

ISDI DIGITALENT GROUP

(Master in Data Analytics
& Artificial Intelligence)

MDA

Transforma datos en decisiones
que impulsan negocios

9 meses | Madrid | Online

¿Qué encontrarás?

01 ¿Qué es el MDA?

02 Plan de estudios

03 Proyecto Troncal

04 ¿Qué aprenderás?

05 Stack tecnológico

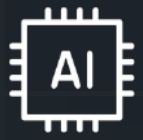
06 Talleres destacados

07 Salidas profesionales

08 El claustro

¿Qué es el MDA?

El master que transforma datos en impacto de negocio. El MDA está diseñado para formar profesionales capaces de entender, analizar y aplicar datos para resolver problemas reales en empresas. Es un programa con un posicionamiento único: (1) puente entre negocio y tecnología; (2) enfoque aplicado (no puramente técnico, no solo estratégico). El alumno aprende a trabajar con datos de principio a fin: desde formular el problema, analizar, modelar y comunicar, hasta generar impacto.



IA no aplicada, no teórica

Uso real de Machine Learning y GenAI en problemas de negocio.



Aprendizaje end-to-end

Desde la extracción de datos hasta la toma de decisiones estratégicas.



Puente entre negocio y tecnología

Perfil híbrido capaz de entender el contexto empresarial y trabajar con equipos técnicos.



Orientado a toma de decisiones

No solo análisis: foco en generar valor accionable



Enfoque especializado con visión completa

Cobertura de analítica descriptiva, diagnóstica y predictiva.



Learning by doing con datos reales

Proyecto troncal + business cases que replican situaciones reales.

Plan de estudios

Un recorrido estructurado para dominar la analítica aplicada al negocio: desde fundamentos hasta impacto real.

01. Fundamentos de inteligencia de negocio

Entender cómo los datos generan valor en el negocio

- Pensamiento analítico y toma de decisiones
- KPIs y frameworks de negocio
- Panorama de la inteligencia artificial
- Ecosistema de datos y arquitecturas cloud

02. Herramientas y técnicas de análisis

Dominar las herramientas clave del analista moderno

- SQL (consultas a bases de datos)
- Python (análisis y preparación de datos)
- Explorción y visualización (BI - Looker)
- Data wrangling y datasets analíticos
- Analítica conversacional con GenAI

Plan de estudios

03. Analítica aplicada al negocio

Resolver problemas reales mediante análisis y modelos

- Análisis descriptivo y diagnóstico
- Diseño de experimentos
- Machine Learning aplicado
  - Regresión y clasificación
  - Clustering
  - Series temporales
  - Recomendadores
  - NLP
- Metodología analítica de resolución de problemas

04. Impacto, comunicación y liderazgo

Convertir análisis en decisiones y resultados

- Data storytelling
- Comunicación para la toma de decisiones
- Gestión de proyectos analíticos
- Integración del anállisis en negocio
- Ética, sesgos y responsabilidad en IA

Proyecto Troncal

Proyecto real de transformación analítica basdo en un reto de negocio:

01.



Definición del problema

02.



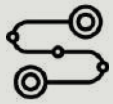
Análisis exploratorio

03.



Modelado y soluciones

04.



Roadmap tecnológico

05.



Medición de impacto

¿Qué aprenderás?

01. Analítica de datos y pensamiento crítico

02. Python y SQL aplicados al negocio

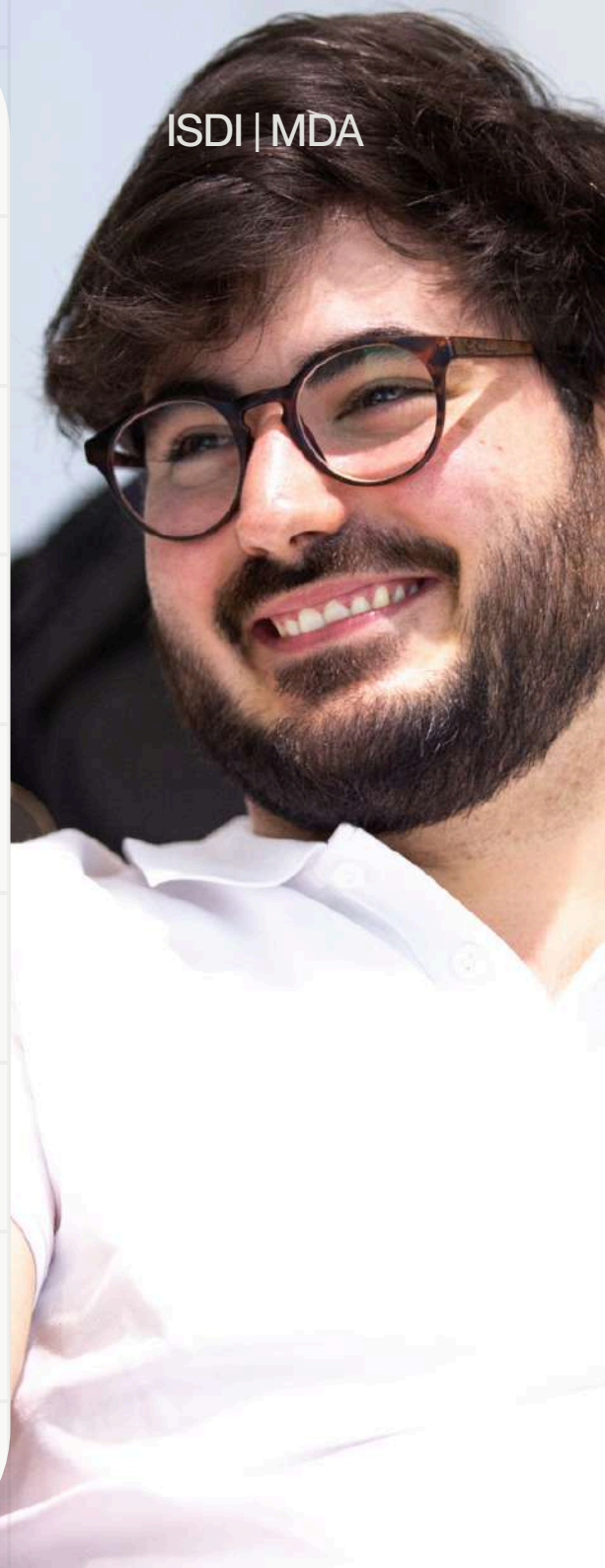
03. IA y Machine Learning

04. Visualización y comunicación de insights

05. Estrategia y toma de decisiones basada en datos

06. Proyecto aplicado

07. Tecnologías y herramientas del ecosistema data



Stack tecnológico

Python

SQL

ChatGPT

Google Cloud

Google Analytics

Looker

Gemini AI Studio

Google Vertex AI

Tableau

Power Query



Talleres destacados

Analítica conversacional con Gen-AI

Explora, pregunta y genera insights con lenguaje natural.

Nuevo paradigma AI Engineering

Modelos ML basados en LLMs: diseño, evaluación y despliegue.

Data Storytelling: comunicar para decidir

Convierte datos complejos en historias claras que impulsan decisiones.

Ética y responsabilidad en analítica

Marco ético, sesgos, privacidad y uso responsable de la IA.

Salidas profesionales

El MDA forma perfiles híbridos altamente demandados: profesionales capaces de traducir datos en decisiones estratégicas.



Data Analyst



Business Intelligence Analyst



Marketing Data Analyst



Analytics Product Manager



Data Business Translator



AI Strategy Manager



Machine Learning Engineer



Chief Data Officer (CDO)



El claustro

El claustro el MDA está compuesto por especialistas en analítica, inteligencia artificial y transformación basada en datos que desarrollan su actividad en organizaciones de referencia. Aprenderás de profesionales que aplican herramientas, machine learning o visualización avanzada para resolver retos reales y generar impacto en el negocio.

amazon
accenture
cabify
EY
Santander
Microsoft
dentsu
groupm
Revolut
Google
SEIDOR
HUAWEI



Próxima edición:
Octubre de 2027

Digital Business Week presencial en Madrid para la edición online

Contacto:
admisiones@isdi.education



isdi.education

/isdi

@isdi_edu

@isdi_edu