



Secretaría de Investigación y Posgrado
Dirección de Investigación

90 Aniversario del Instituto Politécnico Nacional
90 Aniversario del CECyT 2 "Miguel Bernard"
30 Aniversario de la UPIITA
50 Aniversario del CICIMAR

GLOSARIO

Proyectos Multidisciplinarios y Transdisciplinarios de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico 2026

Alto impacto: Se refiere a soluciones que generen **contribuciones relevantes y disruptivas al conocimiento** mundial o bien **transferencias tecnológicas comercialmente explotables**, contribuyendo así al fortalecimiento de la soberanía nacional; al desarrollo integral y sostenible del país; al bienestar de las generaciones presentes y futuras.

Cancelación de proyecto: La terminación anticipada del proyecto, autorizada o determinada por la Secretaría de Investigación y Posgrado, sin que sea necesaria la solicitud expresa del Responsable Técnico o el Responsable Administrativo para llevarla a cabo.

Congreso internacional: Evento académico especializado que cuenta con un comité científico donde al menos el 60% de sus integrantes provienen de países diferentes, y al menos el 40% del foro de asistentes académicos (no estudiantes) proviene de países distintos al país sede, siendo irrelevante si el congreso se realiza en México o en el extranjero.

Continuidad del proyecto: Apoyo institucional para proseguir con la segunda, o en su caso tercera, etapa un proyecto que ha presentado satisfactoriamente sus informes parciales (técnico y financiero) de la etapa concluida, así como evidencia de los resultados y entregables comprometidos en la misma. Queda finalmente sujeta a contar con suficiencia presupuestal.

Coordinador del Proyecto: Persona con liderazgo responsable de planificar, coordinar, supervisar y dirigir todas las fases de un proyecto de investigación científica o tecnológica, asegurando el cumplimiento de los objetivos, la calidad metodológica, el logro de todos los entregables comprometidos y demás compromisos establecidos en la formalización del proyecto, así como la correcta gestión de los recursos humanos, técnicos y financieros.

Cuenta por Liquidar Certificada (CLC): Es el documento mediante el cual las Dependencias Politécnicas (DP) ejercen el presupuesto de egresos autorizado.

Desarrollo Tecnológico: Uso sistemático del conocimiento y la investigación dirigidos hacia la producción de materiales, dispositivos, sistemas o métodos incluyendo el diseño, desarrollo, mejora de prototipos, procesos, productos, servicios o modelos organizativos (LCTI).

Difusión: Se refiere a la diseminación de actividades y resultados de investigación entre pares, colegas, alumnos o investigadores en formación, que utiliza un lenguaje especializado acorde con la temática científica o tecnológica en que se desarrollan los proyectos.

Responsable Técnico de Módulo (antes Director de módulo): Persona con liderazgo responsable de planificar, coordinar, supervisar y dirigir las fases de un proyecto de investigación científica o tecnológica concedidas a uno de sus módulos ejecutores (Unidad Académica, UA, o Dependencia Politécnica, DP), asegurando el cumplimiento de los objetivos, la calidad metodológica y la correcta gestión de los recursos humanos, técnicos y financieros asignados al mismo. Para los fines de esta **Convocatoria** y sus **Términos de Referencia**, el Responsable Técnico de Módulo es un co-Responsable Técnico del Proyecto.

Divulgación: Se refiere a la transmisión y socialización del conocimiento y de las actividades y resultados de investigación al público en general, utilizando un lenguaje accesible dependiendo del público objetivo.

Impacto Científico: Se refiere a la contribución o efectos que una investigación básica tiene en el avance del conocimiento a través de los sectores académico o social, que se cuantifica con el número de entregables que generen puntos de inflexión en la teoría, o hipótesis o explicaciones nuevas de efectos o anomalías en sistemas biológicos o propuestas innovativas en las ciencias económicas, administrativas o sociales.

Impacto Tecnológico: Se refiere a la contribución o efectos que una investigación aplicada tiene en el progreso de la sociedad a través de los sectores productivo, social y eventualmente académico, que se cuantifica con entregables que solucionen un problema bien identificado, sean innovadores y transferibles para generar nuevas fuentes de empleos, más recursos económicos al país o bien proponen el aminoramiento o la solución de problemáticas sociales.



2026
año de
Margarita Maza



Secretaría de Investigación y Posgrado
Dirección de Investigación

90 Aniversario del Instituto Politécnico Nacional
90 Aniversario del CECyT 2 "Miguel Bernard"
30 Aniversario de la UPIITA
50 Aniversario del CICIMAR

GLOSARIO

Proyectos Multidisciplinarios y Transdisciplinarios de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico 2026

Investigación Aplicada: Consiste en el desarrollo de trabajos originales realizados para adquirir nuevos conocimientos, dirigidos fundamentalmente hacia un objetivo práctico específico.

Investigación Básica: Consiste en el desarrollo de trabajos experimentales o teóricos que se emprenden principalmente para obtener nuevos conocimientos acerca de los fundamentos de los fenómenos y hechos observables, sin darles de inicio ninguna aplicación o utilización determinada.

Investigación Disruptiva: aquella investigación cuyos resultados transforman radicalmente el conocimiento, la tecnología, los modelos de negocios o las teorías o explicaciones sociales, creando nuevos paradigmas.

Investigación Evolutiva o Incremental: Aquella investigación cuyos resultados mejoran el conocimiento existente, la tecnología contemporánea o los modelos de negocios vigentes, reforzando los paradigmas prevalecientes.

Multidisciplinario: enfoque o estudio que involucra a disciplinas diferentes trabajando en un problema común, aportando cada una su conocimiento específico, pero sin una integración profunda entre ellas.

Participante: Persona que participa en el proyecto formalizado, realizando alguna actividad que contribuya al cumplimiento de los objetivos y a la consecución de los entregables comprometidos.

Proyecto de impacto social: proyectos de investigación con o sin financiamiento que hayan tenido un impacto social, con indicadores medibles y positivos en función de la población beneficiada, incluyendo la región, las entidades gubernamentales implicadas y/o beneficiadas y el número estimado de beneficiarios, así como el impacto regional, nacional y/o internacional del proyecto.

Renovación del proyecto: Apoyos institucional para proseguir con un proyecto que ya recibió el financiamiento semilla o inclusive para su renovación, en función de que ha planteado objetivos de largo plazo, y que ha cumplido con los entregables comprometidos en cada caso. Su apoyo requiere de una autorización basada en la evaluación por pares.

Responsable Administrativo de Módulo: Persona designada para llevar a cabo el seguimiento y ejecución financiera del módulo del proyecto en la Unidad Académica o Dependencia Politécnica de adscripción del **Responsable Técnico de Módulo**, de conformidad con los lineamientos para el ejercicio del gasto, así como con la normatividad aplicable.

Retribución Social: Conjunto de beneficios medibles que los resultados de un proyecto de investigación pueden crear en una comunidad o grupo social, produciendo cambios concretos que se traducen en mejorar las condiciones de vida, la salud, el bienestar, la economía, etc. pudiendo inclusive inducir mejoras en las políticas públicas.

Suspensión de proyecto: La interrupción temporal de las actividades del proyecto hasta por un máximo de un año, con la debida autorización de la Secretaría de Investigación y Posgrado.

Technology Readiness Level (TRL) o Nivel de Maduración Tecnológica: Escala de medición del nivel 1 al 9 del grado de maduración que tiene una tecnología, que va desde su concepción inicial a partir de una investigación científica previa, hasta su despliegue y comercialización en el mercado.

Transdisciplinario: se refiere a un enfoque de conocimiento que trasciende los límites de las disciplinas académicas tradicionales, buscando integrar y crear un nuevo marco conceptual para abordar problemas complejos de forma integral generando un entendimiento holístico y soluciones prácticas.



2026
año de
Margarita Maza