

## Jornada

# Aprender a programar con IA y nuevos IDEs

|                       |                                             |
|-----------------------|---------------------------------------------|
| Lugar:                | Fundación CAI<br>Aula virtual - 976 355 000 |
| Fechas:               | <b>23/10/2026</b>                           |
| Horario:              | De 9 a 12 h                                 |
| Importe:              | 95 €                                        |
| Importe desempleados: | 29 €                                        |
| Plazo de inscripción: | 20/10/2026 (Hasta las 15 h)                 |

## Presentación

La inteligencia artificial está cambiando la forma de desarrollar software. Herramientas como los asistentes de código, los nuevos entornos de desarrollo inteligentes y los modelos generativos permiten acelerar tareas de programación, documentación, pruebas, revisión y mantenimiento.

Esta formación está orientada a entender cómo se programa hoy con ayuda de IA, qué herramientas existen, qué límites tienen y cómo aprovecharlas de forma segura y productiva.

No se trata solo de “escribir código más rápido”, sino de aprender una nueva forma de trabajar: definir mejor los requisitos, apoyarse en la IA para generar soluciones, revisar el resultado, probarlo y mantener el control técnico.

## Objetivos:

Al finalizar la formación, los asistentes serán capaces de:

- Comprender cómo la IA está transformando el desarrollo de software.
- Conocer los principales IDEs y asistentes de programación con IA.
- Utilizar la IA para generar, explicar, revisar y mejorar código.
- Aprender buenas prácticas de prompting aplicado al desarrollo.
- Entender los riesgos: seguridad, calidad, dependencias, errores y propiedad del código.
- Aplicar IA en tareas de documentación, testing, refactorización y soporte técnico.
- Identificar cómo incorporar estas herramientas en equipos de desarrollo o áreas técnicas.

## Dirigido a:

Desarrolladores, responsables técnicos, perfiles de sistemas, responsables de aplicaciones, analistas funcionales con base técnica, equipos de IT, responsables de transformación digital y profesionales que quieran entender cómo utilizar IA en el ciclo de vida del software.

También es útil para perfiles no programadores que quieran comprender cómo estas herramientas pueden ayudar a crear prototipos, scripts, automatizaciones o pequeñas aplicaciones internas.

## Metodología:

Sesión práctica y demostrativa, con ejemplos guiados de uso de herramientas de desarrollo asistido por IA.

Se mostrará cómo pasar de una necesidad funcional a una solución técnica, utilizando IA como apoyo en diferentes fases: análisis, diseño, generación de código, explicación, corrección de errores, pruebas y documentación.

El enfoque será realista: la IA ayuda mucho, pero requiere supervisión, criterio técnico y validación.

**Se recomienda que los asistentes dispongan de ordenador portátil si desean seguir los ejemplos o probar las herramientas durante la sesión, así como de una cuenta de pago de chatgpt o anthropic. Cada alumno tendrá que traer su ordenador**

## Profesorado:

Equipo de Golive especializado en desarrollo de software, inteligencia artificial aplicada, automatización, arquitectura de aplicaciones y adopción de nuevas herramientas tecnológicas en entornos empresariales. La sesión será impartida por profesionales con experiencia en proyectos reales de desarrollo, integración de sistemas y uso de IA como acelerador técnico.

## Programa:

### 1. Nuevo contexto del desarrollo con IA

- Qué ha cambiado en la forma de programar.
- Del IDE tradicional al entorno asistido por IA.
- Qué tareas puede acelerar la IA.
- Qué tareas siguen requiriendo criterio humano.

### 2. Herramientas actuales de programación asistida

- IDEs modernos con IA.
- Asistentes de código.
- Agentes de desarrollo.
- Herramientas de generación de prototipos.
- Diferencias entre copilotos, chats técnicos y agentes.

### 3. Cómo pedir bien a la IA en desarrollo

- Prompting aplicado a programación.
- Cómo describir requisitos.
- Cómo aportar contexto.
- Cómo pedir explicaciones, alternativas y mejoras.
- Cómo evitar respuestas incompletas o poco seguras.

### 4. Casos prácticos

Ejemplos posibles:

- Generar un script sencillo.
- Crear una pequeña Aplicación
- Explicar código heredado.
- Corregir un error.
- Documentar una función.
- Generar pruebas.
- Refactorizar código existente.
- Crear una interfaz básica.

### 5. Calidad, seguridad y control

- Por qué no se debe aceptar código sin revisar.
- Riesgos de seguridad.

- Dependencias y librerías.
- Código inventado o no válido.
- Protección de datos y confidencialidad.
- Validación técnica y pruebas.

#### **6. Aplicación en equipos de empresa**

- Cómo introducir estas herramientas en un equipo.
- Perfiles que más se benefician.
- Buenas prácticas internas.
- Definición de estándares.
- Gobernanza del uso de IA en desarrollo.

#### **7. Cierre y debate**

- Qué herramientas probar primero.
- Cómo medir productividad.
- Cómo evitar dependencia excesiva.
- Preguntas de los asistentes.

## **Organización:**

### **Plazo de inscripción**

La recepción de solicitudes finalizará el 20 de octubre, a las 15,00 horas. Plazas limitadas a la capacidad del aula. **Esta formación no es bonificable.** Se enviará confirmación por correo electrónico. Las cancelaciones efectuadas con posterioridad a dicha fecha, estarán sujetas a la retención del 40% de la cuota de inscripción. Teléfono de información 976 355 000

### **Cuota de inscripción y forma de pago**

- Importe para desempleados (previa confirmación de la plaza) pago con tarjeta de crédito: 29 euros (incluye documentación).
- Importe para pagos por domiciliación o tarjeta de crédito (previa confirmación de la plaza): 95 euros (incluye documentación).

En virtud del Decreto 82/2003 de 29 de abril del Gobierno de Aragón, se advierte de que las enseñanzas que se imparten organizadas por la Fundación CAI, no conducen a la obtención de títulos académicos oficiales.

**Fundación Caja de Ahorros de la Inmaculada de Aragón** - CIF. G-50000819.

Inscrita en el Registro de Fundaciones de la Comunidad Autónoma de Aragón con el número 350/I

Domicilio Social: Calle San Braulio, 5-7, 50003 - ZARAGOZA.

© 2012-2026 **Fundación Caja Inmaculada**