

**PROTOCOLO DE INVESTIGACIÓN  
CONVOCATORIA DE DESARROLLO TECNOLÓGICO 2022.  
(ITA-DEPI-06)**

FECHA DE ELABORACIÓN

DÍA     MES     AÑO

**PROGRAMA DE LICENCIATURA O POSGRADO**

Título del proyecto

**1. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**

**1.1 Resumen.**

Describa de manera general la problemática que abordará en su proyecto de investigación, ¿cómo se pretende resolver? y sus resultados, (máximo una cuartilla).

**1.2 Introducción.**

Describa el contexto de la problemática a resolver, su justificación e impacto. (máximo tres cuartillas).

**1.3 Antecedentes.**

Refiera los antecedentes y avances científicos y/o tecnológicos que soportan la investigación a desarrollar, (máximo tres cuartillas).

**1.4 Marco teórico.**

Fundamento teórico que respalda el trabajo de investigación, (máximo cinco cuartillas).

**1.5 Objetivos.**

Precise los propósitos que se cumplirán con el desarrollo del proyecto de forma cualitativa, objetivos generales y particulares descritos con verbo en infinitivo, (máximo una cuartilla).

**1.6 Metas.**

Especifique los resultados a obtener en **forma cuantitativa**, (máximo una cuartilla).

Av. Adolfo López Mateos # 1801 Ote.  
Fracc. Bona Cens

C.P. 20256 Aguascalientes, Ags.

Tel. 01 (449) 9105002

e-mail: [dirección@aguascalientes.tecnm.mx](mailto:direccion@aguascalientes.tecnm.mx)

[aguascalientes.tecnm.mx](http://aguascalientes.tecnm.mx)

 ABET  
TECNM-IPN



[tecnm.mx/tecnm-tecnmipn](http://tecnm.mx/tecnm-tecnmipn)



**1.7 Impacto o beneficio en la solución a un problema relacionado con el sector productivo o la generación de conocimiento científico o tecnológico.**

Sustente la realización de su proyecto respecto a la magnitud del problema, la trascendencia de su estudio, su factibilidad, vulnerabilidad e impacto social, congruencia con la línea de investigación e impacto en el programa educativo (permanencia o ingreso a PNPC, SNI, etc.), (máximo dos cuartillas).

**1.8 Metodología.**

Explique el procedimiento científico-metodológico a seguir para cumplir los objetivos y metas del proyecto, indicando las pruebas estadísticas, diseño experimental y técnicas a utilizar (máximo dos cuartillas).

**1.9 Programa de actividades, calendarización y presupuesto solicitado.**

Utilice el formato especificado en el documento concentrador y considere solamente los conceptos indicadas en el mismo (máximo dos cuartillas).

**1.10 Productos entregables.**

Especifique los productos y beneficios a obtener, (máximo una cuartilla).

**1.11 Vinculación con el Sector Productivo.**

Especifique el nombre de la empresa o de las instituciones de educación superior o centros de investigación, su tipo de cooperación que existirá, así como la responsabilidad en los resultados del proyecto. Anexe carta compromiso, o mencione los usuarios potenciales de los resultados de su investigación, así como la vinculación que se tiene con otras instituciones y su entorno.

**1.12 Referencias.**

Enuncie las referencias consultadas para la descripción del estado del campo o del arte, planteamiento y desarrollo del proyecto.

## 2. LUGAR(ES) DONDE SE VA A DESARROLLAR EL PROYECTO

Especifique el nombre del departamento, taller o laboratorio en que se realizará el proyecto, mencionando la dirección exacta del lugar. Si el proyecto requiere de pruebas de campo, indique: estado, región, zona y municipio, así como la distancia en kilómetros con respecto del plantel.

## 3. INFRAESTRUCTURA

Mencione la infraestructura disponible en el plantel para el desarrollo del proyecto. Indique si va a hacer uso de las instalaciones en otras instituciones o dependencias.

Av. Adolfo López Mateos # 1801 Ote.  
Fracc. Bona Cens

C.P. 20256 Aguascalientes, Ags.

Tel. 01 (449) 9105002

e-mail: [dirección@aguascalientes.tecnm.mx](mailto:direccion@aguascalientes.tecnm.mx)

[aguascalientes.tecnm.mx](http://aguascalientes.tecnm.mx)



[tecnm.mx/1topic-tecnm.mx](http://tecnm.mx/1topic-tecnm.mx)



**Responsable del proyecto**

**Nombre y Firma**

Av. Adolfo López Mateos # 1801 Ote.  
Fracc. Bona Cens

C.P. 20256 Aguascalientes, Ags.

Tel. 01 (449) 9105002

e-mail: [dirección@aguascalientes.tecnm.mx](mailto:direccion@aguascalientes.tecnm.mx)  
[aguascalientes.tecnm.mx](http://aguascalientes.tecnm.mx)  
[tecnm.mx](http://tecnm.mx)



[tecnm.mx](http://tecnm.mx) | [tecnm.mx](http://tecnm.mx)

