

Maestría en Visual Analytics y Big Data

Objetivos

Fórmate en el **diseño, desarrollo y mantenimiento de sistemas para la toma de decisiones**, basados en el análisis, procesado y visualización de **información extraída de grandes conjuntos de datos**.

Gracias a este programa manejarás a la perfección las tres técnicas clave:

- » **Captura y almacenamiento** de información
- » **Minería de datos** para el análisis inteligente
- » **Visualización** de la información.

Salidas Profesionales

Con esta Maestría en sistemas de información y redes de comunicaciones podrás convertirte en **diseñador de visualizaciones interactivas y usables, responsable de investigación en tecnologías educativas, asesor de Learning Analytics o consultor profesional de empresa** en implantación de sistemas de apoyo a la toma de decisiones.

Plan de estudios*

Primer cuatrimestre: 30 ECTS

- » Métodos de captura y almacenamiento de la información 3 ECTS
- » Privacidad y protección de datos..... 3 ECTS
- » Análisis e interpretación de datos 6 ECTS
- » Técnicas de inteligencia artificial..... 6 ECTS
- » Ingeniería para el procesado masivo de datos.. 6 ECTS
- » Visualización interactiva de la información 6 ECTS

Segundo cuatrimestre: 30 ECTS

- » Herramientas de visualización 6 ECTS
- » Marketing estratégico y análisis de cliente..... 3 ECTS
- » Business Intelligence y herramientas visuales para la toma de decisiones..... 3 ECTS
- » Estudio Caso Práctico 6 ECTS
- » Trabajo de Final de Maestría 12 ECTS

** El plan de estudios queda sujeto a cambios, pudiéndose modificar módulos o temas, respondiendo siempre a una mejora académica.
ECTS: European Credit Transfer System (Sistema Europeo de Transferencia de Créditos).*

Trabajo Fin de Maestría

- » Es real y no de laboratorio, lo que te otorga un aprendizaje práctico muy valioso.
- » Tendrá una valoración académica por parte de UNIR. Si el proyecto es bueno, puede ser tu puerta de entrada para ser contratado.
- » Formará parte de tu currículum profesional.

Titulación Europea

Al finalizar el programa obtendrás un Título Europeo, otorgado por la **Universidad Internacional de La Rioja (UNIR)**.

UNIR es una universidad aprobada y autorizada por el **Ministerio de Educación de España** para conceder titulaciones oficiales (Ley 3/2008, de 13 de octubre). Su estructura, organización y funcionamiento han sido diseñados conforme a los parámetros y requisitos del **Espacio Europeo de Educación Superior (EEES)**.



Clases en directo

Para que intervengas y preguntes a tu profesor justo cuando te surja una duda.



Tu propio tutor personal

Atención personalizada de tu tutor, siempre disponible por teléfono y email para aconsejarte y guiarte.



Recursos Web 2.0

Los participantes pueden comunicarse cuando y desde donde quieran mediante chats, foros de debate y blogs.



Campus Virtual

Servicio Técnico de Orientación, recursos didácticos digitales, diccionarios y bibliografías en línea, clases magistrales, etc.