



CONVOCATORIA DE CURSOS INTERSEMESTRALES PERIODO 2025 B

La Subdirección Académica, a través del Departamento de Desarrollo Académico, convoca al personal docente del Tecnológico Nacional de México / Instituto Tecnológico de Nuevo Laredo a participar en los Cursos de Actualización Profesional y Formación Docente, que se llevarán a cabo durante el periodo de ENERO/JUNIO 2025 con una duración efectiva de 30 horas de capacitación por cada curso (en caso de variar, la tabla anexa lo indica).

Debido a indicaciones de TecNM, solo se emitirán constancias de un curso aprobado. **La lista de cursos a ofertar está en el anexo de esta convocatoria.**

1. El registro a cursos intersemestrales será a partir de la publicación de la presente convocatoria y hasta las 23:00 horas del 8 de junio de 2025, el personal docente podrá realizar su preinscripción a los cursos de su interés, completando el formulario en habilitado para tal efecto.

Link de acceso al preregistro:	Código QR de acceso al preregistro:
https://forms.office.com/r/aPiqxMcgw4	

2. Favor de realizar la inscripción de manera oportuna para enviar datos de participantes con tiempo considerable a las personas instructoras; así como para la confirmación de apertura del curso en modalidad presencial y/o envío de avisos previos.
3. El mínimo de participantes para que se abra un curso debe de ser de 7 personas registradas antes de la apertura del mismo y el número máximo lo define cada área académica que organiza el curso en acuerdo con la persona instructora, dando prioridad a quiénes va dirigido el curso y en el orden en que se registraron.
4. La programación de los cursos está sujeta a la disponibilidad de los(as) instructores(as), en dado caso de cancelación se dará aviso de manera oportuna.
5. La cédula de inscripción, registro en formulario u oficio comisión, por sí solos, no son comprobantes de aprobación del curso.
6. Para tener derecho a recibir constancia de aprobación del curso con registro por parte de TecNM, se deberá aprobar el curso, cubriendo el 100% de las actividades indicadas dentro del periodo de realización del mismo y lograr el 80% de asistencia a las sesiones programadas.
7. El medio de contacto oficial será a través del correo Institucional. En caso de ser necesario, a través de ese medio recibirá información importante sobre la apertura, confirmación de registro y otros datos





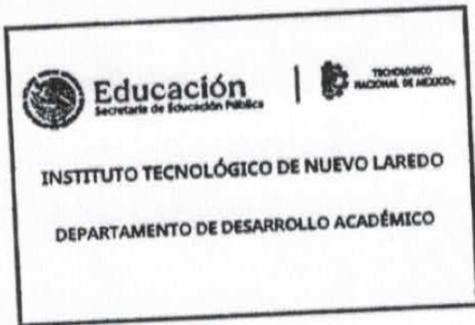
Instituto Tecnológico de Nuevo Laredo
Departamento de Desarrollo Académico

sobre los cursos intersemestrales, incluso una semana antes de la fecha de inicio del curso correspondiente.

Cualquier duda puede comunicarse al correo desarrolloacademico@nlaredo.tecnm.mx o al teléfono 867-711-90-61 ext. 147

ATENTAMENTE

DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ACADÉMICO



MC. FRANCISCO JOEL CABRERA SANTOS



2025
Año de
La Mujer
Indígena

Av. Reforma #2007 (sur) Col. Fundadores
C.P. 88275 Nuevo Laredo, Tamaulipas.
Tel. (867) 7119061 y (867) 7119050 ext. 111
e-mail: desarrolloacademico@nlaredo.tecnm.mx | nlaredo.tecnm.mx





**SUBDIRRECCIÓN ACADÉMICA
DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ACADÉMICO**

PROGRAMA INSTITUCIONAL DE FORMACIÓN Y ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL

Periodo:	Junio 2025
----------	------------

N o	Nombre del curso	Formación Docente/ Actualización profesional	Objetivo	Período de Realización (Fecha de inicio y termino)	Lugar donde se impartirá el curso	No. De Hora s	Persona a Impartir el Curso	Dirigido a	Requisitos para considera r
1	Inclusión y comprensión del autismo en el ámbito escolar	Formación Docente	Comprender las características del trastorno del espectro autista, identificar barreras académicas y sociales en el entorno universitario, aplicar estrategias de enseñanza inclusiva para estudiantes con trastornos del espectro autista, fomentar una cultura de respeto, inclusión y accesibilidad en el aula universitaria.	23 al 30 de junio 09:00-14:00	Edificio rojo	30	Psicóloga Melissa Badillo	General	Ninguno

Elaborado por: Jefe de Departamento de Desarrollo Académico
 Revisado por: Subdirector Académico
 Autorizado por: Director
 Referenciada a las normas: ISO 9001:201572.7.3



**SUBDIRRECCIÓN ACADÉMICA
DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ACADÉMICO**

2	Instrumentos de evaluación con Inteligencia Artificial	Formación Docente	Capacitar a los participantes en el diseño y validación de instrumentos de evaluación educativa mediante el uso de inteligencia artificial, con el propósito de mejorar la calidad, eficiencia y pertinencia de los procesos evaluativos en ambientes virtuales, particularmente en Moodle, desde un enfoque pedagógico centrado en competencias.	9 al 13 de junio 14:00-20:00	Sala de juntas de CEA	30	Ing. José Feliciano Ventura Gonzalez	Docentes de CEA	Ninguno
3	Impacto de Oportunidades de la ANAM en el desarrollo del turismo local.	Actualización Profesional	Analizar y aplicar estrategias para identificar, aprovechar y gestionar oportunidades en el comercio local, enfocándose en el fortalecimiento del turismo y la mejora del	16 al 20 de Junio 14:00-20:00	Sala de juntas de CEA	30	Lic. Hugo Alejandro Cuellar Lozano	Docentes de CEA	Ninguno



**SUBDIRRECCIÓN ACADÉMICA
DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ACADÉMICO**

			servicio al cliente, con el fin de impulsar el desarrollo económico, la competitividad y la sostenibilidad de los negocios en el ámbito local.						
4	Elementos esenciales de la investigación científica para la práctica docente	Actualización Profesional	Comprender la naturaleza de la investigación y el papel docente como generador de conocimientos, así como formular adecuadamente los problemas, objetivos e hipótesis de la investigación.	16 al 20 junio 8:00-14:00	EYEE	30	Dr. Geshel David Guerrero López	General	Ninguno
5	Fundamentos de R studio	Actualización Profesional	Brindar las herramientas necesarias para utilizar RStudio en el análisis de datos, desde conceptos básicos de programación hasta técnicas estadísticas fundamentales.	16 al 20 de junio 8:00-14:00	Laboratorio de Sistemas S7	30	M.C. Sorayda Leonela González Trujillo	General	Ninguno



**SUBDIRRECCIÓN ACADÉMICA
DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ACADÉMICO**

6	Estrategias de intervención en Acción tutorial y habilidades socioemocionales en los procesos pedagógicos universitarios.	Formación Docente	Fortalecer las competencias de los docentes universitarios en el diseño e implementación de estrategias de intervención tutorial, incorporando el desarrollo de habilidades socioemocionales en los procesos para fortalecer el acompañamiento integral del estudiante universitario.	16 al 24 junio 9:00-12:00	Audiovisual	30	LIE. Karla Elizabeth Mendoza Parra/Lic. Amelia Guerrero Aguilar	General	Ninguno
7	Introducción a MATLAB	Actualización profesional	Implementar la aplicación de MATLAB en el desarrollo y demostración de ejemplos de las diferentes clases de Ingeniería Electrónica	9 al 3 de junio 8:00-14:00	EYEC	30	Instructor Rafael Serrato Sancen	General	Ninguno
8	CTPAT,OEA y más certificaciones clave en el autotransporte y la cadena de suministro.	Actualización profesional	Fortalecer las competencias de los catedráticos para integrar en su práctica docente temas actuales sobre	16 al 20 de Junio 8:00-14:00	Sala I-5 Industrial	30	MAN Hilda Izarely Sánchez López	Docentes de Ing. Industrial	Ninguno

Elaborado por: Jefe de Departamento de Desarrollo Académico
 Revisado por: Subdirector Académico
 Autorizado por: Director
 Referenciada a las normas: ISO 9001:201572.7.3



**SUBDIRRECCIÓN ACADÉMICA
DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ACADÉMICO**

			certificaciones logísticas, especialmente CTPAT y OEA, destacando su impacto en la seguridad, eficiencia y competitividad del autotransporte de mercancías y la cadena de suministro global.						
9	Introducción al Six Sigma con aplicaciones prácticas.	Actualización profesional	Brindar a los docentes de Ingeniería Industrial y Mecánica una comprensión fundamental de la metodología Six Sigma, sus herramientas y aplicaciones prácticas, con el propósito de fortalecer sus competencias para integrar estos conceptos en la enseñanza, impulsar la mejora continua y la toma de	30 de Junio al 04 de julio 8:00-14:00	Sala I-5 Industrial	30	MBA. Hernán Torres Mendoza	Docentes de Ing. Industrial	Ninguno



**SUBDIRRECCIÓN ACADÉMICA
DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ACADÉMICO**

			decisiones basadas en datos dentro de contextos industriales y académicos.						
10	Manufactura Aditiva de metales	Actualización profesional	Capacitar a los docentes de Ingeniería Mecánica en los fundamentos, tecnologías y aplicaciones de la manufactura aditiva de metales, con el fin de fortalecer su formación técnica y didáctica para incorporar estos conocimientos en la enseñanza, fomentar la innovación en diseño y producción, y preparar a los estudiantes para los desafíos de la industria 4.0.	23 al 27 de Junio 8:00-14:00	Sala de juntas de Ing. Mecánica	30	Mtro. Alberto Alejandro Canales Cantú	Docentes de Ing. Mecánica	Ninguno
11	Equipo de medición para prácticas de laboratorio.	Actualización profesional	Utilizar el equipo de medición adquirido en el laboratorio de	16 al 20 de junio 8:00-14:00	EEM-3	30	Ing. Cipriano Rodolfo	Docentes de Ing. Mecánica	Ninguno

Elaborado por: Jefe de Departamento de Desarrollo Académico
 Revisado por: Subdirector Académico
 Autorizado por: Director
 Referenciada a las normas: ISO 9001:201572.7.3



**SUBDIRRECCIÓN ACADÉMICA
DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ACADÉMICO**

			ingeniería mecánica para la generación de prácticas que se apliquen en lo curso impartidos en los cursos impartidos a los de la carrera				Flores Tamayo		
12	Análisis para la formación de líneas de investigación enfocada a los proyectos de ingeniería.	Formación Docente/ Actualización profesional	Promover la formación de líneas de investigación, análisis de los requisitos y elaborar estrategias necesarias para su generación.	11 al 15 de agosto 8:00-14:00	Laboratorio de PLC	30	Dra. Martha I. Aguilera Hernández	Docentes de Ing. Mecatrónica	Ninguno
13	Curso Integral de Mantenimiento preventivo y correctivo	Actualización profesional	Elaborar mantenimiento preventivo y correctivo en los laboratorios y talleres de mecatrónica	30 de junio al 4 julio 8:00-14:00	Laboratorio de PLC	30	Ing. Juan Guzmán Castillo	Docentes de Ing. Mecatrónica	Ninguno
14	Diseño y elaboración de reactivos para investigación educativa enfocada a nuevo ingreso.	Formación Docente	Diseñar y elaborar reactivos y formularios para la obtención de información que apoye a las academias de ingeniería en su	23 al 27 de junio 08:00-14:00	Laboratorio de PLC	30	Ing. Leonel Francisco Contreras Rivera	Docentes de Ing. Mecatrónica	Ninguno

Elaborado por: Jefe de Departamento de Desarrollo Académico
 Revisado por: Subdirector Académico
 Autorizado por: Director
 Referenciada a las normas: ISO 9001:201572.7.3



**SUBDIRRECCIÓN ACADÉMICA
DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ACADÉMICO**

			investigación educativa enfocada a nuevo ingreso.						
15	Inteligencia Emocional	Formación Docente	Generar autoconciencia e inteligencia emocional para el fortalecimiento del poder emocional en el personal administrativo dando sentido a su vocación.	18 al 20 junio 09:00-15:00	Edificio Rojo	30	—	Administrativos / docentes	Ninguno
16	Diseño y elaboración de formularios para la obtención de información en Ingenierías	Actualización profesional	Diseño y elaboración de reactivos y formularios para la obtención de información que apoye a las academias en la toma de decisiones respecto a sus especialidades, prácticas de sus materias, software de apoyo, perfil de ingreso y egreso.	9 al 13 junio 8:00-14:00	Laboratorio de PLC	30	Dra. Martha I. Aguilera Hernández	Docentes de Ing. Mecatrónica	Ninguno
17	Curso: Ingeniería del Factor	Formación Docente	Desarrollar en los docentes de la carrera de	4-8 de agosto 08:00-14:00	Sala I-5 Industrial	30	Karla Isela Palacios de Luna	Docentes de Ing. Industrial	Ninguno

Elaborado por: Jefe de Departamento de Desarrollo Académico
 Revisado por: Subdirector Académico
 Autorizado por: Director
 Referenciado a las normas: ISO 9001:201572.7.3



**SUBDIRRECCIÓN ACADÉMICA
DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ACADÉMICO**

	Humano aplicado a la enseñanza		Ingeniería Industrial las competencias necesarias para integrar los principios de la Ingeniería del Factor Humano (IFH) en los procesos de enseñanza-aprendizaje, con el fin de diseñar experiencias educativas centradas en el usuario (estudiante), optimizando la interacción entre personas, sistemas y entornos educativos, y fomentando un enfoque ergonómico, seguro y eficiente en la formación de futuros ingenieros industriales.						
18	Elaboración de Rubricas para Materias del	Formación Docente	Establecer criterios y descriptores	16 al 20 de junio 14:00-20:00	Laboratorio de turismo	30	Dra. Ana Bertha	Docentes Contadores Públicos	Ninguno

Elaborado por: Jefe de Departamento de Desarrollo Académico
 Revisado por: Subdirector Académico
 Autorizado por: Director
 Referenciada a las normas: ISO 9001:201572.7.3



**SUBDIRRECCIÓN ACADÉMICA
DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ACADÉMICO**

	módulo de Especialidad		claros, se reduce la subjetividad en la calificación, promoviendo la equidad				Castro Torres Mc Ramón García Reyes		
19	Formación Avanzada en Normas Internacionales de Educación del IFAC	Formación Docente	Evaluar el dominio conceptual y práctico de las Normas Internacionales de Educación (IES) y promover la calidad y comparabilidad en la evaluación	23 al 27 de junio 14:00-20:00	Laboratorio de turismo	30	Dr. Ángel Pineda Zapata	Docentes Contadores Públicos	Ninguno
20	Diseño e implementación de estrategias de evaluación docente	Formación Docente	Valorar el desempeño de los docentes en el aula y su impacto en los aprendizajes del alumnado. Promover la mejora continua a través de la retroalimentación formativa y fortalecer el compromiso docente con la calidad educativa y la innovación pedagógica.	16 al 20 de junio 14:00-20:00	H5-04	30	Lic. Juan Manuel Cázares	Docentes I.G.E.	Ninguno

Elaborado por: Jefe de Departamento de Desarrollo Académico
 Revisado por: Subdirector Académico
 Autorizado por: Director
 Referenciada a las normas: ISO 9001:201572.7.3



**SUBDIRRECCIÓN ACADÉMICA
DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ACADÉMICO**

21	Legislación Ambiental	Actualización profesional	Crear conciencia y cumplimiento legal en el desarrollo sostenible.	23 al 27 junio 14:00-20:00	H5-04	30	Lic. Juan Enrique Armendariz Medrano	Docentes I.G.E.	Ninguno
22	Ciberseguridad	Actualización profesional	Brindar una comprensión integral de las técnicas, marcos legales y aspectos éticos y sociales de la ciberseguridad, con el fin de desarrollar competencias para identificar, prevenir y responder a amenazas cibernéticas, proteger la privacidad y los datos personales, y actuar conforme a los principios éticos y legales en el entorno digital.	16-20 junio 08:00-14:00	Laboratorio de Sistemas S8	30	Dr. Alejandro Báez Ibarra	General	Equipo Portátil (Laptop)
23	Inteligencia Artificial en Escenarios de Aprendizaje	Formación Docente	Dominarán diferentes usos de la IA generativa (ChatGPT), aplicables en	23 al 27 de junio 08:00-14:00	Laboratorio de Sistemas S8	30	MAN. José Antonio Espino López	General	Equipo Portátil (Laptop)

Elaborado por: Jefe de Departamento de Desarrollo Académico
 Revisado por: Subdirector Académico
 Autorizado por: Director
 Referenciado a las normas: ISO 9001:201572.7.3



**SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA
DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ACADÉMICO**

			estrategias de planeación de trabajo y aprendizajes basados en problemas (ABP) y/o aprendizaje orientado a proyectos (AOP)						
24	BIM 360 DOCS	Actualización profesional	Aplicar conceptos del trabajo colaborativo, a través del internet, en la gestión de un proyecto de construcción.	30 de junio al 04 de julio 08:00-14:00	Modalidad síncrona con sede presencial	25	—	Docentes de Ciencias de la tierra	Ninguno
25	Ambientes de aprendizaje (microenseñanza)	Formación docente	Sensibilizar a los profesores respecto a la importancia de ser entendidos en la labor de enseñanza.	9 de junio al 13 de junio 08:00-14:00	Modalidad síncrona con sede presencial	30	Dra. Magaly Alejandra Orenday Tapia	S7-S8	Ninguno
26	Curso Integral de Mantenimiento preventivo y correctivo	Actualización profesional	Elaboración de mantenimiento preventivo y correctivo en los laboratorios y talleres de mecánica	30 de junio al 4 de julio 08:00-14:00	Laboratorio de Mecánica	30	Juan Guzmán Castillo	Ingeniería Mecatrónica	Ninguno
27	Introducción a la máquina de circuitos impresos	Actualización profesional	Proporcionar una comprensión de su función, operación y	23 de junio al 4 de julio 08:00-14:00	EYEC	30	Gustavo Serrato Sancén y José Juan	Ingeniería Eléctrica y Electrónica	Ninguno

Elaborado por: Jefe de Departamento de Desarrollo Académico
 Revisado por: Subdirector Académico
 Autorizado por: Director
 Referenciado a las normas: ISO 9001:201572.7.3



**SUBDIRRECCIÓN ACADÉMICA
DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ACADÉMICO**

			mantenimiento, así como su papel crucial en la fabricación de electrónica				Rodríguez Loera		
28	Introducción a Solidworks	Actualización profesional	Diseñar, modelar y simular productos en 3D. En esencia, se busca un dominio simple de las herramientas básicas del software.	4 de agosto al 8 de agosto (8:00-14:00)	EYEC	30	David Serrato	Ingeniería Eléctrica y Electrónica	Ninguno
29	Elementos esenciales de la investigación científica para la práctica docente	Actualización Profesional	Comprender la naturaleza de la investigación y el papel docente como generador de conocimientos, así como formular adecuadamente los problemas, objetivos e hipótesis de la investigación.	16 al 20 junio 14:00-20:00	Ct-2	30	Dr. Geshel David Guerrero López	General	Ninguno

Elaboró (Titular de Desarrollo Académico)	Aprobó (Subdirección Académica)
 Francisco Joel Cabrera Santos	Thelma Guadalupe Cantú Treviño

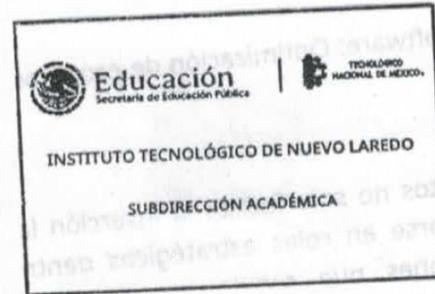
Elaborado por: Jefe de Departamento de Desarrollo Académico
 Revisado por: Subdirector Académico
 Autorizado por: Director
 Referenciada a las normas: ISO 9001:201572.7.3



SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA
DEPARTAMENTO DE DESARROLLO ACADÉMICO

Thelma Guadalupe Cantú Treviño

Nombre y Firma	Nombre y Firma
Fecha de elaboración: 02 de junio de 2025	



VO. BO.

MC. THELMA GUADALUPE CANTU TREVIÑO