



PROGRAMA DE ESTUDIOS

Formamos profesionales en el análisis y procesamiento de grandes cantidades de datos (Big Data) heterogéneos, con el objetivo de extraer información que soporte, facilite y optimice la toma de decisiones en el mundo empresarial y/o social, garantizando la seguridad tanto en el almacenamiento como en la transmisión de los datos.

Qué te ofrecemos

- Docencia on-line.
- Campo de estudio con gran proyección laboral.
- Formación con un alto componente práctico.
- Enseñanza basada en proyectos.
- Profesores universitarios y del mundo de la empresa altamente cualificado.

Máster oficial. El único en su campo que con un módulo importante dedicado a la seguridad de los datos.

Salidas profesionales

Alto grado de inserción en el mundo laboral.

*Director de datos (chief data officer) dentro de la empresa.

*Ingeniero de datos (big data engineer).

* Científico de datos (data scientists).

*Director de seguridad de la información (chief information security officer).

*Emprendedor.

Instalaciones

Universidades de Burgos, León y Valladolid.

Duración

1 año (60 créditos), dividido en dos semestres.

 **Plazas: 27**



ASIGNATURAS

1. Tecnologías Informáticas para el Big Data

- Infraestructura para el Big Data
- Modelos de Programación para el Big Data
- Arquitecturas Big Data
- Almacenamiento Escalable

2. Ciencia de Datos / Data Science

- Técnicas de Aprendizaje Automático Escalables
- Aprendizaje sobre Flujos de Datos
- Knowledge Discovery / Aprendizaje No Supervisado

3. Inteligencia de Negocio/Business Intelligence

- Conceptos financieros y Herramientas de Gestión en la Empresa
- Procesamiento de Datos para la Inteligencia de Negocio / Business Intelligence

PERIODO ETCS

S1	3
S2	3
S2	3
S2	3
S1	3
S1	3

- Visualización de Datos
 - Inteligencia de Negocio / Business Intelligence Aplicada I
 - Inteligencia de Negocio / Business Intelligence Aplicada II
- #### 4. Seguridad de Datos y Ciberseguridad
- Tendencias Emergentes en Seguridad de Datos
 - Derecho en Seguridad de Datos
 - Informática forense y Auditoría de Seguridad
 - Fundamentos de Ciberseguridad
 - Tendencias Emergentes en Ciberseguridad
 - Trabajo Fin de Máster

PERIODO	ETCS
S1	3
S2	3
S2	3
S1	3
S1	3
S1	3
S2	9



Inteligencia de Negocio y Big Data en Entornos Seguros (on line)

