



ISEIE
ISEIE INNOVATION SCHOOL

BROCHURE
CURSO EN DESARROLLO
DE PRODUCTOS CON
INTELIGENCIA ARTIFICIAL



www.iseie.com

03

**CURSO EN DESARROLLO DE PRODUCTOS
CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL**

04

POR QUÉ REALIZAR EL CURSO

05

OBJETIVOS

06

**PARA QUÉ TE PREPARA EL
CURSO**

07

DISEÑO Y CONTENIDO

08

REQUISITOS DE POSTULACIÓN

09

TITULACIÓN PROPIA

10

TRABAJO DE FIN DEL CURSO

11

CONTENIDO DEL CURSO

13

UBICACIÓN Y CONTACTO



CURSO EN DESARROLLO DE PRODUCTOS CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Nuestro curso IA Product Development ha sido diseñado para formar profesionales capaces de conceptualizar, diseñar, desarrollar e implementar productos inteligentes basados en inteligencia artificial, desde una perspectiva técnica, estratégica y ética. A medida que la inteligencia artificial transforma industrias y redefine la forma en que interactuamos con la tecnología, la necesidad de especialistas que puedan integrar IA de manera efectiva y responsable en soluciones reales es cada vez mayor. Este curso ofrece una formación que abarca desde los fundamentos de la inteligencia artificial y el análisis de datos, hasta el desarrollo e integración de modelos, el diseño centrado en el usuario, la validación de soluciones y la evaluación de impacto. A lo largo de los módulos estructurados, el estudiante adquirirá conocimientos en áreas como marketing de productos IA, ingeniería de datos, diseño de interfaces inteligentes, y metodologías ágiles aplicadas al desarrollo de soluciones inteligentes. Además, se trabajará sobre principios de ética y transparencia en el uso de datos y algoritmos, así como en la toma de decisiones informadas y responsables.



POR QUÉ REALIZAR EL CURSO



El realizar un curso eleva el conocimiento y nivel académico de la persona, convirtiéndola en un elemento fundamental dentro de un esquema de trabajo; su trascendencia radica en el desarrollo de competencias adicionales que adquiere, su proceso formativo se vuelve más sólido y por ende se convierte en un candidato más atractivo para cubrir un puesto preponderante.



Te brinda la oportunidad de adquirir conocimientos actualizados y estar al tanto de las últimas tendencias y avances en tu área de interés. Realizar un curso en un área que te apasiona puede brindarte una gran satisfacción personal. Te permite profundizar en un tema que te interesa y te da la oportunidad de contribuir de manera significativa en ese campo.



OBJETIVOS



Los estudios de postgrado consisten no solo en adquirir conocimientos por parte del participante.



Sino que estos queden supeditados al desarrollo de una serie de competencias en función de los perfiles académicos y los correspondientes perfiles profesionales.



Nuestra función es centrar los objetivos de este programa y los diferentes módulos que lo conforman no solamente en la simple acumulación de conocimientos.



Conocimientos sino también en las hard skills y soft skills que permitan a los profesionales desempeñar su labor de forma exitosa en este mundo laboral en constante evolución.

PARA QUÉ TE PREPARA EL CURSO

A

Para diseñar y desarrollar productos tecnológicos con IA desde cero. Para liderar proyectos de innovación con enfoque en inteligencia artificial.

B

Para aplicar metodologías de desarrollo ágil y centradas en el usuario.

C

Para integrar modelos de IA en entornos web, móviles o empresariales. Para evaluar el impacto de las soluciones desde una perspectiva ética, funcional y de negocio.



DISEÑO Y CONTENIDO

01

Para el diseño del Plan de estudios de este curso, ISEIE Innovation School ha seguido las directrices del equipo docente, el cual ha sido el encargado de seleccionar la información con la que posteriormente se ha constituido el plan de estudio



02

De esta forma, el profesional que acceda al programa encontrará el contenido más vanguardista y exhaustivo relacionado con el uso de procesos innovadores y altamente eficaces, conforme a las necesidades y problemáticas actuales,



Buscando la integración de conocimientos académicos y de formación profesional, en un ambiente competitivo y globalizado. Todo ello a través de cada uno de sus módulos de estudio presentado en un cómodo y accesible formato 100% online.



03



El empleo de la metodología Relearning en el desarrollo de este programa te permitirá fortalecer y enriquecer tus conocimientos y hacer que perduren en el tiempo a base de una reiteración de contenidos.

04

REQUISITOS DE POSTULACIÓN

Para postular a nuestro curso debes cumplir con los siguientes requisitos:



Documento de identidad



Correo electrónico

A QUIÉN ESTÁ DIRIGIDO

Este programa está especialmente dirigido a: Profesionales de tecnología y desarrollo de software que deseen ampliar sus habilidades hacia soluciones con IA.

Emprendedores tecnológicos y product managers interesados en lanzar productos inteligentes al mercado.
Diseñadores de producto y UX researchers que busquen entender cómo se integra la IA en la experiencia del usuario.

Estudiantes avanzados o recién graduados en ingeniería, informática, ciencia de datos, o carreras afines.

Equipos multidisciplinarios que colaboran en la creación de soluciones basadas en datos e inteligencia artificial.



TITULACIÓN PROPIA



Al concluir el curso los participantes serán galardonados con una titulación propia otorgada por ISEIE Innovation School. Esta titulación se encuentra respaldada por una certificación que equivale a 4 créditos ECTS (European Credit Transfer and Accumulation System) y representa un total de 100 horas de dedicación al estudio.



Esta titulación no solo enriquecerá su imagen y credibilidad ante potenciales clientes, sino que reforzará significativamente su perfil profesional en el ámbito laboral. Al presentar esta certificación, podrá demostrar de manera concreta y verificable su nivel de conocimiento y competencia en el área temática del curso.



Esto resultará en un aumento de su empleabilidad, al hacerle destacar entre otros candidatos resaltando su compromiso con la mejora continua y el desarrollo profesional.



TRABAJO FINAL DEL CURSO

A

Una vez que haya completado satisfactoriamente todos los módulos del master, deberá llevar a cabo un trabajo final en el cual deberá aplicar y demostrar los conocimientos que ha adquirido a lo largo del programa.

B

Este trabajo final suele ser una oportunidad para poner en práctica lo que ha aprendido y mostrar su comprensión y habilidades en el tema.

C

Puede tomar la forma de un proyecto, un informe, una presentación u otra tarea específica, dependiendo del contenido del curso y sus objetivos. Recuerde seguir las instrucciones proporcionadas y consultar con su instructor o profesor si tiene alguna pregunta sobre cómo abordar el trabajo final.



CONTENIDO CURSO EN DESARROLLO DE PRODUCTOS CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL

MÓDULO 1: FUNDAMENTOS DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL

- 1.1 Definición y evolución de la IA
- 1.2 Diferencias entre IA, Machine Learning y Deep Learning
- 1.3 Tipos de IA: débil, fuerte, general
- 1.4 Componentes básicos de un sistema de IA
- 1.5 Ética y sesgo en IA
- 1.6 Casos de uso actuales de IA en productos
- 1.7 Limitaciones y riesgos de la IA
- 1.8 Introducción a marcos y herramientas comunes (TensorFlow, PyTorch)
- 1.9 Tendencias emergentes en IA

MÓDULO 2: DISEÑO DE PRODUCTOS CON IA

- 2.1 Pensamiento de diseño centrado en el usuario
- 2.2 Identificación de problemas que pueden resolverse con IA
- 2.3 Ideación y prototipado de soluciones inteligentes
- 2.4 Diseño de experiencias de usuario asistidas por IA
- 2.5 UX/UI en interfaces basadas en IA
- 2.6 Proceso de validación de producto
- 2.7 Desarrollo de prototipos funcionales
- 2.8 Diseño ético de productos con IA
- 2.9 Co-creación con stakeholders

MÓDULO 3: DATA-DRIVEN PRODUCT DEVELOPMENT

- 3.1 Tipos de datos para productos de IA
- 3.2 Recolección y almacenamiento de datos
- 3.3 Preparación, limpieza y transformación de datos
- 3.4 Data labeling y anotación para entrenamiento
- 3.5 Evaluación de calidad de datos
- 3.6 Creación de datasets sintéticos
- 3.7 Herramientas de gestión de datos (DataOps)
- 3.8 Consideraciones legales y privacidad de datos
- 3.9 Introducción al gobierno de datos



MÓDULO 4: DESARROLLO DE MODELOS DE IA

- 4.1 Selección de algoritmos adecuados según el problema
- 4.2 Modelos supervisados y no supervisados
- 4.3 Entrenamiento, validación y testeo de modelos
- 4.4 Ajuste de hiperparámetros
- 4.5 Métricas de evaluación de modelos (precisión, recall, F1, etc.)
- 4.6 Interpretabilidad del modelo
- 4.7 Uso de AutoML y pipelines automatizados
- 4.8 Control de versiones de modelos (MLflow, DVC)
- 4.9 Comparación de modelos y selección final

MÓDULO 5: INTEGRACIÓN DE IA EN PRODUCTOS

- 5.1 Arquitectura de productos con IA
- 5.2 APIs y microservicios para IA
- 5.3 Embedding de modelos en aplicaciones web y móviles
- 5.4 Flujo de datos en tiempo real vs batch

5.5 Implementación en la nube (AWS, Azure, GCP)

5.6 IA en edge computing

5.7 Mantenimiento e iteración del modelo

5.8 Logging y trazabilidad del modelo

5.9 Uso de contenedores (Docker) y orquestación (Kubernetes)

MÓDULO 6: VALIDACIÓN Y EVALUACIÓN DE PRODUCTOS IA

6.1 Pruebas A/B en funcionalidades de IA

6.2 Medición de la experiencia del usuario

6.3 Tasa de error y análisis de fallos del sistema

6.4 Feedback loop para mejora continua

6.5 Evaluación de impacto ético y social

6.6 Validación con usuarios reales

6.7 Medición del retorno de inversión (ROI)

6.8 Seguridad y resiliencia de productos IA

6.9 Preparación para escalabilidad

MÓDULO 7: GESTIÓN DE PROYECTOS CON IA

7.1 Ciclo de vida de un producto con IA

7.2 Metodologías ágiles aplicadas a IA (Scrum, Kanban)

7.3 Gestión de equipos multidisciplinarios (data scientists, devs, UX)

7.4 Planificación y definición de MVPs

7.5 Roadmap de funcionalidades basadas en IA

7.6 Control de calidad y aseguramiento

7.7 Presupuestos y recursos en proyectos IA

7.8 Priorización y gestión de backlog

7.9 Herramientas de gestión colaborativa (Jira, Notion)

MÓDULO 8: ÉTICA, REGULACIÓN Y RESPONSABILIDAD EN IA

8.1 Principios éticos en desarrollo de IA

8.2 Transparencia y explicabilidad de algoritmos

8.3 Sesgo algorítmico y mitigación

8.4 Regulaciones y estándares internacionales (GDPR, ISO, etc.)



8.5 Seguridad y protección de datos

8.6 Derechos del usuario frente a decisiones automatizadas

8.7 Responsabilidad legal y trazabilidad

8.8 Evaluación de impacto social de productos IA

8.9 Creación de comités éticos en desarrollo tecnológico

MÓDULO 9: TRABAJO FINAL CURSO




Nota: El contenido del programa académico puede estar sometido a ligeras modificaciones, en función de las actualizaciones o de las mejoras efectuadas.



ISEIE
ISEIE INNOVATION SCHOOL

CONTÁCTANOS

 +34 960 25 47 46

 Av. Aragón 30, 5. 46021 Valencia.

 www.iseie.com