



Título propio
Especialista en
BIG DATA



Universidad
de Navarra

Título propio

Especialista en

BIG DATA



Universidad
de Navarra

Cada vez más empresas y organizaciones requieren profesionales con conocimientos de Big Data. Este título nace como respuesta a esa demanda: ofrece un programa técnico y específico y, a la vez, muy práctico. El profesorado procede de diversas compañías e instituciones de prestigio, con amplia experiencia en estas herramientas. Se mostrará a los alumnos cómo utilizarlas en situaciones reales y a aplicarlas en diversos campos. Se ofrecerá la posibilidad de cursar módulos sueltos si quedan plazas libres.



Modalidad: presencial.

Créditos: 30 ECTS.

Coordinadores del título:

Unidad de Estadística del Instituto Cultura y Sociedad con la colaboración de la Facultad de Económicas y la participación de otros centros de la Universidad de Navarra.

Metodología de aprendizaje

Los alumnos aprenderán a trabajar con herramientas como Python, R, SQL o Tableau, entre otras. Cada uno deberá llevar a las clases su propio ordenador, donde podrá descargar y manejar los programas que cada profesor indique. Los requisitos mínimos de cada equipo informático son: 3-4 cores y 8-16 GB de RAM.

La evaluación incluirá la participación activa en las sesiones, la calificación de las prácticas y la realización de trabajos aplicados.

Programa

- Python para análisis de datos (5 ECTS)
- Bases de datos (3 ECTS)
- Tableau (1 ECTS)
- Técnicas de recogida de datos (2 ECTS)
- Preparación, visualización y limpieza de los datos (3 ECTS)
- Análisis estadístico de datos (7 ECTS)
- Machine Learning (6 ECTS)
- Técnicas de Big Data (3 ECTS)

Viernes por la tarde de 15:45 a 20:45 h. y sábados por la mañana de 9:00 a 14:00 h.

Del 12 de enero al 30 de junio de 2018, salvo dos días intensivos el 5 y 6 de abril.

Perfil

El título se dirige a profesionales, titulados universitarios y estudiantes de último curso del grado. Está pensado para un público amplio y, por tanto, no se requieren conocimientos avanzados de programación o estadística para realizarlo. No obstante, se recomienda una predisposición a trabajar en entornos informáticos, utilización de algoritmos y análisis básico de datos.

Para la selección de los alumnos se tendrá en cuenta el currículum que presenten, destacando la formación recibida hasta el momento y, en el caso de estudiantes actuales, su expediente académico en relación con este título propio.

Plazas ofertadas: un máximo de 30.

Precio: 4.000 euros. Se aplicarán descuentos a alumnos, empleados, miembros de Alumni, etc.

Solicitud de admisión: Del 1 al 30 de octubre de 2017, enviando un correo electrónico con un breve currículum y, en el caso de los estudiantes, su expediente académico, a la secretaria del título (bigdata@unav.es).