

Big Data

UGRA_000695

Departamentos	Departamento de Derecho
Idiomas impartición	Español
ECTS	3
Profesor/a responsable	Agote Eguizabal Ruben - ruben.agote@esade.edu

Objetivos de la asignatura

El objetivo de esta asignatura es abordar el significado y utilización del big data, así como su desarrollo en la industria, la administración, la justicia y en las distintas profesiones.

El objetivo principal es que el alumnado comprenda básicamente cómo funciona el "big data" en sus tres principales fases: recogida de datos, interpretación y lectura de datos, y toma decisiones en base a esta lectura e interpretación.

Asimismo, se analizarán los principales retos jurídicos y sociales que el big data comporta a través de ejercicios de debate colectivo, visualización de vídeos y comentarios de lecturas, todo ello en un ambiente dinámico.

Asimismo, se invitará a profesionales que tratan con el big data para dar distintas perspectivas sobre un mismo tema, enriqueciendo de esa manera el conocimiento que el alumnado pueda adquirir.

Conocimientos previos

No es necesario ningún conocimiento previo.

Prerrequisitos

No hay prerrequisitos específicos.

Metodología

Las sesiones serán impartidas por diferentes ponentes especializados en cada una de las materias de las que se compone el temario. Las sesiones tendrán un marcado componente práctico en el que será necesaria la participación del alumnado.

La presente guía estará sujeta a las modificaciones necesarias para adaptarla a la realidad que exijan eventuales restricciones en el desempeño de la enseñanza que impongan las autoridades competentes.

Descripción

Contribución del curso al programa

El big data se ha convertido en uno de los fenómenos del siglo XXI. El proceso de recopilación, interpretación y toma de decisiones, todo ello a partir de datos, se ha convertido en el proceso productivo de algunas de las mayores compañías del mundo.

Conocer y entender esta tecnología se ha convertido en una premisa básica para muchas profesiones, y

cómo no también la de abogado.

Esta asignatura pretende introducir en la tecnología del big data a los asistentes desde una triple perspectiva: como usuario que contribuye y se beneficia del big data, como futuro jurista que tratará y se beneficiará del big data y las múltiples herramientas asociadas a ella y como futuro profesional que, en su día, podrá tratar con empresas cuyo proceso de producción o de negocio pivota alrededor del big data.

Bibliografía

Aldous Huxley, Un mundo feliz (1932) (Libro)
 George Orwell, 1984 (1949) (Libro)
 Dave Eggers, El Círculo (2014) (Libro)
 Yuval Noah Harari, Homo Deus (2015) (Libro)
 Marc Goodman, Future Crimes (2015) (Libro)
 Alec Ross, The Industries of the Future (2016) (Libro)
 Eli Pariser, El Filtro Burbuja (2017) (Libro)
 , Wired (Sitio web)
 Steven Spielberg, Minority report (2002) (Video)
 Morten Tyldum, The Imitation Game (Descifrando Enigma) (2014) (Video)
 Alex Garland, Ex Machina (2015) (Video)
 Sam Esmail, Mr. Robot (2015) (Video)
 Theodore Melfi, Figuras ocultas (2016) (Video)
 James Ponsoldt, El círculo (2017) (Video)

Contenido

#	Módulo
1	Introducción al Big Data.
2	Big Data y Derecho.
3	Big Data y Ciberseguridad.
4	Big Data y Fintech.
5	Big Data y Relaciones laborales.
6	Big Data y Sanidad.
7	Big Data y Smart Cities.

Evaluación

Herramienta	Sistema de evaluación	Categoría	%
Análisis y discusión de temas en clase	Asistencia y participación en clase.	Ambas convocatorias ordinaria y extraordinaria	60.00%
Trabajo final individual	Trabajo Final.	Ambas convocatorias ordinaria y extraordinaria	40.00%

PROGRAMAS

GBD23-Doble Grado en Dirección de Empresas y Derecho (Undergraduates: Law)
GBD23 Curso 1 (Optativa)

GDL23-Double Degree in Law and Global Governance, Economics and Legal Order (Undergraduates: Law)
GDL23 Curso 1 (Optativa)

GED20-Bachelor in Law (Undergraduates: Law)
GED20 Curso 1 (Optativa)