



CENTRO NACIONAL DE ACTUALIZACIÓN DOCENTE CNAD

PROGRAMA DE CURSOS INTERSEMESTRALES ENERO-FEBRERO 2023

El Centro Nacional de Actualización Docente en Mecatrónica, CNAD, invita a profesores de CETIS, CBTIS y CECYTES a participar en alguno de los cursos de actualización docente y profesional que se impartirán de manera virtual en la modalidad *Live* durante el receso intersemestral de enero y febrero de 2023

Mecánica y transformación de plásticos

1. Elaboración de circuitos neumáticos
2. Elementos básicos para operar un torno convencional
3. Introducción a los mecanismos, conceptos básicos
4. Inyección de plásticos y sus variables
5. Los materiales plásticos y sus aplicaciones
6. Programación básica de control numérico para centro de maquinado

Control y programación

- | | |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 7. Aplicaciones básicas de PLC 8. Control automático de un robot móvil mediante tecnología Arduino y Simulink de Matlab 9. Diseño de circuitos impresos con CAD electrónico 10. Incorporación de la tecnología Arduino a la práctica docente 11. Incorporación de STEAM en la práctica docente mediante la programación en mBlock y ESP32 12. Instrumentación virtual con sistemas Arduino | <ol style="list-style-type: none"> 13. Introducción a la programación con Python 14. Programación gráfica con software mBlock V5 (SCRATCH 3.0) |
|---|--|

Actualización docente y desarrollo profesional*

- | | |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 15. Acciones en el proceso educativo para formar habilidades de trabajo cooperativo 16. Aplicación de calidad en la educación 17. Construcción de una Cultura de paz en la educación media superior 18. Creación de contenidos digitales didácticos para aulas virtuales y presenciales 19. Curso taller Creación de Objetos Virtuales de Aprendizaje 20. Diseño de estrategias de evaluación formativa 21. Estrategias de Comunicación Asertiva | <ol style="list-style-type: none"> 22. Integración de grupos colaborativos 23. Inteligencia emocional y la importancia de su aplicación en el aula 24. Manejo de base de datos y cruce de información con Excel 25. Mejora continua Kaizen (aplicada en las actividades académicas) 26. Motivación en el ambiente laboral con un enfoque emocional 27. Principios básicos del liderazgo educativo 28. Uso de herramientas digitales para la educación híbrida |
|--|--|

* Cursos de alta demanda

Inscripciones:

[Cursos enero-febrero 2023](#)

Contacto:

cnad.cursosenlinea@dgeti.sems.gob.mx

Clic aquí



CNAD Comunicación



2022 Ricardo Flores
Año de Magón
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA