

## EL TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO

Con fundamento en el Artículo 3º, fracciones XVI y XXIX del Decreto que crea el Tecnológico Nacional de México publicado en el Diario Oficial de la Federación el 23 de julio del 2014 y el Manual de Organización General del Tecnológico Nacional de México, publicado el 20 de diciembre de 2018, el Tecnológico Nacional de México:

### CONVOCA

A estudiantado de licenciatura y posgrado, académicos, investigadores, profesionistas, docentes y público en general a inscribirse al

### DIPLOMADO EN CADENA DE VALOR DE LITIO

#### Objetivo General

Desarrollar una conjunción de saberes para estudiantado y profesorado con interés en el área técnico-científica del estudio del Litio, que contribuya al desarrollo de perfiles para la realización de actividades específicas e investigación aplicada en la cadena de valor de la industria estratégica del Litio en nuestro país.

#### Contenido temático

<b>MÓDULO 1</b>	<b>TÉCNICAS DE EXPLORACIÓN PARA YACIMIENTOS DEL LITIO (24 horas)</b>
	1.1 Introducción sobre los yacimientos de Litio
	1.2 Yacimientos y Salmueras de Litio
	1.3 Estadísticas y servicio geológico mexicano
	1.4 Exploración geológica y geofísica del Litio
	1.5 Exploración satelital del Litio
<b>MÓDULO 2</b>	<b>INNOVACIÓN EN LA EXPLOTACIÓN Y TRANSFORMACIÓN DEL LITIO (24 horas)</b>
	2.1 Trituración, molienda y concentración de minerales
	2.2 Procesos de refinación de concentrados
	2.3 Sustentabilidad de la minería y manejo de las emisiones
	2.4 Actividad minera y su impacto en los proyectos de economía social y solidaria
<b>MÓDULO 3</b>	<b>ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA (24 horas)</b>
	3.1 Introducción a los sistemas de almacenamiento de energía
	3.2 Tecnología de las baterías de litio
	3.3 Producción de baterías
<b>MÓDULO 4</b>	<b>APLICACIONES (24 horas)</b>
	4.1 Electromovilidad
	4.2 Tendencias
	4.3 Sustentabilidad
	4.4 Impactos
<b>MÓDULO 5</b>	<b>LOGÍSTICA (24 horas)</b>
	5.1 Aprovisionamiento
	5.2 Producción
	5.3 Distribución
	5.4 Optimización Logística





## BASES

### PRIMERA. Dirigida a

- Estudiantes o Profesionistas con área de conocimientos afines.

### SEGUNDA. Periodos

- Inscripción: 08 al 24 de mayo.
- Duración del Diplomado: 120 horas.
- Modalidad: en línea.
- Inicio del Diplomado: 29 de mayo.

### TERCERA. De la inscripción

Se llevará a cabo en línea a través del siguiente enlace a partir del 8 de mayo:

<https://foprodelitio.aguascalientes.tecnm.mx/>



### CUARTA. De los costos

El Diplomado se ofrece de forma gratuita, llenando una carta compromiso, cuyo formato se les hará llegar al correo electrónico registrado en su inscripción.

Los aspectos no contemplados en el presente proceso serán resueltos por la Secretaría de Vinculación/Secretaría Académica del TecNM. Para más información, contactar al correo [dip.litio@tecnm.mx](mailto:dip.litio@tecnm.mx).

Ciudad de México, a 07 de mayo del 2023.

ATENTAMENTE

**RAMÓN JIMÉNEZ LÓPEZ**  
DIRECTOR GENERAL

