

Experto Universitario en Data Science

Objetivos

El Experto Universitario en Data Science de UNR te forma como profesional del Big Data en las competencias y tecnologías más demandadas por las empresas en la actualidad según el informe de Mackinsey Global Institute 2018.

Gracias al experto adquirirás competencias en:

- » Diseñar e implementar un sistema que combine técnicas de captura y almacenamiento, análisis y visualización de datos.
- » Identificar los aspectos legales de aplicación relativos a la captura, almacenamiento y uso de datos de usuario.
- » Identificar las herramientas comerciales y de software libre orientadas al análisis estadístico, inteligencia artificial y procesamiento masivo de datos.
- » Ser capaz de diseñar un sistema de apoyo a las decisiones basado en análisis y visualización de datos.
- » Ser capaz de aplicar técnicas de almacenamiento noSQL, análisis y/o visualización de datos en una situación real de empresa.

Además, al alumno del Experto Universitario en Data Science de UNIR se le garantiza la participación en procesos de selección gestionados por UNIVERSIA en las siguientes empresas: Vodafone, Repsol, Indra, Deutsche Bank, SACYR...

Salidas profesionales

Para puestos de “Data Scientist” y “Business Intelligence” las empresas e instituciones buscan profesionales dinámicos con buen manejo de tecnologías Big Data y avanzadas aptitudes de análisis. Sólo un perfil de estas características puede identificar, recoger, analizar, interpretar y transformar los datos en información relevante.

A quién va dirigido

El programa está destinado fundamentalmente a recién graduados o licenciados interesados en adquirir conocimientos en el ámbito del Big data, o a profesionales que quieran orientar su carrera profesional hacia esta área.

Para acceder al Experto Universitario en Data Science de UNIR se recomienda:

- » Ser capaz de leer e interpretar correctamente un programa pequeño escrito en un lenguaje de programación conocido.
- » Ser capaz de leer pequeños fragmentos de código fuente en un lenguaje de programación no conocido.
- » Conocimiento del idioma inglés suficiente como para leer e interpretar manuales técnicos, así como para consultar dudas técnicas en foros especializados.
- » Conocimiento básico de bases de datos SQL.
- » Conocimiento de los paradigmas de computación en servidor y cliente.
- » Conocimiento básico de la computación distribuida.
- » Conocimiento básico de técnicas de estadística descriptiva.

Algunas salidas profesionales de este experto:

- » Analista de datos
- » BI Consultant
- » Analista Big Data
- » Técnico de Inteligencia de Negocio
- » Consultor BI
- » Jefe de Proyecto Big Data

Plan de estudios (15 ECTS)

Captura y Almacenamiento de la Información (2 ECTS)

- » Métodos de Captura y Almacenamiento de la Información
- » Privacidad y Protección de Datos

Procesado Inteligente de Datos (7 ECTS)

- » Estadística
- » Análisis de datos con R
- » Análisis de datos con Python
- » Ecosistema Hadoop y Spark

Visualización de la Información (2 ECTS)

- » Visualización Interactiva de la Información

Trabajo Fin de Experto (4 ECTS)

Universidad Oficial

La Universidad Internacional de La Rioja (UNIR) es una universidad de titularidad y gestión privada, aprobada por el Parlamento de La Rioja, mediante la Ley de reconocimiento, 3/2008 de 13 octubre. Su estructura, organización y funcionamiento han sido diseñados desde su origen conforme a los parámetros y requisitos del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES).



Clases online cuando y donde quieras

Nuestro Campus Virtual está abierto los 365 días del año las 24 horas del día.



Tu propio tutor personal

Siempre disponible por teléfono o email, para aconsejarte y guiarte, mejorando tu experiencia en la universidad.



Formación interactiva

Podrás compartir dudas e inquietudes con tus profesores y compañeros a través de foros y chats.



Evaluación continua

Realizarás trabajos, ejercicios y actividades a lo largo del curso, que te ayudarán a llegar preparado a los exámenes.