



CURSOS

extensión
universitaria



2020

universidad
de león

**BIG DATA EN EDUCACIÓN:
MINERÍA DE DATOS
EDUCATIVA Y ANALÍTICA
DE APRENDIZAJE**

17/02/2020 - 22/02/2020

Información y matrícula

Universidad de León
Unidad de Extensión Universitaria y Relaciones Institucionales.
Av. Facultad de Veterinaria, 25. 24004 · LEÓN.
Tel. 987 291 961 y 987 293 372 · Fax 987 291 963.
e-mail: ulesci@unileon.es
<http://www.unileon.es/extensionuniversitaria>



BIG DATA EN EDUCACIÓN: MINERÍA DE DATOS EDUCATIVA Y ANALÍTICA DE APRENDIZAJE

DIRECTOR:

Roberto Baelo Álvarez. Profesor. Facultad de Educación. Universidad de León.

LUGAR:

A distancia

FECHAS:

17/02/2020 - 22/02/2020

HORARIO:

De lunes a sábado por las tardes: De 16 a 20 h.
Sábado mañana y tarde

DURACIÓN:

35 horas. 30 horas lectivas y 5 horas de trabajo individualizado del alumno como prácticas.

NÚMERO DE ALUMNOS:

Mínimo: 10 y Máximo: 100

TASAS:

- Ordinaria: 60 €
- Alumnos ULE: 50 €
- Alumnos de otras universidades: 55 €
- Desempleados: 50 €

DESTINATARIOS:

A todas las personas interesadas analítica del aprendizaje y la minería de datos relacionadas con el ámbito de la educación, tanto en Primaria, Secundaria como en el ámbito universitario. No deben saber de programación y de conocimientos informáticos para la práctica en aplicaciones de analítica.

CRÉDITOS DE LIBRE CONFIGURACIÓN:

1,5 créditos ECTS

OBJETIVOS:

Conocer las dinámicas y posibilidades que permite la analítica de los datos en Educación.

Disponer de conocimiento con las características de la minería y de la analítica para poder tomar decisiones en el ámbito educativo.

Hacer uso de métodos y herramientas de analítica para poder implementarlo en sus aulas o negocios.

PROGRAMA:

Big Data. Introducción al concepto.

Minería de Datos Educativa (Educational Data Mining): características y modelos

Analítica de aprendizaje (Learning Analytics): características y posibilidades.

Tendencias clave en los entornos de educación en la era del Big Data.

Beneficios de Big Data y Learning Analytics

La relación de Learning Analytics y las plataformas de aprendizaje.

Ejemplos de Learning Analytics

Práctica con herramienta para la extracción de los datos y su análisis (SNA)

PROFESORADO:

Fernando Santamaría. Formador y Asesor TIC. Universidad de León.

Roberto Baelo Álvarez. Profesor. Facultad de Educación. Universidad de León.