



**LISTADO DE PROYECTOS APROBADOS EN LA CONVOCATORIA  
“MADURACIÓN DE TECNOLOGÍAS, MEJORAMIENTO DE LA INVENTIVA Y RETOS  
TECNOLÓGICOS PARA LA ATENCIÓN DE PROBLEMÁTICAS NACIONALES  
PRIORITARIAS”**

**CATEGORÍA A.  
PROYECTOS PARA LA MADURACIÓN DE TECNOLOGÍAS Y MEJORAMIENTO DE LA  
INVENTIVA ORIENTADOS A LA ATENCIÓN DE PROBLEMÁTICAS NACIONALES  
PRIORITARIAS.**

CONS.	NO. SOLICITUD	TITULO	BENEFICIARIO
1.	MADTEC-2025-M-9	HURAKÁN: DETECCIÓN Y SEGUIMIENTO DE TORMENTAS TROPICALES USANDO MODELOS DE DIFUSIÓN	INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
2.	MADTEC-2025-M-15	DESHIDRATADOR HÍBRIDO BASADO EN ENERGÍAS RENOVABLES PARA EL TRATAMIENTO POSCOSECHA DE GRANOS Y FRUTAS EN ZONAS POBRES Y MARGINADAS DE CHIAPAS	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIAPAS
3.	MADTEC-2025-M-34	PRODUCCIÓN DE BIOFERTILIZANTES FORMULADOS CON CEPAS RIZOBIANAS NATIVAS PARA FORTALECER LA SOBERANÍA ALIMENTARIA E IMPULSAR EL RESCATE DEL CAMPO MEXICANO EN CULTIVOS AGRÍCOLAS ESTRATÉGICOS.	TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO / INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTLA GUTIÉRREZ
4.	MADTEC-2025-M-41	MADURACIÓN TECNOLÓGICA DE UN PLANEADOR SUBMARINO AUTÓNOMO (GLIDER) PARA EL MONITOREO DE AGUAS SOMERAS CON LA FINALIDAD DE MEJORAR LA PREDICCIÓN DE LOS HURACANES, CONTAMINACIÓN DEL AGUA Y LA VIGILANCIA ACÚSTICA.	CENTRO DE INGENIERIA Y DESARROLLO INDUSTRIAL





# Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



CONS.	NO. SOLICITUD	TITULO	BENEFICIARIO
5.	MADTEC-2025-M-44	MADURACIÓN TECNOLÓGICA Y VALIDACIÓN DE UN VEHÍCULO AÉREO NO TRIPULADO DE DESPEGUE Y ATERRIZAJE VERTICAL (UAV VTOL) EN MATERIALES COMPUESTOS PARA VIGILANCIA, LOGÍSTICA LIGERA Y APOYO EN LA RESPUESTA ANTE DESASTRES NATURALES	IMAGO AEROSPACE, SAPI DE CV
6.	MADTEC-2025-M-60	MADURACIÓN TECNOLÓGICA DE UN CONSORCIO BACTERIANO PARA LA BIORREMEDIACIÓN DE HIDROCARBUROS EN AGUA MARINA MEDIANTE SISTEMAS PILOTO EN PLAYAS.	INSTITUTO DE BIOTECNOLOGÍA
7.	MADTEC-2025-M-73	MADURACIÓN TECNOLÓGICA DE UN MÓDULO AGROECOLÓGICO-FOTOVOLTAICO PARA LA RESILIENCIA DE SISTEMAS PRODUCTIVOS CAMPESINOS EN COMUNIDADES RURALES.	INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFISICA OPTICA Y ELECTRONICA
8.	MADTEC-2025-M-94	REACTOR FOTOCATALÍTICO PARA TRATAMIENTO DE VINAZAS	CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS VALLES
9.	MADTEC-2025-M-95	DISPOSITIVO DE PUNTO DE ATENCIÓN PARA DIAGNÓSTICO MOLECULAR RÁPIDO DEL VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO: INNOVACIÓN SOCIAL EN PREVENCIÓN DEL CÁNCER CERVICOUTERINO	BIOWIT, SAPI DE CV
10.	MADTEC-2025-M-96	DESARROLLO DE SENSORES DE PRESIÓN DIFERENCIAL TIPO PIEZORESISTIVO CON MATERIAL SEMICONDUCTOR PARA MONITOREO DE BAJA PRESIÓN	CENTRO DE INGENIERIA Y DESARROLLO INDUSTRIAL
11.	MADTEC-2025-M-98	BIOESAVEC BIOENERGÍA PARA SISTEMAS AGROPECUARIOS VULNERABLES EN UN CONTEXTO DE ECONOMÍA CIRCULAR	TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO / INSTITUTO TECNOLÓGICO DE DURANGO



2025  
Año de  
La Mujer  
Indígena



# Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



CONS.	NO. SOLICITUD	TITULO	BENEFICIARIO
12.	MADTEC-2025-M-104	ETIAAM: ECOSISTEMA TECNOLÓGICO CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA EL AUTOMANEJO	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE TAMAULIPAS
13.	MADTEC-2025-M-105	MADURACIÓN TECNOLÓGICA DE BIOCHAR AGROECOLÓGICO PARA RESTAURACIÓN DE SUELOS, MANEJO TERRITORIAL SUSTENTABLE Y GENERACIÓN DE CERTIFICADOS DE CARBONO EN AGRICULTURA CAMPESINA.	SOLUCIONES CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO SA DE CV
14.	MADTEC-2025-M-110	ESCALAMIENTO DE LA PRODUCCIÓN DE NANOMATERIALES ANTIMICROBIANOS AVANZADOS DE USO TÓPICO PARA COMBATIR ENFERMEDADES INFECCIOSAS: DEL LABORATORIO A LA FASE PRE-COMERCIAL	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO EN ELECTROQUÍMICA, S.C.
15.	MADTEC-2025-M-114	DESARROLLO DE UN SISTEMA INTELIGENTE DE INSPECCIÓN DE SOLDADURA POR PUNTOS CON VISIÓN POR COMPUTADORA E INTEGRACIÓN ROBÓTICA PARA MANUFACTURA AUTOMOTRIZ	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE QUERETARO
16.	MADTEC-2025-M-125	EQUIPO INSTRUMENTADO PARA INSPECCIÓN GEOMÉTRICA DE DUCTOS DE TRANSPORTE DE HIDROCARBUROS (GEÓMETRA).	CENTRO DE INGENIERIA Y DESARROLLO INDUSTRIAL
17.	MADTEC-2025-M-126	PRODUCTOS DE MATRIZ EXTRACELULAR NATURAL: MANUFACTURA DE PROTOTIPOS PRO CURATIVOS Y QUIRÚRGICOS, Y PROTOCOLOS CLÍNICOS	UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO
18.	MADTEC-2025-M-135	INNOVACIÓN, DESARROLLO, PRODUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN A NIVEL NACIONAL DE UNA LÍNEA DE RADIOFÁRMACOS BASADOS EN COBRE-64	INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES NUCLEARES



**2025**  
Año de  
La Mujer  
Indígena



# Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



CONS.	NO. SOLICITUD	TITULO	BENEFICIARIO
19.	MADTEC-2025-M-137	DISPOSITIVO MÉDICO DESECHABLE PARA LA DETECCIÓN DE VAGINOSIS BACTERIANA, AVANCE DE TRL 4 A TRL 6	CENTRO DE FÍSICA APLICADA Y TECNOLOGÍA AVANZADA
20.	MADTEC-2025-M-143	VALIDACIÓN SANITARIA DE UN EQUIPO PARA DIÁLISIS PERITONEAL AUTOMATIZADA	INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
21.	MADTEC-2025-M-154	PRODUCCIÓN Y ESCALAMIENTO PILOTO DE UN INGREDIENTE PROTEICO PARA EL SECTOR DE LA PANIFICACIÓN: INNOVACIÓN TECNOLÓGICA PARA UNA MEJOR NUTRICIÓN	CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO, A.C.
22.	MADTEC-2025-M-158	FAGOLYTIC: BIOINSUMO A BASE DE BACTERIOFAGOS PARA EL CONTROL BIOLÓGICO DE ENFERMEDADES BACTERIANAS IMPORTANTES EN LA AGRICULTURA MEXICANA	CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO, A.C.
23.	MADTEC-2025-M-164	MADURACIÓN Y OPTIMIZACIÓN UNA FIRMA DE MICROARNs URINARIOS PARA MEJORAR LA DETECCIÓN DEL CÁNCER DE PRÓSTATA EN LA ZONA GRIS DEL ANTÍGENO PROSTÁTICO ESPECÍFICO	INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA GENÓMICA
24.	MADTEC-2025-M-170	SISTEMA DE MONITOREO DE PROPIEDADES TERMODINÁMICAS PARA EVITAR INTERRUPCIONES EN LA PRODUCCIÓN DE HIDROCARBUROS DEBIDO A LA PRECIPITACIÓN DE CARBONATOS	INSTITUTO MEXICANO DEL PETROLEO
25.	MADTEC-2025-M-180	MADURACIÓN TECNOLÓGICA DE UN SISTEMA PORTÁTIL DE MICROGENERACIÓN GEOTÉRMICA UTILIZANDO MANIFESTACIONES TERMALES EN COMUNIDADES AISLADAS	GEOKERI, S.A. DE C.V.



2025  
Año de  
La Mujer  
Indígena



# Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



CONS.	NO. SOLICITUD	TITULO	BENEFICIARIO
26.	MADTEC-2025-M-189	SISTEMA INTEGRADO DE PREHIDRÓLISIS ULTRASÓNICA Y DIGESTIÓN ANAEROBIA PARA LA GENERACIÓN DE ENERGÍA A PARTIR DE AGUAS RESIDUALES DEL BENEFICIADO HÚMEDO DE CAFÉ	CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO, A.C.
27.	MADTEC-2025-M-193	CIRCUITOS FOTÓNICOS CUÁNTICOS PERSONALIZADOS PARA FUENTES DE FOTONES ENTRELAZADOS Y GENERACIÓN DE ALEATORIEDAD	CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DE EDUCACIÓN SUPERIOR DE ENSENADA, BAJA CALIFORNIA
28.	MADTEC-2025-M-196	DOMO DIGITAL INTELIGENTE: PREDICCIÓN Y ANÁLISIS EN TIEMPO REAL DE PARÁMETROS AMBIENTALES PARA CIUDADES INTELIGENTES	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN
29.	MADTEC-2025-M-219	ESCALAMIENTO A ESCALA DE BANCO DE LA PRODUCCIÓN DE CATALIZADORES SOPORTADOS PARA LA OBTENCIÓN DE COMBUSTIBLES DE ULTRA-BAJO AZUFRE DE FRACCIONES PETROQUÍMICAS COMPLEJAS	CENTRO DE NANOCIENCIAS Y NANOTECNOLOGÍA
30.	MADTEC-2025-M-222	ESCALAMIENTO Y VALIDACIÓN EN AMBIENTE RELEVANTE DE MEMBRANAS DE INTERCAMBIO ANIÓNICO PARA DISPOSITIVOS ELECTROQUÍMICOS DE GENERACIÓN Y CONVERSIÓN DE ENERGÍA.	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN MATERIALES
31.	MADTEC-2025-M-233	FORTALECIMIENTO Y MADURACIÓN DE PRONÓSTICOS OPERATIVOS METEOROLÓGICO Y OCEÁNICO PARA SU INTEGRACIÓN EN SISTEMAS DE MONITOREO Y ALERTAMIENTO DE FENÓMENOS NATURALES EN MÉXICO	INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA ATMÓSFERA Y CAMBIO CLIMÁTICO
32.	MADTEC-2025-M-240	PLATAFORMA DE IDENTIFICACIÓN, CLASIFICACIÓN Y MONITOREO DE INFORMACIÓN SENSIBLE (PICIS)	INSTITUTO NACIONAL POLITÉCNICO



2025  
Año de  
La Mujer  
Indígena



# Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



CONS.	NO. SOLICITUD	TITULO	BENEFICIARIO
33.	MADTEC-2025-M-241	INTEGRACIÓN DE NANOBATERÍAS DE ESTADO SÓLIDO EN SILICIO PARA PROMOVER AUTONOMÍA ENERGÉTICA EN CIRCUITOS INTEGRADOS AVANZADOS.	INSTITUTO NACIONAL DE ASTROFISICA OPTICA Y ELECTRONICA
34.	MADTEC-2025-M-242	MADURACIÓN TECNOLÓGICA DE UNA PLATAFORMA PORTÁTIL PARA LA DETECCIÓN DE GLIFOSATO BASADA EN NANOPARTÍCULAS LUMINISCENTES	CENTRO DE FÍSICA APLICADA Y TECNOLOGÍA AVANZADA
35.	MADTEC-2025-M-275	MADURACIÓN TECNOLÓGICA DE UN PROCESO PARA LA DESPOLIMERIZACIÓN DEL SARGAZO PELÁGICO: UNA ALTERNATIVA DE VALORIZACIÓN	CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DE YUCATÁN. A.C
36.	MADTEC-2025-M-299	DESARROLLO DE UN SISTEMA ROBOTIZADO PORTA IMPLEMENTOS PARA LABORES BAJO UN CONCEPTO DE MANEJO SOSTENIBLE DEL SUELO PARA CULTIVOS DE MAÍZ Y FRIJOL EN PARCELAS HASTA 5HA	UNIVERSIDAD AUTONOMA AGRARIA ANTONIO NARRO
37.	MADTEC-2025-M-311	SOLUCIÓN SOLAR PARA COMUNIDADES PERIURBANAS Y DENSAMENTE POBLADAS MEDIANTE SISTEMA MODULAR HÍBRIDO TÉRMICO-FOTOVOLTAICO	UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
38.	MADTEC-2025-M-312	MADURACIÓN TECNOLÓGICA DE LA LÍNEA DE RECICLAJE MECÁNICO DE COMPUESTOS DE FIBRA DE CARBONO PARA OBTENER RESIDUOS EN POLVO QUE SE REVALORIZARÁN A TRAVÉS DE LA ECONOMÍA CIRCULAR	CENTRO DE INGENIERIA Y DESARROLLO INDUSTRIAL
39.	MADTEC-2025-M-320	SISTEMA INSTRUMENTADO DE MANUFACTURA ADITIVA PARA METAL. MADURACIÓN DE TRL5 A TRL6	CENTRO DE INGENIERIA Y DESARROLLO INDUSTRIAL
40.	MADTEC-2025-M-327	SISTEMA FOTOCATALÍTICO DE DESINFECCIÓN DE AIRE EMPLEANDO ESTRUCTURAS 3D ANTIMICROBIANAS PARA ABATIR LA PROPAGACIÓN DE BACTERIAS,	CENTRO DE INVESTIGACION EN MATERIALES AVANZADOS, S.C.



**2025**  
Año de  
La Mujer  
Indígena



# Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



CONS.	NO. SOLICITUD	TITULO	BENEFICIARIO
		VIRUS Y HONGOS EN ESPACIOS PÚBLICOS: PRE-PRODUCCIÓN DE 30 UNIDADES Y SU VALIDACIÓN EN UN HOSPITAL DEL SECTOR PÚBLICO	
41.	MADTEC-2025-M-337	INNOVACIÓN EN ECONOMÍA CIRCULAR: PROCESO FENTON MULTIETAPA EN PLANTA PILOTO MÓVIL PARA EL TRATAMIENTO DE LIXIVIADOS DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS EN SITIOS DE DISPOSICIÓN FINAL (RSU-SDF)	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE YUCATAN
42.	MADTEC-2025-M-338	MADURACIÓN DE UNA ECOTECNOLOGÍA PARA REDUCIR LAS EMISIONES DE METANO ENTÉRICO Y MITIGAR EL CAMBIO CLIMÁTICO: HACIA UNA GANADERÍA MEXICANA AGROECOLÓGICA, MÁS EFICIENTE Y SUSTENTABLE.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL ESTADO DE MEXICO
43.	MADTEC-2025-M-346	MEJORAMIENTO Y ESCALAMIENTO DE TZUKU: PLATAFORMA TECNOLÓGICA MULTIMODAL IOT PARA EL ENTRENAMIENTO Y EL ANÁLISIS INTELIGENTE DEL COMPORTAMIENTO DE PERROS DE TRABAJO, ASISTENCIA Y COMPAÑÍA.	CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DE EDUCACIÓN SUPERIOR DE ENSENADA, BAJA CALIFORNIA
44.	MADTEC-2025-M-351	SISTEMA DE RECOLECCIÓN Y EXTRACCIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS FLOTANTES, PARA SANEAMIENTO DE CUERPOS DE AGUA	FACULTAD DE INGENIERÍA
45.	MADTEC-2025-M-363	ESCALAMIENTO TECNOLÓGICO DE HELIÓSTATO Y SU VALIDACIÓN EN UN CAMPO SOLAR PARA APLICACIONES DE CALOR SOLAR DE PROCESO EN AGROINDUSTRIAS	CENTRO DE INVESTIGACIONES EN OPTICA, A.C.
46.	MADTEC-2025-M-371	DESARROLLO DE UN PROCESO MEJORADO PARA LA PRODUCCIÓN DE UN PRODUCTO DIFERENCIADO A PARTIR DE AGUAMIEL DE AGAVE SALMIANA CON COLOR Y TEXTURA SIMILAR A LA MIEL DE ABEJA Y UN SABOR DULCE.	CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN ALIMENTACIÓN Y DESARROLLO, A.C.-HIDALGO



2025  
Año de  
La Mujer  
Indígena





# Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



CONS.	NO. SOLICITUD	TITULO	BENEFICIARIO
47.	MADTEC-2025-M-374	MÓDULO CALIBRADOR DE SIMULADORES SOLARES PARA LA INDUSTRIA FOTOVOLTAICA	CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA
48.	MADTEC-2025-M-380	MADURACIÓN TECNOLÓGICA DE UN SUSTITUTO DE HUESO BASE SILICOFOSFATOS DE CALCIO PARA REGENERACIÓN ÓSEA	CENTRO DE INGENIERIA Y DESARROLLO INDUSTRIAL
49.	MADTEC-2025-M-386	SISTEMA DE CONTROL ELECTRÓNICO INTELIGENTE EN UN DISPOSITIVO PARA REHABILITACIÓN DE PERSONAS CON PARÁLISIS CEREBRAL.	UNIVERSIDAD DE COLIMA
50.	MADTEC-2025-M-398	BIOALGASYSTEM: INNOVACIÓN EN COMPUESTOS BIOACTIVOS MICROALGALES PARA LA AGROINDUSTRIA.	UNIVERSIDAD DE SONORA
51.	MADTEC-2025-M-401	PLATAFORMA MÓVIL DE SUSTENTABILIDAD ALIMENTARIA; GESTIÓN FINANCIERA Y PRECIOS PARA VENDEDORES DE ALIMENTOS EN MERCADOS CON CONECTIVIDAD A CLIENTES FINALES	OPERADORA HECA S. DE R.L. DE C.V.
52.	MADTEC-2025-M-407	MADURACIÓN TECNOLÓGICA DE UN FUNGICIDA ORGÁNICO CON ARGEMONE: HACIA UN PRODUCTO MÍNIMO VIABLE PARA LA SEGURIDAD ALIMENTARIA CON ENFOQUE SOSTENIBLE	UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO
53.	MADTEC-2025-M-416	AUTOMATIZACIÓN INTELIGENTE DE SISTEMAS ACUAPÓNICOS E HIDROPÓNICOS MEDIANTE INTEGRACIÓN DE SENSORES DE ANÁLISIS MULTIVARIABLE PARA EL AUTOABASTO Y RESILIENCIA HÍDRICA EN COMUNIDADES RURALES Y URBANAS.	INSTITUTO NACIONAL POLITÉCNICO



2025  
Año de  
La Mujer  
Indígena





# Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



CONS.	NO. SOLICITUD	TITULO	BENEFICIARIO
54.	MADTEC-2025-M-429	DESARROLLO DE UNIDADES DE BIOTRANSFORMACIÓN DE RESIDUOS ORGÁNICOS AGROINDUSTRIALES MEDIANTE EL USO DE LARVA DE MOSCA SOLDADO NEGRO EN UN ESQUEMA DE ECONOMÍA CIRCULAR	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTARO - CAMPUS AMAZCALA
55.	MADTEC-2025-M-430	SISTEMA DE RIEGO INTELIGENTE PARA EL MANEJO SUSTENTABLE DEL AGUA	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY
56.	MADTEC-2025-M-454	SISTEMA DE A BORDO DE PERCEPCIÓN REMOTA DE IMÁGENES CON ACELERADOR DE REDES NEURONALES CONVOLUCIONALES BAJO EL ESTÁNDAR CUBESAT	FACULTAD DE INGENIERÍA
57.	MADTEC-2025-M-463	MANEJO Y CERTIFICACIÓN DE LAS UNIDADES DE PRODUCCIÓN, PARCELAS O MILPAS DE PRODUCTORES DE NARANJA VALENCIA, MAÍZ, FRIJOL, MIEL Y OTROS ALIMENTOS LIBRES DE AGROTÓXICOS, ACREDITÁNDOLOS CON UN SELLO AGROECOLÓGICO EN VERACRUZ Y PUEBLA.	UNIVERSIDAD AUTONOMA CHAPINGO
58.	MADTEC-2025-M-470	ESCALAMIENTO PILOTO DE UN PROCESO PARA EL APROVECHAMIENTO DE LOS RESIDUOS PESQUEROS EN COMUNIDADES COSTERAS CON ALTA MARGINACIÓN	CENTRO DE INVESTIGACION EN ALIMENTACION Y DESARROLLO, A.C.
59.	MADTEC-2025-M-475	INCREMENTO DEL NIVEL DE MADUREZ TECNOLÓGICA DE UN PROCESO PARA LA OBTENCIÓN DE BIOCOMPOSITOS BIODEGRADABLES OBTENIDOS A PARTIR DE AGRORESIDUOS	CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGIA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO, A.C.
60.	MADTEC-2025-M-478	UNIFICACIÓN DE SERVICIOS DE CIENCIA DE DATOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN CONCENTRADOR, DISTRIBUIDOR Y BUSCADOR NACIONAL DE DATOS E INFORMACIÓN ESTRATÉGICA	CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DE ESTUDIOS AVANZADOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL. / UNIDAD TAMAULIPAS



**2025**  
Año de  
La Mujer  
Indígena



# Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



CONS.	NO. SOLICITUD	TITULO	BENEFICIARIO
61.	MADTEC-2025-M-487	FORTALECIMIENTO TECNOLÓGICO DE SISTEMAS DE ENERGÍA SOLAR PARA LA REVALORIZACIÓN DE SUBPRODUCTOS DE CALABAZA Y TUNA COMO INSUMOS FUNCIONALES EN ZONAS RURALES DE ZACATECAS	INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES FORESTALES, AGRICOLAS Y PECUARIAS
62.	MADTEC-2025-M-490	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UN CONTROLADOR DIGITAL INTELIGENTE PARA EL MOTOR ELÉCTRICO DE UN VEHÍCULO SUB-COMPACTO.	CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIA APLICADA Y TECNOLOGÍA AVANZADA UNIDAD QUERETARO
63.	MADTEC-2025-M-493	SOLUCIONES NACIONALES DE ECONOMÍA CIRCULAR PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN MEDIANTE EL DESARROLLO POR DISEÑO EFICIENTE DE TECNOLOGÍAS Y MATERIALES CIRCULARES PARA LOGRAR LA VIVIENDA DIGNA, ASEQUIBLE Y SOSTENIBLE USANDO IMPRESIÓN 3D	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
64.	MADTEC-2025-M-499	CAPTADORES SOLARES POLIMÉRICOS PARA SU APLICACIÓN EN CALENTADORES SOLARES DE AGUA DE USO DOMÉSTICO DE BAJO Y MEDIANO VOLUMEN.	CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN QUÍMICA APLICADA
65.	MADTEC-2025-M-511	DESARROLLO DE PAQUETE TECNOLÓGICO PARA INSPECCIÓN Y DIAGNÓSTICO DE PANELES SOLARES MEDIANTE PRUEBAS DE ELECTROLUMINISCENCIA A PLENA LUZ DEL DÍA: IMPACTO EN FÁBRICAS, CAMPOS SOLARES Y RECICLAJE	CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DE YUCATÁN. A.C
66.	MADTEC-2025-M-513	DESARROLLO DE PROTOTIPO DE BOYA MEXICANA PARA MEDICIÓN Y MONITOREO DE VARIABLES OCÉANO METEOROLÓGICAS Y PARA ADQUISICIÓN DE IMÁGENES	INSTITUTO MEXICANO DEL TRANSPORTE
67.	MADTEC-2025-M-520	SISTEMA DE INSPECCIÓN INTELIGENTE PARA PROCESOS VINÍCOLAS BASADO EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA



**2025**  
Año de  
La Mujer  
Indígena



# Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



CONS.	NO. SOLICITUD	TITULO	BENEFICIARIO
68.	MADTEC-2025-M-522	ESCALAMIENTO DE LA NIXTAMALIZACIÓN DE ALTA ENERGÍA Y LA INCORPORACIÓN DE SUBPRODUCTOS AGROINDUSTRIALES EN PRODUCTOS NIXTAMALIZADOS.	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE AGUASCALIENTES
69.	MADTEC-2025-M-535	DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE UN BIOFERTILIZANTE MICROBIANO PARA HUERTOS URBANOS CON ENFOQUE EN TRANSICIÓN AGROECOLÓGICA Y SOBERANÍA ALIMENTARIA	INBIORES RECURSOS BIOTECNOLOGICOS SA DE CV
70.	MADTEC-2025-M-536	CARACTERIZACIÓN, EVALUACIÓN Y REGISTRO DE GENOTIPOS SOBRESALIENTES DE CHILE CON POTENCIAL PRODUCTIVO NACIONAL PARA EL MERCADO EN VERDE Y SECO.	INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES FORESTALES, AGRICOLAS Y PECUARIAS
71.	MADTEC-2025-M-537	ESCALAMIENTO DE SISTEMAS SUSTENTABLES DE CONTROL DE MUÉRDAGO Y OTRAS PLANTAS PARÁSITAS DE IMPACTO ECONÓMICO EN EL SECTOR FORESTAL.	INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES FORESTALES, AGRICOLAS Y PECUARIAS
72.	MADTEC-2025-M-538	DESARROLLO DE UN SISTEMA DE MEDICIÓN DE PARÁMETROS ELÉCTRICOS Y DE CALIDAD DE LA POTENCIA CLASE S, PARA VALIDACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DEL CÓDIGO DE RED EN MÉXICO	INSTITUTO NACIONAL DE ELECTRICIDAD Y ENERGÍAS LIMPIAS
73.	MADTEC-2025-M-545	ESCALAMIENTO DEL DESARROLLO TECNOLÓGICO DE ALTERNATIVAS NUTRICIONALES Y FUNCIONALES A PARTIR DE MICROENCAPSULADOS OBTENIDOS DE RECURSOS FITOGENÉTICOS SUBAPROVECHADOS EN MEXICO RENEALMIA ALPINIA Y TECOMASTANS	BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA
74.	MADTEC-2025-M-547	DESARROLLO E INTEGRACIÓN ELECTRÓNICA DE UN SENSOR DE FLUJO MICROFABRICADO CON TECNOLOGÍA DE HILO CALIENTE	CENTRO DE INGENIERIA Y DESARROLLO INDUSTRIAL



2025  
Año de  
La Mujer  
Indígena



# Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



CONS.	NO. SOLICITUD	TITULO	BENEFICIARIO
75.	MADTEC-2025-M-555	PRODUCCIÓN PILOTO DE DISPOSITIVO Y SOFTWARE PARA DETECTAR EN ETAPAS TEMPRANAS LA ARTRITIS REUMATOIDE	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
76.	MADTEC-2025-M-556	DESARROLLO TECNOLÓGICO PARA LA PRODUCCIÓN DE NORFRIDELAN, MEDICAMENTO ANSIOLÍTICO EFICAZ Y SEGURO, FORMULADO CON EXTRACTO DE GALPHIMIA GLAUCA ESTANDARIZADO EN GALPHIMINA-B.	INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
77.	MADTEC-2025-M-585	PLATAFORMA TECNOLÓGICA DE BAJO COSTO PARA LA PRODUCCIÓN DE APÓSITOS BIOACTIVOS CARGADOS CON EXTRACTOS DE OENOTHERA ROSEA Y TAXODIUM MUCRONATUM PARA CICATRIZACIÓN DE HERIDAS CRÓNICAS	INSTITUTO TECNOLÓGICO Y DE ESTUDIOS SUPERIORES DE MONTERREY, CAMPUS MONTERREY
78.	MADTEC-2025-M-590	MADURACIÓN DE UNA PRUEBA DIAGNÓSTICA PARA DETECTAR DIABETES GESTACIONAL EN ETAPAS TEMPRANAS DEL EMBARAZO.	INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA GENÓMICA
79.	MADTEC-2025-M-616	DESARROLLO DE EQUIPOS MODULARES PROPIETARIOS PARA ALTO VACÍO, ORIENTADOS A LA PRODUCCIÓN DE EVAPORACIÓN TÉRMICA PARA LA ENSEÑANZA DE PROCESOS DE FABRICACIÓN RECUBRIMIENTOS DE MATERIALES METÁLICOS Y SEMICONDUCTORES.	CENTRO DE INGENIERIA Y DESARROLLO INDUSTRIAL
80.	MADTEC-2025-M-632	SISTEMA INTEGRAL PARA EL CONTROL TEMPORAL DE POZOS DEPRESIONADOS BASADO EN PASTILLAS DE SALES.	INSTITUTO MEXICANO DEL PETROLEO
81.	MADTEC-2025-M-635	NUBE PRIVADA P2P: SOLUCIÓN SEGURA Y EFICIENTE PARA LA SINCRONIZACIÓN Y GESTIÓN DE DATOS A NIVEL GLOBAL	VIVOXIE, S. DE R.L. DE C.V.



2025  
Año de  
La Mujer  
Indígena



# Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



CONS.	NO. SOLICITUD	TITULO	BENEFICIARIO
82.	MADTEC-2025-M-648	MADURACIÓN TECNOLÓGICA DE LAS VARIEDADES DE LIMÓN MEXICANO LISE Y MESTIZO PARA INTERVENIR EN LA CADENA DE VALOR	INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES FORESTALES, AGRICOLAS Y PECUARIAS
83.	MADTEC-2025-M-651	MADURACIÓN TECNOLÓGICA DE UNA MÁQUINA PROCESADORA DE SEDA DE USO DOMÉSTICO PARA FORTALECER LA SERICICULTURA Y LA SEGURIDAD ALIMENTARIA EN COMUNIDADES RURALES	INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
84.	MADTEC-2025-M-661	PUESTA A PRUEBA DE UN SISTEMA PARA DETECCIÓN DE SUSTANCIAS ASOCIADAS A LA DESAPARICIÓN DE CUERPOS EN CONTEXTOS FORENSES	CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS DE INFORMACIÓN GEOESPACIAL, A.C.
85.	MADTEC-2025-M-679	MADURACIÓN TECNOLÓGICA DE BIOESTIMULANTE PEPTÍDICO DERIVADOS DE GRILLO PARA MITIGAR ESTRÉS HÍDRICO EN FRESA	UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO
86.	MADTEC-2025-M-686	DISPOSITIVO MÉDICO DE VISUALIZACIÓN TÉRMICA EN LA REHABILITACIÓN FÍSICA DE LESIONES MUSCULARES.	BRIKAP, S.A. DE C.V.
87.	MADTEC-2025-M-695	DISPOSITIVO PORTÁTIL DE MONITOREO PARA AGRICULTURA DE PRECISIÓN	BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA
88.	MADTEC-2025-M-705	SOLUCIÓN INTELIGENTE PARA EL DESARROLLO DE COMPETENCIAS DE LA FUERZA DE TRABAJO Y OBTENCIÓN DE EVIDENCIA PARA EL MONITOREO DE INDICADORES DE DESEMPEÑO.	THE FRIEDMAN GROUP, S.A. DE C.V.
89.	MADTEC-2025-M-711	STENT CORONARIO MEXICANO LIBERADOR DE SIROLIMUS (SCMXLS) CONSOLIDACIÓN DEL PROYECTO.	INSTITUTO NACIONAL DE CARDIOLOGIA IGNACIO CHAVEZ



**2025**  
Año de  
La Mujer  
Indígena



# Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



CONS.	NO. SOLICITUD	TITULO	BENEFICIARIO
90.	MADTEC-2025-M-719	OPTIMIZACIÓN Y ESCALAMIENTO DEL BIOPROCESO RECOMBINANTE EN LEVADURAS PARA LA PRODUCCIÓN DE HEMAGLUTININA H5 DE INFLUENZA AVIAR, VALIDANDO SU EXPRESIÓN, PURIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN INMUNOQUÍMICA EN PLANTA PILOTO.	RODRÍGUEZ Y RODRÍGUEZ BIOPROCESOS, S.A.P.I. DE C.V.
91.	MADTEC-2025-M-721	DESARROLLO DE MICROTECNOLOGÍA AVANZADA PARA IMPULSO A LA INNOVACIÓN CON DESARROLLO DE SENSORES ACELERÓMETROS ÓPTICOS ESTRATÉGICOS PARA SECTORES ENERGÉTICO, AUTOMOTRIZ, AERONÁUTICO Y AEROESPACIAL, TANTO PARA DESARROLLO DE RECURSO HUMANO DE VANGUARDIA	UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CIUDAD JUAREZ
92.	MADTEC-2025-M-722	CLASIFICADOR OPTOELECTRÓNICO DE CANALES DE BOVINO: INTEGRACIÓN DE IA Y CIENCIA DE DATOS PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE Y LA CONCIENTIZACIÓN SOBRE LA CALIDAD DE LOS ALIMENTOS	INNOVACIONES GLOBAL SEVEN SA DE CV
93.	MADTEC-2025-M-754	MÁQUINA AUTOMÁTICA DE FERTIRRIEGO ORGÁNICO PARA EFICIENCIA HÍDRICA Y PRODUCTIVIDAD AGRÍCOLA SUSTENTABLE	TLACHIA SYSTEMS, S.A. DE C.V.
94.	MADTEC-2025-M-759	DESARROLLO DE UN SISTEMA DE GESTIÓN INTELIGENTE PARA LA PRODUCCIÓN SOSTENIBLE DE ALIMENTOS EN ACUAPONÍA	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTARO - CAMPUS AMAZCALA

Ciudad de México a 17 de junio de 2025



2025  
Año de  
La Mujer  
Indígena