

Máster Executive en Inteligencia Artificial



&
minsaït

An Indra company

Pl@iground



Duración

9 meses
(de Octubre a Julio)

Modalidad

Online en Directo

Horario

Lunes, martes y jueves de 19 a 21hs.

Adicionalmente, durante 7 fines de semana a lo largo del curso, se desarrollarán casos prácticos los viernes por la tarde y sábados por la mañana.

Herramientas

Campus Virtual,
Herramientas Office 365

100% Empleabilidad

En colaboración con

indra

minsaït

An Indra company

Conseguirás...

Sentar los cimientos organizativos para incorporar la IA a una empresa.

Conocer el potencial de las técnicas de IA para incrementar la productividad empresarial.

Liderar responsablemente la implantación de una tecnología que supone un cambio de paradigma global para las organizaciones.

■ Dirección Académica y Docentes

Javier Muñoz Lagarón

Dir. Global de Desarrollo de Soluciones en Minsait.

Licenciado en Ingeniería Informática por la Universidad de La Coruña, Javier Muñoz ha sido pionero en el sector de las soluciones de gestión empresarial y la gestión de datos a nivel internacional. Actualmente, lidera la división global de soluciones de gestión empresarial en Indra Minsait, la mayor compañía tecnológica española, con presencia en más de 60 países.



Docentes más recurrentes...



Jorge Martos Pardo
Gerente Senior Consultoría
Tecnológica
Plaiground/Minsait



Leticia Gómez Rivero
Gerente Senior Estrategia Digital
Plaiground-Minsait



Santiago Moreno Gabaldón
Experto Senior Data Scientist
Plaiground-Minsait



Leandro Eduardo Guisández
Experto Senior Visión Artificial
Plaiground-Minsait



Alejandro Delgado Serrano
Experto Senior Visión Artificial
Plaiground-Minsait



Vasco Costa Correia
Gerente Senior PLN
Plaiground-Minsait



Carlos Vera del Ruste
Abogado especializado en IA
SIA-Minsait



Daniel Marín Santoja
Experto Data Science
Plaiground-Minsait



Alejandro Llaves Arellano
Experto Senior Data Science
Plaiground-Minsait



Ana Cerralbo Rubio
Experto Data Science
Plaiground-Minsait



Alejandro Sánchez Ferrer
AI Consultant Engineer / Consultor
en Robótica
Plaiground-Minsait



Marcela Parga Fernández
Abogada / Socia Fundadora
Parga Asociados

“Este programa es un salto estratégico en el mundo de la educación, y un movimiento clave para los líderes de un futuro determinado por la inteligencia artificial. ”

Programa Académico

Conceptos básicos e Innovación en IA

1. La IA como ventaja competitiva hoy. Fundamentos de la IA y los negocios. [20 h.]

Qué es IA, técnicas y conceptos básicos, cómo se pueden aplicar, referentes.

Histórico de la competitividad empresarial en base a AI: cómo eran los negocios sin IA, como son ahora.

Impactos sociales de la IA: cómo compramos y nos relacionamos (antes y ahora); las cuestiones de importancia para ciudadanos (privacidad, ética, experiencia personalizada, poder de negociación) y a las empresas (transformación, cómo sacar partido de la IA, seguir compitiendo, conocer al cliente).

Caso Práctico.

2. Cómo diferenciarse de la competencia. Innovación e IA. [20 h.]

La IA ofrece infinidad de posibilidades de aplicación para crear productos novedosos en las empresas. Éstas se ven reforzadas según surgen nuevas técnicas. En esta asignatura aprenderemos sobre técnicas incipientes, como el aprendizaje federado, los datos sintéticos o computación cuántica, y trataremos de idear nuevas posibilidades a partir de éstas.

Caso Práctico y Prueba Evaluable Bloque.

Gestión de la IA

3. Productividad y proceso. Competir gracias a la IA. [20 h.]

La inteligencia artificial es un activo clave de las empresas, y, como se puede observar en negocios nativos digitales, cada vez adquiere más valor competitivo. En esta asignatura aprendemos cómo hacer que una empresa compita en base a IA, sirviéndose de:

- Metodología de innovación en torno a AI.
- Plan estratégico de IA.
- Gestionar el cambio para la adopción de nuevas formas de gestionar la IA.

Caso Práctico.

4. Mejora de la relación con accionistas, clientes y proveedores. Gobierno de la IA. [30 h.]

Como activo de negocio, la IA necesita ser gestionada atendiendo a su naturaleza técnica y su impacto en el negocio. En esta asignatura aprenderemos cómo aplicar marcos para:

- Gobernar los procesos de IA.
- Coordinar cambios de arquitecturas que albergan IA.
- Generar metodologías y dinámicas en la empresa que favorezcan el control de la AI.
- Monitorizar la efectividad de la IA.

Caso Práctico.

5. Prevención de riesgos. IA Responsable. [30 h.]

Es innegablemente que la IA tiene un impacto social y medioambiental. Están surgiendo numerosas regulaciones y estándares que tratan de guiar a las empresas para que su IA sea lo más "responsable" posible. En esta asignatura aprendemos a cómo lograr un impacto social y ambiental lo más positivo posible, minimizando los impactos negativos, gracias a marcos de análisis y aplicación de IA responsable en las empresas, así como técnicas de eliminación de sesgo.

Caso Práctico y Prueba Evaluable Bloque.

Aplicación de la IA

6. Herramientas prácticas de IA en la empresa. Percepción cognitiva: robótica y sensorica. [44 h.]

Aplicaciones de vanguardia del procesamiento de lenguaje natural y la visión artificial, incluyendo su análisis, generación y explotación en industrias concretas. Robótica autónoma: combinar tecnologías de percepción con movilidad para aplicaciones en diversos sectores.

Caso Práctico.

7. Big Data e IA. Analítica Avanzada. [40 h.]

Analítica avanzada aplicada a conceptos de analítica avanzada, y aplicaciones de: predicción, segmentación, contextualización, pricing, optimización.

Caso Práctico y Prueba Evaluable Bloque.

Soft Skills

Adaptarse a entornos de trabajo en constante cambio es indispensable y las soft skills o habilidades blandas te ayudarán a abordar este reto. [32 h.]

Proyecto Fin de Máster

El PFM es un trabajo grupal que supone la puesta en valor de los diferentes conocimientos adquiridos a lo largo del máster, a través de su aplicación en un proyecto real. Este trabajo contará con una presentación ante un Tribunal de expertos al finalizar el programa.

■ Apuesta Minsait (An Indra Company)

Minsait es la compañía de Indra líder en transformación digital y Tecnologías de la Información.

Presenta un alto grado de especialización y conocimiento sectorial, que complementa con su alta capacidad para integrar el mundo core con el mundo digital, su liderazgo en innovación y en transformación digital y su flexibilidad.

Con ello, enfoca su oferta en propuestas de valor de alto impacto, basadas en soluciones end-to-end, con una notable segmentación, lo que le permite alcanzar impactos tangibles para sus clientes

en cada industria bajo un enfoque transformacional.

Entre sus servicios destaca el departamento de IA. En este sentido, Minsait tiene el conocimiento y experiencia para hacer de la inteligencia artificial una herramienta multiplicadora de las capacidades del razonamiento humano, de empresas y organismos públicos.

Con una plantilla de más de 46.000 personas entre España, Italia, Portugal, Latinoamérica y Filipinas; todavía se encuentra en fase de crecimiento y expansión.

¿Por qué el Máster Executive en Inteligencia Artificial?

Se necesitan profesionales especializados que sepan utilizar y aplicar la IA.

En el **Informe 2024 sobre Inteligencia Artificial** realizado por Minsait con la participación de más de 900 empresas, identificamos que el **36% de las organizaciones ya están empezando a desarrollar planes de IA**. No obstante, también se observan determinadas carencias y necesidades que serían completamente atendidas y resueltas con una formación adecuada para ello. Algunas de ellas...

90% de las empresas no cuentan con un plan estratégico de IA definido y alineado con Negocio.

72% consideran la eficiencia y la optimización de procesos como principal motivación para adoptar la IA.

36% destacan la escasez de profesionales cualificados y la incipiente regulación como principales barreras.

78% cuentan con infraestructuras preparadas para adoptar la IA vía acuerdos con hiperescaladores.

Las compañías necesitan profesionales como tú.

¡Marca la diferencia!

8 RAZONES

por las que este Máster es único.

Este programa es un salto estratégico en el mundo de la educación, y un movimiento clave para los líderes de un futuro determinado por la inteligencia artificial. **Serás un Líder de la IA porque...**

1 Te preparamos para la generación de valor de negocio y social.

El PLN, ¿qué puede conseguir? La computación cuántica, ¿qué problemas resuelve? ¿Para qué queremos inteligencia artificial? ¿Bajo qué límites legales? Comprendemos completamente una técnica de inteligencia artificial cuando sabemos cómo extraer valor de ella y somos capaces de pensar nuevas maneras de extraerlo.

2 Enfoque práctico.

El enfoque práctico del máster facilita una visión pragmática de la inteligencia artificial, centrándose tanto en sus aplicaciones a retos reales de las empresas y la sociedad como en su gestión para que genere un valor contrastable en un negocio. Visión que se completa con casos prácticos reales.

3 Te preparamos para el liderazgo del siglo XXI.

Un buen tecnólogo materializa todo el valor de su conocimiento cuando es capaz de volcarlo en la gestión de una organización. Un buen gestor solo consigue realizar su mejor labor cuando tiene presentes las palancas del hoy. Estos perfiles, escasos y muy demandados, son la aspiración de este programa.

4 Accederás a un Plan de Carrera a tu medida y adaptado a ti.

A través del Departamento de Carreras Profesionales participas en los talleres y sesiones enfocados en potenciar tu carrera.

5 Puedes complementar tu formación con una experiencia enriquecedora de 10 días a través del Residencial en Galicia.

Con visitas a empresa, charlas de expertos, visitas culturales, soft skills, networking con los estudiantes de otros programas, asistencia presencial a la ceremonia de Graduación, y mucho más.

6 Bonificación FUNDAE.

El Máster Executive en Inteligencia Artificial es 100% bonificable mediante créditos FUNDAE.

7 Cantera Minsait-Indra

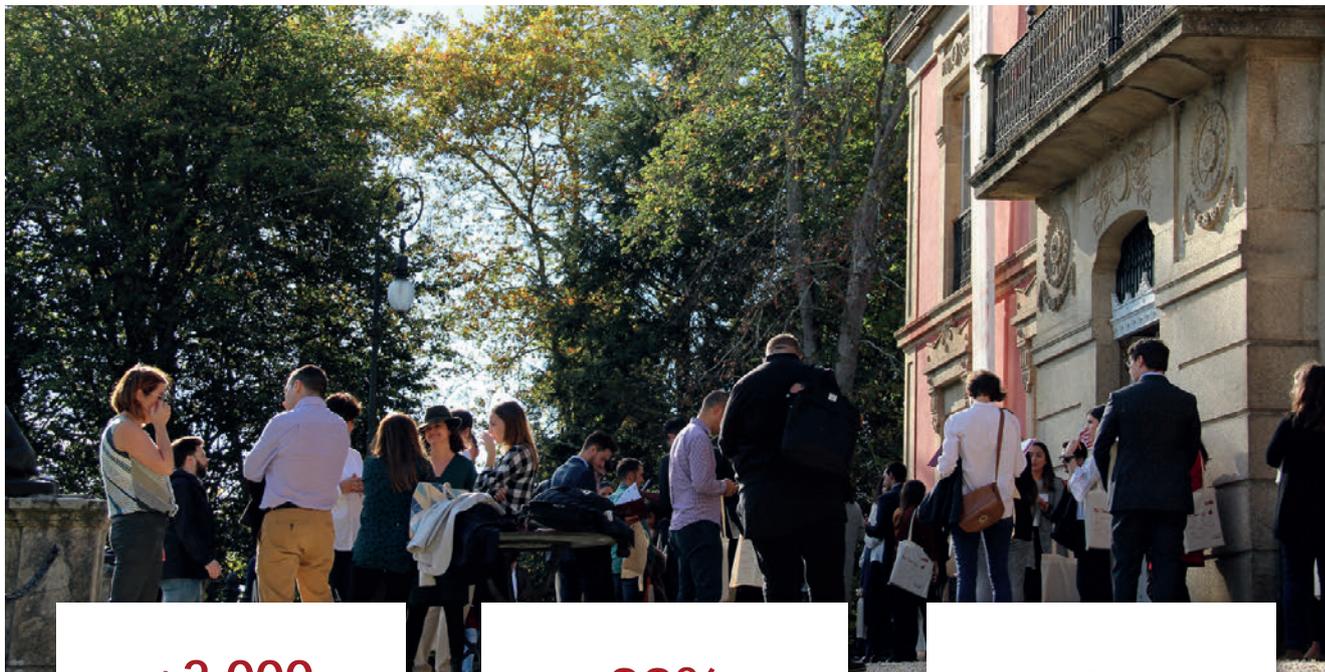
Tendrás acceso directo a los procesos de selección en Minsait-Indra.

8 Certificado Minsait-Indra

Obtendrás título de Máster certificado por INDRA Minsait.



■ Nuestros alumnos nos respaldan



+2.000
Profesionales
formados en
nuestras aulas
desde el 2009.

99%
De **empleabilidad**
en todos nuestros
programas.

98%
De **satisfacción**
de nuestros
alumnos.

“La experiencia ha sido muy buena, los resultados han llegado muy rápido. En mi día a día me ha ayudado muchísimo, me ha dado otra visión tanto en la gestión de equipos como de negocio. Aunque el esfuerzo que requiere es grande, los resultados son muy buenos.”

José Manuel Caride (Worldwide - Managing Director of Operations en Grupo Uniter)
MBA



“El transcurso del Máster fue genial, tanto a nivel financiero como en desarrollo personal. La mejoría y conocimiento en la materia se va viendo incrementado conforme pasan las semanas.”

José Manuel Sar Castiñeira (Director de Negocios en Banco Sabadell)
MDF

“Recomendaría la escuela a aquellas personas que quieran vivir una experiencia Máster de verdad, aprovechar todas las oportunidades que te brinda pertenecer a IFFE y sacarle el máximo partido a todos los docentes y personal de la escuela.”

Natividad Fariñas Falagán (Responsable de Selección en Instra Ingenieros)
MRRHH



Empresas

En IFFE contamos con más de 400 empresas colaboradoras entre las que se encuentran...



¿Deseas más información?

Tlf. | (+34) 981 654 772 e-mail | info@iffe.es