	Nombre del documento: Formato para Programa de Formación y Actualización Profesional Docente	Código: TecNM-AC-PO-005-02
		Revisión: 0
	Referencia a la Norma ISO 9001:2015: 7.2, 7.3	Página 1 de 10

**PROGRAMA DE FORMACIÓN Y ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL DOCENTE  
INSTITUTO TECNOLÓGICO DE MINATITLÁN  
PERIODO ENERO – JUNIO 2025**

No.	NOMBRE DE LOS CURSOS	OBJETIVO	PERIODO DE REALIZACIÓN	LUGAR	NO. DE HORAS POR CURSO	NOMBRE Y GRADO MÁXIMO DEL INSTRUCTOR (A)	DIRIGIDO A:	OBSERVACIONES
<b>SEMANA 1: 13 AL 17 DE ENERO DEL 2025</b>								
1	Curso taller Minitab.  <b>ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL</b>	Fortalecer las competencias para analizar y procesar datos experimentales mediante el uso de software estadístico para la toma de decisiones basada en datos.	13 al 17 de Enero del 2025 Horario: 08:00 a 14:00 horas.	Aula A 5	30 horas	Lic. Rubén Jiménez Zamudio	Docentes de Ing. Química y Bioquímica	Propuesto por el Departamento de Ing. Química y Bioquímica
2	Desarrollo de habilidades de empatía en la docencia y en las tutorías.  <b>FORMACIÓN DOCENTE</b>	Fortalecer las habilidades socioemocionales (THSE) en los docentes, que les permita comprender, regular sus emociones, sentir y mostrar empatía por los demás y fomentar las relaciones positivas en el proceso enseñanza-aprendizaje y de tutorías.	13 al 17 de Enero del 2025 Horario: 08:00 a 14:00 horas	Postgrado 4 y 5	30 horas	Psicóloga Lizeth Paloméc Candelaria	20 Docentes de todas las carreras	Propuesto por el Departamento de Desarrollo Académico



Nombre del documento: Formato para Programa de Formación y Actualización Profesional Docente


Código: TecNM-AC-PO-005-02

Revisión: 0

Referencia a la Norma ISO 9001:2015: 7.2 , 7.3

Página 2 de 10

3	Simulación con PROMODEL. <b>ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL</b>	Proporcionar a los participantes fundamentos básicos para simular cualquier tipo de sistemas industrial y de servicios, por medio del software ProModel.	13 al 17 de Enero del 2025 Horario: 08:00 a 14:00 horas	UAD 7	30 horas	Ing. Thelma Fabiola Landa Flores	Docentes de Ing. Industrial	Propuesto por el Departamento de Ingeniería Industrial
4	Aplicaciones de límites. <b>ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL</b>	Utilizar la definición y técnicas de resolución de límites con enfoque en problemas que abarquen las áreas de ingeniería (electrónica, química, mecánica etc.).	13 al 17 de Enero del 2025 Horario: 08:00 a 14:00 horas.	UAD 10	30 horas	Ing. Rafael Torres Reyes	Docentes de Ciencias Básicas	Propuesto por el Departamento de Ciencias Básicas
5	Modelación de sistemas eléctricos con Simulink <b>ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL</b>	Proporcionar a los docentes del departamento de metal-mecánica conocimientos básicos del uso de un simulador para análisis de sistemas eléctricos.	13 al 17 de Enero del 2025 Horario: 08:00 a 14:00 horas	Sala Abedrop	30 horas	M.I. Raúl Katt Santana	16 Docentes de Ing. Electromecánica	Propuesto por el Departamento de Metal Mecánica

	Nombre del documento: Formato para Programa de Formación y Actualización Profesional Docente	Código: TecNM-AC-PO-005-02
		Revisión: 0
	Referencia a la Norma ISO 9001:2015: 7.2 , 7.3	Página 3 de 10

6	Norma Mexicana NMX-R-025 en igualdad laboral y no discriminación.  <b>FORMACIÓN DOCENTE</b>	Dar a conocer la importancia y características de la Norma Mexicana NMX-R-025 en igualdad laboral y no discriminación.	13 al 17 de Enero del 2025 Horario: 14:00 a 20:00 horas	Sala audiovisual	30 horas	Lic. Carlos Antonio de Jesús García Blanco	Docentes de todas las carreras	Propuesto por el Departamento de Desarrollo Académico
7	Herramientas de Design Thinking para las Ciencias Económico Administrativas  Metodología Design Thinking  <b>ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL</b>	Aplicar la metodología de Design Thinking a la resolución de problemas de naturaleza multidisciplinaria	13 al 17 de Enero del 2025 Horario: 08:00 a 14:00 horas	SUM	30 horas	Maestra Belinda Pastrana Gutiérrez	20 Docentes de Ingeniería en Gestión Empresarial	Propuesto por el Departamento de Ciencias Económico Administrativas
8	Herramientas de valoración de atributos de egreso.  <b>FORMACIÓN DOCENTE</b>	Diseñar y desarrollar herramientas de valoración efectivas para la medición de los atributos de egreso de la carrera de Ingeniería en Sistemas Computacionales (I.S.C.), con el fin de evaluar de manera objetiva y sistemática las competencias, habilidades y conocimientos adquiridos por los estudiantes a lo largo de su formación académica.	13 al 17 de Enero del 2025 Horario: 08:00 a 14:00 horas	Sala I.S.C.	30 horas	M.T.E. Wendy Carranza Díaz	Docentes de la carrera de I.S.C.	Propuesto por el Departamento de Desarrollo Académico



Nombre del documento: Formato para Programa de Formación y Actualización Profesional Docente

Código: TecNM-AC-PO-005-02

Revisión: 0

Referencia a la Norma ISO 9001:2015: 7.2 , 7.3


Página 4 de 10

**SEMANA 2: 16 al 20 JUNIO del 2025**

9	Estrategias de motivación en el aula <b>FORMACIÓN DOCENTE</b>	Dar a conocer técnicas de motivación para fomentar un ambiente positivo que impulse el aprendizaje.	16 al 20 de Junio del 2025 Horario: 8:00 a 14:00 horas.	Sala de postgrado 4 y 5	30 horas	Psicóloga Lizeth Palóme Candelaria	20 Docentes de todas las carreras	Propuesto por el Departamento de Desarrollo académico
10	Introducción a la logística y cadena de suministros <b>ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL</b>	Elaborar una estrategia en la que propone la optimización de la cadena de suministro manejando almacenes óptimos e inventarios controlados, así como la integración de sistemas de información que permiten mejorar los procesos de compras y mantener altos indicadores de calidad.	16 al 20 de Junio del 2025 Horario: 8:00 a 14:00 horas.	Lab. de I.I.	30 horas	Ing. Luz Antonia Aristigues García	Docentes del Departamento de Ingeniería Industrial	Propuesto por el Departamento de Ingeniería Industrial
11	Tendencias de la investigación aplicada a las Ciencias Económico Administrativas <b>ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL</b>	Identificar las tendencias de la investigación aplicada para diseñar el protocolo de investigación en las ciencias económico administrativas	16 al 20 de Junio del 2025 Horario: 8:00 a 14:00 horas.	UAD 11	30 horas	Externo	Docentes del Departamento de Ciencias Económico Administrativas	Propuesto por el Departamento de Ciencias Económico Administrativas
12	Agentes inteligentes conversacionales <b>ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL</b>	Crear y gestionar agentes conversacionales utilizando una herramienta visual de inteligencia artificial.	16 al 20 de Junio del 2025 Horario: 8:00 a 14:00 horas.	UAD 10	30 horas	Maestra Belinda Pastrana Gutiérrez	20 Docentes de Ciencias Básicas	Propuesto por el Departamento de Ciencias Básicas

	Nombre del documento: Formato para Programa de Formación y Actualización Profesional Docente	Código: TecNM-AC-PO-005-02
		Revisión: 0
	Referencia a la Norma ISO 9001:2015: 7.2 , 7.3	Página 5 de 10


13	Desarrollo de Apps Modernas integrando UI/UX  <b>ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL</b>	Desarrollar aplicaciones modernas que incorporen principios avanzados de UI/UX, priorizando la creación de interfaces intuitivas, atractivas y funcionales, con énfasis en la mejora de la experiencia del usuario a través de la integración efectiva de APIs para el manejo dinámico de datos y la comunicación con servicios externos	16 al 20 de Junio del 2025 Horario: 8:00 a 14:00 horas.	Sala I.S.C.	30 horas	Ing. Kevin David Molina Gómez	Docentes de I.S.C.	Propuesto por el Departamento de Ingeniería en Sistemas y Computación
14	Habilidades blandas  <b>FORMACIÓN DOCENTE</b>	Desarrollar habilidades blandas en los docentes para fomentar un ambiente inclusivo, colaborativo y motivador en el desempeño de los estudiantes.	16 al 20 de Junio del 2025 Horario: 8:00 a 14:00 horas.	SUM	30 horas	Maestra Guadalupe Jiménez Oyosa	25 Docentes de todas las carreras	Propuesto por el Departamento de Desarrollo Académico

	Nombre del documento: Formato para Programa de Formación y Actualización Profesional Docente	Código: TecNM-AC-PO-005-02
		Revisión: 0
	Referencia a la Norma ISO 9001:2015: 7.2 , 7.3	Página 6 de 10

SEMANA 3: 23 al 27 DE JUNIO DEL 2025								
15	Habilidades docentes <b>FORMACION DOCENTE</b>	Fortalecer las competencias docentes de los participantes, proporcionándoles herramientas y conocimientos teórico-prácticos que les permitan diseñar y desarrollar clases dinámicas, inclusivas y efectivas, considerando los marcos legales y las necesidades de los estudiantes en el contexto de la educación superior.	23 al 27 de Junio del 2025 Horario: 8:00 a 14:00 horas.	SUM	30 horas	Lic. Andrés Díaz Elizalde	25 docentes de todas las carreras	Propuesto por el Departamento de Desarrollo Académico
16	Importancia de las habilidades socio-emocionales en la docencia. <b>FORMACION DOCENTE</b>	Sensibilizar sobre la relevancia de conocer y desarrollar habilidades socioemocionales para mejorar la práctica pedagógica, fortaleciendo la gestión emocional, la empatía y la comunicación asertiva, con el fin de crear ambientes de aprendizaje inclusivos, positivos y efectivos en el ámbito docente.	23 al 27 de Junio del 2025 Horario: 8:00 a 14:00 horas.	UAD 10	30 horas	Psicóloga Heydi Lourdes Rodríguez Casanova	20 Docentes de todas las carreras	Propuesto por el Departamento de Desarrollo Académico
17	Diseño instruccional de cursos en ambientes virtuales <b>FORMACION DOCENTE</b>	Realizar el diseño de cursos en ambientes virtuales de acuerdo al lineamiento que marca el TecNM.	23 al 27 de Junio del 2025 Horario: 8:00 a 14:00 horas.	Lab. de I.I.	30 Horas	M.A. Verónica Hass Roman	20 Docentes de todas las carreras	Propuesto por el Departamento de Desarrollo Académico.

	Nombre del documento: Formato para Programa de Formación y Actualización Profesional Docente	Código: TecNM-AC-PO-005-02
		Revisión: 0
	Referencia a la Norma ISO 9001:2015: 7.2 , 7.3	Página 7 de 10

18	Riesgo de trabajo en sistemas industriales <b>ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL</b>	Proporcionar a los participantes los conocimientos y habilidades necesarios para identificar, diagnosticar y gestionar los riesgos derivados del manejo de materiales, equipos e instalaciones en sistemas industriales, con el propósito de implementar acciones preventivas, de control y correctivas que promuevan la seguridad, higiene y salud ocupacional, así como la selección y recomendación adecuada de equipo de protección personal en función de los riesgos laborales específicos.	23 al 27 de Junio del 2025 Horario: 8:00 a 14:00 horas.	L.I.1	30 horas	Externo	Docentes de Ingeniería Eléctrica y Electrónica	Propuesto por el Departamento de Ingeniería Eléctrica y Electrónica
19	Fundamentos de bases de datos. <b>ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL</b>	Diseñar estructuras de bases de datos aplicando principios de normalización para analizar y organizar la información, sintetizándola en diagramas representativos que faciliten su implementación y aseguren una gestión eficiente de los sistemas de bases de datos.	23 al 27 de Junio del 2025 Horario: 8:00 a 14:00 horas.	Sala I.S.C.	30 horas	Maestro Felipe de Jesús Hernández Pérez	Docentes de I.S.C.	Propuesto por el Departamento de Ingeniería en Sistemas y Computación
20	Uso de la inteligencia artificial en la labor docente <b>FORMACIÓN DOCENTE</b>	Implementar herramientas de inteligencia artificial en la labor docente para analizar datos y aplicar casos prácticos que optimicen la toma de decisiones, promoviendo un aprendizaje significativo	23 al 27 de Junio del 2025 Horario: 8:00 a 14:00 horas.	UAD 11	30 horas	Ing. Kevin David Molina Gómez	Docentes del área de C.E.A.	Propuesto por el Departamento de Ciencias Económico Administrativas

	Nombre del documento: Formato para Programa de Formación y Actualización Profesional Docente	Código: TecNM-AC-PO-005-02
		Revisión: 0
	Referencia a la Norma ISO 9001:2015: 7.2 , 7.3	Página 8 de 10

		mediante el desarrollo de estrategias éticas y responsables que eviten la dependencia tecnológica y fomenten el pensamiento crítico y la autonomía en los estudiantes.						
--	--	--	--	--	--	--	--	--





Nombre del documento: Formato para Programa de Formación y Actualización Profesional Docente

Código: TecNM-AC-PO-005-02

Revisión: 0

Referencia a la Norma ISO 9001:2015: 7.2 , 7.3

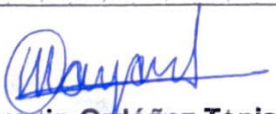
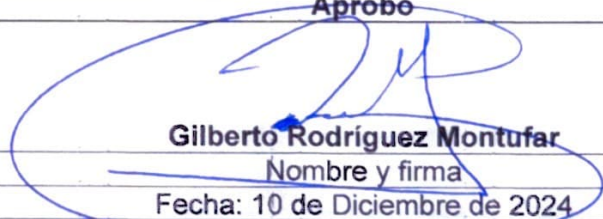
Página 9 de 10

**SEMANA 4: 30 DE JUNIO AL 4 DE JULIO DEL 2025**

21	Red LAN industrial <b>ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL</b>	Proporcionar a los docentes de Ingeniería Electrónica los conocimientos teóricos y prácticos necesarios para diseñar, implementar, administrar y aplicar redes LAN en entornos industriales. Esto incluye el enlace y configuración de equipos electrónicos, con el propósito de optimizar procesos, garantizar la conectividad eficiente y cumplir con los estándares tecnológicos actuales en la industria.	30 de Junio al 4 de Julio del 2025 Horario: 8:00 a 14:00 horas.	L.I.1	30 horas	Externo	Docentes de Ingeniería Eléctrica y Electrónica	Propuesto por el Departamento de Ingeniería Eléctrica y Electrónica
22	Herramientas Tecnológicas para cursos en ambientes virtuales <b>FORMACIÓN DOCENTE</b>	Aplicar las herramientas tecnológicas actuales en la elaboración de cursos en ambientes virtuales.	30 de Junio al 4 de Julio del 2025 Horario: 8:00 a 14:00 horas.	Lab. de I.I.	30 horas	M.A. Verónica Hass Román	Docentes de Ingeniería Industrial	Propuesto por el Departamento de Ingeniería Industrial
23	Principios de Java Script <b>ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL</b>	Conocer y aprender los conceptos fundamentales de la programación en JS y de esta forma adquirir las bases necesarias para desarrollar programas para la solución de problemas reales.	30 de Junio al 4 de Julio del 2025 Horario: 8:00 a 14:00 horas.	Sala de I.S.C.	30 horas	Dr. Arturo Iván Grajales Vázquez	Docentes de I.S.C.	Propuesto por el Departamento de Ingeniería en Sistemas y Computación

	Nombre del documento: Formato para Programa de Formación y Actualización Profesional Docente	Código: TecNM-AC-PO-005-02
		Revisión: 0
	Referencia a la Norma ISO 9001:2015: 7.2 , 7.3	Página 10 de 10

24	<p>Aplicación de herramientas estadísticas para la administración del talento humano.</p> <p><b>ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL</b></p>	<p>Desarrollar competencias en la aplicación de herramientas estadísticas en el contexto de la gestión del talento humano para optimizar procesos en las organizaciones con toma de decisiones basadas en datos.</p>	<p>30 de Junio al 4 de Julio del 2025 Horario: 8:00 a 14:00 horas.</p>	UAD 11	30 horas	Rubén Jiménez Zamudio	20 Docentes de Licenciatura en Administración	Propuesto por el Departamento de Ciencias Económico Administrativas
25	<p>Uso de herramientas digitales para el fomento al aprendizaje</p> <p><b>FORMACIÓN DOCENTE</b></p>	<p>Capacitar a los docentes en el uso de herramientas digitales que potencien el aprendizaje de los estudiantes, promoviendo metodologías activas y colaborativas.</p>	<p>30 de Junio al 4 de Julio del 2025 Horario: 8:00 a 14:00 horas.</p>	SUM	30 horas	M.R.T. Víctor Alberto Reyes Villavicencio	25 Docentes de todas las carreras	Propuesto por el Departamento de Desarrollo Académico

<b>Elaboró</b>	<b>Aprobó</b>
 <b>Mayanin Ordóñez Tapia</b> Nombre y firma	 <b>Gilberto Rodríguez Montufar</b> Nombre y firma
Fecha: 10 de Diciembre de 2024	Fecha: 10 de Diciembre de 2024