



**UNIDAD DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR TECNOLÓGICA INDUSTRIAL Y DE SERVICIOS
CENTRO NACIONAL DE ACTUALIZACIÓN DOCENTE DEL NORESTE**

**Programa de cursos intersemestrales para los docentes de la UEMSTIS, diciembre 2019 – enero 2020
Sede: CNAD Noreste**

No.	Curso	Periodo		Horario	Instructor	Correo Electrónico
		Diciembre 2019	Enero 2020			
1	Desarrollo de Software de Aplicación con Programación Estructurada. Nivel Básico	2-6	13-17	8:00 - 16:00 hrs.	Mtro. Arturo Gpe. Mascorro Cienfuegos	amascorroc@cnadnoreste.edu.mx
2	Herramientas Educativas de Google	9-13	20-24	8:00 - 16:00 hrs.	Mtro. Arturo Gpe. Mascorro Cienfuegos	
3	Desarrollo de Aplicaciones WEB	16-20	27-31	8:00 - 16:00 hrs.	Mtro. Arturo Gpe. Mascorro Cienfuegos	
4	Introducción a Kotlin	2-6	13-17	8:00 - 16:00 hrs.	Mtro. Román Abisaí Zapata Ruíz	rzapatar@cnadnoreste.edu.mx
5	Introducción a la Programación de Dispositivos Móviles con Kotlin	9-13	20-24	8:00 - 16:00 hrs.	Mtro. Román Abisaí Zapata Ruíz	
6	Kotlin Avanzado	16-20		8:00 - 16:00 hrs.	Mtro. Román Abisaí Zapata Ruíz	
7	HTML, CSS y JavaScript		27-31	8:00 - 16:00 hrs.	Mtro. Román Abisaí Zapata Ruíz	
8	Mantenimiento y Configuración de Redes LAN	2-6	13-17	8:00 - 16:00 hrs.	Mtra. Marina Cristal Flores Flores	mcflores@cnadnoreste.edu.mx
9	Administración de Redes Avanzadas	9-13	20-24	8:00 - 16:00 hrs.	Mtra. Marina Cristal Flores Flores	
10	Seguridad Informática	16-20	27-31	8:00 - 16:00 hrs.	Mtra. Marina Cristal Flores Flores	
11	Calidad en el Servicio Administrativo	2-6	13-17	8:00 - 16:00 hrs.	Mtro. José Roberto Zapata Cruz	jzapatac@cnadnoreste.edu.mx
12	Mantenimiento Industrial	9-13	20-24	8:00 - 16:00 hrs.	Mtro. José Roberto Zapata Cruz	
13	Mejora Continua 5'S	16-20	27-31	8:00 - 16:00	Mtro. José Roberto Zapata Cruz	
14	Prácticas de Python Arduino	2-6	13-17	8:00 - 16:00 hrs.	Mtra. Eva Karina Pérez Segura	eperezs@cnadnoreste.edu.mx
15	Introducción a Robots Móviles	9-13	20-24	8:00 - 16:00 hrs.	Mtra. Eva Karina Pérez Segura	





16	Hidráulica Básica	16-20 9-13	27-31 20-24	8:00 - 16:00 hrs.	Mtra. Eva Karina Pérez Segura, Mtro. Hugo Raúl Ríos Isasi	
17	Neumática Básica	2-6	13-17	8:00 - 16:00 hrs.	Mtro. Hugo Raúl Ríos Isasi	hriosi@cnadnoreste.edu.mx
18	Interfaces para el Diseño de Maquinado Mecánico - SolidWorks	16-20	27-31	8:00 - 16:00 hrs.	Mtro. Hugo Raúl Ríos Isasi	
19	Sistemas Digitales con Enfoque a PLC's	2-6 16-20	13-17 27-31	8:00 - 16:00 hrs.	Mtro. José Francisco Martínez, Mtro	jmartinezl@cnadnoreste.edu.mx
20	Diseño y Mantenimiento de Sistemas de Iluminación y Sistemas de Energía Renovable	9-13	20-24	8:00 - 16:00 hrs.	Mtro. José Francisco Martínez. Mtro. Alberto Trujillo Rivera	
21	Prácticas de Arduino-Linx-LabVIEW	2-6	13-17	8:00 - 16:00 hrs.	Mtro. Alberto Trujillo Rivera	atrujillor@cnadnoreste.edu.mx
22	Elaboración de Circuitos Electrónicos con Tecnología SMD, Mediante el Fresado CNC	16-20	27-31	8:00 - 16:00 hrs.	Mtro. Alberto Trujillo Rivera	
23	LabVIEW Ambiente Virtual De Simulación	2-6	13-17	8:00 - 16:00 hrs.	Mtro. Julio César García Méndez, Mtro. Francisco Javier Domínguez.	fdominguez@cnadnoreste.edu.mx jgarciam@cnadnoreste.edu.mx
24	Introducción al Controlador Lógico Programable (PLC) +Neumática	9-13	20-24	8:00 - 16:00 hrs.	Mtro. Julio César García Méndez, Mtro. Francisco Javier Domínguez.	
25	Prácticas LabVIEW + PLC Allen Bradley + Control de Motores Eléctricos	16-20	27-31	8:00 - 16:00 hrs.	Mtro. Julio César García Méndez, Mtro. Francisco Javier Domínguez.	
26	Introducción a VREP (Virtual Robot Experimentation Platform)		27-31	8:00 - 16:00 hrs.	Mtro. Julio César García Méndez	jgarciam@cnadnoreste.edu.mx
27	Curso Básico de Mecanismos	2-6	13-17	8:00 - 16:00 hrs.	Mtro. Pablo Zurita Vázquez	pzuritav@cnadnoreste.edu.mx
28	Introducción a la Refrigeración	9-13	20-24	8:00 - 16:00 hrs.		
29	Sistemas de Transmisión Mecánica	16-20	27-31	8:00 - 16:00 hrs.		
30	Introducción a las Fuentes Alternas de Energía.	9-13	13-17 20-24	8:00 - 16:00 hrs.	Equipo CNAD Noreste	





Requisitos y condiciones para tomar los cursos:

1. Los cursos son gratuitos para los docentes y administrativos de la UEMSTIS.
2. EL CNAD Noreste no se hace cargo de los viáticos que requieren los participantes para asistir a los cursos.
3. Al finalizar el curso, se entregará constancia de participación, siempre y cuando se cumpla con la acreditación del curso.
4. El Registro al curso deberá realizarlo el Jefe inmediato superior u otra autoridad superior a través de un correo electrónico, proporcionando los datos del participante: nombre completo, clave presupuestal de la plaza (si son varias, con una es suficiente).
5. Realizar la inscripción a los cursos con anticipación a los correos cnad.ne.dir@uemstis.sems.gob.mx y informes@cnadnoreste.edu.mx
6. El cupo de cada curso es limitado y estará sujeto a demanda. Se confirmará con anticipación la apertura, cancelación o reprogramación de este.
7. Sede: CNAD Noreste, Av. Las Ciencias y Av. Nuevas Tecnologías S/N Fracc. Marte R. Gómez, C.P. 87037, Parque Tecnológico TECNOTAM, Cd. Victoria, Tamaulipas.

