

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

Máster Oficial

Universidades de Burgos, León y Valladolid.



## Si te interesa aprender a...

- Analizar y diseñar soluciones empresariales en Big Data (almacenamiento y procesamiento de grandes volúmenes de información heterogénea).
- Diseñar e implementar sistemas de descubrimiento de conocimiento en grandes bases de datos distribuidas.
- Planificar y construir sistemas que permitan una gestión segura de los datos.
- Diseñar e implementar sistemas capaces de extraer conocimiento práctico de grandes volúmenes de datos aplicado al mundo de la empresa (Inteligencia de Negocio / Business Intelligence).
- De profesionales y expertos en el mundo del Big Data, la inteligencia de negocio y la ciberseguridad.

### Unidad de Estudios de Postgrado

Edificio EGA

Campus de Vegazana s/n 24071

Tel.: 987 291 400

Fax.: 987291616

Email: acceso@unileon.es

[www.unileon.es/estudiantes](http://www.unileon.es/estudiantes)

### Coordinación del Máster

Carlos Enrique Vivaracho Pascual

Escuela de Ingeniería Informática de Valladolid

Departamento de Informática

Edificio de Tecnologías de la Información y las Telecomunicaciones

Campus Miguel Delibes

Paseo de Belén, número 15 • 47011 Valladolid

Tel. (+34) 983423000 ext. 5618

Email: cevpa@infor.uva.es

[www.inf.uva.es/master-online](http://www.inf.uva.es/master-online)



universidad  
de león

unileon.es

Síguenos en:



# Pensando EN TU FUTURO



universidad  
de león



UNIVERSIDAD  
DE BURGOS



Universidad de Valladolid

Ven a estudiar el Máster Universitario en

## Inteligencia de Negocio y Big Data en Entornos Seguros

a las Universidades de Burgos, León y Valladolid.







# 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.

Este folleto tiene carácter informativo y puede sufrir pequeñas modificaciones.

## 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

- 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	3
S2	3
S2	3
S2	9

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

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

