



## CURSOS DE CAPACITACIÓN

### TIC'S

- Desarrollo de aplicaciones móviles para Android intermedio
- Desarrollo de aplicaciones móviles para Android avanzado
- Configuración de switches capa 3
- Moddle básico
- Arduino para principiantes
- Desarrollo de aplicaciones móviles con flutter básico
- Raspberry Pi Básico
- Angular Básico
- Desarrollo de aplicaciones móviles para Android (Básico)
- Fundamentos de programación con Python
- Uso de la tecnología informática como herramienta de trabajo
- Laravel básico
- Git + Git hub

### GESTIÓN DE PROYECTOS

- Gestión y elaboración de una propuesta de innovación para solicitud de fondos
- Escritura de patentes

### NORMATIVIDAD

- Inducción a la normatividad que regula la relación laboral con el TecNM

### MANUFACTURA

- Lógica matemática a nivel técnico
- Catia básico
- Manufactura asistida por computadora y CNC
- Operación y programación de un centro de maquinado CNC
- Operación y programación de un torno CNC
- Solidworks básico
- Solidworks intermedio
- Modelado Sólido en Catia V5
- Maquinados CNC en Master CAM
- Operación y programación de un centro de maquinado de CNC

### METROLOGÍA

- Estimación de la incertidumbre de la medición en metrología dimensional
- Análisis de sistemas de medición (MSA)
- Introducción a la metrología y a la estimación de la incertidumbre de la medición
- Metrología básica de temperatura
- Determinación del índice de fluidez: principios básicos y uso del plastómetro
- Calibración de instrumentos de medición dimensional.
- Metrología de volumen

**MODALIDAD: VIRTUAL, PRESENCIAL E HÍBRIDA.  
CONSTANCIA CON VALIDEZ OFICIAL Y FORMATO DC3 (SI LO REQUIERE)  
CURSOS ABIERTOS A LA COMUNIDAD DEL TecNM, PÚBLICO EN GENERAL Y GRUPOS DE  
EMPRESAS**



## CURSOS DE CAPACITACIÓN

### INSTRUMENTACIÓN

- Instrumentación industrial sensores y actuadores
- Mediciones eléctricas en CD y CA
- Sensores y actuadores automotrices
- Instalaciones eléctricas
- Protocolos de comunicación industrial I4.0
- Programación básica de PLC micrologix 1100
- Programación intermedio de PLC micrologix 1100
- Neumática básica

### ADMINISTRACIÓN

- Aplicación de herramientas para la planeación estratégica: FODA

### DESARROLLO HUMANO

- Alineación para Instructor(a) certificado(a) ECO217.01

### CALIDAD

- Norma ISO 9001:2015. Requisitos.
- Formación de auditores internos bajo la ISO 19011:2018,
- Prevención de la violencia contra la mujer, el hostigamiento y acoso sexual

### PROCESOS

- Colorimetría en materiales básico
- Ergonomía aplicada
- Análisis del diseño estructural con elemento finito
- Diseño de procesos de fluido dinámica usando elemento finito

### ENERGIAS RENOVABLES

- Sistemas Fotovoltaicos: Introducción al diseño y dimensionamiento de instalaciones de energía solar

### MANTENIMIENTO

- Mantenimiento a impresoras

### OFIMÁTICA

- Excel básico
- Excel intermedio
- Uso de la tecnología informática como herramienta de trabajo

### CONTACTO

Campus 2: Manuel Orozco y Berra, col. Residencial Tecnológico  
C.P. 38010; Celaya, Gto., México.  
Línea directa: 461 295 3242  
[capacitacion@crodecelaya.edu.mx](mailto:capacitacion@crodecelaya.edu.mx) / [vinculacion@crodecelaya.edu.mx](mailto:vinculacion@crodecelaya.edu.mx)

### MÁS INFORMACIÓN

