













19 de Junio al 25 de Julio de 2023







#### **OBJETIVO**

Integrar a las y los estudiantes de licenciatura del TecNM en actividades asociadas a la investigación científica y desarrollo tecnológico, con una estancia donde desarrollarán un proyecto de verano durante 6 semanas, asesorados por un profesor del TecNM.









# Convocatorias del Segundo Verano de Investigación en Ciencia y Tecnología del TecNM







**Profesores** 

Estudiantes

Revisores institucionales







# Áreas del conocimiento de los proyectos

El proyecto de verano que atiende el o la estudiante, están dentro de alguna de las **8 áreas de conocimiento** seleccionadas por cada estudiante, y que se mencionan a continuación.

Área I. Física, Matemáticas y Ciencias de la Tierra

Área II. Biología y Química

Área III. Medicina y Salud

Área IV. Biotecnología y Ciencias Agropecuarias

Área V. Tecnología 4.0 (Robótica, simulaciones, materiales avanzados, Realidad virtual / Realidad aumentada, Big Data, Inteligencia Artificial, Software como servicio, manufactura aditiva, entre otras.)

Área VI. Ingeniería e Industria

Área VII. Ciencias Sociales y Administrativas

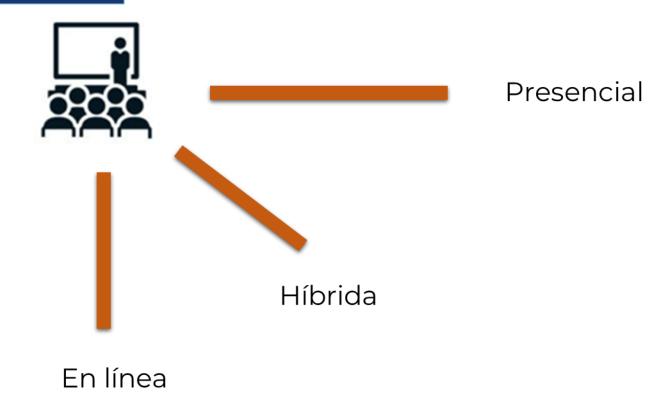
Área VIII. Interdisciplinaria (Evaluación de reservas de litio, Innovación en la explotación y transformación del litio, Almacenamiento de energía, Aplicaciones, Comercialización, logística y transporte del litio)







# Modalidad de la estancia









#### Membresía del TecNM

La cuota de recuperación de la membresía, se realizará en un solo pago de \$20 000.00 (Veinte mil pesos 00/100 M.N) por Instituto Tecnológico

Partida 38301

**Beneficios** Habilitar el sistema de registro y administración de estudiantes y profesores, que les permitirá entre otras cosas, dictaminar la admisión o ingreso a la estancia de verano, de los estudiantes aspirantes

• Incluye la inscripción al Congreso Nacional del Verano de Investigación en CyT

#### Fechas importantes

Pago de membresía: Del marte 15 de diciembre de 2022 al martes 28 de febrero de 2023









#### Membresía

 Enviar ficha de pago o transferencia con dato fiscales por IT recibo\_cobros@cenidet.tecnm.mx

#### **Datos Fiscales**

RFC: TNM140723GFA

Razón social: TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO/CENIDET

Cuenta: 7767418

Banco: BANAMEX

Clabe Interbancaria:002540700777674187









# Convocatoria para Registro de Proyectos por parte de docentes

- Asesorar a los estudiantes para el desarrollo de su estancia presencial, virtual o híbrida
- Registro en el portal <u>www.veranocientifico.cenidet.tecnm.mx</u>
- Fechas importantes:
- Registro de proyectos: Del jueves 15 de diciembre de 2022 al viernes 13 de enero de 2023
- Selección de estudiantes por parte de docentes: Del domingo 12 de marzo de 2023 al sábado 29 de abril de 2023
- Profesores del Tecnológico Nacional de México que cuenten con disponibilidad de horario durante el periodo del Segundo Verano de Investigación
- Profesores que cuenten con su CVU TecNM debidamente actualizado.
- Registrar al menos una propuesta de proyecto de verano, en la sabiduría de que un proyecto será atendido por un estudiante que ha sido convocado a nivel nacional.

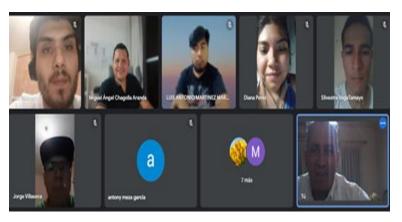






# Dirigido a

Estudiantes regulares del sistema del Tecnológico Nacional de México (TecNM) que estén inscritos en el 60 semestre o posterior, durante el periodo de enero a junio de 2023.





Fechas de la estancia

6 semanas

Lunes 19 de junio al Viernes 28 de julio de 2023







# Convocatoria para Registro de Estudiantes y Selección de proyectos

- Registro de los estudiantes para el desarrollo de su estancia
- Registro en el portal <u>www.veranocientifico.cenidet.tecnm.mx</u>
- Fechas importantes
- Apertura: Del lunes 2 de enero de 2023
- Cierre de registro: Del martes 28 de febrero de 2023
- Publicación de resultados: Miércoles 8 de marzo de 2023.
- Participación en un proyecto de verano de investigación, supervisado por un profesor del TecNM, elaborando un informe técnico. Máximo 3 participantes por proyecto.
- Beneficios con base en la Convocatoria –Residencias y Titulación-







# Convocatoria para el 20 Congreso Nacional de Investigación en Ciencia y Tecnología del TecNM 3 al 5 de octubre de 2023 Acapulco, Guerrero









# Convocatoria para el 20 Congreso Nacional de Investigación en Ciencia y Tecnología del TecNM

- Los estudiantes presentan sus trabajos concluidos en una actividad en línea
- 1 sola diapositiva
- 3 minutos
- Registro en el portal <u>www.veranocientifico.cenidet.tecnm.mx</u>
- Fechas importantes:
- Registro al Congreso: Del Lunes 24 de julio de 2023 al Viernes 18 de agosto de 2023
- Fecha de Congreso: Martes 3 al Jueves 5 de octubre de 2023
- Lugar: Acapulco, Guerrero.
- Requisitos y participación en mesas temáticas con base en la Convocatoria
- Costo por estudiante que incluye hospedaje y alimentos







#### Presentación de la Plataforma

Plataforma del Segundo Verano de Investigación en Ciencia y Tecnología del TecNM







### Plataforma de Registro para las 3 Convocatorias

Plataforma desarrollada por el TecNM/CENIDET quien liderará todo el desarrollo de la actividad nacional, en el portal.

www.veranocientifico.cenidet.tecnm.mx



#### Las y los investigadores registran propuestas de proyectos de investigación

Las y los investigadores pueden ingresar directamente al portal con su ID del TecNM; si son de reciente ingreso, pueden solicitar su registro desde la misma plataforma. Crearán sus proyectos de investigación y estos serán visibles para nuestra comunidad estudiantil.



#### Los y las estudiantes eligen los proyectos de investigación de su interés

Los y las estudiantes se registran en el portal para elegir los proyectos de investigación de su interés y desarrollarlo bajo asesoría de una o un investigador.



#### Los Revisores Institucionales validan los Expedientes

Los Revisores institucionales evalúan la correcta conformación de los expedientes académicos que los estudiantes cargan en la plataforma como requisito para ser elegibles para desarrollar un proyecto de investigación.



#### Se asignan los proyectos a los estudiantes considerando sus perfiles académicos

Las y los investigadores evalúan los perfiles académicos de los estudiantes para asignarles los proyectos adecuados a sus aptitudes e intereses de investigación.







#### Usuarios

#### **Profesores**



- Crean propuestas de investigación
- Seleccionan estudiantes

### **Estudiantes**



- Se registran
- Consultan cartera de proyectos de investigación
- Eligen proyectos
- Adjuntan Expediente

# Revisores institucionales



- Se registran
- Examinan solicitudes de ingreso







#### Puesta en marcha



• Registro de revisores (formulario)



- Carga de datos (CVU) a la plataforma
- Creación de proyectos



- Registro de estudiantes
- Inscripción a proyectos



Revisión de solicitudes



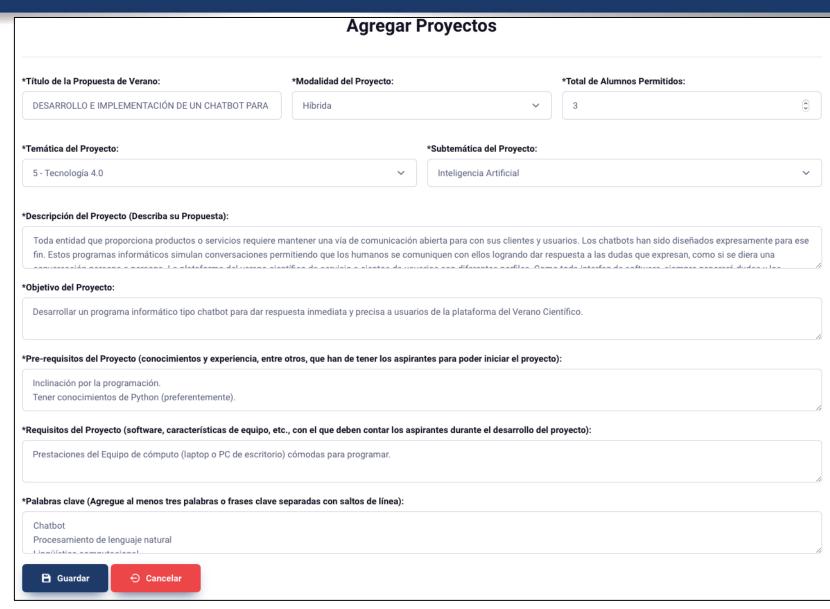






#### Creación de proyectos





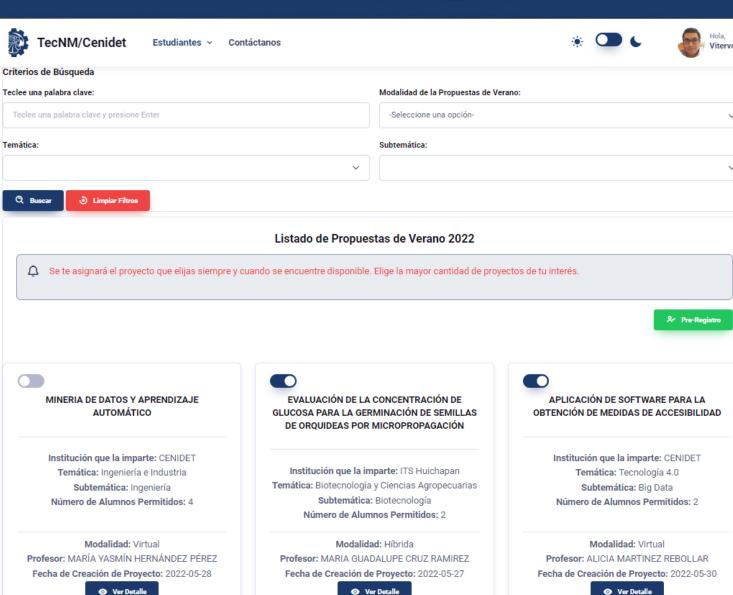


















#### Selección de estudiantes



	Validación de Estudiantes Registrados en mis Proyectos						
Orden	Estado Solicitud	Estado Proyecto- \$	<b>Estudiante</b>	Buscar:  Proyecto Seleccionado	Fecha Pre- \$ Registro	Acciones	
	Aceptado en otro proyecto	Pendiente	Sánchez Morales José Carlos Yancir	DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UN CHATBOT PARA LA MEJORA EN LA ATENCIÓN DE USUARIOS DE LA PLATAFORMA DE VERANO CIENTÍFICO	2022-06- 06 17:18:21	<b>⊚</b> Ver CVU	
	Aceptado	Aceptado	Mejía López Rodrigo Yamir	DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UN CHATBOT PARA LA MEJORA EN LA ATENCIÓN DE USUARIOS DE LA PLATAFORMA DE VERANO CIENTÍFICO	2022-06- 05 03:11:36	⊚ Ver CVU	
	Aceptado en otro proyecto	Pendiente	Mejía Reyes Ehider	DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UN CHATBOT PARA LA MEJORA EN LA ATENCIÓN DE USUARIOS DE LA PLATAFORMA DE VERANO CIENTÍFICO	2022-06- 04 23:49:52	⊚ Ver CVU	
	Aceptado en otro proyecto	Pendiente	Lopez Morales Deisy Yeseña	DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UN CHATBOT PARA LA MEJORA EN LA ATENCIÓN DE USUARIOS DE LA PLATAFORMA DE VERANO CIENTÍFICO	2022-06- 03 13:05:47	ⓐ Ver CVU	
	Aceptado en otro proyecto	Pendiente	Villagran Yañez Christian Jair	INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA MEDIR LA FACILIDAD DE LECTURA DE LOS TEXTOS	2022-06- 02 17:14:34	ⓐ Ver CVU	
	Aceptado en otro proyecto	Pendiente	Villagran Yañez Christian Jair	DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UN CHATBOT PARA LA MEJORA EN LA ATENCIÓN DE USUARIOS DE LA PLATAFORMA DE VERANO CIENTÍFICO	2022-06- 02 17:14:34	ⓐ Ver CVU	
	Aceptado en otro proyecto	Pendiente	Escamilla Cervantes Luis Daniel	DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UN CHATBOT PARA LA MEJORA EN LA ATENCIÓN DE USUARIOS DE LA PLATAFORMA DE VERANO CIENTÍFICO	2022-06- 02 11:56:22	⊚ Ver CVU	









Conformación de expediente

Completa la docum	entacion solicitada	
1) Solicitud oficial de est	adía	
SeleccionarArchivo	Solicitud de ingreso.pdf	<b>≥</b> Ver Documento
2) Solicita a tu instituciór sellado.	n un documento (puede ser la carga académica) que demuest	tre que estás cursando el sexto semestre o superior. El do
Seleccionar Archivo	Constancia cursamiento.pdf	<b>▶</b> Ver Documento
B) Sube una carta de exp irmarla con firma autógr Seleccionar Archivo	osición de motivos, donde indiques qué te motivó a participar afa.  Carta Motivos.pdf	r en el Verano de Investigación, haciendo hincapié en el o
) Sube una fotografía tu	ya a color en formato PDF.	
Seleccionar Archivo	Fotografía.pdf	<b>▶</b> Ver Documento
s) Sube tu identificación	oficial con fotografía (INE, pasaporte, credencial de estudiant	e, licencia de conducir).
Seleccionar Archivo	Identificación Oficial.pdf	<b>▶</b> Ver Documento
5) Sube tu CV.		
5) Sube tu CV.  Seleccionar Archivo	CVU Estudiante.pdf	<b>⊵</b> Ver Documento







### Revisión de expediente



Detalle de expediente	← Regresar		
Nombre			
Lopez Caballero Vitervo			
Proyectos			
INNOVACIÓN MERCADOLÓGICA SOCIAL PARA LA SOSTENIBILIDAD EN EL MANEJO DE	RSU ,SISTEMA HIDROPONICO DE GERMINACIÓN DE HORTALIZAS,		
1) Solicitud de ingreso	2) Documento oficial firmado y sellado que demuestra que cursa el sexto semestre o superior		
Solicitud de ingreso.pdf	Constancia cursamiento.pdf		
3) Exposición de motivos firmada por el estudiante	4) Documento con fotografia		
Carta Motivos.pdf	Fotografía.pdf    Ver Documento		
5) Identificación oficial con fotografía	6) Curriculum Vitae		
Identificación Oficial.pdf	CVU Estudiante.pdf		
Evaluación expediente			
O Aceptado			
O Rechazado			
Observaciones:			
선 Salir sin Guardar 정 Enviar Resultado			







# Gracias