



CENTRO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL

DESARROLLO de Talento 2021



Fundación Axcel A.C.
Conectando huManos



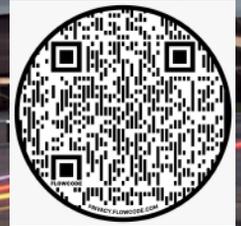
Microsoft



CENALTEC
CENTRO DE ENTRENAMIENTO EN ALTA TECNOLOGÍA



INADET
INSTITUTO DE APOYO AL DESARROLLO TECNOLÓGICO



El Centro de Inteligencia Artificial del Estado de Chihuahua (IA. Center) en conjunto con el Instituto de Apoyo al Desarrollo Tecnológico (INADET), Fundación Axcel (FUNAX), el Centro de Entrenamiento en Alta Tecnología (CENALTEC) y el socio tecnológico Microsoft los invitan a participar en el programa Desarrollo de Talento 2021.

Certificado por la SEP

Electrónica Avanzada



Dirigido a

- Estudiantes y profesionistas afines a ingeniería,
- Otros perfiles interesados en electrónica



Requisitos

- Tener al menos 16 años
- Identificación oficial (INE) o escolar
- Registro de Población (CURP)



Ser Trainer

- Elige tu curso patrocinado y culmínalo
- Sé de los más talentosos
- Podrías convertirte en trainer remunerado



En español



~4-6 hr. semanales
~ 16 semanas



En línea



Solicita beca Microsoft

1. FPGA básico e intermedio
Adquirirás conocimiento de dispositivos lógicos programables (Field Programmable Gate Arrays, FPGA) para crear prototipos de aplicaciones. Aunque es un tema complejo, el curso está diseñado para que se comprendan fácilmente los conceptos pero sea desafiante hasta para el diseñador más experimentado.

2. Diseño de Efectores Robóticos
Al finalizar el curso diseñarás un efector final para brazo robótico (EOAT) utilizando las herramientas audio visuales del curso y el programa INVENTOR; realizarás modificaciones a los diseños CAD con fundamento en los cálculos CAE, componentes comerciales seleccionados de los catálogos de proveedores y factibilidad de manufactura, llevando los registros en la hoja de cálculo proporcionada para este fin y tomarás consciencia lo que implica el diseño correcto de un EOAT analizando la lista de criterios aplicados.

3. Diseño Sistemas Embebidos
Te familiarizarás con los dispositivos y herramientas de desarrollo utilizados en el diseño de sistemas embebidos. Revisando los fundamentos relativos al análisis y diseño de circuitos, filtros, convertidores, interfaces, lenguaje ensamblador y arquitecturas básicas para sistemas embebidos mecatrónicos

train@ia.center

www.ia.center/desarrollo_de_talento_2021

Liga sesiones informativas: <https://n9.cl/stz3>

Horario de sesiones informativas: 11 am y 7 pm

1

Pre-registro
10 mayo 21

2

Sesión Informativa
15 mayo 21

3

Inscripciones
21 mayo 21

4

Sesión Informativa
22 mayo 21

5

Sesión Informativa
31 mayo 21

6

Inicio cursos
7 junio 2021

Aprendizaje, Innovación, Emprendimiento



CENTRO DE
INTELIGENCIA
ARTIFICIAL

DESARROLLO de Talento 2021



FundaciónAxcel A.C.
Conectando huManos



Microsoft



CENALTEC
CENTRO DE ENTRENAMIENTO EN ALTA TECNOLOGÍA



INADET
INSTITUTO DE APOYO
AL DESARROLLO
TECNOLÓGICO



 Certificado por la SEP

Electrónica Avanzada

4. — **Instrumentación Electrónica y Médica**

Dirigido a estudiantes y profesionales interesados en aprender conceptos básicos e intermedios de sistemas electrónicos de medida basado en sensores. Comenzarás una introducción de la terminología relacionada con los procesos de medida en general.

Se definirán las principales características estáticas y dinámicas de los sistemas de medida y las técnicas experimentales que se usan para estimarlas. Posteriormente se estudiará el principio de funcionamiento y las características de diversos sensores de aplicaciones industriales y médicas. Los últimos dos temas del curso están enfocados en la instrumentación médica.