



DICTAMEN DEFINITIVO DE LA CONVOCATORIA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO E INNOVACIÓN 2025 - 2026

Lunes 18 de mayo del 2026.

A TODA LA COMUNIDAD ACADEMICA DEL CETI
P R E S E N T E.

Por medio del presente, se hace de su conocimiento el DICTAMEN DEFINITIVO de los anteproyectos presentados en la convocatoria "Proyectos de Investigación Científica, Humanista, Desarrollo Tecnológico e Innovación 2025 – 2026", emitida el día 23 de abril del presente año:

N°	NOMBRE DEL PROYECTO	CÓDIGO	ESTATUS
1	Estudio de contenedores de muestras biológicas para la mejora de señal Raman en el análisis de la saliva humana para el diagnóstico de enfermedades crónicas.	PI-01-2026	Aceptado
2	Sistema no invasivo basado en visión por computadora para la evaluación cuantitativa de la función de la mano mediante modelado biomecánico normativo.	PI-02-2026	Aceptado
3	Representación angular facial mínima para el reconocimiento de emociones en tiempo real.	PI-03-2026	Aceptado
4	Mejora del índice de modulación en sistemas de modulación GFSK.	PI-04-2026	Aceptado
5	Optimización del ecosistema de innovación social en el CETI: modelo de investigación-acción para la formación de talento tecnológico con impacto sostenible y proyección internacional.	PI-05-2026	Aceptado
6	Modelo CETI–Space Center Houston para la formación de talento STEAM: de la educación técnica a las competencias aeroespaciales.	PI-06-2026	Condicionado
7	Segmentación de imágenes con algoritmos metaheurísticos: análisis comparativo, desafíos y nuevas tendencias.	PI-07-2026	Aceptado
8	Formación de las infancias: futuras generaciones de tecnólogos e ingenieros en Jalisco con aplicación de la Nueva Escuela Mexicana en vínculo con Pandillas Científicas.	PI-08-2026	Condicionado
9	Degradación acelerada de biopolímeros.	PI-09-2026	Aceptado
10	Diseño e implementación de una función de aptitud basada en lógica difusa para la generación automática de modelos de segmentación del tejido mamario mediante programación genética.	PI-10-2026	Aceptado
11	De la mente al músculo: el papel de la estimulación auditiva en el acoplamiento EEG-sEMG durante la ejecución del peso muerto.	PI-11-2026	Condicionado
12	Evaluación de varios conjuntos de datos con consideración de la densidad del aprendizaje profundo para la detección de masas mamográficas y la clasificación BI-RADS.	PI-12-2026	Aceptado
13	Análisis in silico de compuestos antraquinónicos y flavonoides como potenciales inhibidores de la telomerasa humana (hTERT) con actividad anticancerígena.	PI-13-2026	Condicionado
14	Evaluación del efecto quimiosensibilizador de la metformina en combinación con cisplatino a dosis reducidas en cultivos celulares de cáncer cervicouterino.	PI-14-2026	Condicionado
15	Diseño, validación e implementación de un sistema institucional de evaluación diagnóstica al ingreso en EMS y ES del CETI.	PI-15-2026	Condicionado



2026
año de
Margarita Maza

Subdirección de Investigación y Extensión CETI

Calle Nueva Escocia No.1885, Col. Providencia 5ta. Sección, C.P. 44638, Guadalajara, Jal, Méx. Tel: (33) 3641 3250/ Ext. 310
subdir.investigación@ceti.mx www.ceti.mx



Nº	NOMBRE DEL PROYECTO	CÓDIGO	ESTATUS
16	Investigación educativa aplicada e innovación pedagógica con transferencia metodológica desde el enfoque SEEC de Space Center Houston bajo la Nueva Escuela Mexicana.	PI-16-2026	Condicionado
17	Estudio experimental sobre los niveles séricos de lactato y la neurodegeneración en regiones hipocampales y del núcleo accumbens en un modelo animal de Anorexia Basada en Actividad.	PI-17-2026	Condicionado
18	Sistema Multiagente Inteligente para la Regularización Matemática Adaptativa basado en perfiles de neurodiversidad y Diseño Universal para el Aprendizaje (DUA) en el CETI. SMART.Math CETI.	PI-18-2026	Condicionado

Todos los proyectos aprobados están sujetos a disponibilidad presupuestaria del Centro de Enseñanza Técnica Industrial, para tal efecto, sujetos a los presupuestos de Egresos de la Federación del 2026, sujetos a control y comprobación del gasto público, así como de aportaciones provenientes de la iniciativa privada u otras instancias.

El oficio de dictaminación correspondiente a cada anteproyecto se hará llegar a través de la Subdirección de Investigación y Extensión por correo electrónico a partir de la publicación del presente dictamen.

ATENTAMENTE


MTRA. MIRIAM ESTEFANÍA HERNÁNDEZ
LOMELÍ
SUBDIRECTORA DE INVESTIGACIÓN Y
EXTENSIÓN DEL CETI


MTRO. ANGEL EDUARDO ZAMORA ACEVEDO
DIRECTOR ACADÉMICO DEL CETI


DRA. JUDITH CUÉLLAR ESPARZA
DIRECTORA GENERAL DEL CETI

C.c.p. Archivo



2026
año de
**Margarita
Maza**

Subdirección de Investigación y Extensión CETI

Calle Nueva Escocia No.1885, Col. Providencia 5ta. Sección, C.P. 44638, Guadalajara, Jal. Méx. Tel: (33) 3641 3250/ Ext.310
subdir.investigación@ceti.mx www.ceti.mx