

Máster Executive en Inteligencia Artificial



IFPE
BUSINESS SCHOOL

&

MINSAIT
Pl@ground

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

indra X **MINSAIT**

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

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 Manero Gutierrez

Product Owner

DatioBD



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



Alberto Pérez Robledo

Data Scientist

Minsait



Alejandro Sánchez Ferrer

AI Consultant Engineer / Consultor en Robótica

Plaiground-Minsait



Carlos Gutiérrez Hernández

Plaier

Plaiground - Minsait

“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.”

¿Quieres ser un Líder de la IA?

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.

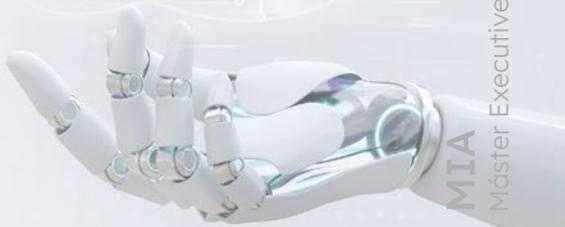
El Máster Executive en Inteligencia Artificial es 100% bonificable mediante créditos FUNDAE.

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.



■ Vive la Experiencia IFFE

1

Programa de Desarrollo Individual

A partir de diferentes sesiones individuales, de mentorización o coaching, en función de tus intereses irás definiendo tus **OBJETIVOS** y diseñando TU plan de actuación. Para la consecución de ese plan contarás en todo momento con nuestro apoyo y acompañamiento.

Desde IFFE, pondremos igualmente a tu disposición toda una serie de actividades que aportarán valor a la formación recibida y te permitirán lograr tu mejor versión como profesional y como persona.

2

Entrenamiento de Habilidades Directivas

Talleres de Soft Skills

En los que entrenar aquellas habilidades que marcarán tu diferencia y que en todo tipo de empresas adquieren cada día más relevancia. Habilidades que no sólo aportarán valor en el ámbito profesional, sino en todas las áreas de tu vida. Hablamos de:

- > Autoliderazgo
- > Comunicación efectiva
- > Gestión de Conflictos
- > Presentaciones Eficaces
- > Gestión de Equipos

Actividades de Outdoor Training

4

Da Fuerza a Tu Empleabilidad

Una de las metas que perseguimos cuando entras en IFFE es potenciar **TU CARRERA PROFESIONAL**. De ahí que pongamos a tu disposición toda una serie de actividades para que lo consigas:

- > Un programa de **Orientación Profesional** personalizado
- > Toda una serie de **Talleres** específicos en los que:

Aportar valor a tu CV
Sacar el mejor partido a tu presencia en LinkedIn
Saber enfrentarte con éxito a diferentes Procesos de Selección
Entrenamientos a partir de Role Play de entrevistas...

- > Contamos con un amplio **Programa de Prácticas** al que podrán optar aquellos de nuestros/as alumnos/as que así lo deseen.
- > Nuestra gran red de **Empresas Colaboradoras**, junto con nuestro elevado nivel de formación, nos permiten poner a tu disposición:

Una **Bolsa de Empleo** activa
Numerosas **Presentaciones de Empresa**, donde conocerás sus procesos de selección y su política de captación de talentos.
Visitas a Empresas en las que conocer de primera mano el funcionamiento de la organización y su filosofía de trabajo.

- > Organizamos para ti una **Feria de Empleo** en la que conocerás de primera mano a empleadores y empresas.

Conocimientos Transversales

Pondremos a tu disposición una serie de sesiones que te permitirán adquirir y consolidar algunos conocimientos de materias más transversales que te facilitarán, en muchos casos, el mejor aprovechamiento de tu formación en IFFE.

- > Finanzas para no financieros
- > Excel empresarial (diferentes niveles)
- > Comunicación escrita: más que escribir bien
- > Idiomas

3

Nuestras Modalidades

Presencial flexible

Duración de 9 meses, en formato executive e intensivo. Disfrutarás de la experiencia académica en toda su plenitud con los mejores profesionales de cada disciplina. Enriqueciendo tu experiencia IFFE con actividades complementarias y vivenciales y con la flexibilidad de conectarte en remoto cuando no puedas acudir presencialmente.

Online en directo

Podrás escoger entre seguir las clases en vivo dirigidas por un docente o avanzar a un ritmo flexible, según tu situación personal lo requiera. En ambos casos, podrás aprovechar todas las herramientas de nuestro Campus IFFE, mediante un software especializado.

5



Mucho más que formación, una experiencia con la que diseñar y alcanzar Tu Éxito.

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