



Centro de Inteligencia Artificial

Desarrollo de Talento 2022

Diseño de sistemas embebidos en Microcontroladores

- Tener conocimiento básico / intermedio lenguaje C, electrónica digital y microcontroladores**
- Idioma**
En español
- Fecha de inicio**
20 jun 2022
- Duración**
8 semanas
- Dedicación**
5 hrs / semana
- Certificados**
IA.Center / SEP
- Tiempo**
40 horas
- Beca**
Microsoft
- Modalidad**
En línea (Teams)
- Lunes y Miércoles de 17:00 a 19:00 hrs, Jueves de 17:00 a 18:00 hrs**



Perfil de Ingreso

- Dirigido a estudiantes de Universidades Tecnológicas
- Personas en edad productiva del Estado de Chihuahua
- Conocimientos / experiencia en TI
- Cualquier edad y CURP



Perfil de Egreso

- Comprensión de sistemas embebidos, interrelación entre hardware y software
- Experiencia en proyecto con un microcontrolador STM32F utilizando herramientas como tarjeta de evaluación, debugger, control de versiones, IDE, entre otros



Instructores del Curso

- Todos los instructores están certificados por CompTIA
- Instructores colaboradores del IA.Center
- Formación en esquema Train the Trainers

Contenido

Ruta de formación

1. Introducción a los sistemas embebidos
2. Conceptos de electrónica y análisis de hardware en sistemas embebidos
3. Interfaces, sensores y actuadores

Centro de Inteligencia Artificial

Desarrollo de Talento 2022



Diseño de sistemas embebidos en Microcontroladores

- ★ Tener conocimiento básico / intermedio lenguaje C, electrónica digital y microcontroladores
-  Idioma En español
-  Fecha de inicio 20 jun 2022
-  Duración 8 semanas
-  Dedicación 5 hrs / semana
-  Certificados IA.Center / SEP
-  Tiempo 40 horas
-  Beca Microsoft
-  Modalidad En línea (Teams)
-  Lunes y Miércoles de 17:00 a 19:00 hrs, Jueves de 17:00 a 18:00 hrs

Contenido

Ruta de formación

- 4. Elementos de sistemas embebidos
- 5. Herramientas de desarrollo

Fechas Importantes

1

Inicio de registro
16 de mayo 2022

2

Fin de registro
20 de junio 2022

3

Inicio de clases
20 de junio 2022

4

Fin de clases
11 de agosto 2022

5

Registro de certificación
14 de agosto 2022

6

Fin del programa
14 de agosto 2022

www.ia.center

Centro de Inteligencia Artificial - IA. Center

Av. Vicente Guerrero 8830, Quintas Alameda, Cd. Juárez, Chih