Responsables De Dermatitis Por Contacto Alérgica En Pacientes Con Diagnóstico De Dermatitis Atópica Del Servicio De Dermatología Del Hospital Universitario "Dr. José E. González", U.A.N.L. | Ciencias de la Salud                  |
| 345 | 610    | Fac. de Medicina                         | Homero Nañez Terreros           | ¿ Que Grado De Disfunción Renal Determina Un Resultado De DímeLo D Falsamente Elevado?  | Ciencias de la Salud                  |
| 346 | 619    | Fac. de Medicina                         | José Juan Pérez Trujillo        | Análisis Antitumoral De Un Adenovirus Oncolítico Que Expresa El Adyuvante 4-1BbI Fusionado A E7   | Ciencias de la Salud                  |
| 347 | 172    | Fac. de Medicina Veterinaria y Zootecnia | Karina Vázquez Cisneros         | "Evaluación In Vitro Y Ex Vivo De Nuevos Derivados De 1-4 Amino Naftoquinonas En Epimastigote Y Tripomastigote De Trypanosoma Cruzi"  | Ciencias Agropecuarias y de la Tierra |

**SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO**  
**DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN**  
**PROGRAMA DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA DE LA UANL, 2019**  
**PAICYT 2019**

| No. | No. S. | Dependencia                              | Investigador                     | Proyecto   | Área del conocimiento                 |
|-----|--------|--|----------------------------------|--|---------------------------------------|
| 348 | 178    | Fac. de Medicina Veterinaria y Zootecnia | Uziel Castillo                   | Análisis De La Capacidad Regenerativa Y Anti-Inflamatoria Del Caldo De Hueso En Un Modelo Murino De Colitis Ulcerativa   | Ciencias Agropecuarias y de la Tierra |
| 349 | 184    | Fac. de Medicina Veterinaria y Zootecnia | Luis Edgar Rodriguez Tovar       | Caracterización Fenotípica De Las Células Mononucleares (M1, M2 Y Cd11) Presentes En El Microambiente Del Granuloma Microsporidiano En Células De Origen Murino Balb/C Infectadas In Vitro Con Esporas De Encephalitozoon Cuniculi   | Ciencias Agropecuarias y de la Tierra |
| 350 | 215    | Fac. de Medicina Veterinaria y Zootecnia | Heidi Rodriguez Ramírez          | Determinación De La Presencia De Estadio Larvario De Taenia Solium En Cerdos De Traspatio En El Estado De Nuevo León   | Ciencias Agropecuarias y de la Tierra |
| 351 | 261    | Fac. de Medicina Veterinaria y Zootecnia | Ramiro Avalos Ramírez            | Epidemiología Molecular Y Factores De Riesgo Asociados A La Infección Por Herpesvirus Felino-1 (Hvf-1) Y Calicivirus Felino En Gatos Domésticos Del Área Metropolitana De Monterrey, N.L."   | Ciencias Agropecuarias y de la Tierra |
| 352 | 294    | Fac. de Medicina Veterinaria y Zootecnia | Juan José Zárate Ramos           | "Detección Serológica De Toxocara Canis En Alumnos De Medicina Veterinaria Y Factores De Riesgo Asociados"   | Ciencias de la Salud                  |
| 353 | 302    | Fac. de Medicina Veterinaria y Zootecnia | Rosa Maria Sanchez Casas         | Expresión Y Purificación Del Gen Ptp1 De Encephalitozoon Cuniculi En El Sistema De Pichia Pastoris Para Su Uso Como Antígeno En El Diagnóstico Serológico De Microsporidiosis En Conejos   | Ciencias Agropecuarias y de la Tierra |
| 354 | 319    | Fac. de Medicina Veterinaria y Zootecnia | Alicia Magdalena Nevarez Garza   | Identificación De Marcadores Celulares En Macrófagos 1 (M1), Macrófagos 2 (M2) Y Células Dendríticas (Cd11) Mediante Inmunohistoquímica En Granulomas En Encéfalo De Ratones En Un Modelo Murino Balb/C Infectados Experimentalmente Con Esporas De Encephalitozoon Cuniculi | Ciencias Agropecuarias y de la Tierra |
| 355 | 321    | Fac. de Medicina Veterinaria y Zootecnia | José Pablo Villarreal Villarreal | Evaluación De Alternativas Fitoterapéuticas Y Acaricidas Sintéticos Sobre Rhipicephalus (Boophilus) Microplus In Vitro   | Ciencias Agropecuarias y de la Tierra |
| 356 | 568    | Fac. de Medicina Veterinaria y Zootecnia | Marco Antonio Cantu Martinez     | Identificación Bacteriana De Conjuntiva Ocular Y Su Susceptibilidad Antimicrobiana En Canideos Clínicamente Sanos Y Sospechosos A Queratoconjuntivitis Bacteriana.   | Ciencias Agropecuarias y de la Tierra |

SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO  
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN  
PROGRAMA DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA DE LA UANL, 2019  
PAICYT 2019

| No. | No. S. | Dependencia                              | Investigador                      | Proyecto   | Área del conocimiento                 |
|-----|--------|--|-----------------------------------|--|---------------------------------------|
| 357 | 625    | Fac. de Medicina Veterinaria y Zootecnia | Gustavo Moreno Degollado          | Determinación Por Métodos Moleculares Del Papel Del Perro Como Reservorio De Leishmania Spp. En Una Zona De Influencia De La Reserva De La Biosfera "Montes Azules" En El Estado De Chiapas. | Ciencias Agropecuarias y de la Tierra |
| 358 | 285    | Fac. de Odontología                      | Myriam Angelica De La Garza Ramos | Enfermedad Periodontal Como Factor De Riesgo Asociado A La Isquemia Vasculare Cerebral   | Ciencias Naturales                    |
| 359 | 467    | Fac. de Odontología                      | Juan Manuel Solis Soto            | Perfil Epidemiológico De Edentulismo En Área Metropolitana De Monterrey  | Ciencias de la Salud                  |
| 360 | 573    | Fac. de Odontología                      | Idalia Rodríguez Delgado          | Análisis Comparativo De La Transportación En Conductos Simulados Con Doble Curvatura Al Utilizar Instrumentos Para Glide Path Rotatorios Y Reciprocantes. Estudio In Vitro.                  | Ciencias de la Salud                  |
| 361 | 584    | Fac. de Odontología                      | Osvelia Esmeralda Rodríguez Luis  | Evaluación Antiinflamatoria De Extractos Vegetales, Para Su Aplicación En La Terapia Odontológica.   | Ciencias Naturales                    |
| 362 | 590    | Fac. de Odontología                      | René Hernández Delgadillo         | Efectividad Antibiofilm De Un Hidrogel De Nanopartículas De Selenio Sobre Enterococcus Faecalis  | Ciencias de la Salud                  |
| 363 | 592    | Fac. de Odontología                      | Erandi Escamilla García           | Determinación De La Vida De Anaquel De La Reuterina Producida Por Lactobacillus Reuteri: Un Estudio De Las Propiedades Físicoquímicas Y De Actividad Antimicrobiana                          | Ciencias Naturales                    |
| 364 | 612    | Fac. de Odontología                      | Rosa Isela Sánchez Nájera         | Evaluación De Biocompatibilidad Y Actividad Microbiciada De Una Membrana De Regeneración.  | Ciencias de la Salud                  |
| 365 | 226    | Fac. de Organización Deportiva           | Oswaldo Ceballos Gurrola          | Educación Física De Calidad Desde La Práctica Docente  | Ciencias Sociales y Administrativas   |
| 366 | 249    | Fac. de Organización Deportiva           | María Cristina Enríquez Reyna     | Condición Física, Comportamientos Sedenarios Y Calidad De Vida En Mujeres Perimenopásicas  | Ciencias de la Salud                  |
| 367 | 313    | Fac. de Organización Deportiva           | Jeanette Magnolia López Walle     | Efecto De Un Programa De Bailoterapia Sobre Autoeficacia Y Síntomas Depresivos En Pacientes Con Depresión  | Ciencias de la Salud                  |
| 368 | 393    | Fac. de Organización Deportiva           | Perla Lizeth Hernández Cortés     | Entrenamiento Físico En Adolescentes Con Prehipertensión   | Ciencias de la Salud                  |
| 369 | 531    | Fac. de Organización Deportiva           | Rosa Elena Rodríguez Medina       | Barreras Y Motivos Para La Práctica De Actividades Físico Deportivas En Escolares De Educación Secundaria  | Ciencias Sociales y Administrativas   |

**SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO**  
**DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN**  
**PROGRAMA DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA DE LA UANL, 2019**  
**PAICYT 2019**

| No. | No. S. | Dependencia                    | Investigador                    | Proyecto   | Área del conocimiento               |
|-----|--------|--------------------------------|---------------------------------|--|-------------------------------------|
| 370 | 539    | Fac. de Organización Deportiva | Nancy Ponce Carbajal            | Contexto Social, Personalidad Resistente Y Competitividad En Deportistas   | Ciencias Sociales y Administrativas |
| 371 | 542    | Fac. de Organización Deportiva | Ricardo López García            | Desarrollo De Métodos Para Cuantificar Y Clasificar La Composición Corporal En Adultos Jóvenes Y Atletas   | Ciencias de la Salud                |
| 372 | 545    | Fac. de Organización Deportiva | Raquel Morquecho Sanchez        | Evaluación De La Satisfacción Del Clima Organizacional A Profesores De Cultura Física Y Salud En La Educación Media Superior: Por Medio De Mixed Method.                       | Ciencias Sociales y Administrativas |
| 373 | 580    | Fac. de Organización Deportiva | José Leandro Tristán Rodríguez  | Presentación De Las Tareas Con Calidad Por El Profesor Y Bienestar Psicológico De Los Alumnos De Educación Física  | Educación, Humanidades y Arte       |
| 374 | 581    | Fac. de Organización Deportiva | Blanca Rocío Rangel Colmenero   | Cinética De Colinesterasas Y Fatiga Neuromuscular Inducida Por Ejercicio A Diferentes Intensidades En Deportistas Universitarios   | Ciencias Sociales y Administrativas |
| 375 | 582    | Fac. de Organización Deportiva | Rosa María Cruz Castruita       | Cambios En Parámetros Físicos Y Psicológicos De Sarcopenia Y Obesidad Sarcopénica En Adultos Mayores Del Estado De Nuevo León. Efecto De Un Programa De Entrenamiento Muscular | Ciencias de la Salud                |
| 376 | 587    | Fac. de Organización Deportiva | Jorge Isabel Zamarripa Rviera   | Las Necesidades Psicológicas Básicas Y Su Efecto Sobre La Motivación Y El Burnout En Docentes De Educación Básica  | Ciencias de la Salud                |
| 377 | 613    | Fac. de Organización Deportiva | Germán Hernández Cruz           | Efecto De Vfc Biofeedback En El Control De La Ansiedad Precompetitiva Y Desempeño Cognitivo En Árbitros De Fútbol Soccer   | Ciencias Sociales y Administrativas |
| 378 | 383    | Fac. de Psicología             | Xóchitl Angélica Ortiz Jiménez  | Evaluación Neuropsicológica En Deportistas De Contacto: Análisis De La Conmoción Cerebral En Fútbol Americano  | Ciencias de la Salud                |
| 379 | 421    | Fac. de Psicología             | Pablo Valdez Ramírez            | Variaciones Circadianas En La Capacidad Para Procesar Nueva Información  | Ciencias de la Salud                |
| 380 | 487    | Fac. de Psicología             | Dehisy Marisol Juárez García    | Miedo A La Recurrencia Del Cáncer, Fatiga Y Necesidades Insatisfechas En Mujeres Sobrevivientes De Cáncer De Mama  | Educación, Humanidades y Arte       |
| 381 | 520    | Fac. de Psicología             | Arnoldo Tellez López            | Intervención Psicológica En Sobrepeso-Obesidad: Ensayo Clínico Aleatorizado  | Educación, Humanidades y Arte       |
| 382 | 598    | Fac. de Psicología             | María Elena Villarreal González | Modelo Explicativo De La Violencia Filioparental En Adolescentes Escolarizados   | Educación, Humanidades y Arte       |



**SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO**  
**DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN**  
**PROGRAMA DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA DE LA UANL, 2019**  
**PAICYT 2019**

| No. | No. S. | Dependencia                                | Investigador                           | Proyecto  | Área del conocimiento                 |
|-----|--------|--|--|---|---------------------------------------|
| 383 | 620    | Fac. de Psicología                         | Juan Carlos Sanchez Sosa               | Factores De Riesgo Y Protección Asociados A La Violencia En Adolescentes Escolarizados  | Educación, Humanidades y Arte         |
| 384 | 205    | Fac. de Salud Pública y Nutrición          | Blanca Edelia González Martínez        | Expresión De Genes Participantes En El Metabolismo Regulador De La Presión Arterial En Tejido De Pulmón De Ratas Hipertensas Tratadas Con Extractos De Semilla De Salvia Hispanica L. | Ciencias Naturales                    |
| 385 | 217    | Fac. de Salud Pública y Nutrición          | Georgina Mayela Núñez Rocha            | Salud General, Estilos Y Calidad De Vida En Atletas De Alto Rendimiento De La Universidad Autónoma De Nuevo León  | Ciencias de la Salud                  |
| 386 | 297    | Fac. de Salud Pública y Nutrición          | Ana Laura Isabel De La Garza Hernández | La Alimentación Materna Con Distintos Endulzantes Induce Cambios Metabólicos Y Conductuales A Través De La Modulación De La Microbiota Intestinal En La Descendencia Adulta.          | Ciencias de la Salud                  |
| 387 | 314    | Fac. de Salud Pública y Nutrición          | Heriberto Castro García                | La Suplementación Dietética Y Su Regulación Sobre El Desarrollo De Conducta Similar Al Autismo Inducida Por La Sobrealimentación Materna En La Descendencia En Un Modelo Murino       | Ciencias de la Salud                  |
| 388 | 385    | Fac. de Salud Pública y Nutrición          | María Natividad Ávila Ortiz            | Obesidad, Percepción De La Imagen Corporal Y Prácticas De Alimentación En Adolescentes Del Área Metropolitana De Monterrey. Un Estudio Cualitativo                                    | Ciencias Sociales y Administrativas   |
| 389 | 395    | Fac. de Salud Pública y Nutrición          | Jesús Alberto Vázquez Rodríguez        | Perfil De Compuestos Fenólicos En Germinados De Haba (Vicia Faba L).  | Ciencias Agropecuarias y de la Tierra |
| 390 | 463    | Fac. de Salud Pública y Nutrición          | Vania Urias Orona                      | Bebida Funcional: Maíz Morado (Zea Mays), Caracterización Físicoquímica Y Vida De Anaquel.  | Ciencias de la Salud                  |
| 391 | 482    | Fac. de Salud Pública y Nutrición          | Marcelo Hernández Salazar              | Efecto Del Consumo De Miel De Abeja (Apis Mellifera) Sobre Indicadores Bioquímicos Y Antropométricos En Pacientes Con Síndrome Metabólico: Un Estudio Piloto                          | Ciencias de la Salud                  |
| 392 | 533    | Fac. de Salud Pública y Nutrición          | Eduardo Campos Góngora                 | Análisis De Los Mecanismos Implicados En La Regulación Del Estrés Oxidativo En Yarrowia Lipolytica  | Ciencias Naturales                    |
| 393 | 191    | Fac. de Trabajo Social y Desarrollo Humano | Alejandro Francisco Román Macedo       | Diagnóstico Y Análisis De La Situación Educativa De La Población De Origen Mexicano En Estados Unidos, En Su Calidad De Migrantes De Retorno A Nuevo León, México.                    | Ciencias Sociales y Administrativas   |

**SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO**  
**DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN**  
**PROGRAMA DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA DE LA UANL, 2019**  
**PAICYT 2019**

| No. | No. S. | Dependencia                                | Investigador                 | Proyecto  | Área del conocimiento               |
|-----|--------|--|------------------------------|---|-------------------------------------|
| 394 | 363    | Fac. de Trabajo Social y Desarrollo Humano | Sagrario Garay Villegas      | Cuidados De Personas Mayores: Desafíos E Implicaciones  | Ciencias Sociales y Administrativas |
| 395 | 183    | Instituto de Investigaciones Sociales      | Jorge Francisco Aguirre Sala | La Capacidad De Respuesta Estatal A Las Iniciativas Ciudadanas De Cultura Como Elemento De La Calidad De La Democracia Participativa: El Caso Del Programa De Apoyo A Las Culturas Municipales Y Comunitarias (Pacmyc) En Nuevo León. | Ciencias Sociales y Administrativas |
| 396 | 276    | Instituto de Investigaciones Sociales      | Esteban Picazzo Palencia     | Desarrollo Humano Sustentable Y Equidad En Salud En México  | Ciencias Sociales y Administrativas |
| 397 | 552    | Instituto de Investigaciones Sociales      | Rebeca Moreno Zúñiga         | Etnicidad Y Violencia Social En Nuevo León: Historias De Vida De Mujeres Indígenas Que Han Resistido La Violencia.  | Ciencias Sociales y Administrativas |
| 398 | 566    | Instituto de Investigaciones Sociales      | Elizabeth Gálvez Santillán   | Estrategias De Supervivencia De Las Mujeres Adultas Mayores En Monterrey, Nuevo León  | Ciencias Sociales y Administrativas |
| 399 | 602    | Instituto de Investigaciones Sociales      | Jose Juan Cervantes Niño     | Desaceleración De La Participación Laboral Femenina En México 1995-2016: Implicaciones Laborales Formales E Informales  | Ciencias Sociales y Administrativas |
| 400 | 609    | Instituto de Investigaciones Sociales      | David De Jesús Reyes         | Experiencias, Vivencias Y Significados Del Trato Y Atención Que Reciben Los Adolescentes En Los Servicios De Salud Amigables Del Amm De Monterrey.  | Ciencias Sociales y Administrativas |