

# PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN POR CENTRO Y PROGRAMA PRIMER SEMESTRE DE 2021



|  |  |           |
|--|--|-----------|
| <b>I. CIENCIAS AGROPECUARIAS</b>                   |  |           |
| 1.   | PROGRAMA DE INVESTIGACIONES AGRÍCOLAS <u>PIAg</u>                    | 7         |
| 2.   | PROGRAMA DE INVESTIGACIONES PECUARIAS <u>PIP</u>                     | 7         |
| 3.   | PROGRAMA DE INVESTIGACIONES EN ALIMENTOS <u>PIAL</u>                 | 4         |
|  | Subtotal   | <b>18</b> |
| <b>II. CIENCIAS BÁSICAS</b>                        |  |           |
| 4.   | PROGRAMA DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS <u>PIB</u>                    | 11        |
| 5.   | PROGRAMA DE INVESTIGACIONES BIOMÉDICAS BÁSICAS <u>PIBB</u>           | 11        |
| 6.   | PROGRAMA DE INVESTIGACIONES EN BIOTECNOLOGÍA <u>PIBT</u>             | 10        |
| 7.   | PROGRAMA DE INVESTIGACIONES EN FISIOLÓGIA Y FARMACOLOGÍA <u>PIFF</u> | 8         |
| 8.   | PROGRAMA DE INVESTIGACIONES EN TOXICOLOGÍA <u>PII</u>                | 8         |
| 9.   | PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN EN INFORMÁTICA <u>PIInf</u>                | 17        |
| -  | PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA <u>PII</u>                  | 5         |
|  | PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN MATEMÁTICAS <u>PIM</u>                 | 19        |
|  | Subtotal   | <b>89</b> |
| <b>III. CENTRO DE CIENCIAS DE LA INGENIERÍA</b>    |  |           |
| -  | PROYECTOS DE INVESTIGACION EN INGENIERIA <u>PII</u>                  | 12        |
|  | Subtotal   | <b>12</b> |
| <b>IV. CIENCIAS DE LA SALUD</b>                    |  |           |
| 10.  | PROGRAMA DE INVESTIGACIONES EN EPIDEMIOLOGÍA CLÍNICA <u>PIEC</u>     | 2         |
| -  | PROGRAMA DE INVESTIGACIONES BIOMÉDICAS BÁSICAS <u>PIBB</u>           | 9         |
|  | Subtotal   | <b>11</b> |
| <b>V. CIENCIAS DEL DISEÑO Y DE LA CONSTRUCCIÓN</b> |  |           |
| 11.  | PROGRAMA DE INVESTIGACIONES URBANÍSTICAS <u>PIU</u>                  | 7         |
| 12.  | PROGRAMA DE INVESTIGACIONES EN INGENIERÍA CIVIL <u>PIIC</u>          | 6         |
| -  | PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN ARQUITECTURA <u>PIA</u>                | 2         |
| -  | PROYECTO DE INVESTIGACIÓN EN DISEÑO <u>PIDI</u>                      | 9         |
|  | Subtotal   | <b>24</b> |
| <b>VI. CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS</b>   |  |           |
| 13.  | PROGRAMA DE INVESTIGACIONES ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS <u>PIEA</u> | 26        |
|  | Subtotal   | <b>26</b> |

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN  
POR CENTRO Y PROGRAMA  
PRIMER SEMESTRE DE 2021**



|  |   |            |
|--|---|------------|
| <b>VII. CIENCIAS EMPRESARIALES</b>               |   |            |
| -  | PROGRAMA DE INVESTIGACIONES ECONOMICAS Y ADMINISTRATIVAS <u>PIEA</u>            | 5          |
| -  | PROGRAMA DE INVESTIGACIONES EN ALIMENTOS <u>PIAL</u>                            | 1          |
|  | Subtotal  | <b>6</b>   |
| <br><b>VIII. CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES</b> |   |            |
| 14.  | PROGRAMA DE INVESTIGACIONES EDUCATIVAS <u>PIE</u>                               | 14         |
| 15.  | PROGRAMA DE INVESTIGACIONES HISTÓRICAS <u>PIH</u>                               | 7          |
| 16.  | PROGRAMA DE INVESTIGACIONES EN ESTUDIOS CULTURALES <u>PIECu</u>                 | 15         |
| 17.  | PROGRAMA DE INVESTIGACIONES EN SOCIOLOGÍA INDUSTRIAL Y DEL TRABAJO <u>PISIT</u> | 4          |
| 18.  | PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN EN DESARROLLO POBLACIONAL <u>PIDP</u>                 | 2          |
| -  | PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN FILOSOFÍA <u>PIF</u>                              | 4          |
| -  | PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN DERECHO <u>PID</u>                                | 5          |
| -  | PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN PSICOLOGÍA <u>PIP<sub>s</sub></u>                 | 15         |
| -  | PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN ESTUDIOS POLÍTICOS <u>PIEP</u>                    | 3          |
|  | Subtotal  | <b>69</b>  |
| <br><b>IX. CENTRO DE LAS ARTES Y LA CULTURA</b>  |   |            |
| -  | PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN LETRAS HISPÁNICAS <u>PILH</u>                     | 3          |
| -  | PROGRAMA DE INVESTIGACIONES EDUCATIVAS <u>PIE</u>                               | 4          |
| -  | PROGRAMA DE INVESTIGACIONES EN ESTUDIOS CULTURALES <u>PIECu</u>                 | 1          |
|  | Subtotal  | <b>8</b>   |
|  | <b>TOTAL</b>  | <b>263</b> |

**CENTRO DE CIENCIAS AGROPECUARIAS**

| No. | Clave y Fecha de Terminación | PROYECTO  | INVESTIGADORES PARTICIPANTES   | TIPO DE INVESTIGACIÓN  |
|-----|------------------------------|---|--|------------------------|
| 1   | PIAg/PV 20-1<br>F.T. 21-2    | Micropropagación de agaves mezcaleros de Aguascalientes.  | Mtro. Otilio Vázquez Martínez<br>Dr. Alberto Margarito García Munguía <b>(SNI)</b><br>Dr. Fernando Ramos Gourcy<br>Mtro. Jesús Martín Fuantos Mendoza<br>Dr. Eugenio Martín Pérez Molphe Balch <b>(SNI)</b>                          | Desarrollo Tecnológico |
| 2   | PIAg/PV 21-1<br>F.T. 23-2    | Levantamiento ecológico e identificación de malezas en el cultivo de maíz en Aguascalientes y zona del bajo.  | Dr. Alberto Margarito García Munguía (SNI)<br>Mtro. Otilio Vázquez Martínez<br>Dr. Fernando Ramos Gourcy<br>Mtro. Jesús Martín Fuantos Mendoza<br>Mtro. Amalio Ponce Montoya   | Aplicada               |
| 3   | PIAg/RN 19-1<br>F.T. 21-2    | La valoración de los servicios ecosistemas como una estrategia de empoderamiento comunitario en el Ejido Ojo de Agua de los Montes, Tepezalá, Aguascalientes, México.           | Dr. Antonio de Jesús Meráz Jiménez<br>Dr. Joaquín Sosa Ramírez <b>(SNI)</b><br>Dr. José de Jesús Luna Ruiz <b>(SNI)</b><br>M. en C. Abraham Díaz Romo<br>Mtro. Amalio Ponce Montoya  | Aplicada               |
| 4   | PIAg/RN 19-2<br>F.T. 21-2    | Recuperación natural de ecosistemas forestales en el área natural protegida Sierra Fría.  | Dr. Joaquín Sosa Ramírez <b>(SNI)</b><br>Dr. José de Jesús Luna Ruiz <b>(SNI)</b><br>Dr. José Jesús Sigala Rodríguez <b>(SNI)</b>  | Aplicada               |
| 5   | PIAg/RN 20-1<br>F.T. 22-2    | Rescate y mejoramiento participativo de chiles tradicionales de México ( <i>Capsicum annum</i> ) para consumo orgánico.   | Dr. José de Jesús Luna Ruiz <b>(SNI)</b><br>Dr. Alfonso de Luna Jiménez  | Aplicada               |
| 6   | PIAg/RN 21-1<br>F.T. 23-2    | Impacto ambiental de pérdida de carbono y vegetación en la unidad de estudio arroyo seco por la construcción de una carretera federal.  | M. en C. Abraham Díaz Romo<br><u>Mtro. Jorge Alejandro Torres González</u><br>Dr. Antonio de Jesús Meráz Jiménez   | Aplicada               |
| 7   | PIAg/CB 21-1<br>F.T. 22-2    | Análisis del extracto celular de nervadura central de hoja de maíz y su relación con rendimiento.   | Dr. Fernando Ramos Gourcy<br>Mtro. Otilio Vázquez Martínez<br>Dr. Alberto Margarito García Munguía (SNI)<br>Mtro. Jesús Martín Fuantos Mendoza<br>Mtro. Mario Alejandro López Gutiérrez<br><u>Mtra. Liliana Raquel Barba de Alba</u> | Aplicada               |
| 8   | PIP/NA 20-1<br>F.T. 21-2     | Efecto de las inmunoglobulinas tipo Y de gallinas hiperinmunizadas para el control de la diarrea neonatal en becerras.  | Dr. Carlos Urban Haubi Segura<br>Dr. Teódulo Quezada Tristán <b>(SNI)</b><br>Mtro. Rafael Alejandro Casillas Peñuelas  | Básica                 |
| 9   | PIP/SA 19-1<br>F.T. 21-2     | Ocurrencia de aflatoxinas en alimentos y productos pecuarios en el estado de Aguascalientes.  | Dr. Arturo Gerardo Valdivia Flores <b>(SNI)</b><br>Dr. Teódulo Quezada Tristán <b>(SNI)</b><br>Dr. Raúl Ortiz Martínez   | Aplicada               |
| 10  | PIP/SA 20-1<br>F.T. 21-2     | Efecto de la inmunoglobulina Y (IgY) de gallinas hiperinmunizadas sobre los parámetros productivos y microbiota intestinal de lechones en las etapas de lactancia e iniciación. | Dr. Teódulo Quezada Tristán <b>(SNI)</b><br>Dr. Arturo Gerardo Valdivia Flores <b>(SNI)</b><br>Dr. Carlos Urban Haubi Segura   | Aplicada               |
| 11  | PIP/SA 20-2<br>F.T. 22-2     | Detección de amiloidosis reactiva secundaria por inmunohistoquímica y su relación con marcadores serológicos en bovinos sacrificados en el Rastro Municipal.                    | Dra. Rosa María Meléndez Soto<br>Dra. Eva María Salinas Miralles <b>(SNI)</b>  | Básica                 |

**CENTRO DE CIENCIAS AGROPECUARIAS**

| No. | Clave y Fecha de Terminación | PROYECTO  | INVESTIGADORES PARTICIPANTES   | TIPO DE INVESTIGACIÓN  |
|-----|------------------------------|---|--|------------------------|
| 12  | PIP/SA 20-3<br>F.T. 22-2     | Desarrollo, evaluación y validación el uso de probióticos para el control de enfermedades emergentes en sistemas intensivos de rana toro ( <i>Lithobates catesbeiana</i> ), su uso como bioestimulantes y activadores en sistemas de producción vegetal intensiva y cultivos acuaponicos como una tecnología sustentable viable en regiones áridas y semiáridas de México.<br><u>(Co-Financiamiento Externo: Asociación de productores de rana toro de Jalisco)</u> | Dr. Efraín Islas Ojeda<br>Dr. Alberto Margarito García Munguía <b>(SNI)</b><br>Mtro. Mario Alejandro López Gutiérrez<br>Mtro. Rafael Alejandro García Peñuelas | Desarrollo Tecnológico |
| 13  | PIP/SA 20-4c<br>F.T. 21-1    | Revisión del posible origen zoonótico de la pandemia por SARS-CoV-2.  | Dr. Arturo Gerardo Valdivia Flores <b>(SNI)</b><br>Dr. Teódulo Quezada Tristán <b>(SNI)</b><br>Dr. Raúl Ortiz Martínez   | Básica                 |
| 14  | PIP/SA 21-1<br>F.T. 22-2     | Niveles de IgG y actividad enzimática de la GGT como indicadores de una buena transferencia de inmunidad pasiva en becerras alimentadas en tres tiempos con calostros tratados térmicamente.  | Dr. Teódulo Quezada Tristán (SNI)<br>Dr. Arturo Gerardo Valdivia Flores (SNI)<br>Dr. Raúl Ortiz Martínez   | Aplicada               |
| 15  | PIAL 19-1<br>F.T. 21-2       | Valorización de residuos generados en la industria agroalimentaria y su aplicación como ingredientes alimentarios.  | Dra. Laura Eugenia Pérez Cabrera<br>Lic. Rosa Elena Ramírez Carrillo   | Aplicada               |
| 16  | PIAL 20-3<br>F.T. 22-2       | Desarrollo de un recubrimiento comestible a base de mucílago de tomate ( <i>Solanum lycopersicum</i> )<br><u>(Co-financiamiento: Agroindustria de Aguascalientes S. A. de C.V.)</u>   | Dra. Ma. Mayela Aguilar Romero<br>Dr. Carlos Eduardo Romo Bacco<br>Dra. Myrna Alicia Abraján Villaseñor<br>Mtra. Ma. Magdalena Ramírez Gómez                   | Aplicada               |
| 17  | PIAL 20-4c<br>F.T. 21-1      | Desarrollo de un gel antibacterial a base de ácido acético.   | Dra. Ma. Mayela Aguilar Romero<br>Dr. Carlos Eduardo Romo Bacco<br>Dr. Francisco Javier Avelar González  | Aplicada               |

**CENTRO DE CIENCIAS BÁSICAS**

| No. | Clave y Fecha de Terminación | PROYECTO   | INVESTIGADORES PARTICIPANTES  | TIPO DE INVESTIGACIÓN |
|-----|------------------------------|--|---|-----------------------|
| 1   | PIB 19-1<br>F.T. 21-2        | Odonata de la colección zoológica de la Universidad Autónoma de Aguascalientes.  | Dr. Jaime Antonio Escoto Moreno <b>(SNI)</b><br>Dr. Marcelo Silva Briano <b>(SNI)</b><br>Dr. José Jesús Sigala Rodríguez <b>(SNI)</b>                                   | Básica                |
| 2   | PIB 19-2<br>F.T. 21-2a       | Introducción al estudio de la microfauna de los cuerpos de agua de los parques recreativos de la ciudad de Aguascalientes (presa El Cedazo, parque Hidalgo, parque México, parque Rodolfo Landeros Gallegos, laguna de la Isla San Marcos) y estanque UAA. | Dr. Marcelo Silva Briano <b>(SNI)</b><br>Dr. Jaime Antonio Escoto Moreno <b>(SNI)</b>   | Básica                |
| 3   | PIB 19-3<br>F.T. 21-2        | Relación huésped-patógeno entre bacterias y células eucariotes.  | Dra. Alma Lilian Guerrero Barrera <b>(SNI)</b><br>Dr. Francisco Javier Avelar González <b>(SNI)</b><br>Dr. Edgar Eduardo Hernández Cuellar                              | Básica                |
| 4   | PIB 20-3<br>F.T. 22-2        | Caracterización y diversificación de la anatomía de raíz de grupos cercanos a Cactaceae.   | Dr. Gilberto Alejandro Ocampo Acosta <b>(SNI)</b><br>Dra. Ma. Consolación Martínez Saldaña <b>(SNI)</b><br>Dr. Felipe Tafoya Rangel                                     | Básica                |
| 5   | PIB 20-4n<br>F.T. 22-2       | Detección del mosquito <i>Aedes aegypti</i> vector del arbovirus del dengue en el municipio de Aguascalientes.   | Dr. Jaime Antonio Escoto Moreno <b>(SNI)</b><br>Dr. José Jesús Sigala Rodríguez <b>(SNI)</b>  | Básica                |
| 6   | PIB 20-5c<br>F.T. 21-1       | Efecto antiviral y microbiano del ácido acético. Alternativa antiséptica al alcohol ante el COVID-19   | Dra. Alma Lilian Guerrero Barrera <b>(SNI)</b><br>Dr. Francisco Javier Avelar González <b>(SNI)</b><br>Dra. Iliana Ernestina Medina Ramírez <b>(SNI)</b>                | Aplicada              |
| 7   | PIB 21-1<br>F.T. 22-2        | Evaluación de trampas para captura de picudo de la guayaba <i>Conotrachelus dimidiatus</i> en Calvillo, Aguascalientes.  | Dr. Felipe Tafoya Rangel<br>Dr. Jaime Antonio Escoto Moreno (SNI)   | Aplicada              |
| 8   | PIB 21-2<br>F.T. 22-2        | Análisis de polimorfismos en los marcos de lectura abierta L1 y L2 del virus del papiloma humano genotipo 51 en pacientes con lesiones neoplásicas y cáncer cervicouterino.  | Dr. Rafael Gutiérrez Campos<br>Dr. Alejandro Rosas Cabral   | Básica                |
| 9   | PIB 21-3<br>F.T. 23-2        | Atlas: los tesoros de la naturaleza desconocidos del estado de Aguascalientes.   | Dr. Marcelo Silva Briano (SNI)  | Básica                |
| 10  | PIB 21-4<br>F.T. 22-2        | Patrones de diversidad y conservación de víboras mexicanas.  | Dr. José Jesús Sigala Rodríguez (SNI)<br>Dr. Jaime Antonio Escoto Moreno (SNI)<br>Dr. Gilberto Alejandro Ocampo Acosta (SNI)  | Básica                |
| 11  | PIB 21-5<br>F.T. 23-2        | Caracterización de la biopelícula multiespecie entre <i>Candida albicans</i> y <i>Staphylococcus aureus</i> .  | Dr. Edgar Eduardo Hernández Cuellar<br>Dra. Alma Lilian Guerrero Barrera (SNI)<br>Dr. Francisco Javier Avelar González (SNI)  | Básica                |
| 12  | PIBB 16-2<br>F.T. 21-2a      | Factores humorales que influyen en la virulencia de <i>Entamoeba histolytica</i> durante la relación huésped-parásito. (Financiamiento Externo: CONACYT-Ciencia Básica)  | Dr. Javier Ventura Juárez <b>(SNI)</b><br>Dr. Martín Humberto Muñoz Ortega <b>(SNI)</b>   | Básica                |
| 13  | PIBB 19-1<br>F.T. 21-2       | Determinación la función farmacológica de los receptores putativos a cannabinoides (GPR55 y GPR119) en la memoria de procedimiento, la integridad neuromuscular y el desarrollo de comportamientos obesogénicos en la rata.                                | Dr. Bruno Antonio Marichal Cancino <b>(SNI)</b><br>Dr. Andrés Quintanar Stephano <b>(SNI)</b><br>Dr. Martín Gerardo Rodríguez<br>Dra. Raquel Guerrero Alba <b>(SNI)</b> | Básica                |

**CENTRO DE CIENCIAS BÁSICAS**

| No. | Clave y Fecha de Terminación | PROYECTO   | INVESTIGADORES PARTICIPANTES  | TIPO DE INVESTIGACIÓN  |
|-----|------------------------------|--|---|------------------------|
| 14  | PIBB 19-5<br>F.T. 21-2       | Antígenos inmunodominantes de <i>Helicobacter pylori</i> relacionados con los niveles de atrofia glandular en mucosa gástrica evaluada por serología.                                | Dr. Rodolfo González Segovia<br>Dra. Yolanda Romo Lozano <b>(SNI)</b>   | Básica                 |
| 15  | PIBB 19-6<br>F.T. 21-1a      | Efecto del yoduro de potasio en combinación con terapia fotodinámica y azul de metileno sobre la interacción neutrófilo- <i>Sporothrix schenckii</i> .                               | Dra. Yolanda Romo Lozano <b>(SNI)</b><br>Dr. Rodolfo González Segovia<br>Dra. Iliana Ernestina Medina Ramírez <b>(SNI)</b><br>Dr. Martín Gerardo Rodríguez  | Básica                 |
| 16  | PIBB 19-9n<br>F.T. 21-1      | Generación de una estrategia preventiva contra la infección del Virus Sincitial Respiratorio.<br>(Financiamiento: CONACyT-Ciencia Básica)  | Dr. Daniel Cervantes García <b>(SNI)</b><br>Dra. Eva María Salinas Miralles <b>(SNI)</b><br>Dra. Mariela Jiménez Vargas <b>(SNI)</b><br>Dr. Martín Humberto Muñoz Ortega <b>(SNI)</b>   | Básica                 |
| 17  | PIBB 19-11n<br>F.T. 22-1     | Regeneración del parénquima hepático mediante una terapia combinatoria de fármacos con actividad neuroinmune y curcumina. Estudios in vitro e in vivo.<br>(Financiamiento: CONACyT)  | Dr. Martín Humberto Muñoz Ortega <b>(SNI)</b><br>Dr. Bruno Antonio Marichal Cancino <b>(SNI)</b><br>Dr. Daniel Cervantes García <b>(SNI)</b><br>Dr. Javier Ventura Juárez <b>(SNI)</b><br>Dra. Sandra Luz Martínez Hernández <b>(SNI)</b>               | Básica                 |
| 18  | PIBB 20-1<br>F.T. 22-2       | Efecto del glicomacropéptido sobre la activación de queratinocitos y células presentadoras de antígeno en cultivo.   | Dra. Eva María Salinas Miralles <b>(SNI)</b><br>Dr. Daniel Cervantes García <b>(SNI)</b><br>Dra. Mariela Jiménez Vargas <b>(SNI)</b><br>Dr. José Luis Quintanar Stephano <b>(SNI)</b>   | Básica                 |
| 19  | PIBB 20-4<br>F.T. 21-2       | Prevalencia de los polimorfismos G-308A y G-238A del gen del factor de necrosis tumoral (TNF) en pacientes con aborto de repetición.   | Dr. Rafael Gutiérrez Campos<br>Dr. Alejandro Rosas Cabral   | Aplicada               |
| 20  | PIBB 20-11c<br>F.T. 21-1     | Generación de una técnica basada en la PCR en bucle para la detección molecular de SARS-CoV-2.   | Dr. Rafael Gutiérrez Campos<br>Dr. Alejandro Rosas Cabral   | Desarrollo Tecnológico |
| 21  | PIBB 21-1<br>F.T. 23-2       | Papel de la mieloperoxidasa en la respuesta inmune de los neutrófilos retados con <i>Sporothrix schenckii</i> .  | Dra. Yolanda Romo Lozano (SNI)<br>Dr. Rodolfo González Segovia<br>Dr. Javier Ventura Juárez (SNI)   | Básica                 |
| 22  | PIBB 21-10<br>F.T. 22-2      | Propuesta alternativa de medio de cultivo de <i>Entamoeba histolytica</i> para mejorar y mantener virulencia.  | Dr. Javier Ventura Juárez (SNI)<br>Dr. Martín Humberto Muñoz Ortega (SNI)<br>Dra. Sandra Luz Martínez Hernández (SNI)   | Básica                 |
| 23  | PIBT 19-2<br>F.T. 21-2       | Estudio bioquímico del efecto antiinflamatorio de <i>Pereskia sacharosa</i> en el sistema nervioso central de ratón e identificación de los compuestos activos.                      | Dra. Yenny Adriana Gómez Aguirre<br>M. en C. Lucía Isabel Chávez Ortiz<br>M. en C. Laura María de Lourdes de la Rosa Carrillo<br>Dr. Eugenio Martín Pérez Molphe Balch <b>(SNI)</b>   | Básica                 |
| 24  | PIBT 19-3<br>F.T. 21-2       | Estudio del efecto de surfactantes sobre la remoción de colorantes con pectina en medio acuoso.  | Dr. Juan Antonio Lozano Álvarez <b>(SNI)</b><br>Dr. Juan Jáuregui Rincón <b>(SNI)</b><br>Dra. Iliana Ernestina Medina Ramírez <b>(SNI)</b><br>Dr. Rogelio Salinas Gutiérrez <b>(SNI)</b>  | Aplicada               |
| 25  | PIBT 19-4<br>F.T. 21-2       | Síntesis verde de nanopartículas metálicas usando extractos acuosos de tejido caloso de diferentes géneros de cactáceas y líquido extracelular del cultivo de hongos ligninolíticos. | Dr. Juan Jáuregui Rincón <b>(SNI)</b><br>Dra. Iliana Ernestina Medina Ramírez <b>(SNI)</b><br>Dr. Juan Antonio Lozano Álvarez <b>(SNI)</b><br>Dr. Eugenio Martín Pérez Molphe Balch <b>(SNI)</b><br>M. en C. Laura María de Lourdes de la Rosa Carrillo | Básica                 |
| 26  | PIBT 20-1<br>F.T. 22-2       | Tratamientos fisicoquímicos y enzimáticos del huitlacoche para mejorar su valor nutracéutico.  | Dr. Fidel Guevara Lara<br>Mtro. José Luis Moreno Hernández Duque<br>Dr. Juan Jáuregui Rincón <b>(SNI)</b><br>Dra. Nora Lilia Vasco Méndez<br>Dra. Laura Eugenia Pérez Cabrera   | Aplicada               |

**CENTRO DE CIENCIAS BÁSICAS**

| No. | Clave y Fecha de Terminación | PROYECTO   | INVESTIGADORES PARTICIPANTES  | TIPO DE INVESTIGACIÓN  |
|-----|------------------------------|--|---|------------------------|
| 27  | PIBT 20-2<br>F.T. 22-2       | Estudio bioquímico de las amilasas presentes en las secreciones de la larva de <i>Lucilia sericata</i> .   | Dra. Nora Lilia Vasco Méndez<br>Dr. Fidel Guevara Lara<br>Dr. José Francisco Morales Domínguez (SNI)  | Básica                 |
| 28  | PIBT 20-3<br>F.T. 21-2       | Eliminación de COVs por biofiltración y pruebas de toxicidad de su efluente gaseoso.   | Dra. Elsa Marcela Ramírez López<br>Dr. Francisco Javier Avelar González (SNI)<br>Dr. Roberto Rico Martínez (SNI)<br>Dra. Angélica Hernández Quintero  | Básica                 |
| 29  | PIBT 21-1<br>F.T. 23-2       | Definición de medios basales específicos para el cultivo in vitro de plantas nativas de zonas áridas (Agaváceas, Cactáceas, Crassuláceas y Nolináceas).  | Dr. Eugenio Martín Pérez Molphe Balch (SNI)<br>M. en C. Lucía Isabel Chávez Ortiz<br>M. en C. Laura María de Lourdes de la Rosa Carrillo  | Desarrollo Tecnológico |
| 30  | PIBT 21-2<br>F.T. 23-2       | Desarrollo de posibles aplicaciones biotecnológicas que permitan en aprovechamiento racional de algunas especies mexicanas de la familia Crassulaceae por medio de su respuesta ante diversas condiciones de cultivo in vitro.                                   | M. en C. Laura María de Lourdes de la Rosa Carrillo<br>Dr. Eugenio Martín Pérez Molphe Balch (SNI)<br>M. en C. Lucía Isabel Chávez Ortiz<br>Dra. Yenny Adriana Gómez Aguirre<br>Mtro. Alberto Issac Reyes Silva | Aplicada               |
| 31  | PIBT 21-3<br>F.T. 22-2       | Detección de antibióticos betalactámicos en aguas residuales y presas de Aguascalientes mediante inmunoensayos y pruebas toxicológicas.  | Dra. Norma Angélica Chávez Vela<br>Dr. Juan Jáuregui Rincón (SNI)<br>Dra. Iliana Ernestina Medina Ramírez (SNI)<br>Dr. Mario Alberto Arzate Cárdenas<br>Mtro. Guadalupe Javier Araiza Arvilla                   | Aplicada               |
| 32  | PIBT 21-4<br>F.T. 22-2       | Identificación, producción y análisis de compuestos con actividad antimicrobiana derivados de plantas.   | Dr. José Francisco Morales Domínguez (SNI)<br>Dra. Yenny Adriana Gómez Aguirre  | Básica                 |
| 33  | PIFF 19-2<br>F.T. 21-2       | Papel regulador de la vasopresina (AVP) y antagonistas de los receptores V1a y V2 de AVP en enfermedades experimentales autoinmunes, infecciosas, fibróticas y cáncer.   | Dr. Andrés Quintanar Stephano (SNI)<br>Dr. Javier Ventura Juárez (SNI)<br>Dr. José Luis Quintanar Stephano (SNI)<br>Dra. Eva María Salinas Miralles (SNI)<br>Dr. Martín Humberto Muñoz Ortega (SNI)             | Básica                 |
| 34  | PIFF 20-1<br>F.T. 22-2       | Estudio de los efectos antiinflamatorios y toxicológicos del extracto etanólico de <i>Lepidium virginicum</i> en un modelo de colitis aguda.   | Dra. Raquel Guerrero Alba (SNI)<br>Dr. Eduardo Emmanuel Valdez Morales (SNI)<br>Dra. Yenny Adriana Gómez Aguirre<br>Dra. Eva María Salinas Miralles (SNI)   | Básica                 |
| 35  | PIFF 20-2<br>F.T. 22-2       | Estudio de la regeneración del nervio ciático lesionado de rata tratada con un análogo sintético de la hormona liberadora de gonadotropinas.   | Dr. José Luis Quintanar Stephano (SNI)<br>Dr. Andrés Quintanar Stephano (SNI)<br>Dra. Eva María Salinas Miralles (SNI)  | Básica                 |
| 36  | PIFF 21-5n<br>F.T. 23-2      | La hormona del crecimiento (GH) y la hormona liberadora de gonadotropinas (GnRH) en el sistema nervioso: sinergias y potencialidades en los procesos de regeneración y protección bajo condiciones de daño neural.<br>(Financiamiento: CONACyT-Ciencia Frontera) | Dr. José Luis Quintanar Stephano (SNI)  | Básica                 |
| 37  | PIFF 20-4n<br>F.T. 23-1      | Estudio de los mecanismos que producen neuropatías dolorosas en respuesta a estimulación viral.<br>(Financiamiento Externo: International Association for the Study of Pain)   | Dr. Paulino Barragán Iglesias (SNI)<br>Dr. Bruno Antonio Marichal Cancino (SNI)<br>Dra. Raquel Guerrero Alba  | Básica                 |
| 38  | PIFF 21-1<br>F.T. 23-2       | Decifrando las funciones cognitivas del receptor huérfano GPR35: énfasis en el sistema de recompensa del cerebro.  | Dr. Bruno Antonio Marichal Cancino (SNI)<br>Dr. Gonzalo de Allende Arrarás<br>Dr. Paulino Barragán Iglesias (SNI)   | Básica                 |

**CENTRO DE CIENCIAS BÁSICAS**

| No. | Clave y Fecha de Terminación | PROYECTO  | INVESTIGADORES PARTICIPANTES  | TIPO DE INVESTIGACIÓN  |
|-----|------------------------------|---|---|------------------------|
| 39  | PIFF 21-2<br>F.T. 23-2       | Descifrando los mecanismos que subyacen a las neuropatías periféricas dolorosas.<br>(Financiamiento PRODEP)   | Dr. Paulino Barragán Iglesias (SNI)<br>Dr. Bruno Antonio Marichal Cancino (SNI)<br>Dra. Raquel Guerrero Alba (SNI)  | Básica                 |
| 40  | PIFF 21-4n<br>F.T. 23-2      | Contribución de la señalización purinérgica en la inflamación intestinal asociada con la obesidad-resistencia a insulina y la diabetes tipo 2 y sus implicaciones terapéuticas.<br>(Financiamiento: CONACyT-Ciencia Frontera) | Dra. Raquel Guerrero Alba (SNI)<br>Dr. Bruno Antonio Marichal Cancino (SNI)   | Básica                 |
| 41  | PIT 19-1<br>F.T. 21-2        | Desarrollo estratégico de procesos fotocatalíticos para la purificación de aire de interiores.  | Dra. Iliana Ernestina Medina Ramírez (SNI)<br>Dra. Yolanda Romo Lozano (SNI)  | Aplicada               |
| 42  | PIT 19-2<br>F.T. 21-2b       | Estudio del efecto nutraceutico y nutrigenómico de pigmentos betalainicos (betanina) de frutos de Opuntia robusta en el daño hepático agudo inducido con diclofenaco.   | Dra. Ma. Consolación Martínez Saldaña (SNI)<br>Dra. Elsa Marcela Ramírez López<br>Dr. Francisco Javier Avelar González (SNI)                              | Básica                 |
| 43  | PIT 19-3<br>F.T. 21-2        | Caracterización de sustratos e identificación de bacterias y hongos resistentes a metales presentes en zonas afectadas por actividades mineras.   | Dr. Francisco Javier Avelar González (SNI)<br>Dra. Elsa Marcela Ramírez López<br>Dra. Alma Lilián Guerrero Barrera (SNI)                                  | Aplicada               |
| 44  | PIT 19-4<br>F.T. 21-2        | Alteraciones del metabolismo energético de rotíferos dulciacuícolas por la exposición a glifosato y formulaciones comerciales.  | Dr. Mario Alberto Arzate Cárdenas<br>Dr. Roberto Rico Martínez (SNI)<br>Dr. José Francisco Morales Domínguez (SNI)  | Básica                 |
| 45  | PIT 20-1<br>F.T. 22-2        | Estudio toxicológico de pesticidas y otras estrategias utilizadas para el control del gusano descortezador ( <i>Dendroctonus</i> sp.) en el estado de Aguascalientes.   | Dr. Roberto Rico Martínez (SNI)<br>Dr. Gustavo Emilio Santos Medrano (SNI)  | Básica                 |
| 46  | PIT 20-2<br>F.T. 22-2        | Caracterización de la contaminación por microplásticos en agua, sedimentos y peces asociados al consumo humano.   | Dr. Martín Gerardo Rodríguez<br>Dr. Rodolfo González Segovia<br>Mtro. Guadalupe Javier Araiza Arvilla   | Básica                 |
| 47  | PIT 20-3c<br>F.T. 21-1       | Fabricación de un prototipo para la desinfección de aire de interiores para disminuir la propagación de enfermedades infecciosas respiratorias.   | Dra. Iliana Ernestina Medina Ramírez (SNI)<br>Dr. Juan Jáuregui Rincón (SNI)<br>Dr. David Masuoka Ito (SNI)<br>Dra. Yolanda Romo Lozano (SNI)             | Desarrollo Tecnológico |
| 48  | PIT 21-1n<br>F.T. 23-2       | Desarrollo de nanomateriales magnéticos con propiedades óptimas para aplicaciones biomédicas.<br>(Financiamiento: CONACyT-Ciencia Frontera)   | Dra. Iliana Ernestina Medina Ramírez (SNI)<br>Dr. Jorge Eduardo Macías Díaz (SNI)<br>Dr. Javier Ventura Juárez (SNI)                                      | Aplicada               |
| 49  | PIInf 19-1<br>F.T. 21-1      | Proceso de desarrollo de software enfocado en discapacidad física para equipos transdisciplinarios basado en Team Software Process (TSP).   | Dr. Francisco Javier Álvarez Rodríguez (SNI)<br>Dr. Jaime Muñoz Arteaga (SNI)   | Aplicada               |
| 50  | PIInf 19-3<br>F.T. 21-1a     | El conocimiento y su adquisición en las organizaciones mexicanas.   | Dr. Juan Manuel Gómez Reynoso<br>Dr. Carlos Argelio Arévalo Mercado   | Aplicada               |
| 51  | PIInf 19-4<br>F.T. 21-2      | Métodos de diseño de servicios de TI basados en marcos de procesos ágiles-integrativos.   | Dr. José Manuel Mora Tavarez (SNI)  | Aplicada               |
| 52  | PIInf 19-5<br>F.T. 21-2      | Definición de instrumentos y estrategias para la determinación de la calidad en recursos educativos digitales diseñados para la atención a necesidades especiales diferenciadas considerando la teoría de servicios.          | Dr. César Eduardo Velázquez Amador (SNI)<br>Dr. Francisco Javier Álvarez Rodríguez (SNI)<br>Dr. Jaime Muñoz Arteaga (SNI)<br>Dr. Juan Pedro Cardona Salas | Aplicada               |



**CENTRO DE CIENCIAS BÁSICAS**

| No. | Clave y Fecha de Terminación | PROYECTO  | INVESTIGADORES PARTICIPANTES   | TIPO DE INVESTIGACIÓN    |
|-----|------------------------------|---|--|--------------------------|
| 53  | PIInf 19-6<br>F.T. 21-2      | Aplicación de estrategias didácticas para el aprendizaje de la programación basadas en la teoría de carga cognitiva.  | Dr. Carlos Argelio Arévalo Mercado<br>Dra. Estela Lizbeth Muñoz Andrade<br>Dr. Juan Manuel Gómez Reynoso   | Básica                   |
| 54  | PIInf 20-1<br>F.T. 21-2      | Desarrollo de aplicaciones utilizando inteligencia artificial como apoyo a la inclusión de personas con discapacidad visual en instituciones de educación.                                  | Dr. Julio César Ponce Gallegos<br>Dr. Francisco Javier Ornelas Zapata<br>Dr. Alejandro Padilla Díaz<br>Dra. Aurora Torres Soto<br>Dr. Jaime Muñoz Arteaga  | Aplicada                 |
| 55  | PIInf 20-2<br>F.T. 22-2      | Diseño de mecanismos de seguridad basados en máquina de aprendizaje para servicios de computación en la nube.   | Dr. Luis Eduardo Bautista Villalpando  | Aplicada                 |
| 56  | PIInf 20-3<br>F.T. 22-2      | Diseño de circuitos analógicos mediante computación evolutiva.  | Dra. Aurora Torres Soto<br>Dra. María Dolores Torres Soto<br>Dra. Eunice Esther Ponce de León Senti  | Aplicada                 |
| 57  | PIInf 20-4<br>F.T. 22-2      | Metaheurísticas para identificación de factores de riesgo en patologías médicas.  | Dra. María Dolores Torres Soto<br>Dra. Aurora Torres Soto<br>Dra. Eunice Esther Ponce de León Senti  | Aplicada                 |
| 58  | PIInf 20-5<br>F.T. 22-2      | Adopción de tecnología inclusiva para el fortalecimiento de la propuesta curricular adaptada para alumnos de USAER a nivel de educación básica en Aguascalientes.                           | Dr. Jaime Muñoz Arteaga <b>(SNI)</b><br>Dr. Julio César Ponce Gallegos<br>Dr. César Eduardo Velázquez Amador <b>(SNI)</b><br>Dr. Ángel Eduardo Muñoz Zavala  | Aplicada                 |
| 59  | PIInf 20-6<br>F.T. 21-2      | Reconocimiento de objetos binarios a través de aproximaciones poliédricas y de propiedades de simetría.   | Dr. Hermilo Sánchez Cruz <b>(SNI)</b>  | Básica                   |
| 60  | PIInf 20-7<br>F.T. 21-2      | Reducción de dislexia mediante objetos de aprendizaje modelados para el usuario con corrector basado en conjuntos de confusión de disléxicos y reconocimiento de palabras.                  | Dr. Juan Pedro Cardona Salas<br>Dr. Francisco Javier Álvarez Rodríguez <b>(SNI)</b><br>Dr. Jaime Muñoz Arteaga <b>(SNI)</b><br>Dr. Ángel Eduardo Muñoz Zavala<br>Mtro. Guillermo Domínguez Aguilar | Desarrollo Tecnológico   |
| 61  | PIInf 20-8c<br>F.T. 21-1     | Análisis de desarrollo de infecciones del COVID-19 en localidades en México a través de Datamining.   | Dr. Francisco Javier Álvarez Rodríguez <b>(SNI)</b><br>Dr. Julio César Ponce Gallegos  | Aplicación de Tecnología |
| 62  | PIInf 20-9c<br>F.T. 21-1     | Visualización de la Propagación de COVID-19 en la Dinámica Urbana de Aguascalientes.  | Dr. Ángel Eduardo Muñoz Zavala<br>Mtro. Luis Alejandro Escobar López   | Desarrollo Tecnológico   |
| 63  | PIInf 21-2<br>F.T. 22-2      | Inteligencia artificial para la mejora de indicadores sociales usados en la medición de pobreza en México.  | Dr. Ángel Eduardo Muñoz Zavala<br>Dra. Eunice Esther Ponce de León Senti   | Aplicada                 |
| 64  | PIInf 21-3<br>F.T. 22-2      | Modelo de gamificación con clasificadores de la inteligencia artificial, para el aprendizaje lúdico de la programación para los alumnos de Ingeniería en Computación Inteligente de la UAA. | Dr. Alejandro Padilla Díaz<br>Dr. Miguel Ángel Meza de Luna  | Aplicada                 |
| 65  | PIInf 21-4<br>F.T. 22-2      | Factores que afectan la adopción de eMarketing en PyMEs.  | Mtra. Lizeth Itziguery Solano Romo<br>Dr. Juan Manuel Gómez Reynoso<br>Dra. Laura Arminda Garza González   | Aplicada                 |
| 66  | PII 19-3<br>F.T. 21-2        | Algoritmos metaheurísticos y heurísticos para la clasificación de proteínas basado en los mejores aciertos bidireccionales.   | Dra. Eunice Esther Ponce de León Senti<br>Dra. María Dolores Torres Soto<br>Dra. Aurora Torres Soto<br>Dr. José Francisco Morales Domínguez <b>(SNI)</b><br>Dra. Elva Díaz Díaz                    | Básica                   |
| 67  | PII 20-2<br>F.T. 22-2        | Sistema de administración de energía aplicado a Energy Harvesting.  | Dr. Alejandro Román Loera <b>(SNI)</b><br>Dr. Luis Alejandro Flores Oropeza  | Aplicada                 |

**CENTRO DE CIENCIAS BÁSICAS**

| No. | Clave y Fecha de Terminación | PROYECTO   | INVESTIGADORES PARTICIPANTES  | TIPO DE INVESTIGACIÓN  |
|-----|------------------------------|--|---|------------------------|
| 68  | PII 20-5<br>F.T. 21-2        | Diseño, implementación y validación algoritmos de control para el aprovechamiento de la energía.   | Dr. Luis Alejandro Flores Oropeza<br>Dr. Alejandro Román Loera <b>(SNI)</b><br>Mtro. Felipe de Jesús Rizo Díaz  | Aplicada               |
| 69  | PII 20-6c<br>F.T. 21-1       | Metodología para la clasificación de proteínas de la familia Coronaviridae en diferentes vectores y su interacción con proteínas receptoras del humano.                              | Dra. Eunice Esther Ponce de León Senti<br>Dra. María Dolores Torres Soto<br>Dra. Aurora Torres Soto   | Básica                 |
| 70  | PII 21-1<br>F.T. 22-2        | Efectos del uso de material didáctico instruccional basado en la Teoría de Carga Cognitiva en el aprendizaje de estructuras de datos y algoritmos de programación.                   | Dra. Estela Lizbeth Muñoz Andrade<br>Dr. Carlos Argelio Arévalo Mercado<br>Dr. Alejandro Román Loera <b>(SNI)</b><br>Dr. Luis Eduardo Bautista Villalpando                          | Desarrollo Tecnológico |
| 71  | PIM 19-1<br>F.T. 22-1        | Métodos conservativos para sistemas hiperbólicos fraccionarios: análisis y aplicaciones.<br><u>(Financiamiento: CONACyT)</u>   | Dr. Jorge Eduardo Macías Díaz <b>(SNI)</b><br>Dr. José Antonio Guerrero Díaz de León <b>(SNI)</b><br>Dr. Luis Elías Piña Villalpando  | Básica                 |
| 72  | PIM 19-2<br>F.T. 21-2        | Índice de fatiga muscular basado en señales electromiográficas.  | Dr. José Antonio Guerrero Díaz de León <b>(SNI)</b><br>Dr. Jorge Eduardo Macías Díaz <b>(SNI)</b><br>Dr. José Luis Quintanar Stephano <b>(SNI)</b>                                  | Básica                 |
| 73  | PIM 19-4<br>F.T. 21-2        | Funciones cópulas para el análisis de eventos recurrentes en pacientes con cáncer.   | Dra. Angélica Hernández Quintero<br>Dr. Netzahualcóyotl Castañeda Leyva<br>Dra. Silvia Rodríguez Narciso <b>(SNI)</b><br>Dr. Rogelio Salinas Gutiérrez <b>(SNI)</b>                 | Aplicada               |
| 74  | PIM 19-5n<br>F.T. 22-1       | Análisis del efecto de la radiación UV en la melanina y su relación con el cáncer de piel utilizando espectroscopía de Terahertz.<br><u>(Financiamiento: CONACyT-Ciencia Básica)</u> | Dra. Mariana Alfaro Gómez <b>(SNI)</b><br>Dr. Luis Elías Piña Villalpando <b>(SNI)</b>  | Básica                 |
| 75  | PIM 20-1<br>F.T. 21-2        | Estudio de ecuaciones fraccionarias.   | Dr. José Villa Morales <b>(SNI)</b>   | Básica                 |
| 76  | PIM 20-2<br>F.T. 22-2        | Biestabilidad alineal en sistemas hiperbólicos fraccionarios.  | Dr. Jorge Eduardo Macías Díaz <b>(SNI)</b><br>Dra. Iliana Ernestina Medina Ramírez <b>(SNI)</b><br>Dr. Luis Elías Piña Villalpando <b>(SNI)</b>                                     | Básica                 |
| 77  | PIM 20-3<br>F.T. 22-2        | Modelos de reparto en las ciencias sociales utilizando programación mixta con prioridades y teoría de juegos.  | Dr. Julio César Macías Ponce <b>(SNI)</b>   | Básica                 |
| 78  | PIM 20-4<br>F.T. 21-2        | Modelado y análisis de mecanismos de interacción y difusión de sustancias tóxicas y sistemas biológicos a partir de imágenes espectroscópicas en la banda de THz.                    | Dra. Mariana Alfaro Gómez <b>(SNI)</b><br>Dr. Luis Elías Piña Villalpando <b>(SNI)</b>  | Aplicada               |
| 79  | PIM 20-5<br>F.T. 22-2        | Inferencia bayesiana para datos de degradación modelados por procesos Ornstein-Uhlenbeck.  | Dra. Silvia Rodríguez Narciso <b>(SNI)</b><br>Dr. Netzahualcóyotl Castañeda Leyva<br>Dra. Angélica Hernández Quintero<br>Dr. Rogelio Salinas Gutiérrez <b>(SNI)</b>                 | Aplicada               |
| 80  | PIM 20-7<br>F.T. 22-2        | Modelos dinámicos bayesianos de longevidad.  | Dr. Netzahualcóyotl Castañeda Leyva<br>Dra. Silvia Rodríguez Narciso <b>(SNI)</b><br>Dra. Angélica Hernández Quintero<br>Dr. Rogelio Salinas Gutiérrez <b>(SNI)</b>                 | Aplicada               |
| 81  | PIM 20-9c<br>F.T. 21-1       | Odelación basada en agentes y desarrollo de software eficiente para la toma de decisiones gubernamentales en la propagación de enfermedades infecciosas.                             | Dr. Jorge Eduardo Macías Díaz <b>(SNI)</b><br>Dr. Manuel Ramírez Aranda<br>Dr. José Antonio Guerrero Díaz de León <b>(SNI)</b><br>Dra. Iliana Ernestina Medina Ramírez <b>(SNI)</b> | Desarrollo Tecnológico |
| 82  | PIM 20-10c<br>F.T. 21-1      | Tendencia de la epidemia del virus Covid-19 en Aguascalientes.   | Dr. Netzahualcóyotl Castañeda Leyva<br>Dra. Silvia Rodríguez Narciso <b>(SNI)</b><br>Dra. Angélica Hernández Quintero<br>Dr. Rogelio Salinas Gutiérrez <b>(SNI)</b>                 | Aplicada               |

**CENTRO DE CIENCIAS BÁSICAS**

| No. | Clave y Fecha de Terminación | PROYECTO  | INVESTIGADORES PARTICIPANTES   | TIPO DE INVESTIGACIÓN |
|-----|------------------------------|---|--|-----------------------|
| 83  | PIM 21-1<br>F.T. 23-2        | Conos de Whitney, proyecciones generales y equisingularidad.  | Dr. Arturo Enrique Giles Flores  | Básica                |
| 84  | PIM 21-3<br>F.T. 21-2        | Modelación matemática de problemas socio-económicos y de salud pública de México.   | Dra. Luz Judith Rodríguez Esparza (SNI)<br>Dra. Sandra Elizabeth Delgadillo Alemán (SNI)<br>Dr. Julio César Macías Ponce (SNI)<br>Dr. Roberto Alejandro Kú Carrillo (SNI)<br>Dr. Arturo Enrique Giles Flores | Aplicada              |
| 85  | PIM 21-4<br>F.T. 23-2        | Funciones cópula basadas en cuadrículas.  | Dr. Rogelio Salinas Gutiérrez (SNI)<br>Dra. Angélica Hernández Quintero<br>Dr. Ángel Eduardo Muñoz Zavala<br>Dra. Silvia Rodríguez Narciso (SNI)<br>Dr. Netzahualcóyotl Castañeda Leyva                      | Básica                |
| 86  | PIM 21-5<br>F.T. 23-2        | Aplicación del método de la transformación de variables aleatorias a modelos de la biología matemática.   | Dr. Roberto Alejandro Kú Carrillo (SNI)<br>Dra. Sandra Elizabeth Delgadillo Alemán (SNI)   | Aplicada              |
| 87  | PIM 21-6<br>F.T. 23-2        | Uso de la representación de imágenes por cúmulos coordinados (RICC) para el análisis de imágenes espectroscopias de THz.  | Dr. Luis Elias Piña Villalpando (SNI)<br>Dra. Mariana Alfaro Gómez (SNI)<br><u>Dr. Edgar Saucedo Casas</u>   | Aplicada              |
| 88  | PIM 21-7<br>F.T. 23-2        | Modelación matemática del control de una plaga en un cultivo de brócoli.  | Dra. Sandra Elizabeth Delgadillo Alemán (SNI)<br>Dr. Roberto Alejandro Kú Carrillo (SNI)   | Aplicada              |
| 89  | PIM 21-8n<br>F.T. 21-2       | Análisis temporal de las principales causas de muerte y modelado de los tiempos de supervivencia en los estados de Baja California Sur, Aguascalientes, Nayarit y Tabasco, 1998-2018.<br>(Financiamiento: PRODEP) | Dra. Angélica Hernández Quintero<br>Dra. Silvia Rodríguez Narciso (SNI)<br>Dr. Netzahualcóyotl Castañeda Leyva<br>Dr. Rogelio Salinas Gutiérrez (SNI)<br>Dr. Raúl Arias Ulloa                                | Aplicada              |

**CENTRO DE CIENCIAS DE LA SALUD**

| No. | Clave y Fecha de Terminación | PROYECTO   | INVESTIGADORES PARTICIPANTES  | TIPO DE INVESTIGACIÓN    |
|-----|------------------------------|--|---|--------------------------|
| 1   | PIEC 20-1<br>F.T. 21-2       | Asociación entre el índice neutrófilo-linfocito (INL) y preeclampsia.  | Dr. Alejandro Rosas Cabral<br>Dr. Rafael Gutiérrez Campos<br>Dra. Ma. del Carmen Terrones Saldivar<br>Mtro. Jorge Prieto Macías   | Aplicada                 |
| 2   | PIEC 20-2<br>F.T. 21-2       | Impacto de los campos visuales del ambiopie en el campo visual binocular y campos centrales.   | Mtro. Sergio Ramírez González<br>Mtro. Luis Héctor Salas Hernández<br>Mtro. Jaime Bernal Escalante<br>Mtra. Elizabeth Casillas Casillas   | Aplicada                 |
| 3   | PIBB 18-9n<br>F.T. 21-1      | Efectos de N-Araquidonil Glicina (NAGly) sobre la ganancia ponderal y la selección de alimentos en un modelo de obesidad con ratones C57BL/6.<br><u>(Financiamiento Externo: PRODEP)</u> | Dr. Ricardo Ernesto Ramírez Orozco <b>(SNI)</b><br>Dr. Bruno Antonio Marichal Cancino <b>(SNI)</b><br>Mtra. Judith Martín del Campo Cervantes   | Básica                   |
| 4   | PIBB 19-7<br>F.T. 21-2       | Concentración de orexinas, grelina y neuropéptido y en lágrima de sujetos con síndrome de ojo seco.  | Dr. Luis Fernando Barba Gallardo<br>Mtro. Ricardo Mosqueda Villalobos   | Básica                   |
| 5   | PIBB 20-8<br>F.T. 22-2       | Síntesis y caracterización de un hidrogel poroso de poli-etilenglicol-diacrilato (PEGDA).  | Dr. David Masuoka Ito <b>(SNI)</b><br>Mtro. Jorge Prieto Macías   | Aplicada                 |
| 6   | PIBB 20-10c<br>F.T. 21-1     | Monitorización y detección de personas con fiebre en espacios públicos a distancia a través de la tecnología termográfica IR.  | Dr. David Masuoka Ito <b>(SNI)</b><br>Dr. Ricardo Ernesto Ramírez Orozco <b>(SNI)</b><br>Mtra. Gabriela Solano Villarruel<br>Mtra. Judith Martín del Campo Cervantes                                    | Aplicación de Tecnología |
| 7   | PIBB 20-12c<br>F.T. 21-1     | Efectos nutricionales, digestivos, metabólicos e inmunológicos de un yogur probiótico tipo Kefir en niños con parálisis cerebral espástica severa.                                       | Mtro. Adán Israel Rodríguez Hernández<br>Dra. Eva María Salinas Miralles <b>(SNI)</b><br>Dr. Martín Gerardo Rodríguez   | Aplicada                 |
| 8   | PIBB 21-2<br>F.T. 23-2       | Estudio morfológico y molecular de la queratitis inducido por <i>Acanthamoeba griffini</i> y su tratamiento con fármacos inmunoconjugados en un modelo animal.                           | Dr. Luis Fernando Barba Gallardo<br>Dr. Martín Humberto Muñoz Ortega (SNI)<br>Mtro. Luis Héctor Salas Hernández   | Aplicada                 |
| 9   | PIBB 21-3<br>F.T. 23-2       | Evaluación de los efectos de N-Araquidonil glicina (NAGly) en la regulación del apetito y su relación con los comportamientos de ansiedad en ratones BALB/c.                             | Dr. Ricardo Ernesto Ramírez Orozco (SNI)<br>Dra. Denisse Calderón Vallejo (SNI)<br>Dr. David Masuoka Ito (SNI)<br>Mtra. Judith Martín del Campo Cervantes   | Básica                   |
| 10  | PIBB 21-4<br>F.T. 22-2       | Desarrollo y evaluación de sistema de aspiración de aerosoles para procedimientos odontológicos.   | Dr. David Masuoka Ito (SNI)<br>Dr. Ricardo Ernesto Ramírez Orozco (SNI)<br>Mtra. Gabriela Solano Villarruel<br><u>Mtra. Susana Berenice Esparza Ramos</u><br>Dra. Iliana Ernestina Medina Ramírez (SNI) | Desarrollo Tecnológico   |
| 11  | PIBB 21-7<br>F.T. 22-2       | Seguridad alimentaria, funcionalidad, calidad de vida y estado nutricional, y su relación con la presencia de depresión en los adultos mayores ambulatorios de 60 a 90 años de edad.     | Mtra. Judith Martín del Campo Cervantes<br>Dr. Ricardo Ernesto Ramírez Orozco (SNI)<br><u>Esp. Paulina Andrade Lozano</u><br><u>Mtra. Susana Berenice Esparza Ramos</u><br>Dr. David Masuoka Ito (SNI)  | Aplicada                 |

**CENTRO DE INGENIERÍAS**

| No. | Clave y Fecha de Terminación | PROYECTO  | INVESTIGADORES PARTICIPANTES   | TIPO DE INVESTIGACIÓN  |
|-----|------------------------------|---|--|------------------------|
| 1   | PII 19-1<br>F.T. 21-2a       | Análisis biomédico de la disfunción craneomandibular.   | Dr. Omar Gutiérrez Navarro<br>Dra. Ivonne Bazan Trujillo <b>(SNI)</b><br>Dr. César Alejandro Chávez Olivares <b>(SNI)</b><br>Dr. Eduardo Rubio Cerda <b>(SNI)</b>  | Aplicada               |
| 2   | PII 19-2<br>F.T. 21-2        | Diseño, desarrollo y control de un prototipo de prótesis antropomórfica de mano.  | Dr. César Alejandro Chávez Olivares <b>(SNI)</b><br>Dr. Omar Gutiérrez Navarro<br>Dr. Eduardo Rubio Cerda <b>(SNI)</b><br>Dr. Alejandro Cervantes Herrera  | Aplicada               |
| 3   | PII 19-6<br>F.T. 21-2a       | Diseño de un dispositivo para la ubicación de personas de la tercera edad.  | Dr. Alejandro Cervantes Herrera<br>Dr. César Alejandro Chávez Olivares <b>(SNI)</b><br>Dr. Omar Gutiérrez Navarro<br>Dr. Eduardo Rubio Cerda <b>(SNI)</b>  | Aplicada               |
| 4   | PII 19-9n<br>F.T. 22-1       | Desarrollo de catalizadores para celdas de combustible de alcohol directo.<br><u>(Financiamiento: PRODEP)</u>   | Dr. Diego Xavier del Jesús González Quijano <b>(SNI)</b><br>Dra. Ivonne Bazan Trujillo <b>(SNI)</b><br>Dr. Omar Gutiérrez Navarro<br>Dr. Alejandro Cervantes Herrera<br>Dr. César Alejandro Chávez Olivares <b>(SNI)</b> | Básica                 |
| 5   | PII 20-1<br>F.T. 21-2        | Descomposición de datos multi-espectrales.  | Dr. Omar Gutiérrez Navarro<br>Mtro. Rafael Alejandro Casillas Peñuelas   | Aplicada               |
| 6   | PII 20-4<br>F.T. 22-2        | Detección de gradientes de temperatura internos mediante ultrasonidos.  | Dra. Ivonne Bazan Trujillo <b>(SNI)</b>  | Básica                 |
| 7   | PII 21-2<br>F.T. 23-2        | Proyecto multidisciplinario intercentros de instrumentación aplicada y procesamiento de señales.  | Dr. Eduardo Rubio Cerda (SNI)<br>Dr. Omar Gutiérrez Navarro<br>Mtro. Rafael Alejandro Casillas Peñuelas<br>Dr. Efraín Islas Ojeda<br>Dr. José Ángel Ortiz Lozano (SNI)<br>Mtro. Miguel Ángel Soto Zamora                 | Aplicada               |
| 8   | PII 21-3<br>F.T. 21-2        | Diseño de un robot asistente que incorpora hidroterapia para la rehabilitación de tobillos lesionados.  | Dr. César Humberto Guzmán Valdivia (SNI)   | Desarrollo Tecnológico |
| 9   | PII 21-4<br>F.T. 23-2        | Metodo de procesamiento de señal ultrasónica para identificación de anomalías pleurales.  | Dra. Ivonne Bazan Trujillo (SNI)   | Básica                 |
| 10  | PII 21-5<br>F.T. 22-2        | Diseño y construcción de una máquina automática para la construcción de bloques de tapial para construcción de muros.   | Dr. Alejandro Cervantes Herrera<br>Mtro. Miguel Ángel Soto Zamora<br>Dr. Eduardo Rubio Cerda (SNI)<br>Mtro. Juan Antonio Zacarias Mena<br>Dr. César Alejandro Chávez Olivares (SNI)                                      | Desarrollo Tecnológico |
| 11  | PII 21-7n<br>F.T. 23-2       | Estudio y diseño de materiales foto-electrocatalíticos bifuncionales tipo perovskitas y espinelas para aplicaciones de generación y almacenamiento energético.<br><u>(Financiamiento: CONACyT-Ciencia Frontera)</u> | Dr. Diego Xavier del Jesús González Quijano (SNI)  | Básica                 |
| 12  | PII 21-8n<br>F.T. 21-2       | Esguince sin dolor: un nuevo robot para la rehabilitación subacuática de tobillos.<br><u>(Financiamiento: PRODEP)</u>   | Dr. César Humberto Guzmán Valdivia (SNI)   | Desarrollo Tecnológico |

**CENTRO DE CIENCIAS DEL DISEÑO Y DE LA CONSTRUCCIÓN**

| No. | Clave y Fecha de Terminación | PROYECTO   | INVESTIGADORES PARTICIPANTES  | TIPO DE INVESTIGACIÓN |
|-----|------------------------------|--|---|-----------------------|
| 1   | PIU 19-1<br>F.T. 21-1a       | Impacto regional y territorial del eje transnacional del TLCAN en el sector regional metropolitano Saltillo-Monterrey.   | Dr. Tonahtuic Moreno Codina <b>(SNI)</b><br>Dra. Mónica Susana de la Barrera Medina <b>(SNI)</b><br>Mtro. Netzahualcóyotl López Flores<br>Dr. Rodolfo Corona Vázquez <b>(SNI)</b>                     | Básica                |
| 2   | PIU 19-2<br>F.T. 21-2        | Cambio tecnológico y polarización del empleo entre las ciudades de México, 2000-2014.  | Dr. Luis Enrique Santiago García <b>(SNI)</b><br>Dr. Óscar Luis Narváez Montoya<br>Dra. Leticia Jacqueline Robles Cuellar<br>Mtro. Aarón Alberto Ruiz Esparza Gutiérrez                               | Básica                |
| 3   | PIU 19-3<br>F.T. 21-2        | Propuesta de indicadores para medir la adaptación de desarrollos habitacionales y espacios públicos a las personas mayores. El caso de la ciudad de Aguascalientes.  | Dr. Óscar Luis Narváez Montoya<br>Mtra. Graciela Castañeda Bañuelos<br>Mtra. Ma. Guadalupe Ruvalcaba Sandoval   | Aplicada              |
| 4   | PIU 19-4<br>F.T. 21-2        | Evaluación social del espacio público de convivencia en el espacio periférico de la ciudad de Aguascalientes.  | Dr. Rodrigo Franco Muñoz  | Aplicada              |
| 5   | PIU 20-1<br>F.T. 22-2        | La urbanización capitalista y sus contradicciones: fraccionamientos cerrados y la no ciudad.   | Dr. Netzahualcóyotl López Flores<br>Dr. Tonahtuic Moreno Codina <b>(SNI)</b><br>Dra. Mónica Susana de la Barrera Medina <b>(SNI)</b><br>Dr. Rodolfo Corona Vázquez <b>(SNI)</b>                       | Aplicada              |
| 6   | PIU 20-2c<br>F.T. 21-1       | Impacto social y económico por brote COVID-19 en la Zona Metropolitana de Aguascalientes y posibles alternativas de atención.  | Dr. Netzahualcóyotl López Flores<br>Dra. Mónica Susana de la Barrera Medina <b>(SNI)</b><br>Dr. Rodolfo Corona Vázquez <b>(SNI)</b><br>Mtro. Cuauhtémoc López Flores<br>Mtro. Oscar Gutiérrez Navarro | Aplicada              |
| 7   | PIU 21-1<br>F.T. 23-2        | Las ciudades del futuro: diseño de escenarios. Caso Aguascalientes.  | Dr. Óscar Luis Narváez Montoya<br>Mtro. Luis Enrique Santiago García <b>(SNI)</b><br>Mtra. Graciela Castañeda Bañuelos<br>Mtra. Ma. Lucía Andrade Bárcenas<br>Dr. Rodrigo Franco Muñoz                | Aplicada              |
| 8   | PIIc 18-2<br>F.T. 21-2b      | Evaluación de la fotogrametría digital de corto rango como herramienta en la modelación para el análisis por el método de elementos finitos de sistemas constructivos con deterioro estructural.                               | Mtro. Miguel Ángel Soto Zamora<br>Dr. José Ángel Ortiz Lozano <b>(SNI)</b><br>Dr. Jesús Pacheco Martínez <b>(SNI)</b>   | Aplicada              |
| 9   | PIIc 20-1<br>F.T. 22-2       | Estudio de la génesis y evolución de fracturas y fallas del terreno asociadas a subsidencia por extracción de agua subterránea.  | Dr. Jesús Pacheco Martínez <b>(SNI)</b><br>Dr. Martín Hernández Marín <b>(SNI)</b><br>Dr. Mario Eduardo Zermeño de León<br>Dr. José Ángel Ortiz Lozano <b>(SNI)</b>                                   | Básica                |
| 10  | PIIc 20-2<br>F.T. 22-2       | Desarrollo de una metodología de bajo costo para la determinación, medición y evaluación de patologías en obras patrimoniales de infraestructura vial, caso de estudio: puente San Ignacio (siglo XVIII), Aguascalientes, Ags. | Mtro. Miguel Ángel Soto Zamora<br>Dr. José Ángel Ortiz Lozano <b>(SNI)</b><br>Dr. Sergio Ignacio Martínez Martínez<br>Dr. Jesús Pacheco Martínez <b>(SNI)</b><br>Dr. Eduardo Rubio Cerda <b>(SNI)</b> | Aplicada              |
| 11  | PIIc 20-4<br>F.T. 21-2       | Construcción bioclimática + energías renovables aplicables a la vivienda.  | Dr. Gerardo Araiza Garaygordóbil  | Aplicada              |
| 12  | PIIc 20-5<br>F.T. 21-2       | Caracterización del cementante natural del suelo del valle de Aguascalientes y su influencia en la respuesta mecánica de las muestras.   | Dr. Martín Hernández Marín <b>(SNI)</b><br>Mtro. José Luis López López  | Básica                |

**CENTRO DE CIENCIAS DEL DISEÑO Y DE LA CONSTRUCCIÓN**

| No. | Clave y Fecha de Terminación | PROYECTO   | INVESTIGADORES PARTICIPANTES   | TIPO DE INVESTIGACIÓN |
|-----|------------------------------|--|--|-----------------------|
| 13  | PIIc 21-1<br>F.T. 22-2       | Resistencia a la tensión por doble punzonamiento del concreto reforzado con fibras de acero con diferentes tipos de anclaje.                                     | Dr. José Ángel Ortiz Lozano <b>(SNI)</b>   | Aplicada              |
| 14  | PIA 20-1<br>F.T. 22-2        | Tres industrias y una ciudad: arquitectura de pueblos obreros y ferroviarios. Morfología y articulación del patrimonio industrial en Aguascalientes (1861-1925). | Dr. Alejandro Acosta Collazo <b>(SNI)</b><br>Dr. Marco Alejandro Sifuentes Solís   | Básica                |
| 15  | PIA 21-1<br>F.T. 22-2        | Constructores de la modernidad arquitectónica en Aguascalientes.   | Dr. J. Jesús López García <b>(SNI)</b>   | Básica                |
| 16  | PIDI 19-2<br>F.T. 21-2       | Aguascalientes diseño. Prácticas, tiempos, costos y modalidades de trabajo.  | Dra. Mónica Susana de la Barrera Medina <b>(SNI)</b><br>Dr. Tonahtuic Moreno Codina <b>(SNI)</b><br>Dr. Rodolfo Corona Vázquez <b>(SNI)</b>  | Básica                |
| 17  | PIDI 19-3<br>F.T. 21-2a      | Visiones holísticas de los entornos comerciales: implicaciones tendenciales en los ámbitos de consumo y sus efectos experienciales.                              | Dra. Leticia Jacqueline Robles Cuellar<br>Dr. Mario Ernesto Esparza Díaz de León<br>Lic. Óscar Alberto Castellanos Bernal<br>Mtro. Luis Enrique Santiago García <b>(SNI)</b><br>Mtro. Aarón Alberto Ruiz Esparza Gutiérrez | Básica                |
| 18  | PIDI 20-1<br>F.T. 21-2       | El rol del diseño gráfico en el desarrollo competitivo empresarial de la región.   | Mtra. Alma Rosa Real Paredes<br>Dr. Ricardo Arturo López León <b>(SNI)</b><br>Mtra. Ana Iris Acero Padilla   | Aplicada              |
| 19  | PIDI 20-2<br>F.T. 21-2       | Hábitos frente al estrés en estudiantes de diseño.   | Dr. Ricardo Arturo López León <b>(SNI)</b><br>Mtra. Ana Iris Acero Padilla<br>Mtra. Alma Rosa Real Paredes   | Aplicada              |
| 20  | PIDI 20-3<br>F.T. 21-2       | Lectura del espacio habitable: procesos para el análisis, definición e interpretación, del espacio interior arquitectónico.                                      | Mtro. Aarón Alberto Ruiz Esparza Gutiérrez<br>Dra. Leticia Jacqueline Robles Cuellar<br>Dr. Mario Ernesto Esparza Díaz de León<br>Mtro. Luis Enrique Santiago García <b>(SNI)</b>  | Básica                |
| 21  | PIDI 20-4<br>F.T. 21-2       | Estilos de aprendizaje de los estudiantes de diseño de moda y diseño gráfico de la Universidad Autónoma de Aguascalientes y sus preferencias en evaluación.      | Mtra. Ana Iris Acero Padilla<br>Dr. Ricardo Arturo López León <b>(SNI)</b><br>Mtra. Alma Rosa Real Paredes<br>Mtra. Adriana Morales Mireles  | Aplicada              |
| 22  | PIDI 20-5<br>F.T. 22-2       | El espacio interior representado en el exvoto tradicional; narrativa, teatralidad y dramatismo de la intimidad devota.   | Mtra. Blanca Ruiz Esparza Díaz de León   | Básica                |
| 23  | PIDI 20-6<br>F.T. 21-2       | Modelos biomecánicos de los diferentes grupos poblacionales en México, para la evaluación antropométrica y goniométrica en proyectos de diseño.                  | Mtro. Sergio Ruiz García<br>Mtra. Laura Patricia Mata Jurado   | Aplicada              |



**CENTRO DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS**

| No | Clave y Fecha de Terminación | PROYECTO   | INVESTIGADORES PARTICIPANTES   | TIPO DE INVESTIGACIÓN |
|----|------------------------------|--|--|-----------------------|
| 1  | PIEA 19-1<br>F.T. 21-2       | Análisis contable y financiero de la situación energética y fiscal en México y su repercusión en las políticas públicas.   | Dr. Miguel Ángel Oropeza Tagle <b>(SNI)</b><br>Dra. Virginia Guzmán Díaz de León<br>Dr. Rubén Macías Acosta <b>(SNI)</b><br>Dr. Alfonso Martín Rodríguez   | Aplicada              |
| 2  | PIEA 19-4<br>F.T. 21-2       | La influencia del compromiso organizacional y orientación al aprendizaje sobre innovación en los agronegocios.   | Dra. María del Carmen Martínez Serna <b>(SNI)</b><br>Dr. Javier Eduardo Vega Martínez  | Básica                |
| 3  | PIEA 19-5<br>F.T. 21-2       | Competitividad y sustentabilidad corporativa en PyMES.   | Dra. Gabriela Citlalli López Torres <b>(SNI)</b><br>Dr. Salomón Montejano García<br>Dr. Ricardo García Ramírez<br>Dra. Rocío Monserrat Campos García <b>(SNI)</b>  | Básica                |
| 4  | PIEA 19-8<br>F.T. 21-2       | La gestión de la cadena de suministro como factor influyente en la competitividad de las PyMES del estado de Aguascalientes.   | Dra. Silvia Mata Zamores<br>Mtro. Jorge Antonio Rangel Magdaleno <b>(SNI)</b><br>Dr. Marcelo de Jesús Pérez Ramos  | Aplicada              |
| 5  | PIEA 19-13<br>F.T. 21-2      | Neuromarketing como predictor de la intención compra.  | Dr. José Trinidad Marín Aguilar <b>(SNI)</b><br>Dr. Gonzalo Maldonado Guzman <b>(SNI)</b><br>Dra. Sandra Yesenia Pinzón Castro <b>(SNI)</b>  | Aplicada              |
| 6  | PIEA 20-1<br>F.T. 21-2       | Las herramientas de social media y la gestión del conocimiento en las PyMES en Aguascalientes.   | Dr. Marcelo de Jesús Pérez Ramos<br>Dra. Gabriela Citlalli López Torres <b>(SNI)</b><br>Dra. Rocío Monserrat Campos García <b>(SNI)</b><br>Dr. Salomón Montejano García<br>Dra. Silvia Mata Zamores                | Básica                |
| 7  | PIEA 20-3<br>F.T. 22-2       | Explorando la influencia de las prácticas de manufactura esbelta en la innovación y el rendimiento operacional.  | Dr. Gonzalo Maldonado Guzmán <b>(SNI)</b><br>Dra. Sandra Yesenia Pinzón Castro <b>(SNI)</b>  | Aplicada              |
| 8  | PIEA 20-4<br>F.T. 21-2       | Identificación de recursos turísticos en Aguascalientes para el diseño de rutas turísticas en el estado, como complemento a la oferta de servicios para el turismo de reuniones.                         | Mtra. Leticia del Socorro Shaadi Rodríguez<br>Mtra. Rosa María Angélica Shaadi Rodríguez<br>Dr. Ismael Manuel Rodríguez Herrera <b>(SNI)</b><br>Dra. Elena Patricia Mojica Carrillo                                | Aplicada              |
| 9  | PIEA 20-5<br>F.T. 21-2       | Análisis y evaluación de los componentes del producto turístico en los Pueblos Mágicos del estado de Aguascalientes.   | Mtra. Rosa María Angélica Shaadi Rodríguez<br>Mtra. Leticia del Socorro Shaadi Rodríguez<br>Dr. Ismael Manuel Rodríguez Herrera <b>(SNI)</b><br>Dra. Elena Patricia Mojica Carrillo                                | Aplicada              |
| 10 | PIEA 20-6<br>F.T. 21-2       | Las finanzas conductuales y su impacto en el desempeño de las Pymes de Aguascalientes.   | Dr. Alfonso Martín Rodríguez<br>Dra. Virginia Guzmán Díaz de León<br>Dra. Gloria Leticia Martel Campos   | Básica                |
| 11 | PIEA 20-7<br>F.T. 21-2       | Relacion de los sistemas de producción con la logística en empresas de Aguascalientes.   | Dr. Salomón Montejano García<br>Dra. Rocío Monserrat Campos García <b>(SNI)</b><br>Dr. Miguel Alejandro García Vidales   | Aplicada              |
| 12 | PIEA 20-9<br>F.T. 21-2       | La economía del comportamiento en el análisis de la victimización de las empresas en el Bajío y su competitividad mediante la aplicación de un sistema de preferencias entre agentes (votación-ranking). | Dr. Rubén Macías Acosta <b>(SNI)</b><br>Dr. Manuel Díaz Flores <b>(SNI)</b><br>Dr. Roberto González Acolt <b>(SNI)</b><br>Dr. Miguel Ángel Oropeza Tagle <b>(SNI)</b><br>Dr. Julio César Macías Ponce <b>(SNI)</b> | Aplicada              |



**CENTRO DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y ADMINISTRATIVAS**

| No | Clave y Fecha de Terminación | PROYECTO  | INVESTIGADORES PARTICIPANTES  | TIPO DE INVESTIGACIÓN |
|----|------------------------------|---|---|-----------------------|
| 13 | PIEA 20-12<br>F.T. 21-2      | La sustentabilidad empresarial y su influencia en la competitividad de las empresas.  | Dra. Rocío Monserrat Campos García <b>(SNI)</b><br>Dr. Miguel Alejandro García Vidales<br>Dr. Salomón Montejano García<br>Dra. Gabriela Citlalli López Torres <b>(SNI)</b><br>Dr. Marcelo de Jesús Pérez Ramos                      | Básica                |
| 14 | PIEA 20-13c<br>F.T. 21-1     | Estudio sobre la situación contable, financiera y de auditoría en las organizaciones.   | Dr. Miguel Ángel Oropeza Tagle <b>(SNI)</b><br>Dra. Virginia Guzmán Díaz de León<br>Dr. Rubén Macías Acosta <b>(SNI)</b><br>Dr. Alfonso Martín Rodríguez  | Aplicada              |
| 15 | PIEA 20-15c<br>F.T. 21-1     | Estrategias de reactivación económica de las Pymes Exportadoras en en Aguascalientes ante el Covid 19.  | Dr. Manuel Díaz Flores <b>(SNI)</b><br>Dr. Rubén Macías Acosta <b>(SNI)</b>   | Aplicada              |
| 16 | PIEA 20-16c<br>F.T. 21-1     | Patrones de comportamiento de consumo y sus implicaciones económicas durante la pandemia provocada por el COVID-19.   | Dr. José Trinidad Marín Aguilar <b>(SNI)</b><br>Dr. Ismael Manuel Rodríguez Herrera <b>(SNI)</b><br>Dra. Elena Patricia Mojica Carrillo   | Aplicada              |
| 17 | PIEA 20-17c<br>F.T. 21-1     | Impacto del COVID-19 en el turismo, análisis de la situación y estrategias para la recuperación del sector en el estado de Aguascalientes.  | Dra. Elena Patricia Mojica Carrillo<br>Dr. Ismael Manuel Rodríguez Herrera <b>(SNI)</b><br>Mtra. Rosa María Angélica Shaadi Rodríguez<br>Mtra. Leticia del Socorro Shaadi Rodríguez<br>Dr. José Trinidad Marín Aguilar <b>(SNI)</b> | Aplicada              |
| 18 | PIEA 20-18c<br>F.T. 21-1     | El impacto en el empleo del COVID 19 en Aguascalientes calculando el multiplicador de base exportadora.   | Dr. Rubén Macías Acosta <b>(SNI)</b><br>Dr. Manuel Díaz Flores <b>(SNI)</b><br>Dr. Roberto González Acolt <b>(SNI)</b><br>Dr. Miguel Ángel Oropeza Tagle <b>(SNI)</b>   | Básica                |
| 19 | PIEA 20-19c<br>F.T. 21-1     | Efectos económicos del COVID-19 en Aguascalientes: evaluando la alternativa del desarrollo sustentable.   | Dr. Roberto González Acolt <b>(SNI)</b><br>Dr. Rubén Macías Acosta <b>(SNI)</b><br>Dr. Bogar García Martínez<br>Mtro. Luis Lenin Herrera Díaz de León   | Básica                |
| 20 | PIEA 20-20c<br>F.T. 21-1     | Propuesta de un manual de procedimientos de mejores prácticas de inocuidad en empresas del giro agroalimentario que contribuya a la prevención de enfermedades transmitidas por contaminación directa y cruzada: COVID-19 | Mtra. Silvia Mata Zamores<br>Dr. Gonzalo Maldonado Guzmán   | Aplicada              |
| 21 | PIEA 20-21c<br>F.T. 21-1     | La hostilidad ambiental empresarial en las PyMES mexicanas exportadoras en el contexto de COVID-19 y su efecto en el rendimiento.   | Dra. María del Carmen Martínez Serna <b>(SNI)</b><br>Dr. Javier Eduardo Vega Martínez<br>Dr. Salvador Vivanco Florido <b>(SNI)</b>  | Básica                |

**CENTRO DE CIENCIAS EMPRESARIALES**

| No | Clave y Fecha de Terminación | PROYECTO  | INVESTIGADORES PARTICIPANTES  | TIPO DE INVESTIGACIÓN |
|----|------------------------------|---|---|-----------------------|
| 1  | PIEA 20-11<br>F.T. 21-2      | Identificación de prácticas de logística en PyME's del estado de Aguascalientes.  | Dr. Miguel Alejandro García Vidales<br>Dr. Neftalí Parga Montoya ( <b>SNI</b> )<br>Dr. Javier Eduardo Vega Martínez (SNI)<br>Dra. Rocío Monserrat Campos García ( <b>SNI</b> )<br>Dr. Carlos Eduardo Romo Bacco   | Aplicada              |
| 2  | PIEA 20-14c<br>F.T. 21-1     | La influencia del contexto institucional, las redes de colaboración, innovación, adopción al marketing en el rendimiento empresarial de los agronegocios del estado de Aguascalientes después del COVID-19.         | Dr. Neftalí Parga Montoya ( <b>SNI</b> )<br>Dr. Carlos Eduardo Romo Bacco<br>Dr. Javier Eduardo Vega Martínez (SNI)<br>Dra. María del Carmen Martínez Serna ( <b>SNI</b> )  | Básica                |
| 3  | PIEA 20-22c<br>F.T. 21-1     | La orientación emprendedora y su impacto en los agronegocios como sector estratégico en tiempos de COVID-19.  | Dr. Javier Eduardo Vega Martínez (SNI)<br>Dra. María del Carmen Martínez Serna ( <b>SNI</b> )<br>Dr. Neftalí Parga Montoya ( <b>SNI</b> )<br>Dr. Carlos Eduardo Romo Bacco  | Aplicada              |
| 4  | PIEA 21-5<br>F.T. 22-2       | Los efectos de la gobernanza, las capacidades emprendedoras, las redes de colaboración sobre la orientación al mercado las cooperativas rurales y la reducción de la pobreza de los agricultores de Aguascalientes. | Dr. Neftalí Parga Montoya (SNI)<br>Dr. Carlos Eduardo Romo Bacco<br>Dr. Antonio de Jesús Meráz Jiménez<br>Dr. Javier Eduardo Vega Martínez (SNI)  | Básica                |
| 5  | PIEA 21-6<br>F.T. 22-2       | La cooperación empresarial y el desempeño de los agronegocios en México.  | Dr. Javier Eduardo Vega Martínez (SNI)<br>Dra. María del Carmen Martínez Serna (SNI)<br><u>Mtra. María del Carmen Bautista Sánchez</u><br>Dr. Neftalí Parga Montoya (SNI)<br>Dr. Gonzalo Maldonado Guzman (SNI)<br>Dr. Carlos Eduardo Romo Bacco<br>Dr. Miguel Alejandro García Vidales<br><u>Dr. Miguel Ángel Montalvo Vivanco</u> | Aplicada              |
| 6  | PIAL 20-2<br>F.T. 21-2       | Diagnóstico y caracterización de la cadena productiva del Chile en el estado de Aguascalientes.   | Dr. Carlos Eduardo Romo Bacco<br>Mtra. María del Carmen Montoya Landeros<br>Dr. Javier Eduardo Vega Martínez (SNI)<br>Dr. Neftalí Parga Montoya ( <b>SNI</b> )<br>Dr. Miguel Alejandro García Vidales<br>Dr. José de Jesús Luna Ruiz<br>Dra. Ma. Mayela Aguilar Romero  | Básica                |

**CENTRO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES**

| No. | Clave y Fecha de Terminación | PROYECTO   | INVESTIGADORES PARTICIPANTES  | TIPO DE INVESTIGACIÓN |
|-----|------------------------------|--|---|-----------------------|
| 1   | PIE 18-6n<br>F.T. 21-2       | Modelo comprensivo de mejora escolar en la educación media superior. Una propuesta basada en un estudio de escuelas de alta y baja eficacia en el estado de Aguascalientes. <u>(Financiamiento Externo: CONACyT)</u> | Dra. Rubí Surema Peniche Cetzal <b>(SNI)</b>  | Básica                |
| 2   | PIE 19-2<br>F.T. 21-2        | Análisis y fortalecimiento de las prácticas de cuestionamiento en la enseñanza de las ciencias naturales en educación secundaria.  | Dra. María Guadalupe Pérez Martínez <b>(SNI)</b><br>Dra. Guadalupe Ruiz Cuéllar <b>(SNI)</b>  | Básica                |
| 3   | PIE 19-11<br>F.T. 22-1       | Recursos en la enseñanza del concepto de pendiente: una aproximación a la práctica del profesor de secundaria. <u>(Financiamiento: CONACyT-Ciencia Básica)</u>   | Dr. David Alfonso Paez <b>(SNI)</b><br>Dr. Daniel Eudave Muñoz  | Básica                |
| 4   | PIE 20-1<br>F.T. 21-2        | Trayectorias profesionales y académicas de egresados de la Maestría en Investigación Educativa.  | Dra. Victoria Eugenia Gutiérrez Marfileño<br>Dra. Margarita María Zorrilla Fierro   | Básica                |
| 5   | PIE 20-5<br>F.T. 21-2        | Intelectuales y profesionistas en la construcción revolucionaria del "hombre nuevo" en México y Cuba.  | Dr. Salvador Camacho Sandoval<br>Dra. Yolanda Padilla Rangel <b>(SNI)</b>   | Básica                |
| 6   | PIE 20-6<br>F.T. 21-2        | Mujeres y saberes científicos: el caso de las parteras y las carreras de enfermería y medicina ginecobstetricia en la UAA.   | Dra. Yolanda Padilla Rangel <b>(SNI)</b>  | Básica                |
| 7   | PIE 20-10c<br>F.T. 21-1      | Retos, dificultades y acciones en escuelas de EMS en contexto vulnerables en tiempos de COVID-19.  | Dra. Rubí Surema Peniche Cetzal <b>(SNI)</b><br>Dra. Victoria Eugenia Gutiérrez Marfileño<br>Dr. Salvador Camacho Sandoval                | Básica                |
| 8   | PIE 20-11c<br>F.T. 21-1      | Prácticas de enseñanza en ciencias naturales durante la emergencia sanitaria (COVID-19). Exploración en diferentes contextos socioeconómicos.  | Dra. María Guadalupe Pérez Martínez <b>(SNI)</b><br>Dra. Guadalupe Ruiz Cuéllar <b>(SNI)</b><br>Dra. Victoria Eugenia Gutiérrez Marfileño | Básica                |
| 9   | PIE 20-12c<br>F.T. 21-1      | La gestión escolar ante covid-19: ¿cómo organizaron los directores de escuelas primarias a sus comunidades educativas?   | Dra. Guadalupe Ruiz Cuéllar <b>(SNI)</b><br>Dra. Victoria Eugenia Gutiérrez Marfileño   | Básica                |
| 10  | PIE 21-2<br>F.T. 22-2        | La tutoría de pares en las asignaturas de estadística. Un estudio de caso en la UAA.   | Dra. Ana Cecilia Macías Esparza<br>Dr. Daniel Eudave Muñoz  | Básica                |
| 11  | PIE 21-3<br>F.T. 22-2        | Transnumeración y argumentación. Procesos y dificultades en la construcción de evidencias cuantitativas en la investigación en estudiantes de posgrado.  | Dr. Daniel Eudave Muñoz<br>Dr. Alfonso Paez David <b>(SNI)</b><br>Mtra. Margarita Carvajal Ciprés<br>Dra. Ana Cecilia Macías Esparza      | Básica                |
| 12  | PIE 21-4<br>F.T. 22-2        | Enseñanza de la higiene escolar en las escuelas de primeras letras en el siglo XIX en Aguascalientes (1857-1877). Una aproximación a la enseñanza de las ciencias naturales.   | Dra. María Guadalupe Pérez Martínez <b>(SNI)</b>  | Básica                |
| 13  | PIE 21-7<br>F.T. 22-2        | Marco de referencia para la evaluación del desempeño docente en escuelas normales.   | Dra. Guadalupe Ruiz Cuellar <b>(SNI)</b><br>Lic. Felipe Martínez Rizo   | Aplicada              |
| 14  | PIE 21-8<br>F.T. 22-2        | El rol que juega la información explícita en el aprendizaje de las estructuras gramaticales en inglés de la voz pasiva y verbos compuestos.  | Mtro. Luis Humberto Rodríguez Silva<br>Dr. Benjamín Lee Stewart   | Aplicada              |

**CENTRO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES**

| No. | Clave y Fecha de Terminación | PROYECTO  | INVESTIGADORES PARTICIPANTES   | TIPO DE INVESTIGACIÓN |
|-----|------------------------------|---|--|-----------------------|
| 15  | PIH 19-1<br>F.T. 21-1a       | Folclor de Aguascalientes, danza y música en el ferial de Aguascalientes.   | Mtro. Carlos Alejandro de Guadalupe Reyes Sahagún  | Básica                |
| 16  | PIH 20-2<br>F.T. 22-2        | Familia y mestizaje en la Nueva España.   | Dr. Víctor Manuel González Esparza <b>(SNI)</b>  | Básica                |
| 17  | PIH 20-3<br>F.T. 22-2        | Familias, élite, arte y cultura en Aguascalientes, 1867-1919.   | Dr. Luciano Ramírez Hurtado <b>(SNI)</b>   | Básica                |
| 18  | PIH 20-4<br>F.T. 21-2        | Las siete generaciones del siglo XX: de 1888 a 2008.  | Dr. Benjamín Flores Hernández <b>(SNI)</b>   | Básica                |
| 19  | PIH 21-2<br>F.T. 23-2        | Política, sociedad y economía en la provincia mexicana, 1867-1914.  | Dr. José de Jesús Gómez Serrano (SNI)  | Básica                |
| 20  | PIH 21-3<br>F.T. 23-2        | Una tierra sedienta: La explotación del agua del subsuelo para el riego agrícola en Aguascalientes en el siglo XX.      | Dr. Alfredo López Ferreira   | Básica                |
| 21  | PIH 21-4<br>F.T. 23-3        | Desafección política en universitarios de Aguascalientes.   | Dr. Andrés Reyes Rodríguez (SNI)   | Básica                |
| 22  | PIECu 18-5<br>F.T. 21-1      | Participación de las audiencias y ciudadanía. Análisis de espacios informativos en soportes mediáticos en convergencia. | Dra. Ma. Rebeca Padilla de la Torre <b>(SNI)</b><br>Mtra. Norma Isabel Medina Mayagoitia<br>Dr. Salvador de León Vázquez<br>Dra. Pilar Velazquez Lacoste (SNI) | Básica                |
| 23  | PIECu 19-2<br>F.T. 21-2      | Sentido de pertenencia y adicciones en jóvenes.   | Dra. Silvia Marcela Bénard Calva <b>(SNI)</b><br>Dra. Yolanda Padilla Rangel <b>(SNI)</b>  | Aplicada              |
| 24  | PIECu 20-1<br>F.T. 21-2      | Condiciones y posibilidades para la UAAVirtual.   | Mtra. Norma Isabel Medina Mayagoitia<br>Dra. Ma. Rebeca Padilla de la Torre <b>(SNI)</b>   | Básica                |
| 25  | PIECu 20-2<br>F.T. 21-2      | Religiones e iglesias en Aguascalientes.  | Dr. Genaro Zalpa Ramírez <b>(SNI)</b><br>Dra. María Eugenia Patiño López <b>(SNI)</b>  | Básica                |
| 26  | PIECu 20-3<br>F.T. 21-2      | Expectativas sobre el futuro y elección de carrera en los estudiantes de bachillerato de la UAA.                        | Dra. Irma Carrillo Flores  | Aplicada              |
| 27  | PIECu 20-4<br>F.T. 22-2      | Familias transnacionales entre Chicago y Aguascalientes.  | Dra. Claudia Eugenia Galindo Lara <b>(SNI)</b>   | Básica                |
| 28  | PIECu 20-5c<br>F.T. 21-1     | El rol del periodismo colaborativo en México ante la pandemia COVID-19.   | Dr. Salvador de León Vázquez<br>Dra. Ma. Rebeca Padilla de la Torre <b>(SNI)</b>   | Aplicada              |
| 29  | PIECu 20-6c<br>F.T. 21-1     | Estrategias de las familias de la ciudad de Aguascalientes ante la contingencia del Covid-19.                           | Dra. María Eugenia Perea Velázquez<br>Mtra. Ma. Teresa Ortiz Rodríguez<br>Lic. Ana Helene Sandoval González  | Básica                |
| 30  | PIECu 21-1<br>F.T. 23-2      | Desarrollo mediático y equidad de género. Análisis de las desigualdades en las prácticas mediáticas de mujeres.         | Dra. Ma. Rebeca Padilla de la Torre (SNI)<br>Dr. Salvador de León Vázquez<br>Mtra. Norma Isabel Medina Mayagoitia  | Básica                |

**CENTRO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES**

| No. | Clave y Fecha de Terminación | PROYECTO   | INVESTIGADORES PARTICIPANTES  | TIPO DE INVESTIGACIÓN |
|-----|------------------------------|--|---|-----------------------|
| 31  | PIECu 21-2<br>F.T. 23-2      | Movimientos conservadores en América Latina: la familia como eje de las discusiones públicas.  | Dra. María Eugenia Patiño López (SNI)<br>Dr. Genaro Zalpa Ramírez (SNI)<br>Dra. Pilar Velazquez Lacoste (SNI)   | Básica                |
| 32  | PIECu 21-3<br>F.T. 23-2      | Violencia doméstica y salud mental: las condiciones de vida de las mujeres y la producción sociocultural del padecimiento mental.  | Dra. Pilar Velázquez Lacoste (SNI)<br>Dra. María Eugenia Patiño López (SNI)<br>Dra. Evangelina Tapia Tovar (SNI)  | Básica                |
| 33  | PIECu 21-4<br>F.T. 23-2      | Modelo Educativo Institucional y competencia cultural de los estudiantes de licenciatura del Centro de Ciencias Sociales y Humanidades de la UAA.  | Dra. Olivia Sánchez García<br>Dr. Fernando Plascencia Martínez<br>Dra. Evangelina Tapia Tovar (SNI)   | Básica                |
| 34  | PIECu 21-5<br>F.T. 22-2      | Análisis del marco jurídico sobre lo mediático en el espacio subnacional mexicano.   | Dr. Salvador de León Vázquez<br>Dra. Ma. Rebeca Padilla de la Torre (SNI)<br>Mtra. Norma Isabel Medina Mayagoitia   | Básica                |
| 35  | PIECu 21-6<br>F.T. 23-2      | Análisis sociocultural del sentido y significado social de la corrupción.  | Dra. Evangelina Tapia Tovar (SNI)<br>Dr. Genaro Zalpa Ramírez (SNI)<br>Dra. Olivia Sánchez García<br>Mtro. José Ramiro Alemán López   | Básica                |
| 36  | PIECu 21-7<br>F.T. 22-2      | Aplicación del modelo de intervención en la práctica comunitaria e institucional.  | Dra. María Eugenia Perea Velázquez<br>Mtra. Ma. Teresa Ortiz Rodríguez<br>Lic. Ana Helene Sandoval González   | Aplicada              |
| 37  | PISIT 18-2n<br>F.T. 21-2     | Conectividad, movilidad y geografía de redes personales: identificación de tipologías y análisis de su impacto en la inclusión y exclusión sociales de los jóvenes de las zonas urbanas del Centro-Occidente de México (COM-GeoRed).<br>(Financiamiento Externo: CONACYT-Ciencia Básica) | Dr. Alejandro García Macías<br>Dr. Octavio Martín Maza Díaz Cortés (SNI)<br>Dr. Ismael Manuel Rodríguez Herrera (SNI)<br>Dr. Francisco Javier Ruvalcaba Coyaso<br>Dr. Salvador de León Vázquez  | Básica                |
| 38  | PISIT 19-2<br>F.T. 21-1a     | Desarrollo de un modelo analítico interdisciplinario para estimar la inclusión/exclusión social y digital desde la teoría y método del análisis de redes sociales.   | Dr. Alejandro García Macías<br>Dr. Octavio Martín Maza Díaz Cortés (SNI)<br>Dr. Ismael Manuel Rodríguez Herrera (SNI)<br>Dr. Salvador de León Vázquez   | Básica                |
| 39  | PISIT 20-1<br>F.T. 22-2      | Tiempo libre y trabajo, análisis de las prácticas deportivas y su relación con el mundo laboral.   | Dr. Octavio Martín Maza Díaz Cortés (SNI)<br>Dr. Alejandro García Macías<br>Dr. Miguel Ángel Sahagún Padilla<br>Dr. Francisco Javier Ruvalcaba Coyaso   | Básica                |
| 40  | PISIT 20-2c<br>F.T. 21-1     | Efectos de la pandemia en la relación trabajo con otros espacios de vida.  | Dr. Octavio Martín Maza Díaz Cortés (SNI)<br>Mtro. Luis Lenin Herrera Díaz de León<br>Dr. Julio César Macías Ponce<br>Dr. Miguel Ángel Sahagún Padilla<br>Dr. Francisco Javier Ruvalcaba Coyaso | Básica                |
| 41  | PIDP 19-1<br>F.T. 21-2       | Desarrollo industrial en México con base en mecanismos de control obrero y promoción de la región por actores sociales locales.  | Dr. Pablo Gutiérrez Castorena (SNI)<br>Dr. Fernando Padilla Lozano  | Básica                |

**CENTRO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES**

| No. | Clave y Fecha de Terminación | PROYECTO   | INVESTIGADORES PARTICIPANTES   | TIPO DE INVESTIGACIÓN |
|-----|------------------------------|--|--|-----------------------|
| 42  | PIDP 21-1<br>F.T. 23-2       | Migración rural-urbana. Desplazamiento poblacional del campo a la ciudad en Aguascalientes, 2021-2023.   | Dr. Fernando Padilla Lozano<br>M. en C. Olivia Flores Castillo<br>Dr. Pablo Gutiérrez Castorena (SNI)  | Aplicada              |
| 43  | PIF 19-3<br>F.T. 21-2        | La politización de la estética y la mirada dialéctica de Benjamin como herramientas críticas de la estética moderna y como bases para un proyecto de futuro humano emancipado. | Dr. Enrique Luján Salazar<br>Mtro. Juan José Lariz Durón   | Básica                |
| 44  | PIF 19-4<br>F.T. 21-2a       | Teorías políticas contemporáneas: análisis crítico del discurso de los estudios poscoloniales.   | Dra. Claudia Eugenia Galindo Lara (SNI)  | Básica                |
| 45  | PIF 20-1<br>F.T. 21-2        | La inserción de la ética ambiental en la política pública.   | Mtro. Víctor Hugo Salazar Ortiz<br>Mtro. Juan José Lariz Durón   | Aplicada              |
| 46  | PIF 20-2<br>F.T. 21-2        | Ciencia y democracia.  | Dr. Mario Gensollen Mendoza (SNI)<br>Mtro. Víctor Hugo Salazar Ortiz   | Básica                |
| 47  | PID 19-1<br>F.T. 21-2        | El juez de control y la tutela de derechos en el sistema penal acusatorio mexicano.  | Mtro. José Luis Eloy Morales Brand (SNI)<br>Dr. Jesús Antonio de la Torre Rangel (SNI)<br>Dr. José Manuel López Libreros   | Básica                |
| 48  | PID 20-1<br>F.T. 22-2        | El servicio civil de carrera como motor de la autonomía constitucional del ministerio público.   | Mtro. Claudio Antonio Granados Macías (SNI)  | Aplicada              |
| 49  | PID 21-1<br>F.T. 21-2        | Efectos jurídicos del origen de las mercancías en el TMEC.   | Dr. José Manuel López Libreros<br>Dr. Miguel Ángel Veloz Romo (SNI)  | Básica                |
| 50  | PID 21-2<br>F.T. 23-2        | Los iusnaturalismos en filósofos mexicanos: su aporte potencial en el nuevo paradigma del derecho Mexicano.  | Dr. Jesús Antonio de la Torre Rangel (SNI)<br>Dr. Oscar Arnulfo De la Torre De Lara (SNI)  | Básica                |
| 51  | PID 21-3<br>F.T. 23-2        | Justicia restaurativa en el sistema penitenciario.   | Dra. María Guadalupe Márquez Algara (SNI)  | Básica                |
| 52  | PIPs 18-3n<br>F.T. 21-2      | Proyecto universitario para alumnos saludables (puertas).<br>(Financiamiento Externo: CONACyT-Ciencia Básica)  | Dra. Kalina Isela Martínez Martínez (SNI)<br>Dra. Alicia Edith Hermosillo de la Torre<br>Dr. Francisco Javier Pedroza Cabrera (SNI)                                | Básica                |
| 53  | PIPs 18-4n<br>F.T. 21-2      | Inconsistencia temporal del comportamiento: mecanismos básicos e implicaciones.<br>(Financiamiento Externo: CONACyT-Ciencia Básica)  | Dr. Hugo Eduardo Reyes Huerta (SNI)<br>Dr. Francisco Javier Pedroza Cabrera (SNI)<br>Dra. Kalina Isela Martínez Martínez (SNI)<br>Dr. Rodrigo Carranza Jasso (SNI) | Básica                |
| 54  | PIPs 19-1<br>F.T. 21-2       | Elaboración de un taller para padres o cuidadores de niños entre 1 y 3 años para favorecer aceptación de alimentos saludables.   | Dra. Marina Liliana González Torres (SNI)<br>Dr. Francisco Javier Pedroza Cabrera (SNI)<br>Dr. Rodrigo Carranza Jasso (SNI)<br>Dr. Hugo Eduardo Reyes Huerta (SNI) | Aplicada              |

**CENTRO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES**

| No. | Clave y Fecha de Terminación | PROYECTO  | INVESTIGADORES PARTICIPANTES   | TIPO DE INVESTIGACIÓN  |
|-----|------------------------------|---|--|------------------------|
| 55  | PIPs 19-2<br>F.T. 21-2a      | Empleo de las TICS y su adopción en la intervención con adolescentes que abusan de las drogas.  | Dra. Kalina Isela Martínez Martínez ( <b>SNI</b> )<br>Dr. Francisco Javier Pedroza Cabrera ( <b>SNI</b> )<br>Dra. Marina Liliana González Torres ( <b>SNI</b> )<br>Dr. Hugo Eduardo Reyes Huerta ( <b>SNI</b> )  | Aplicada               |
| 56  | PIPs 19-6<br>F.T. 21-2       | Detección y tratamiento de comportamientos antisociales en estudiantes de bachillerato.   | Dr. Francisco Javier Pedroza Cabrera ( <b>SNI</b> )<br>Dra. Kalina Isela Martínez Martínez ( <b>SNI</b> )<br>Dr. Rodrigo Carranza Jasso ( <b>SNI</b> )<br>Dra. Marina Liliana González Torres ( <b>SNI</b> )<br>Dra. Alicia Edith Hermosillo de la Torre | Aplicada               |
| 57  | PIPs 19-8n<br>F.T. 22-1      | Efectos de extinción y recuperación de respuesta instrumental en ratas tras la devaluación del reforzador: implicaciones en el tratamiento de adicciones.<br>(Financiamiento: CONACyT-Ciencia Básica)                       | Dr. Rodrigo Carranza Jasso ( <b>SNI</b> )<br>Dra. Marina Liliana González Torres ( <b>SNI</b> )<br>Dr. Francisco Javier Pedroza Cabrera ( <b>SNI</b> )<br>Dr. Hugo Eduardo Reyes Huerta ( <b>SNI</b> )   | Básica                 |
| 58  | PIPs 20-1<br>F.T. 22-2       | Los clubes de la tercera edad como espacios de construcción de reflexividad y agencia: un estudio etnográfico de sistemas de actividad.   | Dr. Miguel Ángel Sahagún Padilla<br>Mtra. Ma. Teresa Ortiz Rodríguez<br>Dr. Francisco Javier Ruvalcaba Coyaso<br>Dr. Octavio Martín Maza Díaz Cortés ( <b>SNI</b> )  | Aplicada               |
| 59  | PIPs 20-2<br>F.T. 22-2       | La materialidad y los procesos de la construcción del yo y de los significados de los dispositivos electrónicos.  | Dr. Pedro Palacios Salas ( <b>SNI</b> )<br>Dra. Cecilia Méndez Sánchez<br>Dra. Alicia Edith Hermosillo de la Torre   | Básica                 |
| 60  | PIPs 20-3<br>F.T. 22-2       | Variables que influyen en las explicaciones de las personas sobre su calidad de vida.   | Dra. Cecilia Méndez Sánchez<br>Dr. Pedro Palacios Salas ( <b>SNI</b> )<br>Dra. Alicia Edith Hermosillo de la Torre   | Básica                 |
| 61  | PIPs 20-4<br>F.T. 22-2       | Influencia de factores perceptuales en el descuento temporal con niños.   | Dr. Hugo Eduardo Reyes Huerta ( <b>SNI</b> )<br>Dr. Francisco Javier Pedroza Cabrera ( <b>SNI</b> )<br>Dra. Marina Liliana González Torres ( <b>SNI</b> )  | Básica                 |
| 62  | PIPs 20-5<br>F.T. 21-2       | Indefensión aprendida y recuperación de respuesta instrumental en humanos: mecanismos básicos de aprendizaje asociativo.  | Dr. Rodrigo Carranza Jasso ( <b>SNI</b> )<br>Dra. Marina Liliana González Torres ( <b>SNI</b> )<br>Dr. Francisco Javier Pedroza Cabrera ( <b>SNI</b> )<br>Dr. Hugo Eduardo Reyes Huerta ( <b>SNI</b> )<br>Dra. Alicia Edith Hermosillo de la Torre       | Básica                 |
| 63  | PIPs 20-6<br>F.T. 22-2       | Efecto del aprendizaje de habilidades socio-emocionales en las conductas de riesgo suicida durante la adolescencia temprana: un estudio longitudinal de seguimiento.<br>(Co-Financiamiento: Proteína Animal S. de PR de RL) | Dra. Alicia Edith Hermosillo de la Torre<br>Dra. Cecilia Méndez Sánchez<br>Dr. Pedro Palacios Salas ( <b>SNI</b> )<br>Dra. Kalina Isela Martínez Martínez ( <b>SNI</b> )   | Aplicada               |
| 64  | PIPs 20-8c<br>F.T. 21-1      | Impacto de la atención telefónica sobre los problemas de salud mental y adicciones durante la contingencia de COVID-19.   | Dra. Kalina Isela Martínez Martínez ( <b>SNI</b> )<br>Dra. Alicia Edith Hermosillo de la Torre<br>Dr. Hugo Eduardo Reyes Huerta ( <b>SNI</b> )   | Aplicada               |
| 65  | PIPs 21-1<br>F.T. 22-2       | Cambios en el patron alimentario de jóvenes universitarios en contextos sociales compartidos con grupos de pertenencia.   | Dra. María de los Ángeles Vacío Muro<br>Dra. Martha Leticia Salazar Garza  | Desarrollo Tecnológico |

**CENTRO DE CIENCIAS SOCIALES Y HUMANIDADES**

| No. | Clave y Fecha de Terminación | PROYECTO   | INVESTIGADORES PARTICIPANTES  | TIPO DE INVESTIGACIÓN |
|-----|------------------------------|--|---|-----------------------|
| 66  | PIPs 21-2<br>F.T. 22-2       | Las reminiscencias en adultos mayores mexicanos: desarrollo y evaluación de una intervención.                | Dra. Martha Leticia Salazar Garza<br>Dra. María de los Ángeles Vacio Muro<br>Dr. Miguel Ángel Sahagún Padilla | Aplicada              |
| 67  | PIEP 20-1<br>F.T. 22-2       | Alianza por el gobierno abierto en México: 2016-2021.  | Dra. Griselda Alicia Macías Ibarra<br>Dr. Adán Baca Morales   | Básica                |
| 68  | PIEP 20-2<br>F.T. 21-2       | Comportamiento electoral, competitividad y realineamientos: el caso del estado de Aguascalientes, 2007-2019. | Dr. Adán Baca Morales<br>Dra. Griselda Alicia Macías Ibarra   | Básica                |



**CENTRO DE LAS ARTES Y LA CULTURA**

| No. | Clave y Fecha de Terminación | PROYECTO   | INVESTIGADORES PARTICIPANTES   | TIPO DE INVESTIGACIÓN |
|-----|------------------------------|--|--|-----------------------|
| 1   | PILH 19-1<br>F.T. 21-2       | Estudio histórico de las expresiones derivadas del verbo 'pesar'.                        | Dra. Cristina Eslava Heredia <b>(SNI)</b><br>Dra. Blanca Elena Sanz Martín <b>(SNI)</b><br>Mtra. María de Lourdes Martínez Barrientos  | Básica                |
| 2   | PILH 19-2<br>F.T. 21-2       | Documentos para la historia filológica de Aguascalientes durante el virreinato.          | Dra. Blanca Elena Sanz Martín <b>(SNI)</b><br>Dra. Cristina Eslava Heredia <b>(SNI)</b><br>Dra. Ximena Gómez Goyzueta <b>(SNI)</b><br>Mtra. María de Lourdes Martínez Barrientos | Básica                |
| 3   | PILH 20-1<br>F.T. 22-2       | Historia literaria en la crítica de Letras de la Nueva España, de Alfonso Reyes.         | Dra. Ximena Gómez Goyzueta <b>(SNI)</b>  | Básica                |
| 4   | PIE 20-3<br>F.T. 21-2        | Situación de la investigación educativo-musical en las universidades públicas de México. | Dr. Raúl Wenceslao Capistrán Gracia <b>(SNI)</b><br>Mtro. Juan Pablo Correa Ortega   | Básica                |