



## PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA DE INTERÉS ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL

CONVOCATORIA 2025 - RESULTADOS

| DEPENDENCIA<br>POLITÉCNICA | FOLIO SIP 2025  | NOMBRE DEL DIRECTOR(A) DEL PROYECTO | TÍTULO DEL PROYECTO                                                                                                                                                                            |
|----------------------------|-----------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CBG                        | PEI-AI-001-2025 | JOSÉ ALBERTO NARVÁEZ ZAPATA         | DESARROLLO DE ESTRATEGIAS BIOTECNOLÓGICAS A TRAVÉS DE LA BIOPROSPECCIÓN DE MICROORGANISMOS EN RECURSOS AGROINDUSTRIALES: BACTERIAS PROBIÓTICAS Y LEVADURAS NATIVAS ASOCIADAS AL AGAVE          |
| CBG                        | PEI-AI-002-2025 | ANA MARIA SIFUENTES RINCÓN          | EVALUACIÓN DEL EFECTO SACIANTE DEL QUESO DE CABRA EN VOLUNTARIOS EN RÉGIMEN DE CONTROL DE PESO: UN ENSAYO CONTROLADO ALEATORIO.                                                                |
| CIC                        | PEI-AI-003-2025 | MARCO ANTOBIO RAMÍREZ SALINAS       | DESARROLLO DE CIRCUITOS Y SISTEMAS ELECTRÓNICOS AVANZADOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA ESTRATEGIA NACIONAL DE SEMICONDUCTORES                                                                 |
| CIC                        | PEI-AI-004-2025 | LUIS ALFONSO VILLA VARGAS           | SOBERANÍA ALIMENTARIA CON SUSTENTO TECNOLÓGICO: INNOVACIÓN EN PRODUCCIÓN ALIMENTARIA MEDIANTE INVERNADEROS DE ALTA TECNOLOGÍA                                                                  |
| CIDIR SINALOA              | PEI-AI-005-2025 | NORMA ELENA LEYVA LÓPEZ             | DESARROLLO DE ESTRATEGIAS INNOVADORAS PARA EL MANEJO DE ENFERMEDADES DEL CULTIVO DE PAPA CAUSADAS POR DIVERSAS ESPECIES DEL GÉNERO PECTOBACTERIUM.                                             |
| CIDIR SINALOA              | PEI-AI-006-2025 | EDGAR ANTONIO RODRÍGUEZ NEGRETE     | DETERMINACIÓN DEL PAPEL DE INFECCIONES VIRALES CRIPTICAS EN LA MODIFICACIÓN DE LA FITOMICROBIOTA PROMOVRIENDO LA RESPUESTA RESILIENTE DE PLANTAS DE TOMATE EN EL CONTEXTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO |
| CIEMAD                     | PEI-AI-007-2025 | JACOBO TABLA HERNANDEZ              | RECURSOS HÍDRICOS Y BIENESTAR ALIMENTARIO: UNA PROPUESTA PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE EN PUEBLA                                                                                               |
| ESM                        | PEI-AI-008-2025 | GUILLERMO MANUEL CEVALLOS REYES     | EVALUACIÓN DE RIESGOS SOBRE LA SALUD POR FACTORES AMBIENTALES DERIVADOS DE LA DISPOSICIÓN DE RESIDUOS EN EL EJIDO DE AGUA ESCONDIDA, MUNICIPIO DE IZÚCAR DE MATAMOROS, PUEBLA, MÉXICO.         |
| UPIITA                     | PEI-AI-009-2025 | OSCAR EDUARDO CIGARROA MAYORGA      | DESARROLLO DE PRUEBA RÁPIDA COLORIMÉTRICA Y NO INVASIVA BASADA EN NANOPARTÍCULAS METÁLICAS PARA LA DETECCIÓN DE CASOS POSITIVOS EN ENFERMEDADES VIRALES EMERGENTES EN MÉXICO                   |
| ESMF                       | PEI-AI-010-2025 | ELISEO SARMIENTO ROSALES            | INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA INTEGRACIÓN Y VALIDACIÓN DE CRIPTOGRAFÍA POSCUÁNTICA (PQC).                                                                                                       |
| ESIQIE                     | PEI-AI-011-2025 | ALFREDO PIMENTEL RODAS              | IMPLEMENTACION DE LA TECNICA DE HIDRATOS DE GAS EN LA RECUPERACION DE AGUA DE EFLUENTES CONTAMINADOS CON FARMACOS (IBUPROFENO, DICLOFENACO Y PARACETAMOL) Y COMBUSTIBLES (GASOLINAS)           |
| ESIQIE                     | PEI-AI-012-2025 | JOSÉ JAVIER CASTRO ARELLANO         | MAÍZ NATIVO MEXICANO: CARACTERIZACIÓN AVANZADA PARA LA AUTOSUFICIENCIA Y SOSTENIBILIDAD AGROALIMENTARIA                                                                                        |
| ESIME CULHUACAN            | PEI-AI-013-2025 | FERNANDO ADAN SERRANO OROZCO        | NANOESTRUCTURAS SEMICONDUCTORAS APLICADAS AL SENSADO ELECTRÓNICO Y ALMACENAMIENTO DE ENERGIA                                                                                                   |