

MÁSTER EN
**Máster Universitario en Inteligencia de Negocio y
Big Data en Entornos Seguros / Business
Intelligence and Big Data in Cyber-Secure
Environment**

Código del plan

621

233 Centro gestor: Escuela de Ingeniería Informática
de Valladolid

PLAN DE ESTUDIOS

60 créditos ECTS en un curso, distribuidos de la siguiente manera:

- 51 Créditos en asignaturas Obligatorias
- 9 Créditos Trabajo Fin de Máster

Materia 1: Tecnologías Informáticas para el Big Data

CRÉDITOS	ASIGNATURA	TIPO	DURACIÓN	CÓDIGO
3	Infraestructura para el Big Data	Obligatoria	1 ^{er} cuatrimestre	54545
3	Modelos de programación para el Big Data	Obligatoria	1 ^{er} cuatrimestre	54546
3	Arquitecturas Big Data	Obligatoria	1 ^{er} cuatrimestre	54547
3	Almacenamiento escalable	Obligatoria	1 ^{er} cuatrimestre	54548

Materia 2: Ciencia de datos/Data Science

CRÉDITOS	ASIGNATURA	TIPO	DURACIÓN	CÓDIGO
3	Técnicas de aprendizaje automático escalables	Obligatoria	2 ^º cuatrimestre	54549
3	Aprendizaje sobre flujos de datos	Obligatoria	2 ^º cuatrimestre	54550
3	Knowledge discovery / Aprendizaje no supervisado	Obligatoria	2 ^º cuatrimestre	54551

Materia 3: Inteligencia de negocios/Business Intelligence

CRÉDITOS	ASIGNATURA	TIPO	DURACIÓN	CÓDIGO
3	Conceptos financieros y herramientas de gestión en la empresa	Obligatoria	1 ^{er} cuatrimestre	54552
3	Procesamiento de datos para la inteligencia de negocio/Business intelligence	Obligatoria	1 ^{er} cuatrimestre	54553
3	Visualización de datos	Obligatoria	1 ^{er} cuatrimestre	54554
3	Inteligencia de negocio/Business intelligence aplicada I	Obligatoria	2 ^º cuatrimestre	54555
3	Inteligencia de negocio/Business intelligence aplicada II	Obligatoria	2 ^º cuatrimestre	54556

Materia 4: Seguridad de datos y ciberseguridad

CRÉDITOS	ASIGNATURA	TIPO	DURACIÓN	CÓDIGO
3	Tendencias emergentes en seguridad de datos	Obligatoria	1 ^{er} cuatrimestre	54557
3	Derecho en seguridad de datos	Obligatoria	1 ^{er} cuatrimestre	54558
3	Informática forense y auditoría de seguridad	Obligatoria	1 ^{er} cuatrimestre	54559
3	Fundamentos de ciberseguridad	Obligatoria	2 ^º cuatrimestre	54560

3	Tendencias emergentes en ciberseguridad	Obligatoria	2º cuatrimestre	54561
---	---	-------------	-----------------	-------

Materia 5: Trabajo fin de máster

CRÉDITOS	ASIGNATURA	TIPO	DURACIÓN	CÓDIGO
9	Trabajo fin de máster	Obligatoria	2º cuatrimestre	54562