

PROGRAMA DE CAPACITACIÓN DE TIC PARA ESPECIALISTAS DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN ---- PERIODO INVIERNO-PRIMAVERA 2025 --- COLEGIO CPTIET

¿Objetivo del programa? --- Ofrecer un programa integral de las tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) para actualizar a los profesionales de este sector con las tecnologías disruptivas emergentes de reciente generación y sus aspectos regulatorios y normativos en México.

¿A quién está dirigido? --- Especialistas de las Tecnologías de la Información y Comunicación y académicos del sector de las TIC que deseen estar al día en las tecnologías disruptivas que participan en la Inteligencia Artificial y sus procesos regulatorios en México.

¿Estructura del programa? --- El programa consiste de doce sesiones con temas enfocados a la Inteligencia Artificial y sus aplicaciones.

¿Quiénes impartirán el programa? --- El programa será impartido por expertos en telecomunicaciones digitales y radiocomunicaciones con estudios de posgrado y abogados expertos en las tecnologías disruptivas de las TIC y sus procesos regulatorios y normativos.

¿Fechas del programa? --- 21, 22 y 28 de Febrero del 2025 y 1, 7, 8, 14, 15, 21, 22 y 28 y 29 de marzo del 2025.

¿Duración de cada sesión? --- Cada sesión de enseñanza tendrá una duración de 4 horas intensivas de clase con examen de evaluación de cada módulo. Las clases se impartirán en doce sesiones de fin de semana. Las sesiones con sus temas y contenidos, así como las fechas y horarios se especifican en la descripción del programa.

¿Cómo se impartirán los cursos? --- Los cursos serán impartidos en tiempo real a través de la plataforma de Zoom y serán certificados por el "Colegio CPTIET", para los participantes que deseen obtener un certificado con validez oficial deberán presentar exámenes por cada módulo y obtener calificaciones superiores de 75/100. Se ofrecerán diplomas de participación a las personas que deseen tomar los diferentes módulos sin certificación.

PRIMER MÓDULO

No.	TEMARIO	DURACIÓN (horas)	FECHA	HORARIO CDMX	PONENTE
1	Redes Satelitales de Órbitas Bajas (LEO) y Órbitas Muy Bajas (VLEO), para interconexión de dispositivos IoT en ambientes 5G y 6G	4	Vie-21-feb-2025	16:00 a 18:00 HRS	<p>Dr. Roberto Conte Galván Investigador Titular del Departamento de Electrónica y Telecomunicaciones del CICESE. División de Física Aplicada</p> <p>--- Confirmado ---</p>

SEGUNDO MÓDULO

No.	TEMARIO	DURACIÓN (horas)	FECHA	HORARIO CDMX	PONENTE
2	La Inteligencia Artificial—Concepto, Tecnologías TI involucradas, Importancia y Relevancia Actual de la IA, impacto económico, aplicaciones de IA, estandarización, retos y perspectivas.	4	Sab-22-feb-2025	10:00 a 14:00 HRS	<p>Dra. Mónica María Velázquez Navarro Colegio de Bachilleres del Estado de Veracruz</p> <p>--- Confirmada---</p>

TERCER MÓDULO

No.	TEMARIO	DURACIÓN (horas)	FECHA	HORARIO CDMX	PONENTE
3	Innovación, emprendimiento digital y cadena de bloques en el ámbito de las telecomunicaciones.	4	Vie-28-feb-2025	16:00 a 20:00 HRS	<p>Mtro. Rodolfo Guerrero Martínez Vicepresidente Academia Mexicana de Derecho Informático, Capítulo Jalisco (2020-2022).</p> <p>--- Confirmado ---</p>

CUARTO MÓDULO

No.	TEMARIO	DURACIÓN (horas)	FECHA	HORARIO CDMX	PONENTE
4	Proceso de Evaluación de la Conformidad y Proceso de Homologación de tecnologías TIC, en México	4	Sab-1-mar-2025	10:00 a 14:00 HRS	<p>Mtro. Alfredo Peralta García Presidente del Colegio de Profesionistas en Telecomunicaciones, Informática y Estandarización de Tecnologías, AC Colegio CPTIET</p> <p>-----Confirmado -</p>

QUINTO MÓDULO

No.	TEMARIO	DURACIÓN (horas)	FECHA	HORARIO CDMX	PONENTE
5	"IPv6: ¿Qué es, para qué sirve y qué ventajas tiene?"	4	Vie-7-mar-2025	16:00 a 20:00 HRS	<p>Ing. Azael Fernández Alcántara Académico del NETLab (Lab. de redes) Departamento de Innovación y Desarrollo de la Red (DIDR) - DGTIC UNAM</p> <p>--- Confirmado ---</p>

SEXTO MÓDULO

No.	TEMARIO	DURACIÓN (horas)	FECHA	HORARIO CDMX	PONENTE
6	Ciencia de Datos en la Nube: Análisis y visualización práctica con Python	4	Sab-8-mar-2025	10:00 a 14:00 HRS	Dra. Claudia Tona Investigadora Académica de la Facultad de Ciencias de la Ingeniería y Tecnología Campus Tijuana Universidad Autónoma de Baja California --- Confirmada ---

SÉPTIMO MÓDULO

No.	TEMARIO	DURACIÓN (horas)	FECHA	HORARIO CDMX	PONENTE
7	Riesgos y Privacidad en Inteligencia Artificial.	4	Vie-14-mar-2025	16:00 a 20:00 HRS	Dr. José Alberto Domingo Incera Diéguez Profesor de tiempo completo. Departamento Académico de Computación, y miembro del Centro de Estudios de Competitividad del INSTITUTO TECNOLÓGICO AUTÓNOMO DE MÉXICO --- Confirmado ---

OCTAVO MÓDULO

No.	TEMARIO	DURACIÓN (horas)	FECHA	HORARIO CDMX	PONENTE
8	IoT – Ecosistema que combina componentes y tecnologías para interconectar dispositivos y sistemas a través de Internet	4	Sab-15-mar-2025	10:00 a 14:00 HRS	Dr. Eduardo Álvarez Guzmán Investigador Académico de la Facultad de Ingeniería (FCQI), Universidad Autónoma de Baja California (UABC) Campus Tijuana ---Confirmado ---

NOVENO MÓDULO

No.	TEMARIO	DURACIÓN (horas)	FECHA	HORARIO CDMX	PONENTE
09	Economía Global: Impactos, Oportunidades, Regulación y Desafíos de la IA	4	Vie-21-mar-2025	16:00 a 20:00 HRS	Dr. Ernesto Piedras CEO y Director General de The Competitive Intelligence Unit --- Por confirmar ---

DÉCIMO MÓDULO

No.	TEMARIO	DURACIÓN (horas)	FECHA	HORARIO CDMX	PONENTE
10	Algoritmos para Redes IoT	4	Sab-22-mar-2025	10:00 a 14:00 HRS	Dr. Gabriel Alejandro Galaviz Mosqueda Coordinador Unidad Académica Monterrey del Centro de Investigación Científica y Educación Superior de Ensenada (CICESE) --- Confirmado ---

DÉCIMO PRIMER MÓDULO

No.	TEMARIO	DURACIÓN (horas)	FECHA	HORARIO CDMX	PONENTE
11	Tecnologías habilitadoras para Ciudades inteligentes	4	Vie-28-mar-2024	16:00 a 20:00 HRS	Dr. Ciro Andrés Martínez García Moreno y Dr. Sergio Jesús González Ambríz Investigadores académicos del CITEDI-IPN --- Confirmados ---

DÉCIMO SEGUNDO MÓDULO

No.	TEMARIO	DURACIÓN (horas)	FECHA	HORARIO CDMX	PONENTE
12	Propiedad Intelectual en México	4	Sab-29-mar-2025	10:00 a 14:00 HRS	<p>Mtro. Arturo Mondragón Hijo Director Ejecutivo de la firma Boutique de abogados BIMONTI</p> <p>--- Confirmado ---</p>

COSTOS DEL PROGRAMA

- **COSTO DEL PROGRAMA COMPLETO AL PÚBLICO EN GENERAL ----- \$6,000.00 PESOS MN**
- **COSTO POR CADA MÓDULO AL PÚBLICO EN GENERAL ----- \$500.00 PESOS MN**
- **COSTO DEL PROGRAMA COMPLETO A MIEMBROS DE OTROS COLEGIOS-----\$4,000.00 PESOS MN**
- **COSTO DEL PROGRAMA COMPLETO PARA ESTUDIANTES ----- GRATUITO**
- **COSTO PROGRAMA A LA MEMBRESÍA REGULAR DEL COLEGIO CPTIET -----GRATUITO**