

## ¿Cuándo y dónde?\*



Enero - Octubre



Viernes - Tarde  
Sábado - Mañana



### Campus IFFE

Pazo das cadeas, N-VI, Km 586  
San Pedro de Nós, 15176 - Oleiros  
A Coruña - Galicia - España

T. +34 981 654 772

M. [admission@iffe.es](mailto:admission@iffe.es)

W. [www.iffe.es](http://www.iffe.es)



# MBD

**Somos líderes, formamos líderes**

**MÁSTER EN BIG DATA Y ANALÍTICA DE NEGOCIO**

El MBD de IFFE TECH School está diseñado para lograr tres objetivos esenciales:

- ✓ Formar a los profesionales que demandan las empresas capaces de incorporar la tecnología y el análisis de los datos en la toma de decisiones y el desarrollo sostenible del negocio.
- ✓ Utilizar los conocimientos extraídos mediante estas técnicas para potenciar la innovación en la empresa.
- ✓ Optimizar el posicionamiento de la empresa en el mercado (clientes, proveedores, competencia).

## ¿Por qué el MBD de IFFE?

El MBD de IFFE TECH School supone un hito en tu desarrollo profesional:

- ✓ Porque adquirirás la capacidad para incorporar el conocimiento extraído de los datos a la gestión.
- ✓ Porque te dará una visión más completa de los negocios aplicando técnicas analíticas y usando la tecnología.
- ✓ Porque te convertirá en un profesional capaz de crear la **diferencia** potenciando la innovación.

Y además, el MBD de IFFE TECH School...

- ✓ Cuenta con un cuadro docente excepcional. Los mejores profesionales de cada especialidad se encontrarán a tu disposición para compartir sus conocimientos y experiencias.
- ✓ Se presenta un programa completo, integrando las últimas tendencias tecnológicas y técnicas analíticas destinados a la mejora de los resultados de las empresas.
- ✓ La metodología utilizada se basa en experiencias prácticas y la aplicación de técnicas analíticas a la toma de decisiones informadas.
- ✓ Se analiza el impacto en todos los componentes del ecosistema en el que se mueve la empresa.
- ✓ Se desarrolla en el Campus IFFE, un marco propicio para la transformación de ideas en proyectos e iniciativas empresariales reales.

Con la metodología del MBD de IFFE TECH School conseguirás:

- ✓ Obtener una visión completa del entorno del negocio.
- ✓ Descubrir nuevas oportunidades profesionales y empresariales.
- ✓ Desarrollar capacidades y competencias específicas para liderar la transformación del negocio en el nuevo mundo digital.
- ✓ Identificar modelos de negocio innovadores en base a la analítica.
- ✓ Desarrollar proyectos empresariales de transformación digital.

## Entorno empresarial

"Nuestra comunidad emprendedora"



### IFFE en datos anuales



**+450**  
Oportunidades  
profesionales  
exclusivas



**+200**  
Ponentes  
profesionales expertos  
en su campo



**8,69**/<sub>10</sub>  
Nivel de  
satisfacción de  
nuestros alumnos



**+1 Millón**  
de euros en  
ayudas al  
estudio



**+100**  
Alumnos  
nuevos  
cada año

# Máster en Big Data y Analítica de Negocio

*“El Análisis de datos masivos, clave para el  
éxito empresarial”*

## Tecnología la información

El objetivo inicial es el de dotar a los alumnos de unos conocimientos básicos de las tecnologías, herramientas y aplicaciones que serán instrumentales en el resto del programa.

Orígenes y Evolución de las tecnologías de la información • La información como soporte de negocio • Visión centrada en el dato. Valor estratégico • Orígenes de los datos • Nuevas posibilidades para los "System of Insight" • Modelo Cloud • Introducción Phyton • Aspectos de seguridad informática. Ciberseguridad • Introducción a la Analítica Web • Presentaciones sectoriales

## Business Administration

Se abordan los conceptos básicos y de gestión y administración de las empresas incorporando los nuevos modelos propiciados por el Big Data y la Analítica de negocio.

Conceptos de Gestión y Administración de empresas • Marco legal del uso los Datos. GDPR • Introducción a la Gestión de Proyectos • Gestión de la Innovación. Cambio cultural • Estructura organizativa en la empresa. Evolución • Análisis de inversiones: ROI y Big Data

## Gestión de Datos

Esta área provee de los conocimientos y experiencias necesarias para comprender las herramientas que se utilizan en los procesos de grandes volúmenes de información en los múltiples escenarios que se presentan en la actualidad.

Modelado de datos. Bases de datos relacionales • Lenguajes de consulta de Información basados en SQL • Nuevos tipos de datos. Bases de datos NoSQL • Modelo de proceso Hadoop • Técnicas de visualización • Internet of Things • Procesamiento de datos en tiempo real

## Business Transformation

Se abordan aspectos como la inteligencia de mercados, la detección de fraude, la transformación de las operaciones o el análisis de la competencia. Estudio de casos reales.

Industria 4.0 • Caso de uso. Seguridad informática • Caso de uso. Sector Público • Caso de uso. Sector Sanitario • Caso de uso de analítica de WEB • Presentaciones de Empresa

## Analítica de negocio

En esta área se abordan todos los procesos y herramientas de preparación y explotación de los datos, abarcando aspectos desde la calidad y el gobierno de los datos, hasta las herramientas estadísticas y de visualización.

Fundamentos estadísticos para el análisis de los datos • Trabajo con series temporales • Proceso analítico de los datos. Introducción a la inteligencia de negocios • Predicción: un planteamiento estructurado • Ciclo de vida de proyectos de analíticas avanzadas • Selección de modelos. Sobreentrenamiento • Tratamiento de datos estructurados • Clustering + Reglas de asociación + Recomendadores • Aprendizaje Supervisado • Aprendizaje por Refuerzo + Deep

## Habilidades Directivas

Esta faceta se centra en el trabajo sobre las habilidades directivas de liderazgo, trabajo en equipo y comunicación desde una perspectiva multidisciplinar y basándose en un comportamiento ético y responsable.

Liderazgo, trabajo en equipo y comunicación • La información como base de la estrategia • Toma de decisiones • Visión y pensamiento estratégico • Presentaciones Eficaces • Outdoor Training

# MBD

# Dirección Académica

## Esaú Rodríguez González

Data Analyst & Data Scientist en Vector ITC.

Licenciado en Ciencias y Técnicas Estadísticas, y certificado en Scrum Master y Machine Learning, es actualmente Senior Data Scientist. Cuenta con una amplia experiencia en consultoría IT, y una trayectoria profesional dedicada al sector tecnológico y a la analítica de datos. Ha desempeñado labores como director, consultor o analista de datos, en empresas como TecnoCom, BT Global Services o Vector ITC.



## Docentes más recurrentes...



### Juan José Manso Carballo

Jefe de desarrollo de negocio e innovación empresas.

Telefónica de España



### Julio Fernández Vila

Architecture Governanza Manager.

ABANCA



### Antía Fernández López

Head of Advanced Services.

Gradiant



### Marcos Cabrera

Scrum Master.

Barrabés Next



### Gerardo Zas

Consultor Técnico TIC.

Tesgal Technologies S.L.



### Belén Mª Fernández de Castro

Finanzas, planificación y estrategia.

Abanca



### Alberto Diz Castro

Regional Manager Northwest Regional.

IBM



### Gustavo Amann

Director de Operaciones.

CO<sub>2</sub> Smart Tech



### Gabriel Rodríguez

Profesor Doctor en el departamento de Ingeniería de Computadoras.

UDC



### Ana María Chousa

Analista Funcional - Inditex -

Vector ITC Group



### Antonio Vidal Vidal

Product Owner Analítica.

Financiera Maderera S.A. (FINSA)



### Juan Carlos Galán Martínez

Monitoring Software Development & Industry Consultant Manager.

Instituto Tecnológico de Galicia



### Pablo Montero Souto

Data Scientist.

Minsait by Indra



### Joaquín Sierra Andrés

Responsable de Unidades Mixtas de Investigación.

AIMEN Centro Tecnológico

# MBD

# ¡Siente la experiencia IFFE!

Estudiar un Máster en IFFE Business School es mucho más. Una vez dentro empezarás a vivir toda una experiencia diferente:

## 1 ¿Por qué el MBD de IFFE?

Es el único máster diseñado para que gestores y tecnólogos puedan tomar las mejores decisiones estratégicas para la empresa, a través del análisis masivo de datos.

## 2 Experiencia profesional en el extranjero

Gracias al acuerdo con **Campus Bridge**, si lo deseas podrás realizar prácticas profesionales relevantes en el extranjero\*.

## 3 IBM Academy

Gracias al acuerdo con **IBM**, tendrás acceso a todas las herramientas y aplicaciones necesarias para el análisis de datos, durante el máster y tras haberlo finalizado.

## 4 IFFE Job & Talent

### Programa de Prácticas

Programa que gestiona el desarrollo de **prácticas formativas** (compatibles con el desarrollo del máster) **en empresas** gracias a los más de 200 convenios activos. La práctica empresarial tiene una duración mínima de 3 meses y máxima de 9.

### Servicio de Orientación Profesional

A lo largo del curso se realizan diversas sesiones en grupo e individuales para potenciar la **empleabilidad** y optimizar la **marca personal** del alumno, preparar entrevistas laborales, así como asesorar en la elaboración de un **plan de carrera** profesional individual.

### Bolsa de Empleo

A la que tendrás acceso y dónde reclutadores, empresas y headhunters publican sus necesidades de incorporar talento

dentro de su compañía. Cada año se gestionan en torno a 500 oportunidades laborales.

### Job & Talent Experience

Espacio en el que conocerás de la mano de las empresas, sus procesos de selección actuales y futuros, cuáles son los perfiles más demandados en cada organización y dónde tendrás la oportunidad de entregar tu propio CV.

## 5 Comunidad IFFE

Punto de encuentro entre los distintos actores de nuestro ecosistema. Formada por el alumnado, los docentes profesionales que han pasado por nuestras aulas, gestionando conocimiento y generando talento, y que junto a las más de 300 empresas y entidades colaboradoras han contribuido a construir un ecosistema que concentra **una de las mayores redes de networking empresarial de Galicia**.

## Y además...



Campus Virtual



Visitas a Empresas



Outdoor Training



Método del Caso



Foros de debate



Publicaciones y lecturas

Campus IFFE. Pazo de las Cadenas, N-VI, Km. 586 15176 - San Pedro de Nós, Oleiros (A Coruña)

981 654 772  
admission@iffe.es  
www.iffe.es

\*Tiene coste adicional, pregunta condiciones.

## ¿Dónde están nuestros alumnos?



**David Gómez Paz**  
Promoción 2017/2018  
Business Consultant  
Minsait - Indra



**Javier Goyanes Souto**  
Promoción 2017/2018  
Análisis y Gestión Comercial  
Hijos de Rivera



**Marcos Getino Meilán**  
Promoción 2017/2018  
Digital Analyst  
Disashop



**Alejandro García-Mon Barreiro**  
Promoción 2017/2018  
Gestor Comercial  
ABANCA



**Víctor Corral Sánchez**  
Promoción 2017/2018  
Digital Analyst  
Improving Metrics



**Rocío Gómez Meitín**  
Promoción 2017/2018  
Directora de Control de Gestión  
Cupa Group



**Paula Sánchez Justo**  
Promoción 2017/2018  
Ingeniera Preventa Transformación  
Digital  
Cinfo Company



**Juan Ángel Ferreiro Lage**  
Promoción 2018/2019  
Data Officer  
Luckia Gaming Group



**Jose Pombo Lema**  
Promoción 2017/2018  
Analista de Datos  
Team & Time

Algunas empresas donde trabajan nuestros alumnos...



MBD