



## LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO Y EL TECNOLÓGICO DE MONTERREY CONVOCAN A

La presentación de propuestas en el marco del **Programa de Emprendimiento Científico y Transferencia de Conocimiento y Tecnología – Modalidad 1: maduración de tecnologías UNAM-TEC**. Esta es una iniciativa promovida por el Consorcio de Investigación, Transferencia Tecnológica y Emprendimiento UNAM-TEC, que busca impulsar proyectos que tengan una visión e impacto global, que impliquen desarrollo, avance o uso del conocimiento científico y tecnológico de impacto global y que cuenten con un antecedente de colaboración entre equipos de investigación y desarrollo de la UNAM y del Tec de Monterrey.

### 1. Objetivo general de la convocatoria.

- Promover la transferencia de nuevo conocimiento y tecnologías al mercado a través de la maduración de proyectos de alto impacto social y económico, generados de manera conjunta por las comunidades de la UNAM y del Tecnológico de Monterrey.
- Fomentar la creación de empresas con base en desarrollos que han surgido de la colaboración entre investigadores, académicos y estudiantes de la UNAM y del Tecnológico de Monterrey.

### 2. Perfil del participante.

- Investigadores, profesores, técnicos académicos e idealmente estudiantes activos del Tecnológico de Monterrey y la UNAM.
- Equipos de mínimo 3 personas, con integrantes de ambas instituciones.
- Los equipos podrán contar con la participación de alumnos de licenciatura y posgrado, siempre y cuando dicho equipo y propuesta esté liderada por dos profesores/investigadores, cada uno respectivamente adscrito al Tecnológico de Monterrey y a la UNAM, asegurando con ello la titularidad del desarrollo para ambas instituciones
- Contar con un **proyecto de base científico-tecnológica** mínimo en etapa de desarrollo de nivel tecnológico **TRL3**
- Identificando como ruta de comercialización:
  - Potenciales licenciamientos acompañado de un cliente inicial.
  - Potenciales emprendimientos

### 3. Procesos del Programa de Emprendimiento Científico y Transferencia de Conocimiento y Tecnología – modalidad 1: maduración de tecnologías UNAM-TEC.

#### FASE 1: MADURACIÓN

Duración: 6 meses máximo.

Presupuesto máximo: Hasta \$500,000.00 por proyecto, administrados por el Consorcio.<sup>1</sup>

#### Resultados esperados:

- Maduración hasta niveles de TRL 5 ó 6
  - Prototipo funcional
  - Prueba en ambiente real
- Plan de transferencia:
  - Modelo de negocios validado
  - Para casos de transferencia:
    - Plan de adopción/asimilación de la tecnología por la empresa receptora
    - Plan sobre el establecimiento de una empresa de base tecnológica.
  - Firma de un convenio específico de desarrollo, licenciamiento o cesión de derechos con el cliente, conforme a las políticas de las instituciones.
  - En caso de que se desprenda una nueva empresa de base tecnológica con el equipo, dicha empresa deberá ser constituida legalmente para ser la receptora de la tecnología, aplicándose los lineamientos institucionales para la definición de la participación y mitigación de conflictos de interés de los investigadores/ académicos.

#### FASE 2: ADOPCIÓN TECNOLÓGICA A NIVEL INDUSTRIAL

Duración: 6 meses máximo.

#### Presupuesto:

Del consorcio: Hasta \$500,000.00 por proyecto, administrados por el Consorcio.<sup>1</sup>

Aportación del cliente: en especie o en efectivo.

#### Resultados esperados:

- Plan de maduración, puesta a punto, uso y explotación de la tecnología a escala industrial y comercial, por la empresa receptora, el cliente objetivo o el sector social al que se dirige la propuesta.
- Evidencias de la maduración a niveles de pre-producción industrial (TRL 7)
- Reportes de la revisión normativa nacional para el uso y aplicación de la tecnología.
- Construcción de acuerdos sobre propiedad intelectual y transferencia tecnológica.

### 4. Retos o problemáticas para atender.

En la Convocatoria podrán participar proyectos que atiendan a cualquier sector industrial; o bien, proyectos en las áreas de humanidades dirigidos a las agendas de desarrollo nacional, estatal o bien alineados a los Objetivos de

### Desarrollo Sostenible (Agenda 2030).

Serán mejor evaluadas aquellas propuestas que vengan acompañadas por un cliente beneficiario de la tecnología, de acuerdo con las políticas de las instituciones (potencial licenciario o comprador).

Los proyectos que atiendan específicamente necesidades vinculadas a la educación y el aprendizaje en nivel bachillerato, licenciatura o posgrado, podrán tener como potencial receptor de la tecnología al Tecnológico de Monterrey y/o a la UNAM. Para ello, deberán presentar como evidencia cartas de interés de las áreas o entidades correspondientes.

### 5. Cronograma

La convocatoria será única y permanecerá abierta del 11 de octubre de 2021 al 18 de agosto del 2022. La Comisión Técnica del Consorcio realizará una selección de proyectos de manera periódica para evaluar y seleccionar los proyectos participantes siguiendo una dinámica de cohortes:

No. de Cohorte	Fecha límite de carga de propuesta preliminar en el sistema	Comisión Técnica selecciona proyectos para presentar propuestas en extenso	Taller para preparación de propuestas en extenso	Fecha límite de carga de propuestas en extenso	Comisión Técnica selecciona finalistas para presentar pitch	Fecha límite de selección por la comisión
1	3 de noviembre 2021, 11:59am	15 de noviembre 2021	29 de noviembre al 3 de diciembre 2021	7 de enero 2022, 11:59am	20 de enero del 2022	28 de enero 2022
2	11 de febrero 2022, 11:59am	28 de febrero 2022	7 al 11 de marzo del 2022	4 de abril del 2022, 11:59am	18 de abril del 2022	25 de abril del 2022
3	2 de mayo del 2022, 11:59am	16 de mayo del 2022	30 de mayo al 2 de junio 2022	30 de junio del 2022, 11:59am	26 de julio del 2022	4 de agosto del 2022
4	18 de agosto del 2022, 11:59am	1 de septiembre 2022	19 al 23 de septiembre 2022	20 de octubre del 2022, 11:59am	8 de noviembre del 2022	17 de noviembre del 2022

El número de cohortes y las fechas podrán estar sujetas a cambios definidos por la Comisión Técnica del Consorcio y a la disponibilidad presupuestal.

### 6. Registro

Las propuestas preliminares y las propuestas en extenso pueden ser sometidas exclusivamente a través de la plataforma en línea en el sitio <https://consorciounamtec.mx/es/convocatorias/convocatoria-binomios-2021>. No se recibirán propuestas, ni anexos vía correo electrónico o cualquier otro medio.

Las propuestas preliminares pueden ser sometidas en cualquier fecha, pero serán consideradas en las cohortes de acuerdo con las fechas de corte enlistadas en los Términos de Referencia que acompañan esta Convocatoria.

### 7. Contacto

Para mayor referencia del Programa, consultar los Términos de Referencia disponibles en la página web del consorcio: <https://consorciounamtec.mx/es> o bien dirigirse a la Mesa de Ayuda en el sitio.

### 8. Manejo de Datos Personales

Para el caso de manejo de datos personales y en su caso ejercicio de los derechos ARCO de los participantes de esta convocatoria, deberán sujetarse al contenido de los avisos de privacidad que para tal efecto emitan la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y el Instituto Tecnológico de Estudios Superiores Monterrey (ITESM), que estarán a disposición de los titulares de datos personales en <https://consorciounamtec.mx/es/aviso-de-privacidad>.

La presente Convocatoria y los Términos de Referencia que la acompañan entrarán en vigor una vez que sean publicados en la Gaceta UNAM y en los medios oficiales del Tecnológico de Monterrey. Cualquier situación no prevista en ésta, será resuelta por la Comisión Técnica del Consorcio.

### ATENTAMENTE

EL CONSORCIO DE INVESTIGACIÓN, TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA  
Y EMPRENDIMIENTO UNAM - TEC  
Ciudad Universitaria, Cd. Mx., 07 de octubre de 2021

<sup>1</sup> No existe transferencia de recursos en efectivo hacia los integrantes del equipo o al cliente; el Consorcio efectuará las compras y contrataciones siguiendo la normativa institucional aplicable, de acuerdo al Plan de Trabajo y Presupuestal del equipo