

**CONVOCA
A**

**Docentes interesados en el área de investigación a presentar
Proyectos de Investigación en Desarrollo Tecnológico e
Innovación**

OBJETIVO:

Contribuir a la formación y consolidación de capacidades y vocaciones científicas, tecnológicas y de innovación en el área de investigación, a través del desarrollo de proyectos de investigación encaminados a favorecer el trabajo colaborativo entre instituciones propias o ajenas al TecNM, con la finalidad de contribuir en la solución de problemas nacionales e internacionales en temas relacionados con las líneas de generación y aplicación del conocimiento que a continuación se mencionan:

- Gestión y Desarrollo Empresarial.
- Automatización Industrial.
- Innovación de proyectos de Investigación en el área alimentaria y biotecnología.
- Tecnologías de la información y aplicación.
- Diseño y optimización de productos y procesos.
- Aplicaciones y Servicios sobre Internet.
- Ingeniería de Software y Sistemas Distribuidos.
- Redes y Seguridad Computacional.

Así como, las líneas de trabajo de los CA'S (Cuerpos Académicos);

Calidad y Mejora Continua:	Innovación y Desarrollo Tecnológico
<ul style="list-style-type: none">• Optimización de procesos.• Infraestructura de Telecomunicaciones.• Gestión y automatización de la Información.	<ul style="list-style-type: none">• Transferencia Tecnológica en Productos y/o Servicios.• Gestión de Servicios de Tecnologías de Información.

Instituto Tecnológico Superior de Teziutlán

<p>Biotechnología, Bioingeniería Alimentaria y Productos Funcionales :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bioingeniería y estructuras Alimentarias. • Pigmentos y alimentos funcionales y nutraceuticos. 	<p>Desarrollo de Sistemas Inteligentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Desarrollo de software. • Aplicaciones de inteligencia artificial.
<p>Desarrollo y Competitividad Empresarial:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Análisis Financiero Empresarial. • Mercadotecnia Empresarial. 	<p>Minería de Datos e Innovación Tecnológica :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aplicación de Técnicas de Minería de datos. • Tecnologías de la Información,

Así mismo, se pueden considerar las áreas de conocimientos de los Sistemas de Gestión de Calidad bajo la norma ISO 9001:2015, Sistema de Gestión Ambiental bajo la norma ISO 14001:2015 y el Sistema de Gestión de Igualdad de Género y No Discriminación bajo la Norma Mexicana NMX-R- 025-SCFI-2015 en Igualdad Laboral y No Discriminación, así como la Nueva Normalidad ante la Pandemia por Covid-19.

REQUISITOS:

1. Ser Docente Investigador del Instituto, Perfil Deseable, Miembros de Cuerpos Académicos, Docente de Tiempo Completo.
2. Elaborar un protocolo con la siguiente estructura:
Título del proyecto, Resumen, Introducción, Objetivo general, Objetivos específicos, Metas, Impacto del proyecto, Programa de actividades y calendarización, Lugar donde se desarrolla el proyecto (considerando las disposiciones actuales de las Autoridades de Salud y del TecNM ante la nueva normalidad por la Pandemia de Covid-19, deberá demostrar que hay disponibilidad para poder trabajar a través de plataformas y contar con la disponibilidad tanto del docente como de la Organización donde se desarrollarán la investigación a través de un convenio entre ambas partes).
3. Todas las propuestas de proyectos de Investigación deberán considerar por lo menos la participación de 3 alumnos y un máximo de 5.

CONSIDERACIONES DE LAS SOLICITUDES:

1. Para la presentación de proyectos de Investigación será ante el CIPI (COMITÉ INSTITUCIONAL DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN), mediante la defensa de su protocolo de investigación bajo las siguientes características:

Instituto Tecnológico Superior de Teziutlán

Análisis y evaluación del tema (15%)	Análisis y evaluación del modelo teórico (40%)	Análisis y evaluación del modelo metodológico (30%)	Análisis y evaluación administrativa del proyecto (15%)
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Vinculación ✓ Problemática ✓ Justificación ✓ Tiempo de realización (cronograma) ✓ Infraestructura 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Objetivo general ✓ Objetivos específicos ✓ Problema a investigar ✓ Bases teóricas 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Tipo de investigación ✓ Metodología ✓ Metas planteadas 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Difusión ✓ Recursos Humanos ✓ Calendarización ✓ Financiamiento

Por lo que procederá bajo la siguiente temática:

- 1.- Presentación de protocolo de investigación por el líder del proyecto en un tiempo establecido de 7 a 10 minutos.
- 2.- Las propuestas deben dar respuesta a las necesidades locales, regionales o nacionales, ya sean de carácter económico, social, industrial o de otra índole.
- 3.- Deberán estar presentes los docentes del proyecto (solo se aceptarán 3 integrantes por equipo).
- 4.- El dictamen se realizará de manera escrita y se dará a conocer al líder del proyecto en un lapso de 10 días hábiles posteriores a su presentación incluyendo notas de retroalimentación al mismo.
- 5.- El grupo de investigadores deberá seguir los puntos que se presentan en el formato **CI-02-2021**, el cual está disponible en la página institucional <https://teziutlan.tecnm.mx> en la sección de Avisos en el apartado de Convocatorias, debidamente llenado, impreso y firmado, la fecha límite de entrega es el 14 de marzo del año 2022.

ATENTAMENTE

*Excelencia en Educación Tecnológica®
La Juventud de hoy, Tecnología del mañana®*



DIRECCIÓN GENERAL

**INSTITUTO TECNOLÓGICO
SUPERIOR DE TEZIUTLÁN
DIRECCIÓN GENERAL**