CURSO DE

INTELIGENCIA ARTIFICIAL *NO CODE:* AUTOMATIZACIONES Y AGENTES

Horarios

Opción entre semana:

Lunes a Jueves

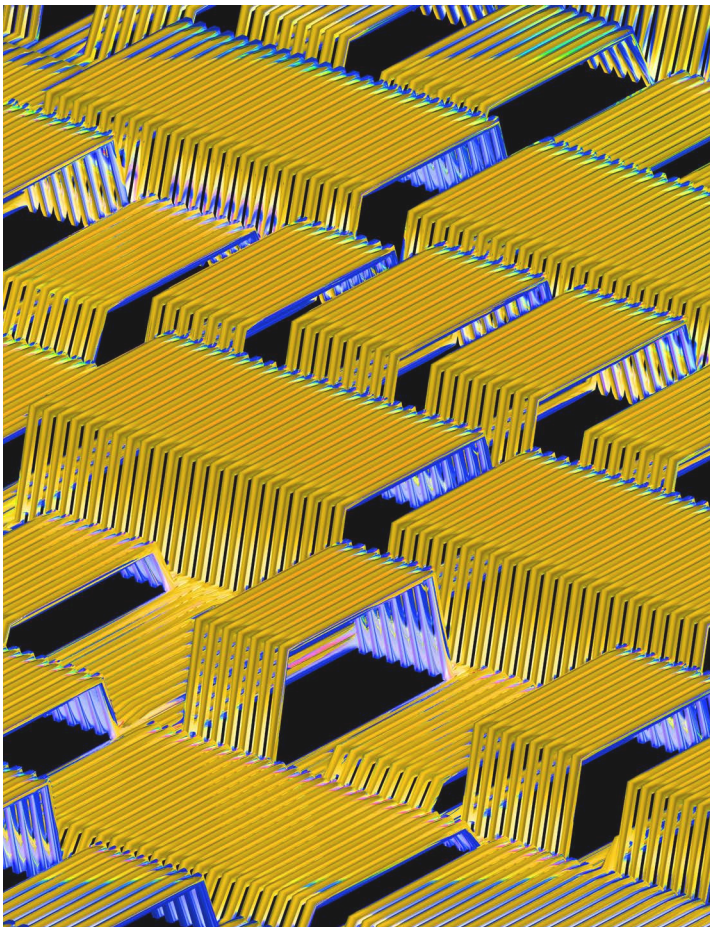
Mañanas
12.00 - 15.00 H.

Tardes
16.00 - 19.00 H.

Pide cita **aquí**
con un asesor de estudios

Consulta precio, ofertas y promociones actuales en

info@cei.es
www.cei.es

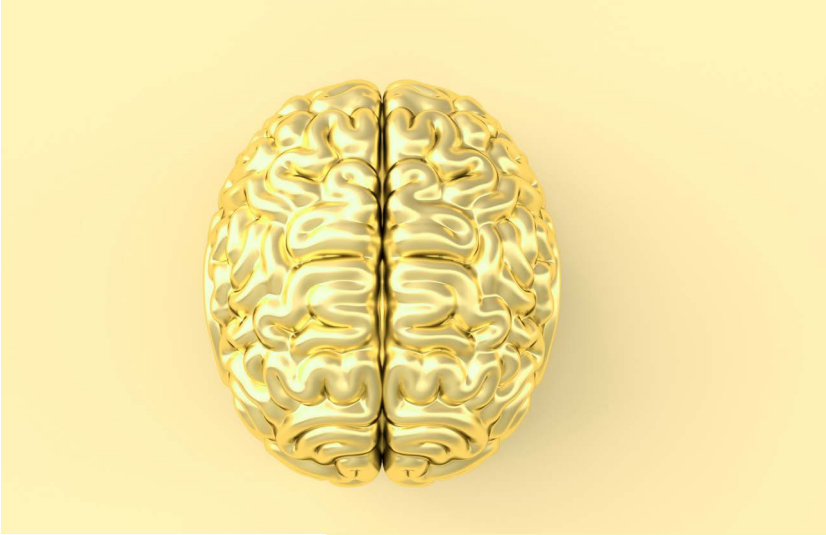


CEI.

180 H. (3 o 6 meses)

140 H. Presencial+*Online* + 40 H. Proyecto final

* El contenido de este programa es orientativo, pudiendo variar el mismo por razones de actualización o modificación de los contenidos.



OBJETIVOS

En este **Curso de Inteligencia Artificial *No Code:* Automatizaciones y Agentes** aprenderás a aplicar la IA sin necesidad de programar, utilizando las herramientas más avanzadas del ecosistema actual. Comenzarás entendiendo los **fundamentos de la inteligencia artificial,** sus principios, evolución y marco ético-legal, para construir una visión crítica sobre su impacto en los distintos sectores creativos y empresariales.

A lo largo del curso, **descubrirás cómo funcionan los modelos de lenguaje (LLMs)** y aprenderás a comunicarte con ellos mediante técnicas de *prompt engineering,* diseñando asistentes y copilotos capaces de entender tareas complejas. **Explorarás las plataformas de automatización *no-code,*** como Make y n8n, para crear flujos de trabajo inteligentes que conecten servicios y sistemas sin escribir una sola línea de código. Además, **profundizarás en la IA generativa,** aplicando modelos de texto, imagen, audio, vídeo y 3D, integrándolos en estrategias de marketing digital, contenidos y proyectos creativos.

Al finalizar, serás capaz de **combinar automatización, creatividad y pensamiento estratégico,** utilizando la inteligencia artificial como aliada para innovar, optimizar procesos y desarrollar soluciones reales. Obtendrás las competencias necesarias para crear agentes personalizados, diseñar flujos híbridos LLM+APIs y experimentar con *Vibe Coding* como método de prototipado creativo rápido, construyendo tu propio portafolio de proyectos IA

OFICIAL

CEI –Centro de Estudios de Innovación, Diseño y Marketing– es un centro de formación reconocido por el Ministerio de Educación para impartir estudios oficiales de grado superior y homologado por las compañías que lideran el sector de las artes digitales y las nuevas tecnologías.

Ser el único centro de formación de España que reúne las siguientes certificaciones es una garantía indiscutible para nuestros alumnos: Adobe Certified Professional, Apple Authorized Training Center, Autodesk Authorized Training Center, Maxon Training Provider, Microsoft Certified Educator, Unity Oficial Training Center, Google Partner, IBM Education Partner, Cisco Networking Academy, AWS Academy... Además, nuestra Escuela ha sido galardonada por los Premios Excelencia Educativa como Mejor Programa Educativo para Inserción Profesional, Mejor Centro de Formación Presencial, Mejor Web de Centro de Formación Presencial y Mejor Centro de Formación Profesional.

Adobe Certified Professional

Google Partner

Microsoft CERTIFIED Educator

Authorized Training Center

AUTODESK Authorized Training Center

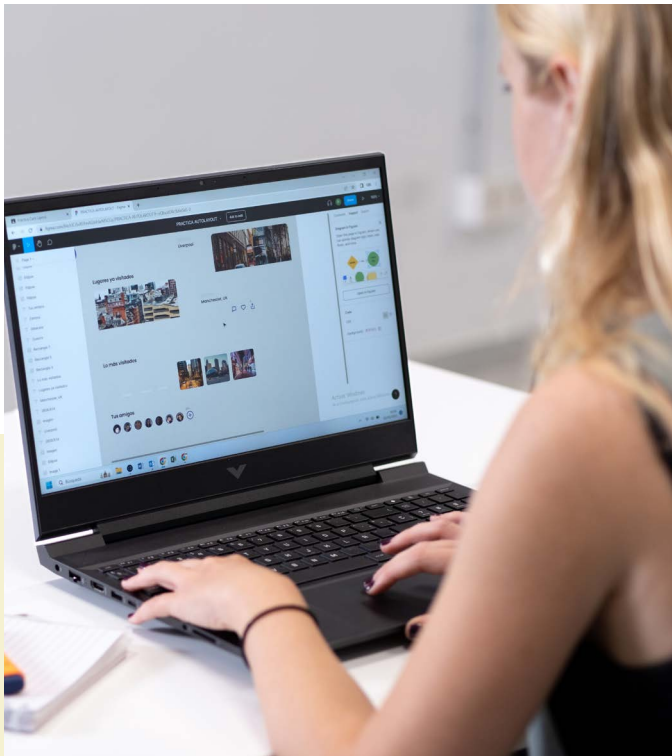
IBM Education Partner

aws academy

MAXON

Cisco Networking Academy

Unity Learn



LA ESCUELA

CEI –Centro de Estudios de Innovación, Diseño y Marketing– es una escuela de diseño digital fundada en el año 1991 especializada en el sector de las nuevas tecnologías, el diseño y el marketing digital, con sedes en Madrid, Sevilla y Valencia. Nuestros estudios se desarrollan en seis áreas de formación: diseño gráfico y dirección de arte, diseño y programación web, marketing digital y *business,* producción, postproducción audiovisual (VFX) y *motion graphics,* diseño de interiores y arquitectura BIM, arte, diseño y programación de videojuegos, y *big data* y *cloud.*

Ahora sabemos que acertamos cuando, en 1991, apostamos por una enseñanza de calidad como escuela de diseño, marketing y nuevas tecnologías. Nuestra máxima fue, es y seguirá siendo que, el alumno, cuando acabe el periodo lectivo, maneje a la perfección las técnicas impartidas durante su formación. Por esto, la inmensa mayoría de los miles de alumnos que han pasado por nuestras aulas se han incorporado al mercado de trabajo o han mejorado sus condiciones laborales tras terminar sus estudios en CEI.

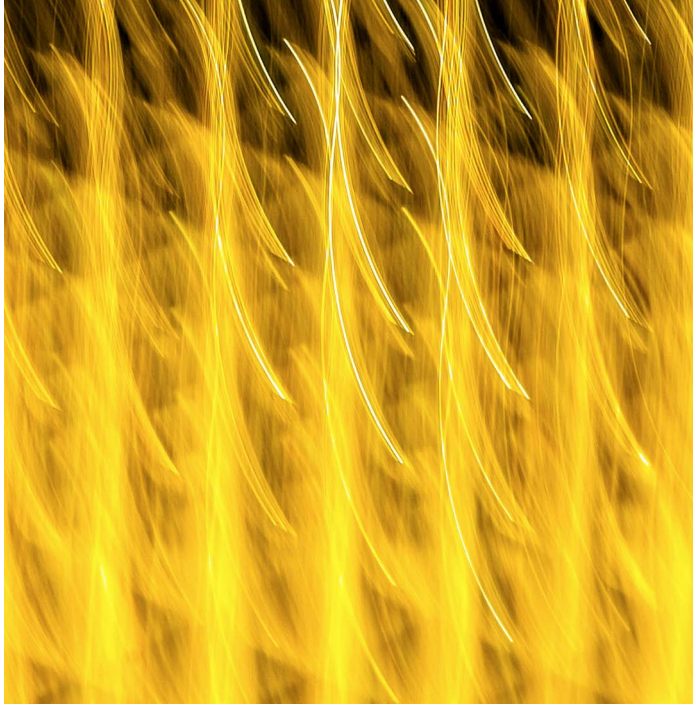
Con más de 30 años en el sector, más de 20.000 alumnos formados y un equipo de profesionales altamente cualificados, CEI pretende potenciar las habilidades de sus alumnos adaptándose constantemente a las fuertes exigencias del mercado laboral de todo el mundo. Es por todo ello que nuestra escuela ha sido galardonada, en los últimos años, por los Premios Excelencia Educativa como Mejor Centro de Formación Presencial, Mejor Programa Educativo para Inserción Profesional, Mejor Web de Centro de Formación Presencial y Mejor Centro de Formación Profesional.

En 2022, CEI unió fuerzas con Omnes Education Group. Omnes Education es una institución privada de educación superior e investigación multidisciplinar que ofrece programas educativos en los campos de la gestión, la ingeniería, la comunicación y los medios digitales y las ciencias políticas. Sus campus se encuentran en Abiyán, Barcelona, Beaune, Burdeos, Chambéry, Ginebra, Londres, Lyon, Madrid, Mónaco, Múnich, París, Rennes, San Francisco, Sevilla y Valencia, repartidos entre 13 escuelas y universidades diferentes. Con más de 40.000 estudiantes cada año y más de 200.000 antiguos alumnos, Omnes ocupa un lugar único en el panorama educativo internacional.

Otro de los puntos fuertes de la escuela es el equipo de profesores altamente cualificados, que ponen a disposición de los estudiantes varios años de experiencia en sus respectivas disciplinas. Un centro de formación homologado ha de comunicar quiénes son sus profesores/as y someterles al control de la compañía propietaria del *software* sobre el que impartimos formación. Esto garantiza su permanente conocimiento de todas las funcionalidades de las aplicaciones, su contrastada valía y experiencia profesional, así como su indudable capacidad y calidad como docente.

PROGRAMA

- Fundamentos de IA
- Modelos de lenguaje (LLMs)
- Asistentes y copilotos
- Automatizaciones *no-code*. Make/n8n/APIs
- Integración LLM + automatismos
- IA Generativa
- Marketing con IA
- Agentes
- *Vibe Coding* (lenguaje natural para crear)
- *Frameworks* de trabajo



CURSO

INTELIGENCIA ARTIFICIAL *NO CODE:* AUTOMATIZACIONES Y AGENTES 180 H.

01 FUNDAMENTOS

- Qué es la IA, breve introducción
- Conceptos clave: *Machine Learning, Deep Learning,* Redes Neuronales
- Datos: recopilación, limpieza y preparación
- Ética: sesgos, transparencia, uso responsable
- Aspectos legales: propiedad intelectual, privacidad, regulaciones

02 LLMs Y ASISTENTES

- Introducción a Modelos de Lenguaje de Gran Escala (LLMs)
- *Prompts* efectivos y técnicas de ingeniería de *prompts*
- Casos de uso: asistentes personales, *chatbots,* copilotos
- Creatividad y *Brainstorming* con LLMs
- Limitaciones y buenas prácticas

03 AUTOMATIZACIONES (MAKE/N8N/APIS)

- Plataformas de automatización: Make, n8n
- Conexión entre servicios con APIs
- Automatización de tareas repetitivas
- Integración con IA para flujos de trabajo inteligentes

04 CONTENIDOS IA GENERATIVA

- Generación de Imágenes con IA, modelos, técnicas
- Editar contenido con Herramientas IA, Relleno generativo
- Entrenamiento y customización de contenidos generados con IA
- Escaladores de imágenes, entrega de Artes Finales generados con IA
- Creación de video generado por IA, Avatares
- Generación de voces, traducciones, música con IA
- Creación Modelos 3D con IA
- Construcción de *pipelines* de producción multimodal

05 MARKETING CON IA

- Segmentación de audiencias con IA
- Personalización de campañas
- Análisis de tendencias y predicciones
- *Data driven marketing*
- *Growth marketing*
- SEO con IA: optimización de contenidos para buscadores, generación de meta-descripciones, análisis de *keywords, clustering* semántico
- IA aplicada a *Paid Media*
- *Customer journeys* y *workflows*
- Plan de contenidos
- *Social Media* asistido con IA

06 AGENTES

- Definición y concepto de agentes inteligentes
- Tipología: agentes reactivos, deliberativos, multi-agente
- Aplicaciones: asistentes personales avanzados, agentes autónomos en empresas, videojuegos
- Herramientas y *frameworks* para crear agentes

07 *VIBE CODING* (PROGRAMACIÓN CON LENGUAJE NATURAL)

- Uso de IA para explorar ideas rápidamente
- Prototipado de interfaces y experiencias
- Experimentación artística y creativa con código
- Ejemplos prácticos de proyectos híbridos