



Instituto
Europeo
de Posgrado

Máster Online Inteligencia Artificial Aplicado al Sector Educativo

HUB DE APRENDIZAJE:

DIGITech



**IEP: Nº 1 DEL
MUNDO EN
EMPLEABILIDAD
Y CALIDAD DEL
PROFESORADO**

ÍNDICE

Presentación de la Escuela	1
Red SUMMA	2
Carta del Director	3

Máster online en Inteligencia Artificial Aplicado al Sector Educativo

Justificación	4
Objetivos	5
A quién va dirigido	6
Salidas Profesionales	7
Modelo de Aprendizaje	8
Programa	10
Certificación de Harvard ManageMentor	19
¿Por qué elegir este Máster en línea?	21
Metodología	22
Proceso de Admisión	23
Información General	23
Ayudas al estudio / Becas	23
Financiación	23

Reconocimientos	24
Partners Académicos	24
Acreditaciones	24

PRESENTACIÓN DE LA ESCUELA

El Instituto Europeo de Posgrado es una **innovadora Escuela de Negocios 100% online**, que imparte MBAs, Másteres y formación a empresas.

Nuestro objetivo es darte la facilidad y flexibilidad que necesitas para conciliar tus estudios con tu vida personal y laboral desde cualquier lugar, dando un impulso a tu vida tras estudiar en IEP.

Al estudiar tu posgrado en IEP, tendrás la oportunidad de obtener una titulación oficial, así como un título europeo, ambos respaldados por nuestro prestigio y reconocimiento internacional. Estas titulaciones ofrecen a profesionales de diversos sectores una formación de alto nivel, permitiéndoles adquirir las competencias y habilidades clave para su desarrollo profesional en entornos empresariales. Además, te preparará para un desempeño eficaz en responsabilidades directivas dentro de cualquier organización, garantizando una sólida preparación para enfrentar los retos del mundo corporativo.



**Instituto
Europeo
de Posgrado**



RED SUMMA

IEP es miembro fundador de **Red Summa Education, una alianza internacional** de instituciones con una sólida trayectoria de más de 15 años de experiencia en el sector.

Nos especializamos en proporcionar educación totalmente en línea, reuniendo a instituciones líderes en educación superior en España, Estados Unidos y Latinoamérica.

- ✓ Presencia en **5 países**
- ✓ **+130.000 alumnos**
- ✓ Alumnos de **80 nacionalidades** diferentes
- ✓ Formación **100% online**
- ✓ **+100 programas** de grado y posgrado



CARTA DEL DIRECTOR

Adaptar nuestras agendas a rígidos horarios, o desplazarnos hasta unas instalaciones que con frecuencia se encuentran alejadas de nuestro lugar de trabajo, es cada vez más difícil para muchos profesionales, que sin embargo no quieren dejar de aprender, ni renunciar a una formación de la máxima calidad; ésta es la razón de ser del Instituto Europeo de Posgrado; la Escuela de Negocios en Internet.

Los avances en los medios de comunicación han permitido que la distancia entre ir a clase, o asistir a la misma a través del ordenador, haya desaparecido casi en su totalidad. La posibilidad del uso de vídeos explicativos que se pueden ver las veces que sea necesario; el uso de foros y chats para discutir casos prácticos, o la utilización de las redes sociales como forma de crear una comunidad de estudiantes, permite que los estudiantes de los programas online puedan acceder a los mejores materiales, sin necesidad de desplazarse de sus lugares de trabajo o residencia.

Pero no todo es tecnología. Lo más importante del Instituto Europeo de Posgrado son las personas. Tutores Académicos que te acompañarán durante todo tu proceso formativo, para que no estés solo en ningún momento. Profesores expertos en sus materias, que resolverán todas tus dudas, y te proporcionarán los mejores materiales para tu aprendizaje. Y compañeros, con los que podrás interactuar y trabajar en grupo, para que tu experiencia sea lo más enriquecedora posible.

Desde el año 2009, más de 130.000 estudiantes de 80 nacionalidades diferentes han cursado alguno de nuestros programas. A través de este folleto, queremos abrirte las puertas de nuestra escuela, para que nos conozcas, no sólo a través de nuestras palabras, sino de sus testimonios.

Recibe un cordial saludo, y espero poder darte la bienvenida en alguno de nuestros programas en próximas convocatorias.

Bienvenido a la formación a medida de tus necesidades.



Carlos Pérez Castro

Director del Instituto Europeo de Posgrado

JUSTIFICACIÓN

Las empresas e instituciones educativas buscan expertos capaces de **diseñar, desarrollar e implementar soluciones basadas en IA** para optimizar procesos formativos, mejorar la retención estudiantil y facilitar el acceso a una educación más equitativa y eficaz.

Este programa no solo brinda conocimientos técnicos y estratégicos, sino que también capacita a los profesionales para **liderar proyectos innovadores y transformar la educación a través de la inteligencia artificial**.

En un mundo donde la IA ya no es una tecnología del futuro, sino una herramienta del presente, contar con habilidades en **inteligencia artificial aplicada a la educación** no solo es una ventaja competitiva, sino una **necesidad fundamental** para docentes, investigadores, desarrolladores de tecnología educativa y líderes de transformación digital en el sector educativo.

Este programa **responde a esta demanda global**, proporcionando los conocimientos y herramientas necesarios para que los profesionales se conviertan en **líderes en la implementación de IA en el aprendizaje**, impulsando la innovación y la mejora continua en la educación del siglo XXI.

Modelo Educativo Innovador: EDUEx

En el corazón de nuestro máster se encuentra el **modelo educativo EDUex**, una metodología revolucionaria que integra tecnologías avanzadas y pedagogías de vanguardia para garantizar que cada estudiante no solo adquiera conocimientos fundamentales, sino que también desarrolle habilidades críticas aplicables al ámbito empresarial digital.

Este **Máster en Inteligencia Artificial Aplicada al Sector Educativo**, es un programa innovador para el desarrollo de tecnologías digitales que te sumergirá en el **HUB de Aprendizaje DIGItech**, un ecosistema dinámico y multidisciplinario diseñado para fomentar la innovación, la colaboración y el desarrollo continuo de competencias.



OBJETIVOS

- Comprender los fundamentos de la inteligencia artificial y su impacto en la educación.
- Aplicar técnicas de análisis de datos y Big Data en la educación.
- Diseñar experiencias de aprendizaje personalizadas con IA.
- Desarrollar soluciones de IA conversacional y automatización educativa.
- Optimizar la evaluación y retroalimentación educativa con IA.
- Integrar la IA en metodologías activas e innovadoras.
- Analizar el impacto de la IA en el desarrollo emocional y el bienestar digital.
- Explorar las tendencias futuras y los retos éticos de la IA en educación.

A QUIÉN VA DIRIGIDO

Este programa está diseñado para **docentes, gestores educativos, investigadores y profesionales del sector EdTech** que deseen integrar la inteligencia artificial en la enseñanza y el aprendizaje, optimizando la personalización educativa, la analítica de datos y la automatización de procesos pedagógicos.

Los perfiles a los que nos dirigimos son muy amplios y entre ellos se destaca:

Profesionales de la educación:

- Docentes de todos los niveles educativos (educación primaria, secundaria y superior) interesados en aplicar IA en sus estrategias de enseñanza.
- Coordinadores académicos, diseñadores instruccionales y directores de centros educativos que buscan innovar en sus instituciones con herramientas de IA.

Especialistas en tecnología educativa y EdTech:

- Desarrolladores y gestores de plataformas LMS que deseen integrar inteligencia artificial en sus entornos virtuales de aprendizaje.
- Profesionales del sector EdTech que trabajan en soluciones digitales para el ámbito educativo. .

Investigadores y analistas de datos en educación:

- Profesionales interesados en el análisis de datos educativos, aprendizaje automático y Big Data aplicado a la educación.
- Investigadores que desean comprender el impacto de la IA en el rendimiento estudiantil, la personalización del aprendizaje y la evaluación educativa.

Profesionales de orientación y bienestar digital:

- Psicólogos educativos y orientadores que buscan conocer el impacto de la IA en la inteligencia emocional y el bienestar digital de los estudiantes.
- Expertos en ética y regulación de IA interesados en la aplicación de normativas en educación.

Este programa está diseñado para ser accesible a profesionales de distintos perfiles, por lo que **no se requiere experiencia previa en inteligencia artificial o programación**. A lo largo del curso, se proporciona una introducción progresiva a los conceptos clave de IA aplicada a la educación, permitiendo que los participantes adquieran las competencias necesarias desde un enfoque práctico y contextualizado.

Si bien el programa es accesible a profesionales de distintos perfiles, **es recomendable contar con conocimientos básicos en tecnología educativa** (uso de LMS, plataformas digitales o metodologías innovadoras), interés en la personalización del aprendizaje y en la analítica de datos educativos, experiencia en el ámbito educativo o en la implementación de estrategias digitales en el aprendizaje.

SALIDAS PROFESIONALES

Denominación:

Experto en Inteligencia Artificial Aplicado al Sector Educativo

Función principal:

Diseñar, desarrollar e implementar soluciones innovadoras que optimicen los procesos de enseñanza-aprendizaje, mejoren la accesibilidad y eficiencia educativa, y fortalezcan la toma de decisiones basada en datos.

- **Especialista en Inteligencia Artificial Aplicada a la Educación:** Diseño, desarrollo e implementación de soluciones de IA para mejorar la enseñanza, personalizar el aprendizaje y automatizar la evaluación en entornos educativos.
- **Experto en Analítica del Aprendizaje y Big Data Educativo:** Aplicación de minería de datos, aprendizaje automático y analítica predictiva para mejorar la toma de decisiones y optimizar estrategias pedagógicas.
- **Diseñador de Experiencias de Aprendizaje con IA:** Desarrollo de metodologías activas potenciadas por IA, como aprendizaje basado en proyectos (ABP), gamificación y personalización del contenido educativo.
- **Desarrollador de Chatbots y Asistentes Virtuales Educativos:** Creación de agentes conversacionales basados en inteligencia artificial para mejorar la tutoría, la asistencia y la interacción en entornos de aprendizaje digitales.
- **Consultor en Transformación Digital en Educación:** Asesoramiento en la implementación de IA en instituciones educativas, empresas EdTech y organismos gubernamentales, promoviendo la innovación y la optimización de procesos formativos.
- **Especialista en Evaluación Automatizada y Aprendizaje Adaptativo:** Diseño e implementación de sistemas de evaluación basados en IA, con enfoque en la personalización de pruebas, retroalimentación automatizada y evaluación del desempeño estudiantil.
- **Gestor de Innovación y Nuevas Tecnologías en Educación:** Aplicación de tecnologías emergentes como Realidad Virtual (VR), Blockchain, Aprendizaje Federado e IA Explicable (XAI) para la mejora de la enseñanza y la certificación académica.
- **Investigador en Inteligencia Artificial y Educación:** Desarrollo de estudios sobre el impacto de la IA en la educación, contribuyendo a la generación de conocimiento en el ámbito académico y tecnológico.

MODELO DE APRENDIZAJE



EDUex es un modelo de educación revolucionario enfocado en el desarrollo integral de los estudiantes. Nuestros innovadores programas están diseñados para inspirarte desde el primer día, culminando en un perfil de egreso que te impulsará hacia el éxito en tu campo de interés.



No tenemos Facultades, tenemos **HUBs de aprendizaje**.



Combinamos educación de calidad con **programas de última generación**.



Nuestros profesores son **profesionales en activo** con experiencia en su área.



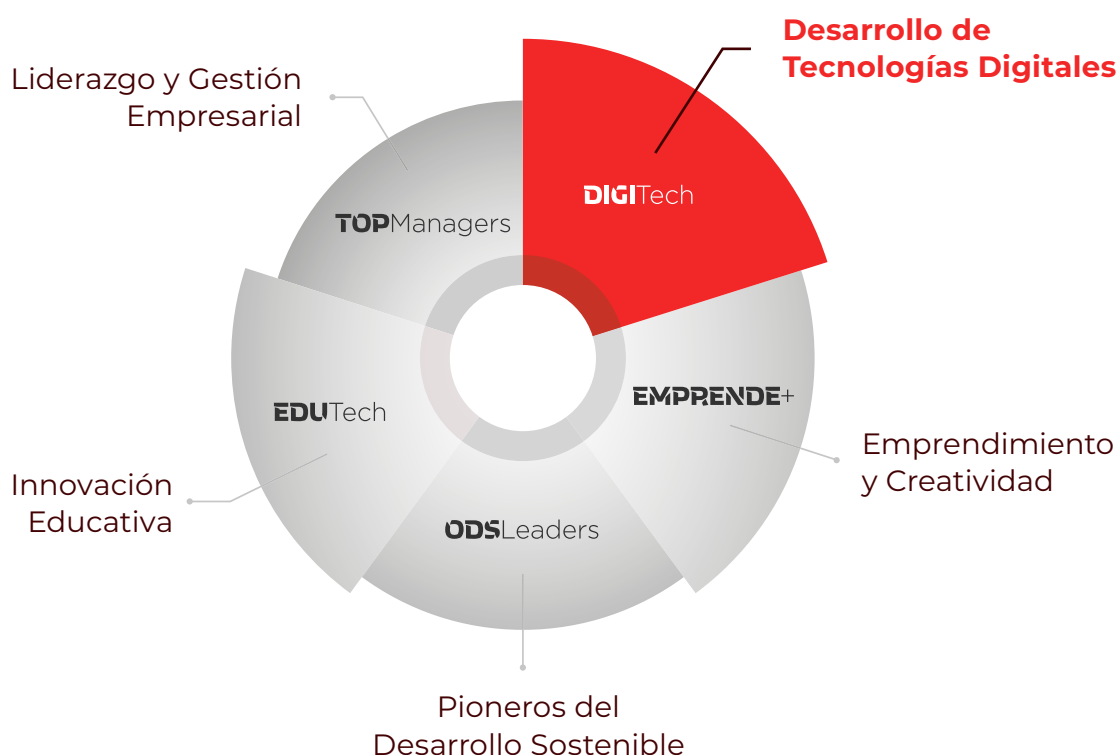
Contamos **con pedagogías activas** que mejoran tu experiencia.



Te ofrecemos **acompañamiento personalizado** acorde a tu perfil y necesidades.

HUBS de Aprendizaje

Nuestros HUBs de Aprendizaje son conjuntos de programas organizados por áreas temáticas multidisciplinares que integran conocimientos y prácticas. Su objetivo es desarrollar profesionales completos, dotados de las habilidades y competencias demandadas por el mercado laboral.



Certificaciones Profesionales Avanzadas (CPA)

Te ofrecemos una formación flexible y adaptada a tus necesidades individuales.

Nuestro modelo de flexibilidad curricular estructura los programas en 3 núcleos formativos certificables:



NÚCLEO BÁSICO COMÚN

Asignaturas transversales a todos los programas.

- **Certificado en IA y Análisis de Datos para la Educación**

NÚCLEO DISCIPLINAR

Desarrolla competencias específicas a tu campo de estudio.

- **Certificado Innovación Educativa con Inteligencia Artificial**

NÚCLEO DE DIVERSIFICACIÓN

Elige tu área de especialización:

- **PROexpertify en Manager en Inteligencia Artificial Avanzada**
- **PROexpertify en Manager en E-Commerce de Emprendimientos Digitales**
- **PROexpertify en Manager en Redes Sociales Digitales**
- **PROexpertify en Manager en Gestión de Proyectos**
- **PROexpertify en Manager en Ciberseguridad**

PROGRAMA¹

¹La Institución se reserva el derecho a realizar modificaciones en el Programa para su mejora y actualización.

PROessentials: Certificado en IA y Análisis de Datos para la Educación

El núcleo PROessentials se centra en desarrollar habilidades fundamentales que son la base de los estudios de los estudiantes. Destaca el dominio de habilidades clave que pueden aplicarse en diferentes programas, fomentando la interacción entre estudiantes de diversas disciplinas y enriqueciendo sus perfiles y redes de contacto. Se establecen sólidos cimientos para que los estudiantes adquieran una comprensión profunda y experiencial, con énfasis en la calidad de los contenidos y la enseñanza para prepararlos para su crecimiento académico y profesional.

I.- Introducción a la Inteligencia Artificial y su Contexto Educativo (6 ETCS)

Explorar la evolución, fundamentos y aplicaciones de la inteligencia artificial, con un enfoque en su impacto en la educación. Los estudiantes analizarán su desarrollo histórico, los distintos enfoques del aprendizaje automático y el papel de la IA en la transformación de la enseñanza y el rol docente, considerando sus oportunidades y desafíos éticos y pedagógicos.

Contenidos:

1. Orígenes y fundamentos de la inteligencia artificial
2. La IA a lo largo de las décadas
3. Introducción al aprendizaje automático, las redes neuronales y otros conceptos clave
4. La revolución de la inteligencia artificial generativa
5. La inteligencia artificial en el sector educativo
6. Transformación del rol docente y alfabetización digital

II.- Big Data y Minería de Datos Educativos (6 ETCS)

Comprender el papel del Big Data en la educación, explorando sus fuentes, técnicas de análisis y aplicaciones para la toma de decisiones pedagógicas. A lo largo del curso, los estudiantes aprenderán a recolectar, procesar e interpretar datos educativos, aplicar modelos predictivos y visualizar información de manera efectiva.

Contenidos:

1. Introducción al Big Data y sus Aplicaciones en el Contexto Educativo
2. Recolección y Gestión de Datos Educativos
3. Introducción a la Minería de Datos Educativos
4. Análisis Predictivo y Aprendizaje Automático en Educación
5. Visualización de Datos para la Toma de Decisiones Educativas
6. Big Data y el Futuro de la Educación

III.- Aprendizaje Automático y aprendizaje profundo para la Educación (6 ETCS)

Comprender los fundamentos del aprendizaje automático y el aprendizaje profundo y su aplicación en el ámbito educativo, explorando modelos supervisados y no supervisados, redes neuronales y técnicas de análisis predictivo.

Contenidos:

1. Fundamentos del Aprendizaje Automático en Educación
2. Modelos Supervisados y No Supervisados: Aplicaciones en el Aprendizaje

3. Redes Neuronales y su Impacto en la Personalización Educativa
4. Deep Learning en Educación: Arquitectura y Aplicaciones
5. Análisis Predictivo para la Mejora del Rendimiento Estudiantil
6. Desafíos y Oportunidades del Aprendizaje Profundo en Educación

PROadvance: Certificado Innovación Educativa con Inteligencia Artificial

Las asignaturas PROadvanced se centran en el desarrollo de competencias específicas en el área de especialización, así como en la adquisición de habilidades instrumentales necesarias para el trabajo en el campo de estudio. Los estudiantes se sumergen en los conceptos, teorías y prácticas centrales de su disciplina, y obtienen una caja de herramientas para aplicar estos conocimientos en situaciones reales. Además, se enfatiza el trabajo en equipo y el liderazgo, habilidades fundamentales para el éxito profesional en el área.

IV.- Inteligencia Artificial Generativa y Creación de Contenido (6 ECTS)

Explorar el potencial de la inteligencia artificial generativa en la educación, comprendiendo su funcionamiento, aplicaciones y herramientas clave. A lo largo del curso, los estudiantes aprenderán a utilizar modelos de lenguaje como ChatGPT, a diseñar prompts efectivos, a generar contenidos visuales con DALL-E y Canva for Education, y a desarrollar recursos educativos innovadores.

Contenidos:

1. Introducción a la IA Generativa y su Aplicación en Educación
2. Uso de ChatGPT y Modelos de Lenguaje en Educación
3. Diseño de Prompts Efectivos
4. Creación de Contenidos Visuales con DALL-E y Canva for Education
5. Desarrollo de Recursos Educativos con IA
6. Ética y Consideraciones en el Uso de IA Generativa en Educación

V.- Inteligencia Artificial Conversacional: Chatbot y asistentes virtuales (6 ECTS)

Explorar el uso de la inteligencia artificial conversacional en el ámbito educativo, comprendiendo su impacto, aplicaciones y desarrollo. A lo largo del curso, los estudiantes aprenderán a diseñar, implementar y optimizar chatbots educativos y asistentes virtuales, integrando conocimientos de procesamiento del lenguaje natural (PLN), machine learning y estrategias de diseño conversacional.

Contenidos:

1. Introducción a la IA Conversacional Aplicada a la Educación
2. Aplicaciones de Chatbots y Asistentes Virtuales en Educación
3. Fundamentos del PLN y Machine Learning en Chatbots Educativos
4. Implementación y Escalabilidad de Chatbots en Educación
5. Construcción de Chatbots Educativos (I): Estrategia, Metodología y Diseño Conversacional
6. Evaluación y Optimización de Chatbots Educativos: Métricas, KPI y Mejora Continua

VI.- Evaluación Automatizada y Adaptativa (6 ECTS)

Comprender el impacto de la inteligencia artificial en la evaluación educativa, explorando sus fundamentos, herramientas y metodologías para el diseño de sistemas adaptativos. Los estudiantes aprenderán a utilizar herramientas de IA para la creación de pruebas, aplicar analítica de aprendizaje para una retroalimentación personalizada y evaluar la seguridad y fiabilidad de estos sistemas.

Contenidos:

1. Fundamentos de la IA en la Evaluación
2. Herramientas de IA para la Creación de Pruebas
3. Diseño de Sistemas Adaptativos de Evaluación
4. Analítica de Aprendizaje y Retroalimentación Personalizada
5. Aspectos Éticos de la Evaluación Automatizada
6. Seguridad y Fiabilidad en la Evaluación con IA

VII.- Ética y Regulaciones en el Uso de la IA (6 ECTS)

Analizar el marco legal, ético y social de la inteligencia artificial, comprendiendo sus implicaciones en la sociedad y en sectores estratégicos. Reflexionar sobre los principios éticos fundamentales, desafíos técnicos y jurídicos asociados con la IA, y su relación con tecnologías emergentes como Big Data y Blockchain, fomentando una visión crítica y proactiva de su impacto y regulación.

Contenidos:

1. Introducción a la inteligencia artificial
2. Regulación jurídica de la IA
3. Consideraciones éticas en el uso de la IA
4. Principales retos y desafíos en el uso de IA
5. Inteligencia Artificial aplicada para la detección y prevención de riesgos
6. Big Data, Blockchain y otras tecnologías disruptivas

VIII.- La Relación entre la IA y el Desarrollo Emocional (6 ECTS)

Analizar el impacto de la inteligencia artificial en el desarrollo emocional y su influencia en los procesos de aprendizaje, explorando su relación con la inteligencia emocional, el bienestar digital y la interacción socioemocional. A lo largo del curso, los estudiantes desarrollarán estrategias pedagógicas para fortalecer las habilidades socioemocionales y abordarán los desafíos éticos y psicológicos derivados del uso de la IA en entornos educativos y sociales.

Contenidos:

1. Desarrollo emocional y la Inteligencia artificial.
2. La inteligencia emocional y la inteligencia artificial
3. Herramientas de IA en el diseño de actividades pedagógicas y formativas
4. Evaluación del impacto socioemocional
5. Aspectos éticos en la regulación de la IA en contextos socioemocionales y su impacto en el bienestar del individuo y la sociedad
6. Estrategias para la gestión positiva del bienestar digital

IX.- Metodologías Activas y Aprendizaje Basado en Proyectos con IA (6 ECTS)

Desarrollar competencias para la integración de la inteligencia artificial en metodolo-

gías activas y el aprendizaje basado en proyectos (ABP), promoviendo experiencias de enseñanza innovadoras y personalizadas. A lo largo del curso, los estudiantes explorarán estrategias para aplicar la IA en la creación, gestión y evaluación de proyectos educativos, garantizando un aprendizaje significativo y adaptado a las necesidades de los estudiantes.

Contenidos:

1. Fundamentos de las Metodologías Activas y su Relación con la IA
2. Inteligencia Artificial en el Aprendizaje Basado en Proyectos (ABP)
3. IA y Gamificación: Estrategias para la Motivación del Aprendizaje
4. Aplicación de Chatbots y Asistentes Virtuales en Metodologías Activas
5. Evaluación y Analítica del Aprendizaje en el ABP con IA
6. Diseño de un Proyecto Integrador con IA en Metodologías Activas

X.- Innovación y Tendencias Futuras en la Inteligencia Artificial Educativa (6 ECTS)

Explorar las tendencias emergentes y el impacto de la inteligencia artificial en la educación del futuro, analizando tecnologías innovadoras como la realidad virtual (VR), la realidad aumentada (AR), el blockchain en certificación académica, la robótica educativa y la IA explicable (XAI). Se examinarán retos y oportunidades asociados con la integración de estas tecnologías en el aprendizaje, con especial énfasis en su papel en la inclusión educativa, la seguridad de los datos y la personalización del aprendizaje.

Contenidos:

1. Realidad virtual /aumentada (VR/AR) y blockchain en certificación académica
2. Robótica e IA en experiencias educativas
3. Inteligencia artificial explicable
4. Aprendizaje federado y privacidad de datos
5. IA en la educación inclusiva
6. Retos éticos y oportunidades a largo plazo

XI.- Diseño de Estrategias Educativas Personalizadas (6 ECTS)

Comprender el impacto de la inteligencia artificial en la educación y su aplicación en la personalización del aprendizaje, el análisis de datos y la toma de decisiones pedagógicas. A lo largo del curso, los estudiantes explorarán cómo la IA identifica patrones de aprendizaje, automatiza la retroalimentación y optimiza la enseñanza mediante metodologías activas y personalizadas.

Contenidos:

1. Inteligencia Artificial y personalización en la educación
2. Patrones de aprendizaje y retroalimentación automatizada
3. Análisis de datos en la educación
4. Toma de decisiones: Plan de desarrollo personal
5. Metodologías activas (I): estrategias y Aplicaciones
6. Metodologías Activas (II): Impacto y Futuro

XII.- Trabajo Fin de Programa (8 ECTS)

El Trabajo Fin de Máster es el último paso para poder obtener el título del programa formativo. Consiste en la realización de un trabajo académico en el que se apliquen o desarrollen conocimientos adquiridos a lo largo del programa formativo. Este trabajo deberá contemplar la aplicación de competencias generales asociadas al programa.

PROexpertify: Enfoca tu formación seleccionando un área de conocimiento interdisciplinarias

Los estudiantes en los PROexpertify, se convierten en protagonistas activos de su formación al tener la libertad de diseñar su propio camino académico y orientación profesional. Esta fase les brinda la oportunidad de explorar áreas de conocimiento más allá de su disciplina principal, permitiéndoles completar su formación y ampliar sus horizontes. Al desarrollar competencias interdisciplinarias, los estudiantes pueden integrar conocimientos y perspectivas de diversos campos, lo que les permite destacarse en un mundo empresarial que demanda habilidades diversificadas. Esta etapa no sólo enriquece la formación académica y profesional de los estudiantes, sino que también les proporciona una perspectiva global invaluable.

En este núcleo de aprendizaje se ofertan 5 áreas de formación de las cuales el estudiante deberá seleccionar una.

I.- PROexpertify en: Manager en IA Avanzada

1. Artificial Intelligence (6 ECTS)

La primera asignatura del programa cubre distintas disciplinas que conforman la Inteligencia Artificial, incluyendo las técnicas más clásicas como los sistemas expertos hasta las técnicas más novedosas como los métodos generativos. Además, se abordan cuestiones como el uso responsable de la Inteligencia Artificial y múltiples ejemplos en distintos sectores de la industria. Finalmente, se tratan las principales herramientas de software y plataformas tecnológicas.

Contenidos:

1. Classical AI
2. Modern AI
3. Generative AI
4. Responsible AI
5. AI in Business
6. Software and Platforms

2. Generative IA (6 ECTS)

La asignatura Generative AI se adentra en el emocionante mundo de la generación de contenido artificial. Gracias a los modelos fundacionales, los alumnos pueden construir múltiples aplicaciones para la generación de textos e imágenes. Además, se detallan los diferentes modelos en función de los requisitos del sistema. Finalmente, se describen las numerosas aplicaciones construidas en este ámbito.

Contenidos:

1. Fundamentos de la IAG
 2. Modelos Fundacionales
 3. Grandes modelos de texto
 4. Pequeños modelos de texto
 5. Modelos de generación de imagen
 6. Aplicaciones
-

II.- PROexpertify en: Manager en E-Commerce de Emprendimientos Digitales

1. E-Commerce: situación actual y tendencias (6 ECTS)

Esta asignatura tiene como objetivo ofrecer una visión sobre la situación actual del

comercio electrónico y las tendencias actuales desde un punto de vista del diseño y el marketing digital. En esta, se conocerán los principales aspectos y posibilidades que ofrece el mundo digital para mejorar el rendimiento de una tienda online y alcanzar los objetivos y desafíos a los que se enfrenta día a día un comercio electrónico.

Contenidos:

1. Introducción al e-Commerce
2. Situación actual y tendencias
3. UX/UI aplicado en e-Commerce
4. Marketing digital y e-Commerce
5. Fidelización y estrategia digital en e-Commerce

2. Gestión de un E-Commerce (6 ECTS)

Esta asignatura tiene como objetivo conocer las diferentes áreas influyentes en la gestión diaria de un comercio electrónico. En esta, se conocerán desde los factores que condicionan la contratación de un servicio de pago y logística, hasta los aspectos legales y software de gestión necesarios para gestionar un negocio digital.

Contenidos:

1. Logística y medios de pago
2. Software de gestión: ERP y CRM
3. Omnicanalidad
4. Internacionalización de un e-Commerce
5. Aspectos legales de un e-Commerce
6. Casos de éxito: Amazon y Alibaba

III.- PROexpertify en: Manager en Redes Sociales Digitales

1. Social Media Marketing (6 ECTS)

Desarrollar competencias en Community Management y Personal Branding, incluyendo estrategias efectivas en redes sociales. Además, aprender a realizar análisis y Online Reputation Management (ORM) para garantizar el cumplimiento de objetivos de branding personal o empresarial.

Contenidos:

1. El cliente y las empresas en las redes sociales
2. Claves de Community Management
3. Claves de Personal Branding
4. Redes Sociales
5. Facebook y Meta Business Suite
6. Análisis y Online Reputation Marketing (ORM)

2. Inbound Marketing: Social Media Marketing (6 ECTS)

Adquirir habilidades en Inbound Marketing y Social Media Marketing para captar, convertir y fidelizar clientes. Se estudiarán estrategias de Social Selling, atracción y conversión de leads, marketing de contenidos en redes sociales, técnicas de cierre y fidelización, así como conceptos de Growth Hacking para optimizar resultados.

Contenidos:

1. Introducción al Concepto de Inbound Marketing
2. Social Selling
3. Atracción y Conversión en Inbound Marketing
4. Inbound Marketing y Marketing de Contenidos en Redes Sociales
5. Cierre y Fidelización en Inbound Marketing
6. Growth Hacking

IV.- PROexpertify en: Manager en Gestión de Proyectos

1. Seguimiento de Proyectos (6 ECTS)

En esta asignatura se suministra al alumno el conocimiento de las herramientas necesarias para el diseño e implementación de procesos eficientes y efectivos que permitan el seguimiento, supervisión o control a cualquier tipo de proyecto.

Contenidos:

1. Generalidades del Seguimiento de Proyectos
2. Alcance del Seguimiento
3. Planificación del Seguimiento
4. Seguimiento del Trabajo, Cronograma y Costes
5. Seguimiento de la Calidad y las Comunicaciones
6. Seguimiento de los Riesgos, Adquisiciones e Interesados

2. Gestión de Riesgos en Proyectos (6 ECTS)

El objetivo de esta asignatura es desarrollar competencias en la Gestión de Riesgos en Proyectos, abordando desde la introducción hasta enfoques avanzados. Se estudiarán la planificación, identificación, análisis cualitativo y cuantitativo, así como la planificación de respuestas y seguimiento de riesgos, aplicando diversas metodologías y enfoques para asegurar el éxito en la gestión de proyectos.

Contenidos:

1. Introducción a la Gestión de Riesgos
2. Planificación de la Gestión de Riesgos
3. Identificación de los Riesgos
4. Análisis Cualitativo de Riesgos
5. Análisis Cuantitativo de Riesgos
6. Planificación de la Respuesta a los Riesgos
7. Seguimiento y Control de Riesgos
8. La Gestión de Riesgos Bajo Otros Enfoques

V.- PROexpertify en: Manager en Ciberseguridad

1. Fundamentos de Ciberseguridad (6 ECTS)

El principal objetivo que busca esta materia introductoria es brindar al alumno una idea general de la ciberseguridad, sus bases y principal terminología. Así como fortalecer el análisis crítico en los sistemas tecnológicos. En esta materia el alumno también conocerá las principales certificaciones de ciberseguridad.

Contenidos:

1. Introducción a la ciberseguridad
2. Amenazas cibernéticas
3. Criptografía
4. Políticas y estándares de seguridad
5. Gestión de riesgos y continuidad del negocio
6. Mejores prácticas y certificaciones de ciberseguridad

2. Ciberseguridad en Infraestructuras Críticas (6 ECTS)

El objetivo es proporcionar a los estudiantes una comprensión completa de la seguridad de las infraestructuras críticas y prepararlos para enfrentar los desafíos de la seguridad en este ámbito en el futuro. El análisis de infraestructuras críticas en ciberseguridad es importante porque estos sistemas son vulnerables a los ciberataques y a menudo se convierten en objetivos de los ciberdelincuentes. Un ataque exitoso a una infraestructura crítica podría tener graves consecuencias para la seguridad pública, la economía y la salud de una sociedad.

Contenidos:

- 1.** Introducción a las infraestructuras críticas
- 2.** Sistemas de control industrial
- 3.** Amenazas y vulnerabilidades de las infraestructuras críticas
- 4.** Defensas a las infraestructuras críticas
- 5.** Medidas técnicas de protección
- 6.** Caso de Estudio "APT STUXNET"

CERTIFICACIONES

Respalda tu formación con **certificaciones reconocidas** que acreditan tus habilidades.



Certificación Technology Literacy for Educators de Microsoft Certified Educator

- Curso de preparación opcional: Technology Literacy for Educators
- Gratuito
- Incluye examen de Certificación

Potencia tu enseñanza y domina el uso de herramientas digitales como Teams y Office 365 para crear experiencias de aprendizaje innovadoras y personalizadas. Conviértete en un referente educativo del siglo XXI, liderando la transformación en el aula y mejorando los resultados de tus estudiantes con esta credencial reconocida a nivel mundial.



CERTIFICACIÓN DE HARVARD MANAGEMENTOR



En el Instituto Europeo de Posgrado, nuestro **compromiso es tu éxito educativo y profesional.**

Por ello, brindamos a nuestros estudiantes un acceso exclusivo a Harvard ManageMentor, la plataforma líder a nivel mundial que ofrece una amplia gama de recursos de aprendizaje y desarrollo profesional.

Harvard ManageMentor representa la conjunción perfecta entre la renombrada excelencia académica de la Universidad de Harvard y la comodidad de la formación en línea, brindando a empresas y profesionales las herramientas necesarias para perfeccionar sus habilidades y alcanzar un nivel de desempeño excepcional.

A través de Harvard ManageMentor, tendrás accesos a cursos interactivos y recursos de alta calidad que abarcan temas esenciales en el mundo empresarial, como liderazgo, gestión, comunicación y toma de decisiones estratégicas. Esta plataforma en línea es desarrollada por Harvard Business Publishing.

¿QUÉ BENEFICIOS OBTENDRÁS?

- **Desarrollo Profesional:** tendrás acceso a recursos de desarrollo profesional de alta calidad que cubren una amplia gama de temas relacionados con la toma de decisiones, la comunicación, la gestión del cambio y muchos otros aspectos relevantes para los líderes y profesionales de negocios.
- **Flexibilidad:** podrás acceder al contenido online desde cualquier lugar y en cualquier momento, adaptando tu aprendizaje a tu horario y ritmo personal.
- **Contenido actualizado:** donde verás reflejadas las tendencias y mejores prácticas actuales en el mundo empresarial.
- **Evaluación y Seguimiento:** Te ayudará a medir tu progreso y comprender tus fortalezas y áreas de mejora.
- **Certificación de Harvard Business Publishing:** Obtendrás tu certificado al completar con éxito los cursos.
- **Aplicación práctica:** Los recursos y casos de estudio te ayudarán a aplicar lo que aprendes en situaciones reales en tu entorno laboral.

¿QUÉ RECURSOS TENDRÁS A TU DISPOSICIÓN?

- Módulos de aprendizaje sobre liderazgo, gestión de proyectos, toma de decisiones estratégicas y más.
- Vídeos, casos de estudio de la facultad de Harvard Business School y simulaciones interactivas.

- Evaluaciones y seguimiento de tu progreso.
- Recursos descargables para reforzar el aprendizaje.

CURSOS DISPONIBLES

- **Liderando Personas** (Leading People)
- **Gestión de Proyectos** (Project Management)
- **Innovación y Creatividad** (Innovation and Creativity)
- **Habilidades de Presentación** (Presentation Skills)
- **Gestión de Equipos** (Team Management)
- **Diversidad, Inclusión y Pertenencia** (Diversity, Inclusion, and Belonging)
- **Persuadiendo a Otros** (Persuading Others)
- **Interacciones Díficiles** (Difficult Interactions)
- **Conceptos Básicos de Finanzas** (Finance Essentials)
- **Negociación** (Negotiating)



Elige uno de ellos y
adquiere habilidades
esenciales para **triunfar**
en el mundo empresarial.

¿POR QUÉ ELEGIR ESTE MÁSTER EN LÍNEA?

IEP es miembro fundador de **Red Summa Education**, una alianza internacional de instituciones con una sólida trayectoria de más de 15 años de experiencia en el sector.

Nuestro **Máster en Inteligencia Artificial Aplicada a la Educación** es un programa **pionero** que combina teoría y práctica para formar profesionales capaces de integrar la IA en distintos entornos educativos, asegurando un impacto real en la enseñanza y el aprendizaje.

A diferencia de otros másteres en IA que tienen un enfoque generalista o técnico, nuestro programa está **100% orientado a la educación**, proporcionando las herramientas necesarias para aplicar la IA en el diseño de experiencias de aprendizaje innovadoras y en la gestión de entornos educativos digitales.

El sector educativo **necesita expertos en IA para responder a los desafíos actuales**, como la automatización, la personalización del aprendizaje, el uso de IA en las aulas y la analítica del aprendizaje para mejorar la toma de decisiones pedagógicas. La creciente adopción de IA en la educación plantea la necesidad de profesionales capaces de desarrollar, implementar y gestionar soluciones tecnológicas que optimicen la enseñanza y mejoren la experiencia del estudiante.

Este máster forma profesionales capaces de **desarrollar, implementar y gestionar soluciones tecnológicas** que optimicen la enseñanza y mejoren la experiencia del estudiante. A través de un enfoque **práctico y aplicado**, los participantes trabajarán con **casos reales y proyectos**, explorando cómo la IA puede potenciar estrategias pedagógicas para fomentar un aprendizaje más efectivo, inclusivo y dinámico.

El programa cuenta con un **claustro de docentes** y profesionales de referencia en IA aplicada a la educación, quienes aportan una visión actualizada, práctica y basada en su experiencia en el sector.

El **Máster en Inteligencia Artificial Aplicada a la Educación** no solo te formará en las tendencias actuales, sino que también te preparará para liderar el cambio en un sector en constante evolución.

METODOLOGÍA

Nuestra metodología online incorpora las **últimas novedades tecnológicas** que permiten hacer del e-learning un aprendizaje sencillo, cómodo y eficaz.



Con una innovadora plataforma online que permite la realización de **ejercicios interactivos** y la discusión de **casos prácticos** para desarrollar las habilidades de gestión y de análisis.



Con recursos de aprendizaje basados en avanzados **simuladores empresariales** que permiten **movilizar el conocimiento** y apoyar el emprendimiento entre nuestros estudiantes.



Con **vídeos explicativos** de los profesores en cada módulo que te facilitarán el aprendizaje y te permitirán afianzar mejor los conceptos.



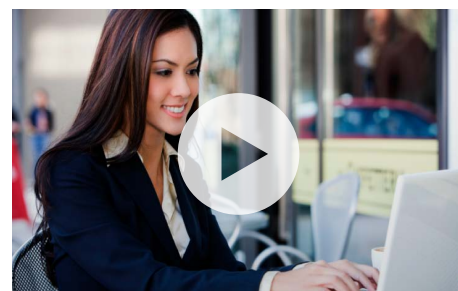
Con **Sesiones Virtuales de Repaso, Casos Prácticos Integrales** y **Masterclass Nuevas Tendencias**, que permiten ampliar conocimientos y aportar una visión práctica y aplicada a situaciones reales de las empresas.

El método de trabajo consiste en una planificación semanal de las materias, con un profesor que se encarga de acompañar a los estudiantes durante todo el módulo, resolviendo sus dudas y fomentando su participación en los foros. Todo ello apoyado con la utilización del **“método del caso”** para afianzar los conocimientos adquiridos y aplicarlos a la realidad empresarial.

Además, para garantizar el ritmo de aprendizaje de los estudiantes un equipo de tutores realiza un **seguimiento personalizado** de los mismos, apoyándoles y motivándoles en todo momento. De esta manera obtenemos un alto nivel de satisfacción y de finalización de los participantes.

VIDEO

Conoce mejor nuestra metodología en el siguiente video. También puedes escanear este código con tu móvil:



PROCESO DE ADMISIÓN

Para cada convocatoria se realiza el siguiente proceso de admisión, en base a una selección de estudiantes para las **plazas limitadas** ofertadas:



1 • Los asesores de admisiones de IEP informarán al candidato sobre todas las cuestiones relativas al programa así como del proceso y condiciones de admisión.



2 • El candidato deberá cumplimentar el "formulario de admisión y enviarlo a IEP junto con su Currículum Vitae.



3 • El Comité de Admisiones estudiará el expediente y comunicará al estudiante, si es apto, que le concede la plaza para estudiar el programa.



4 • Una vez recibido el certificado de admisión, el estudiante deberá formalizar su matriculación.

INFORMACIÓN GENERAL

Modalidad: Virtual.

Título Propio: Máster en Inteligencia Artificial Aplicada a la Educación por el Instituto Europeo de Posgrado en España.

Titulación Oficial: Maestría en Ciencias de la Educación por el Instituto Europeo de Posgrado en México.

Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios por la Secretaría de Educación
acuerdo número: 20241374

AYUDAS AL ESTUDIO / BECAS

El Instituto cuenta con un programa de becas diseñado para ayudar a los estudiantes durante su proceso de matriculación. En cada convocatoria se ofertan un número limitado de becas en base a la situación personal, profesional o económica de los candidatos. Para su adjudicación, se sigue un riguroso orden de solicitud.

FINANCIACIÓN

Existen también condiciones especiales de financiación, con el fin de ayudar a los estudiantes a asumir el coste del curso a través de un sistema de pagos aplazados mediante **cuotas mensuales** cómodas y adaptadas a las necesidades de los estudiantes.

RECONOCIMIENTOS

En el Instituto Europeo de Postgrado, nos enorgullece nuestra posición entre la élite en el **ámbito educativo virtual en habla hispana**. Nuestro compromiso con la excelencia es reconocido consistentemente a través de prestigiosos rankings y distinciones de instituciones de renombre internacional, destacando la calidad superior de nuestra educación y nuestra dedicación al éxito de nuestros estudiantes.

	Nº1 A nivel mundial en empleabilidad y calidad del profesorado. <i>Ranking FSO - 2022</i>		TOP 6 Mejor institución en formación superior online en el mundo. <i>Ranking FSO - 2022</i>
	TOP 5 Mejor MBA con énfasis en Dirección General. <i>Ranking Forbes - 2022</i>		TOP 3 Mejor MBA Online de España 2023. <i>Mundo Posgrado - 2023</i>
	TOP 6 Mejores centros para cursar un MBA Online. <i>Ranking El Mundo - 2022</i>		

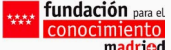
PARTNERS ACADÉMICOS

IEP colabora con una red de destacados **partners académicos** a nivel mundial, asegurando que nuestros programas se enriquezcan con diversas perspectivas y conocimientos de vanguardia. Estas alianzas nos permiten ofrecer programas **co-certificados** que aumentan el valor de nuestros títulos, brindando a nuestros estudiantes una educación globalmente reconocida y completa.

ACREDITACIONES

Nuestros programas son rigurosamente evaluados y acreditados por los **principales organismos acreditadores internacionales**, lo que confirma los altos estándares de nuestro currículo y la excepcional calidad de nuestra oferta educativa. Estas acreditaciones son un testimonio de la calidad, credibilidad y aceptación global de los programas del IEP, asegurando a nuestros estudiantes una experiencia educativa de clase mundial.



LANZA
TU CARRERA
Y CRECE
EN LA VIDA

—
MATRICÚLATE
HOY