



CONVOCATORIA

PROGRAMA DE NUEVOS TALENTOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS 2021

Con el objetivo de fomentar la creatividad y capacidad de innovación de estudiantes de las diferentes ramas de ingeniería, con impacto en su formación y generación de una cultura científico-tecnológica en áreas estratégicas para el desarrollo sostenido del Estado, la Dirección del TecNM/campus San Juan del Río invita a todos los académicos y estudiantes del TecNM/campus San Juan del Río interesados en participar en esta convocatoria bajo las siguientes:

BASES

Primera. Únicamente estudiantes inscritos en TecNM/campus San Juan del Río pueden presentar propuestas en el marco del Programa de Nuevos Talentos Científicos y Tecnológicos 2020 del Estado de Querétaro.

Segunda. No podrán participar en esta convocatoria los académicos responsables de proyectos que adeuden informes técnicos o financieros ante el TecNM y/o ITSJR.

Tercera. El apoyo a las propuestas de proyectos podrán ser de hasta un monto máximo de **\$15,000.00 (quince mil pesos 00/100 M.N.)** por proyecto (monto sujeto a la asignación del recurso por las partes que intervienen en el programa), además de **5 becas estudiantiles de \$1,000.00 (mil pesos 00/100 M.N.) por estudiante, por concepto de inscripción en el periodo agosto-diciembre 2021.**

Cuarta. Considerar que un profesor sólo podrá ser Asesor responsable de un proyecto y Asesor colaborador en un proyecto distinto.

Quinta. En cada proyecto participarán al menos dos y máximo tres docentes, que tendrán funciones de asesoría, uno de ellos deberá fungir como asesor responsable.

Sexta. Las propuestas deberán estar orientadas al desarrollo de prototipos y/o proyectos de innovación de procesos o productos vinculados con los sectores productivo, educativo y social; en los que también se estimule el emprendimiento y que sean presentados en eventos académicos locales, regionales o internacionales

Séptima. Los proyectos participantes deberán conformarse por equipos multidisciplinarios (distintas carreras y/o áreas del conocimiento), con cinco estudiantes inscritos en el TecNM/campus San Juan del Río. Los estudiantes participantes no deben estar cursando el último semestre.

Octava. Los resultados de la evaluación de los proyectos serán inapelables

Novena. Las propuestas de proyectos podrán contemplar apoyo económico exclusivamente en los siguientes capítulos: 2000 y 3000. El monto aprobado y la operación de los recursos serán ejecutados con las normas establecidas por el TecNM. (exclusivamente capítulo 2000 y 3000). Consultar previo al registro de su Anteproyecto (anexo 5 PROYECTOS A PARTICIPAR EN EL "ENCUENTRO DE JOVENES TALENTOS 2021) al Departamento de Planeación del Instituto para que le ayude con la identificación de las partidas.

Décima. Los estudiantes interesados podrán participar solo en un proyecto y los docentes en máximo dos proyectos, y como asesor responsable podrá participar en un proyecto





RUBROS SUCEPTIBLES DE APOYO DURANTE EL DESARROLLO DEL PROTOTIPO O PROYECTO

- ✓ Materiales para el desarrollo prototipos.
- ✓ Apoyo de Beca para inscripción en el periodo agosto-diciembre 2021 por \$1,000.00 por estudiante. El proyecto debe considerar a 5 estudiantes.
- ✓ Gastos de protección de propiedad industrial en cualquier modalidad en el país.
- ✓ Viáticos y pasajes para investigadores y estudiantes relacionados con las actividades del proyecto.
- ✓ Gastos de capacitación y entrenamiento en temas asociados al prototipo o proyecto
- ✓ Software especializado. Adquisición de licencias de programas específicos desarrollados por terceros para la operación del Proyecto. No aplica para paquetería de oficina
- ✓ Ediciones e impresiones para divulgación de los resultados. - Impresión de material para la difusión o divulgación de las actividades o resultados del proyecto.

DEL REGISTRO DE ANTEPROYECTOS Y SEGUIMIENTO

Décima primera. Los participantes deben enviar el anteproyecto ([anexo 5](#)) en el período establecido para ello a los correos mencionados en el calendario de actividades (hoja 3 de esta Convocatoria).

Décimo segunda. Todo lo no contemplado en la presente convocatoria será resuelto por la Dirección del TecNM/campus San Juan del Río.

DE LA METODOLOGÍA

Décima tercera. En el Anteproyecto el asesor responsable del proyecto y sus colaboradores, deben comprometer al menos dos de los siguientes indicadores:

- Desarrollo de prototipos
- Presentación en congresos, seminarios o exposiciones.
- Tesis de ES o posgrado finalizada y defendida.
- En su caso, solicitud para registro de propiedad industrial.
- Un artículo enviado a una revista científica.

Décima cuarta. El Anteproyecto deberá contener:

a) Introducción

b) Antecedentes

c) Objetivos

Objetivo General

Objetivos Particulares

d) Hipótesis

e) Metas

Científicas

Formación de Recursos Humanos

f) Metodología Científica





- g) Grupo de Trabajo
- h) Infraestructura Disponible
- i) Programa Anual de Actividades
- j) Presupuesto
 - Gasto corriente, desglosado en meses
 - Gasto de Inversión
- k) Resultados Entregables

CALENDARIO DE ACTIVIDADES PROGRAMA DE NUEVOS TALENTOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS 2021

Actividad	Responsable	Fecha
Envía Anteproyecto en formato PDF (anexo 5) al correo cbas_sjuanrio@tecnm.mx con copia a sub_academica@itsanjuan.edu.mx	Asesor responsable	6 de agosto 2021 Hasta las 23:59 h
Evaluación de propuestas	Comité evaluador	11 de agosto 2021
Publicación de resultados en la página del TecNM/campus San Juan del Río	Jefe del Departamento de Ciencias Básicas	13 de agosto 2021
Entrega de Reporte intermedio al correo cbas_sjuanrio@tecnm.mx con copia a sub_academica@itsanjuan.edu.mx	Asesor Responsable	8 de octubre 2021
Presentación final	Estudiantes/Asesor(es)	5 de noviembre 2021
Presentación en la ciudad de Querétaro de proyectos ganadores	Estudiantes/Asesor(es)	25 de noviembre 2021
Enviar anexos al correo cbas_sjuanrio@tecnm.mx con copia a sub_academica@itsanjuan.edu.mx : -Anexo 1 Información de estudiantes participantes -Anexo 2 Información de proyectos, asesores y monto asignado -Anexo 3 Información de participantes en eventos -Anexo 4 Memoria de resultados de cada Proyecto	Asesor responsable	6 de diciembre 2021

ATENTAMENTE

Excelencia en Educación Tecnológica®
En La Cultura Seremos®

JOSÉ PEDRO FUENTES GONZÁLEZ
DIRECTOR



INSTITUTO TECNOLÓGICO
DE SAN JUAN DEL RÍO

DIRECCIÓN



Av. Tecnológico #2 Col. Centro, C.P. 76800
San Juan del Río, Querétaro
Tel. 4272724118 y 4272724178
tecnm.mx | sjuanrio.tecnm.mx

