

Centro de Inteligencia Artificial

Desarrollo de  
Talento 2022



## Introducción al Pensamiento Computacional

-  Tener conocimiento básico de uso de dispositivos y herramientas digitales
-  Idioma En español
-  Fecha de inicio 21 jun 2022
-  Duración 8 semanas
-  Dedicación 5 hrs / semana
-  Certificados IA.Center / SEP
-  Tiempo 40 horas
-  Beca Microsoft
-  Modalidad En línea (Teams)
-  Martes y Jueves de 18:30 a 20:30 hrs, Sábado de 11:00 a 12:00 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

- Conocimiento de elementos estructurales del pensamiento computacional (PC)
- Desarrollo de actividades de PC con papel y lápiz
- Manejo de plataformas de programación con bloques
- Conocimiento de conceptos y prácticas básicas de la programación
- Creación de secuencias didácticas para integrar el PC



### 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. ¿Qué es el pensamiento computacional?
2. Elementos de Pensamiento Computacional
3. Prácticas de Pensamiento Computacional
4. Pensamiento Computacional Desenchufado

Centro de Inteligencia Artificial

Desarrollo de  
Talento **2022**



## Introducción al Pensamiento Computacional

- ★ Tener conocimiento básico de uso de dispositivos y herramientas digitales
-  Idioma En español
-  Fecha de inicio 21 jun 2022
-  Duración 8 semanas
-  Dedicación 5 hrs / semana
-  Certificados IA.Center / SEP
-  Tiempo 40 horas
-  Beca Microsoft
-  Modalidad En línea (Teams)
-  Martes y Jueves de 18:30 a 20:30 hrs, Sábado de 11:00 a 12:00 hrs

### Contenido

Ruta de formación

5. Pensamiento Computacional Enchufado
6. Conceptos básicos de programación
7. Integración del pensamiento computacional en el plan de estudios de educación básica

### Fechas Importantes

1

Inicio de registro  
16 de mayo 2022

2

Fin de registro  
20 de junio 2022

3

Inicio de clases  
21 de junio 2022

4

Fin de clases  
13 de agosto 2022

5

Registro de certificación  
14 de agosto 2022

6

Fin del programa  
14 de agosto 2022

[www.ia.center](http://www.ia.center)

Centro de Inteligencia Artificial - IA. Center

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