

viu
.es



Guía didáctica

Título: Grado en Administración de Empresas

Módulo: Optativo

Créditos: 6 ECTS

Curso: 2020-2021

viu | **Universidad**
Internacional
de Valencia

FICHA DE ASIGNATURA

Asignatura: Introducción al Big Data

Descripción: El programa de esta asignatura pretende proporcionar al alumno una serie de conocimientos en el campo de Big Data al proporcionarles una visión global de los entornos de Big Data y los conocimientos básicos para el desarrollo de la infraestructura, almacenamiento y procesamiento de información.

Carácter: Optativa

Créditos ECTS: 6

Modalidad: Online

Temario:

Tema 1: Introducción a Big Data

Tema 2: Fuentes de datos en entornos Big data

Tema 3: Estructuras de datos en entornos Big data

Tema 4: Métodos de integración y motores de búsqueda

Tema 5: Almacenamiento y modelado de información

Tema 6: Bases de datos en entornos de Big Data

Competencias:

COMPETENCIAS GENERALES

- G1. - Competencias de gestión, planificación, capacidad de aprendizaje y trabajo autónomo.
- G11. - Capacidad para negociar y conciliar de forma eficaz.
- G12. - Redactar informes o documentos relativos al área.
- G14. - Capacidad crítica y autocrítica.
- G15. - Leer y comunicarse en el ámbito profesional en más de un idioma.
- G16. - Capacidad para transmitir información, ideas, problemas y soluciones.
- G17. - Tener compromiso ético en el trabajo.
- G18. - Capacidad para trabajar de forma autónoma.
- G2. - Capacidad de análisis y síntesis.
- G4. - Aplicar los conocimientos a la práctica.
- G5. - Resolver problemas en entornos nuevos.
- G6. - Capacidad para tomar decisiones.
- G7. - Capacidad para trabajar en equipo y coordinar actividades.
- G8. - Poseer competencias para la búsqueda, identificación e interpretación de fuentes de información.
- G9. - Gestionar el tiempo de forma efectiva.

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS DE LA ASIGNATURA

CEM3. Gestionar datos en un entorno de captación y almacenamiento masivos

CEM4. Evaluar y seleccionar las diferentes soluciones Big Data frente a un problema utilizando las técnicas óptimas para ello

Actividades Formativas:

Actividad Formativa	Horas	Presencialidad
Clases expositivas	11	0
Clases practicas	11	0
Trabajo autónomo y en grupo	126	0
Exámenes	2	100

Metodologías docentes:

- Clases expositivas: - Actividades introductorias - Sesiones magistrales - Conferencias - Tutorías
- Clases prácticas: - Resolución de ejercicios - Seminarios - Debates - Presentaciones
- Trabajo autónomo: Lectura crítica de la bibliografía, estudio sistemático y reflexión sobre problemas planteados, resolución de actividades propuestas, búsqueda, análisis y elaboración de información. En grupo: Puesta en común y discusión de lecturas y reflexiones en torno al material para la realización de tareas.
- Examen: Pruebas presenciales en las que se mide el nivel de conocimientos adquirido durante el desarrollo de la asignatura.

Sistema de Evaluación:

Sistemas de evaluación	Ponderación mínima	Ponderación máxima
Evaluación de portafolio	40	60
Evaluación del Examen	40	60