



Instituto
Europeo
de Posgrado



Maestría en Inteligencia Artificial Aplicada a la Educación

HUB DE APRENDIZAJE:

EDUTech



ÍNDICE

Carta de bienvenida	1
Presentación de la Escuela	2
Red Summa	3
Justificación	4
Modelo Educativo EduEX	5
Objetivo General y Específicos	6
A quién va dirigido	7
Salidas Profesionales	8
Modelo de Aprendizaje	9
Plan de Estudios	11
Certificaciones	19
Por qué elegir este programa	21
Metodología	22
Información General	22

CARTA DE BIENVENIDA

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 puedes 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 alumnos de los programas online puedan acceder a los mejores materiales, sin necesidad de desplazarse a 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.

Formamos parte de la prestigiosa Red Summa Education, una alianza internacional de instituciones con más de 130.000 estudiantes y 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.

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



Carlos Pérez Castro

Director del Instituto Europeo de Posgrado

PRESENTACIÓN DE LA ESCUELA

El Instituto Europeo de Posgrado es una **innovadora Escuela de Negocios 100% online**, que imparte programas de Maestría 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.

Como miembros de la Red SUMMA Education, una red internacional de instituciones de educación superior virtual con presencia en Colombia, México, España, Argentina y Estados Unidos, nuestros alumnos obtienen una **Titulación Propia del Instituto Europeo de Posgrado** y una **Certificación Internacional con el aval de la Red SUMMA Education**. Ambos diplomas reafirman la calidad y el alcance global de tu formación, brindando un respaldo institucional que añade un valor significativo a tu perfil académico y profesional. Gracias al prestigio de nuestras instituciones, los estudiantes adquieren las competencias necesarias para sobresalir en el entorno empresarial y asumir con éxito responsabilidades directivas.



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



JUSTIFICACIÓN

La **Maestría en Inteligencia Artificial Aplicada a la Educación**, está diseñada para formar profesionales capaces de liderar la transformación digital en el sector educativo mediante el uso estratégico de la inteligencia artificial.

El programa combina fundamentos teóricos con aplicaciones prácticas y casos reales, permitiendo comprender cómo la IA puede mejorar los procesos de enseñanza, aprendizaje y gestión educativa.

Más allá del dominio de herramientas específicas, la maestría desarrolla una visión innovadora y estratégica para identificar oportunidades, diseñar soluciones y promover una educación más eficiente, personalizada e inclusiva, alineada con los retos y necesidades del siglo XXI.

MODELO EDUCATIVO INNOVADOR: EDUEX

EDUEX es un modelo educativo que combina programas académicos innovadores con docentes expertos y activos en el ámbito profesional. A través de una plataforma interactiva y pedagogías activas, el modelo está orientado a la resolución de problemas reales, el desarrollo de competencias clave y la aplicación práctica del conocimiento en contextos empresariales actuales.

La **Maestría en Inteligencia Artificial Aplicada a la Educación** es un programa innovador para el desarrollo sostenible que te sumergirá en el HUB de Aprendizaje EDUTech, un ecosistema dinámico y multidisciplinario diseñado para fomentar la innovación, la colaboración y el desarrollo continuo de competencias.



OBJETIVO GENERAL

Formar profesionales capaces de comprender, diseñar e implementar soluciones basadas en inteligencia artificial para transformar los procesos de enseñanza, aprendizaje y gestión educativa, mediante el análisis de datos, la personalización del aprendizaje, la automatización de procesos y la aplicación ética e innovadora de tecnologías emergentes en contextos educativos.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- **Comprender los fundamentos conceptuales, metodológicos y tecnológicos de la inteligencia artificial**, analizando su evolución, aplicaciones y potencial impacto en los procesos de enseñanza, aprendizaje y gestión educativa.
- **Aplicar técnicas de análisis de datos, analítica del aprendizaje y Big Data** para la recopilación, procesamiento e interpretación de información que contribuya a la toma de decisiones y a la mejora de los resultados educativos.
- **Diseñar experiencias de aprendizaje personalizadas** mediante el uso de herramientas y modelos de inteligencia artificial que respondan a las necesidades, características y ritmos de aprendizaje de los estudiantes.
- **Desarrollar e implementar soluciones de inteligencia artificial conversacional**, asistentes virtuales y procesos de automatización educativa que optimicen la interacción, el acompañamiento y el soporte a estudiantes y docentes.
- **Utilizar tecnologías de inteligencia artificial para fortalecer los procesos de evaluación y retroalimentación**, promoviendo mecanismos más eficientes, oportunos y orientados al mejoramiento continuo del aprendizaje.
- **Integrar la inteligencia artificial en metodologías activas**, innovadoras y centradas en el estudiante, potenciando la participación, la colaboración y el desarrollo de competencias para el aprendizaje permanente.
- **Analizar el impacto de la inteligencia artificial en el desarrollo emocional**, la experiencia de aprendizaje y el bienestar digital de los estudiantes, promoviendo entornos educativos más inclusivos, seguros y responsables.
- **Explorar las tendencias emergentes, oportunidades, desafíos y consideraciones** éticas asociadas al uso de la inteligencia artificial en la educación, fomentando una implementación crítica, responsable y sostenible de estas tecnologías.

A QUIÉN VA DIRIGIDO

Este programa está diseñado para **docentes, gestores educativos, investigadores y profesionales del sector EDUTech** 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 (Tecnología Educativa) 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 dirigido a profesionales de diversos perfiles y no requiere experiencia previa en inteligencia artificial ni programación. Mediante un enfoque práctico y contextualizado, los participantes desarrollarán progresivamente las competencias necesarias para aplicar la IA en entornos educativos.

Aunque no es un requisito indispensable, se recomienda contar con conocimientos básicos en tecnología educativa (como el uso de LMS, plataformas digitales o metodologías innovadoras), así como interés en la personalización del aprendizaje, la analítica de datos educativos y la implementación de estrategias digitales en procesos de enseñanza y aprendizaje.

SALIDAS PROFESIONALES

Denominación:

Maestría en Inteligencia Artificial Aplicada a la Educación

Función principal:

Liderar el diseño, implementación y gestión de soluciones basadas en inteligencia artificial para optimizar los procesos de enseñanza, aprendizaje, evaluación y toma de decisiones en entornos educativos, impulsando la innovación y la transformación digital del sector.

Al finalizar el programa, los egresados estarán preparados para desempeñarse en diversos roles dentro del ámbito educativo, tecnológico y de análisis de datos, liderando la integración de inteligencia artificial en la educación.

- **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 (Tecnología Educativa) 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.



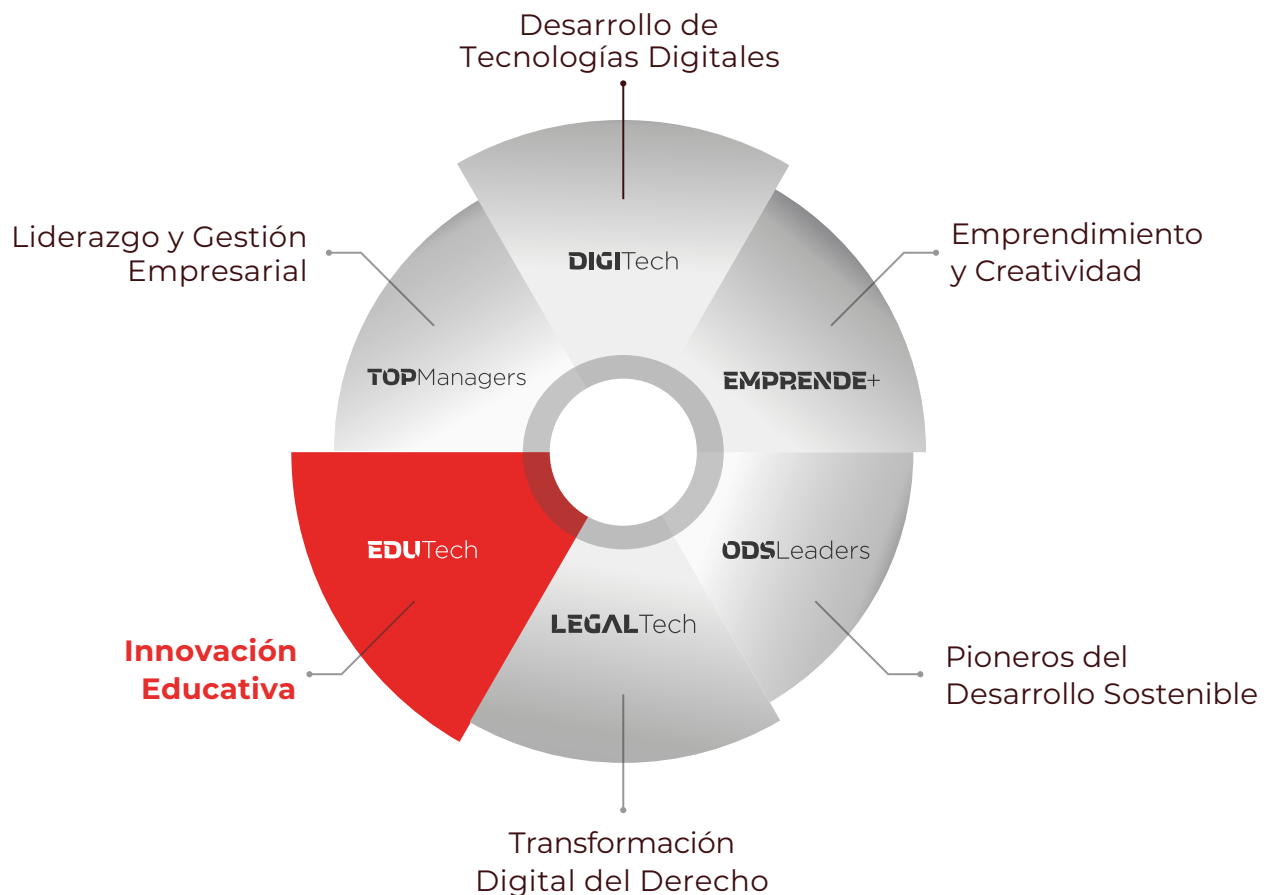
Contamos **con pedagogías activas** que mejoran tu experiencia.



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)

A través de tres áreas de aprendizaje: PRO-Essentials, PRO-Advanced y PRO- Expertify, los estudiantes adquieren una comprensión profunda de los principios fundamentales, se especializan en áreas específicas y expanden sus horizontes profesionales de manera interdisciplinaria.



1. Certificación Profesional Avanzada PRO-Essentials:

Núcleo básico común

Certificado en IA y Análisis de Datos para la Educación.

2. Certificación Profesional Avanzada PRO-Advanced:

Núcleo Disciplinar

Certificado en Innovación Educativa con Inteligencia Artificial.

3. Certificado en PRO-Expertify Manager

Núcleo de diversificación

- PRO Expertify en: Manager en IA Avanzada
- PRO Expertify en: Manager en E-Commerce de Emprendimientos
- PRO Expertify en: Manager en Redes Sociales Digitales
- PRO Expertify en: Manager en Gestión de Proyectos
- PRO Expertify en: Manager en Ciberseguridad

Trabajo Fin de Maestría

Título de Maestría.

Se obtiene finalizando todas las asignaturas de la Maestría, incluyendo proyecto final.

PLAN DE ESTUDIOS

Certificado PRO-Essentials: Certificado en IA y Análisis de Datos para la Educación

El núcleo **PRO-Essentials** 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

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 La IA a lo largo de las décadas
2. Introducción al aprendizaje automático, las redes neuronales y otros conceptos
3. 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

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

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

Certificado PRO-Advanced: Certificado en Innovación Educativa con Inteligencia Artificial

Las asignaturas PRO-Advanced 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

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. Mejorando el uso de la inteligencia artificial generativa en la educación
2. Diseño de prompts efectivos para la educación
3. Fundamentos de ChatGPT en Educación: Comprensión y Estrategias Básicas
4. Más allá de la conversación: Personalización y aprendizaje con ChatGPT
5. DALL-E y su aplicación práctica en la educación
6. Herramientas avanzadas de IA Generativa en Educación

V.- Inteligencia Artificial Conversacional: Chatbot y asistentes virtuales

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. Analítica y Evaluación de Chatbots en Educación

VI.- Evaluación Automatizada y Adaptativa

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

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. Modelos de Gobernanza de la IA. Big Data, Blockchain y Otras Tecnologías Disruptivas.

VIII.- La Relación entre la IA y el Desarrollo Emocional

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 e IA
2. Inteligencia emocional e inteligencia artificial
3. Competencias emocionales: Importancia, Impacto e Integración
4. Evaluación del Impacto Socioemocional
5. IA en la Educación: Ética, Bienestar y Desafíos
6. Gestión Positiva del Bienestar Digital

IX.- Metodologías Activas y Aprendizaje Basado en Proyectos con IA

El alumno explorará e integrará metodologías activas, con especial énfasis en el Aprendizaje Basado en Proyectos (ABP) incorporando herramientas de inteligencia artificial en cada una de sus fases para potenciar la planificación, curación de información, desarrollo, evaluación y difusión de los proyectos educativos.

Contenidos:

1. Trazando el Mapa: Explorando las metodologías activas.
2. Rumbo al descubrimiento: el aprendizaje basado en proyectos (ABP)
3. Brújula del explorador: IA para la planificación del ABP
4. IA en la búsqueda y curación de información educativa
5. Desarrollo y experimentación del reto con IA
6. IA en las fases finales del ABP: Difusión y evaluación

X.- Innovación y Tendencias Futuras en la Inteligencia Artificial Educativa

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. Tecnologías emergentes en educación.
2. Robótica e IA en Educación (AIR)
3. Inteligencia Artificial Explicable (XAI) en entornos educativos
4. Aprendizaje Federado (AF) en la educación.
5. Inteligencia Artificial inclusiva en educación
6. Retos éticos emergentes

XI.- Diseño de Estrategias Educativas Personalizadas

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.- Proyecto Final

El Trabajo Fin de Maestría 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- PRO Expertify en: Manager en IA Avanzada

1. Artificial Intelligence

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. Almacenamiento y procesamiento de la información.

2. Generative IA

Cómo se articula organizacionalmente la cultura de toma de decisiones basadas en datos en la estructura, propiedad del dato, propiedad de la explotación, provisión y distribución de la información, así como los accesos a la información. En este curso el alumno profundizará en las herramientas de captura, almacenamiento y procesamiento de datos, las herramientas de visualización de datos (y, en particular, SAS Visual Analytics) y las herramientas de Gobierno del Dato.

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- PRO Expertify: Manager en E-Commerce de Emprendimientos

1.E-Commerce: situación actual y tendencias

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

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.- PRO Expertify: Manager en Redes Sociales Digitales

1.Social Media Marketing

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

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.- PRO Expertify: Manager en Gestión de Proyectos

1.Seguimiento de Proyectos

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.

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

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.- PRO Expertify en: Manager en Ciberseguridad**1.Fundamentos de Ciberseguridad**

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

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.

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"



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.

OTROS BENEFICIOS QUE TE OFRECE EL PROGRAMA

Si buscas mejorar tus habilidades profesionales en áreas clave de liderazgo, gestión y desarrollo personal, con este programa, tendrás la oportunidad de realizar un curso certificado de Harvard, de manera opcional y complementario a tu formación. Elige el curso que más se adapte a tus necesidades y potencia tus habilidades profesionales obteniendo un certificado de Harvard.

Harvard
ManageMentor



¿Qué es?

Red SUMMA ha establecido un acuerdo académico con Harvard Business School Publishing, que beneficiará a todos nuestros estudiantes. Ahora, tienen la oportunidad de acceder a Harvard ManageMentor (HMM) de forma gratuita.

- **Contenido de Calidad:** Aprende de expertos en gestión y liderazgo de renombre internacional.
- **Flexibilidad:** Accede al contenido en línea desde cualquier ubicación y en el momento que mejor se adapte a tu tiempo.
- **Desarrollo Personalizado:** Utiliza herramientas de autoevaluación y seguimiento para medir tu progreso y áreas de mejora.

Oferta a la que puedes acceder

- **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 Difíciles** (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 PROGRAMA

La **inteligencia artificial** está transformando la educación, impulsando nuevas formas de **enseñar, aprender y gestionar instituciones educativas**. Ante este escenario, las organizaciones requieren profesionales capaces de integrar tecnologías innovadoras que mejoren la experiencia de aprendizaje y optimicen la toma de decisiones.

La **Maestría en Inteligencia Artificial Aplicada a la Educación** se diferencia por su enfoque **100 % especializado en el sector educativo**, combinando fundamentos teóricos con una metodología **práctica y aplicada**. A través de casos reales y proyectos, los participantes aprenderán a implementar soluciones de IA para la **personalización del aprendizaje**, la **analítica educativa** y la **transformación digital de los entornos educativos**.

Estos profesionales te prepararán para desempeñar funciones como:

- Diseñador de experiencias de aprendizaje con IA
- Especialista en analítica del aprendizaje y personalización educativa
- Consultor en implementación de IA en instituciones educativas
- Desarrollador de chatbots educativos y sistemas de tutoría virtual

Al finalizar la maestría, los egresados estarán preparados para desempeñarse como especialistas en analítica del aprendizaje, consultores en implementación de IA educativa, diseñadores de experiencias de aprendizaje innovadoras y desarrolladores de asistentes virtuales y sistemas inteligentes para la educación.

METODOLOGÍA

La metodología de aprendizaje se basa en el **método del caso** y en la aplicación práctica de los contenidos, permitiendo al estudiante analizar situaciones reales y tomar decisiones en contextos similares a los del entorno profesional.

El programa combina recursos digitales interactivos, casos prácticos, ejercicios aplicados y acompañamiento académico personalizado, favoreciendo un aprendizaje activo y orientado a resultados.

Además, el estudiante cuenta con sesiones virtuales de repaso, una planificación semanal de trabajo y el acompañamiento personalizado de un tutor académico, favoreciendo un aprendizaje práctico, dinámico y guiado.

CARACTERÍSTICAS DEL PROGRAMA

Duración del programa: 24 meses (lectivos)

Créditos: 75

Modalidad: Virtual.

Título Oficial: Maestría en Inteligencia Artificial Aplicada a la Educación

Reconocimiento de Validez Oficial de Estudios por la Secretaría de Educación acuerdo número: 20252616

Certificación Internacional: Advanced Executive Program in Applied Artificial Intelligence

CERTIFICACIONES

Certificación Profesional Avanzada PRO-Essentials:

Certificado en IA y Análisis de Datos para la Educación

Certificación Profesional Avanzada PRO-Advanced:

Certificado Innovación Educativa con Inteligencia Artificial

Certificación Profesional Avanzada PRO-Expertify:

PRO Expertify en: Manager en IA Avanzada

PRO Expertify en: Manager en E-Commerce de Emprendimientos

PRO Expertify en: Manager en Redes Sociales Digitales

PRO Expertify en: Manager en Gestión de Proyectos

PRO Expertify en: Manager en Ciberseguridad

FORMACIÓN PREVIA

Podrán acceder al programa quienes cuenten con una titulación universitaria.

EXPERIENCIA

Para la correcta asimilación de los contenidos se recomienda contar con al menos 3 años de experiencia profesional.



ELEVA TU
POTENCIAL
Y TRANSFORMA
TU FUTURO

—
MATRICÚLATE
HOY