

DOBLE GRADO EN

## BUSINESS ANALYTICS + INGENIERÍA INFORMÁTICA

Los ingenieros proyectan el futuro, pues dominan las tecnologías que están configurando un nuevo mundo, generando más posibilidades de desarrollo a las personas y a la sociedad. Con el doble grado, aprenden a diseñar soluciones informáticas específicas para **el análisis de datos a gran escala**, además de capacidad para el cumplimiento de objetivos, resolución de problemas y toma de decisiones en un entorno de **datos masivos, cuantitativos y cualitativos**. Por todo esto, en la formación es imprescindible el manejo de las **nuevas tecnologías y desarrollar criterio y habilidades para construir un mundo mejor para todos**.

■ Un recorrido formativo y tecnológico por todas las áreas funcionales de la empresa, las **técnicas de gestión de vanguardia y los modelos organizativos más eficaces y eficientes**, todo esto desde el ámbito, no solo administrativo sino de diseño y despliegue de soluciones informáticas para el tratamiento de datos.

■ Los análisis se basan en el **estudio de datos masivos en el ámbito de los negocios** que permitan establecer relaciones significativas, patrones a seguir y la adaptación y desarrollo de los medios necesarios para su gestión.

■ Es una carrera de **alto contenido tecnológico** formada por diferentes ámbitos: asignaturas de administración y dirección de empresas, de análisis estadístico y de informática, así como Management Analytics, Data Mining, Business Intelligence, Big Data, Matemáticas, Contabilidad y Auditoría, Derecho, Fiscalidad, Economía, Humanidades en la Era Digital, Informática aplicada al Business Analytics y Business English.

■ De carácter generalista; el grado aborda los fundamentos de las principales áreas permitiéndole disponer de una visión global, que te capacitará para **responder mejor a las demandas de la sociedad desde la versatilidad y adaptabilidad**.

■ Podrás disfrutar de estancias en el extranjero. Contamos con **acuerdos internacionales** con universidades vanguardistas en ambos ámbitos, tanto de ingeniería informática como en el área de empresa, por lo que podrás elegir dónde vivir tu experiencia universitaria.





# BUSINESS ANALYTICS + INGENIERÍA INFORMÁTICA

## PRIMER CURSO

### BUSINESS ANALYTICS

- Álgebra y su Aplicación
- Business Organization and Management I: the Role of Business Analyst
- Introduction to Big Data and Data Management
- Historia de la Ciencia y la Tecnología
- Microeconomía
- Cálculo y su Aplicación
- Introducción a la Estadística y la Probabilidad
- Accounting
- Pensamiento Crítico
- Habilidades y Competencias de la Persona
- Business English I

### INGENIERÍA INFORMÁTICA

- Fundamentos de Ingeniería Informática
- Introducción a la Programación
- Electrónica y Tecnología de Computadores

## CUARTO CURSO

### BUSINESS ANALYTICS

- Corporate Intelligence I
- Seguridad de la Información y de los Sistemas
- Dirección Estratégica
- Human Resources Analytics
- Marketing Analytics and Social Media
- Financial Analytics
- Corporate Intelligence II
- Practicum
- La Cuestión de Dios
- Trabajo Fin de Grado
- Machine Learning
- Actividades Formativas Complementarias

### INGENIERÍA INFORMÁTICA

- Estructuras de Datos y Algoritmos
- Ingeniería del Software II
- Gestión de Calidad
- Sistemas de Información en la Empresa

## SEGUNDO CURSO

### BUSINESS ANALYTICS

- Minería de Datos I
- Fuentes de Datos
- Introducción a Bases de Datos
- Antropología Fundamental
- Educación para la Responsabilidad Social
- Big Data I: Infraestructura
- Programación I
- Company Law I
- Data Mining II
- Big Data II: Storage Analysis
- Arquitectura de Sistemas y Datos
- Artificial Intelligence

### INGENIERÍA INFORMÁTICA

- Matemática Discreta
- Proyectos I
- Análisis y Diseño de Sistemas de Información
- Desarrollo Web

## QUINTO CURSO

### INGENIERÍA INFORMÁTICA

- Sistemas Operativos
- Desarrollo e Integración de Software
- Interacción Persona Ordenador
- Complejidad Computacional
- Administración de Sistemas
- Redes y Sistemas Distribuidos
- Proyectos II
- Computación de Alto Rendimiento
- Seguridad
- Planificación y Gestión de Proyectos Informáticos
- Ingeniería del Conocimiento
- Proyecto Fin de Grado

## TERCER CURSO

### BUSINESS ANALYTICS

- Sistema Fiscal
- Control de Gestión
- Decision Support Systems
- Métodos Estadísticos
- Programación II
- Finance
- Macroeconomía
- Auditoría I
- Ethics in the Digital Era
- Project Management
- Big Data III: Data Visualization

### INGENIERÍA INFORMÁTICA

- Arquitectura y Organización de Computadores
- Ingeniería del Software I
- Inteligencia Artificial I
- Bases de Datos Avanzadas