



Inteligencia Artificial y Data Science

Programa de
especialización
inicial.

Aprende las habilidades
necesarias para analizar
grandes cantidades de
datos, identificar patrones
y tendencias, y tomar
decisiones objetivas.

Sobre el programa

Este programa te proporciona las **habilidades necesarias para analizar grandes cantidades de datos, identificar patrones y tendencias, y tomar decisiones** informadas y basadas en datos (es decir, objetivas). Enseñando además a **diseñar e implementar sistemas de IA personalizados** que se adapten a las necesidades específicas de una empresa u organización.

Además, aprenderás sobre las **implicaciones éticas y de privacidad** de la IA, así como la importancia de tomar decisiones éticas en el desarrollo y uso de sistemas de IA.



Fechas

Septiembre 2024



Duración

600 hs



Modalidad

Presencial



Prácticas 100%

aseguradas en
empresas de 1er nivel



Becas y

financiación
disponibles

Este programa ha sido validado por las siguientes empresas de nuestro Consejo Asesor Empresarial:



MANGO



werfen

FICOSA

¡SIN REQUISITOS PREVIOS!

Qué aprenderás

Competencias imprescindibles que aprenderás:

1. Conocimientos en **lenguajes de programación**.
2. Análisis **estadística**.
3. Visualización de **datos**.
4. Administrar y gestionar **bases de datos**.
5. **Dominio del inglés** como lengua de trabajo y para hacer consultas de herramientas tecnológicas.

Este programa es para ti si...

...te gusta conocer las novedades de la Inteligencia Artificial y saber cómo se generan y analizan grandes volúmenes de Datos en tiempo real (Big Data).

...si estás interesado en aplicar técnicas avanzadas de aprendizaje automático y minería de datos para resolver problemas y tomar decisiones en entornos empresariales complejos.

...eres un emprendedor, empresario o un estratega de tecnología, interesado en aprovechar las oportunidades de la IA y el análisis de datos para generar innovación, mejorar la toma de decisiones y aumentar la rentabilidad.

Cómo lo aprenderás

Mediante **clases presenciales participativas, trabajo en equipo, realización de proyectos y contenido multimedia**.

Con **team building y team work**, fomentado desde el primer día de clase.

Salidas profesionales

- **Científico de datos junior:** investiga patrones y tendencias de IA útiles para la empresa con técnicas de machine learning y estadística para construir modelos predictivos y descriptivos.
- **Analista de datos:** cuenta la historia. Recolecta, limpia y prepara los datos para los departamentos interesados, de manera clara y comprensible.
- **Ingeniero de datos junior:** perfil técnico, diseña y construye la infraestructura de almacenaje y procesamiento de datos.
- **Ingeniero de Machine Learning:** diseña, implementa y optimiza modelos de machine learning y algoritmos que puedan aprender y mejorar automáticamente a partir de datos.



Por qué este programa



Objetivo: empleabilidad.

Contenido totalmente práctico con casos reales, enfocado a lo que pide el mercado. Retorno inversión único.



Workshops de inglés 2 horas a la semana

con contenido de la materia y preparación de entrevistas en inglés.



Team Work. Team building.

Presencial. Damos prioridad desde el 1er día al trabajo en equipo.



Visión Data Driven.

Damos una visión completa de lo que es una empresa Data Driven y formar parte de ella.



En IMPELIA he encontrado un programa integral que de forma personalizada, me ha guiado a través de un proceso teórico y práctico, a interiorizar conocimientos indispensables del campo de la Ciencia de datos y la IA.

Sobre IMPELIA.

Somos un **Campus Profesional de Especialización Tecnológica**. Formamos a los **perfiles profesionales que las empresas nos piden**. Trabajamos con ellas en la definición de nuestros programas, para asegurar que responden a lo que el mercado pide, tanto en las **capacidades hard** (técnicas) como **soft** (interpersonales), creando una **formación real**, la que de verdad se necesita.



IA & Data Science



Ciberseguridad



Industria 4.0

¿Con qué empresas validamos los programas?

Forman parte de nuestro Consejo Asesor Empresarial un grupo de empresas con las que trabajamos de manera activa para reducir la brecha competencial. **Nos mueve que tu trabajo sea el que sueñas y que las empresas encuentren el profesional que esperan.**



Qué nos diferencia.

Primero de todo, ellas. La relación activa con las empresas crea una formación real y flexible, con empleabilidad alta. ¿Y qué más?:



Metodología propia para las soft skills:
las trabajamos y certificamos.



Mentor personal.
Te acompaña y se asegura de que aprendas bien.



Life long learning.
Aquí siempre encontrarás formación adaptada a tu etapa profesional.



Método activo.
Aprende haciendo. Totalmente práctico.



Formación **adaptada a ti.** Tanto si sabes mucho como si no tienes todavía conocimientos.



PEI - Programas Especialización Inicial

Si **no tienes experiencia o conocimientos** previos, empieza desde la base.

¡Ya eres un profesional del campo! Sigue formándote o/y empieza a trabajar.



PEA - Programas Especialización Avanzada

Si eres profesional **con experiencia o conocimientos** previos en el área de formación.

¡Eres un especialista! Solo te faltará reciclarte de vez en cuando.



Bootcamps de especialización

Programas intensivos para profesionales que quieren reciclarse o actualizarse.

Carrera profesional



¿Cómo te podemos **ayudar?**

Para PEI y PEA

Becas

IMPELIA
CAMPUS PROFESIONAL

Financiación

 **Becas**

**No pagues hasta
que trabajes (ISA)**

tokey



Pregúntanos :)

Para PEI, PEA y Bootcamps

Para empresas: bonifica el curso



Fundación Estatal
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO



931 94 16 91
www.impelia.org