



**POLÍTICAS ACADÉMICAS GENERALES DEL AÑO SABÁTICO DEL  
TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO**

**A. PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA O  
EDUCATIVA**

**MODALIDADES: A.1, A.2 y A.3 PROYECTO DE INVESTIGACIÓN  
CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA O EDUCATIVA**

**DOCUMENTO(S) QUE DEBE INTEGRAR LA PROPUESTA DE TRABAJO EN LA  
SOLICITUD.**

- a) FORMATO DE SOLICITUD DE PROYECTO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA O EDUCATIVA

FECHA DE  
ELABORACIÓN

DÍA

MES

AÑO

NOMBRE DE LA INSTITUCIÓN:	
Responsable del Proyecto:	Título del Proyecto:
Correo electrónico:	
Tipo de investigación: Básica ( ) Aplicada ( ) Desarrollo Tecnológico ( ) Educativa ( )	

**1. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**

Nombre y clave del programa educativo en donde se desarrollará el proyecto:
Nombre y clave de la línea de investigación o de trabajo registrada ante el TecNM:

**Especifique el área (marque sólo una)**

Ciencias Químicas	( )	Ingeniería Industrial, Administrativa y Desarrollo Regional	( )
Ciencias Biológicas	( )	Ciencias de la Educación	( )
Ciencias de la Tierra y del Medio Ambiente	( )	Ciencias del Mar	( )
Ingeniería Eléctrica, Electrónica	( )	Ciencias Agrícolas y Forestales	( )
Ingeniería Química, Bioquímica, Alimentos, Biotecnología	( )	Ingeniería Mecánica, Mecatrónica	( )
Ciencias de los Materiales, Polímeros	( )	Ciencias de la Computación, Sistemas Computacionales, Informática	( )

### 1.0. Resumen

Describa de manera general la problemática que abordará en su proyecto de investigación, cómo la pretende resolver y sus posibles resultados, máximo una cuartilla.

### 1.1. Introducción

(Máximo tres cuartillas)

### 1.2. Antecedentes

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

### 1.3. Marco teórico

Fundamento teórico que respalda el trabajo de investigación (máximo 5 cuartillas).

### 1.4. 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. Se recomienda considerar los verbos de acuerdo a la Taxonomía de Bloom en los niveles más altos del conocimiento: Aplicación, Análisis, Evaluación, Creación [<http://dx.doi.org/10.4236/jss.2017.51004>].

OBJETIVOS DEL PROYECTO
1. GENERAL
2. PARTICULARES

### 1.5. Metas

Especifique los resultados a obtener en forma cuantitativa; máximo una cuartilla.

### 1.6. Impacto o beneficio en la solución a un problema relacionado con el sector productivo de bienes y servicios/educativo o la generación del 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.

### 1.7. Metodología

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

### 1.8. Programa de actividades y calendarización

No.	Actividad	Periodo de realización Indicar mes(es)	Resultados entregables de la actividad
1.			
2.			
3.			
4.			

PRODUCTOS ENTREGABLES Especificando cuantitativamente los productos que permitan medir el impacto del proyecto considerando su duración y lo declarado en la sección correspondiente	
Contribución en la formación de recursos humanos	Productividad académica
Incorporación de estudiantes de licenciatura al proyecto: (créditos complementarios, servicio social, etc.): Estudiantes con residencia concluida: Tesis en desarrollo de Licenciatura: Tesis concluida de Licenciatura: Tesis en desarrollo de Maestría: Tesis concluida de Maestría: Tesis en desarrollo de Doctorado: Tesis concluida de Doctorado:	Artículos científicos en revistas indizadas enviados: Artículos científicos en revistas arbitradas enviados: Artículos de divulgación enviados: Artículos científicos en revistas indizadas publicados: Artículos científicos en revistas arbitradas publicados: Artículos de divulgación publicados: Memorias en extenso en congresos: Capítulos de libros enviados para revisión: Libros enviados para revisión: Libros editados y publicados:
Productos de transferencia tecnológica	
Registro de Patente (IMPI): Registro de Modelo de Utilidad (IMPI): Registro de Marca (IMPI): Registro de Diseño Industrial (IMPI): Derechos de Autor (INDAUTOR): Registro de Software (INDAUTOR): Carta de Usuario (Empresa):	

### 1.9. Vinculación con el sector productivo de bienes y servicios/educativo.

En los casos donde aplique, especifique el nombre de la empresa y 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

### 1.10. Referencias

Enuncie las referencias consultadas para la descripción del estado del campo o del arte, planteamiento y desarrollo del proyecto, utilizando la norma American Psychological Association (APA) o IEEE. En esta sección deberán incluirse referencias del estado del arte basadas en artículos de investigación en revistas especializadas, de calidad nacional e internacional, que hayan sido sujetos a un arbitraje riguroso por comités editoriales de reconocido prestigio.

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

Especifique el nombre de la Sección, 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 Km. con respecto al plantel.

## 3. INFRAESTRUCTURA

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

Subdirector(a) Académico(a)  Nombre y Firma	Profesor(a)  Nombre y Firma
---	-----------------------------------