



Ciencia y Tecnología

Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación



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 NACIONAL POLITÉCNICO
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



2025
Año de
La Mujer
Indígena



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 ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA
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 TECNOLOGICO 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 TECNOLOGÍA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO, A.C.
22.	MADTEC-2025-M-158	FAGOLYTIC: BIOINSUMO A BASE DE BACTERIÓFAGOS PARA EL CONTROL BIOLÓGICO DE ENFERMEDADES BACTERIANAS IMPORTANTES EN LA AGRICULTURA MEXICANA	CENTRO DE INVESTIGACION Y ASISTENCIA EN TECNOLOGÍA 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 ASTROFÍSICA, ÓPTICA Y ELECTRÓNICA
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 AUTÓNOMA 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 MULTIESTAPA 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 AGUAMIÉL 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 POLITÉCNICO NACIONAL



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 ACCELERADOR 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 ENERGIAS 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 TECOMA STANS	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 TECNOLOGICO 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 SERICULTURA 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 AEROESPAZIAL, 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 CONCIENCIATIZACIÓN 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