

Formación en Automatización con IA

Programa detallado · 5 módulos con esquema de contenidos y talleres prácticos

MÓDULO 1

Introducción a la automatización con IA

Comprende los principios de la automatización, sus aplicaciones en diversos sectores y cómo optimiza procesos y reduce la incertidumbre.

EN ESTE MÓDULO RESPONDERÁS A:

- ◆ ¿Qué es la automatización con IA y en qué se diferencia de la tradicional?
- ◆ ¿Qué principios rigen un proceso automatizado bien diseñado?
- ◆ ¿En qué sectores se está aplicando ya la automatización con IA?
- ◆ ¿Cómo optimiza la IA los procesos y reduce la incertidumbre?
- ◆ ¿Qué tareas de mi día a día son buenas candidatas a automatizarse?

◆ **Taller: Diseño de procesos automatizados**

MÓDULO 2

Habilidades de programación para IA

Aprende el uso de lenguajes de programación y herramientas para desarrollar aplicaciones automatizadas, desde scripts sencillos hasta sistemas complejos.

EN ESTE MÓDULO RESPONDERÁS A:

- ◆ ¿Qué lenguajes de programación se usan más en automatización e IA?
- ◆ ¿Cómo escribir mis primeros scripts de automatización paso a paso?
- ◆ ¿Qué herramientas low-code y no-code puedo aprovechar sin programar?
- ◆ ¿Cómo conectar aplicaciones entre sí mediante APIs?
- ◆ ¿Cómo pasar de un script sencillo a un sistema automatizado complejo?

◆ **Taller: Creación de un script funcional**

MÓDULO 3**Implementación de IA en negocios**

Integra la inteligencia artificial en modelos de negocio, explorando casos de éxito y las mejores prácticas en implementación.

EN ESTE MÓDULO RESPONDERÁS A:

- ◆ ¿Cómo integrar la IA en un modelo de negocio ya existente?
- ◆ ¿Qué casos de éxito reales puedo tomar como referencia?
- ◆ ¿Cómo planificar una implantación por fases y con qué prioridades?
- ◆ ¿Qué errores comunes debo evitar al implementar IA en la empresa?
- ◆ ¿Cómo medir el impacto y el retorno de la implementación?

◆ **Taller: Estrategia de implementación**

MÓDULO 4**Análisis de datos y automatización**

Aprende a analizar grandes volúmenes de datos para la toma de decisiones y la automatización de procesos analíticos.

EN ESTE MÓDULO RESPONDERÁS A:

- ◆ ¿Cómo analizar grandes volúmenes de datos con ayuda de la IA?
- ◆ ¿Qué herramientas permiten automatizar los procesos analíticos?
- ◆ ¿Cómo convertir los datos en decisiones de negocio?
- ◆ ¿Cómo crear informes y dashboards que se actualicen solos?
- ◆ ¿Cómo garantizar la calidad de los datos que alimentan la automatización?

◆ **Taller: Proyectos de análisis de datos**

MÓDULO 5**Ética y responsabilidad en la IA**

Analiza la ética en la automatización, la protección de datos y la responsabilidad en el uso de herramientas de IA.

EN ESTE MÓDULO RESPONDERÁS A:

- ◆ ¿Qué dilemas éticos plantea la automatización con IA?
- ◆ ¿Cómo proteger los datos personales en los procesos automatizados?
- ◆ ¿Qué exige la normativa: RGPD y Reglamento europeo de IA?
- ◆ ¿Quién es responsable cuando un sistema automatizado falla?
- ◆ ¿Cómo definir prácticas de uso responsable de la IA en mi organización?

◆ **Taller: Prácticas éticas en IA**