



Vicerrectorado de Títulos Propios y Enseñanza a Distancia

Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales

GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA

A-36-007 (1) Gestión de Información no Estructuradas y Análisis Textual

36-MC3-002 (2) Microcredencial Universitaria en Fundamentos de Programación para la Gestión de Datos Económicos y Empresariales: Uso de Lenguaje Python.

Curso 2023/2024

1. DATOS IDENTIFICATIVOS DE LA ASIGNATURA	
Programas	36-MC3-002 (2) Microcredencial Universitaria en Fundamentos de Programación para la Gestión de Datos Económicos y Empresariales: Uso de Lenguaje Python.
Unidad organizadora	Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales
Código y denominación	A-36-007 (1) Gestión de Información no Estructuradas y Análisis Textual
Créditos ECTS	1,00
Tipo	Asignatura
Web	https://competencias-digitales.unican.es
Modalidad de impartición	Virtual asíncrono
Profesor responsable	ELISA PILAR BARAIBAR DIEZ
Número de despacho	Edificio de las Facultades de Derecho y Ciencias Económicas y Empresariales. Planta: + 2. DESPACHO (E235)
Email	
Otros profesores	ANGEL COBO ORTEGA

2. COMPETENCIAS DEL PROGRAMA TRABAJADAS EN LA ASIGNATURA
Competencias específicas
E20 Usar lenguajes de programación para el análisis de colecciones de documentos textuales (Área competencial Información y alfabetización de datos - Nivel básico).
E19 Saber realizar procesos básicos de WebScraping (Area competencial información y alfabetización de datos - Nivel básico).
E18 Dominar algunas de las librerías básicas del lenguaje Python: NumPy, Matplotlib, Pandas (Área competencial Información y alfabetización de datos - Nivel básico).
E17 Usar Python para realizar análisis básicos orientados a la obtención de conocimiento a partir de datos (Área competencial Información y alfabetización de datos - Nivel básico).
E14 Construir paquetes y módulos para abordar problemas prácticos (Área competencial Resolución de problemas - Nivel básico)
E11 Saber obtener datos en formatos abiertos (CSV,JSON,XML,...) (Área competencial Información y alfabetización de datos-Nivel básico).
E10 Aprender a utilizar herramientas informáticas que automatizen la recuperación de datos en diferentes formatos y con diferentes niveles de estructuración (Área competencial información y alfabetización de datos-Nivel básico).
E08 Gestionar información con diferentes niveles de estructuración.
E07 Realizar procesos ETL (Extract, Transform and Load) con paquetes informáticos.
E06 Conocer las principales características del lenguaje Python y las librerías más utilizadas en la gestión de datos.

3. MODALIDADES ORGANIZATIVAS	
ACTIVIDADES	HORAS
HORAS DE CLASE (A)	
Teoría	0,00
Prácticas	10,00
Seguimiento	5,00
Trabajo autónomo (TA)	10,00
HORAS TOTALES	25,00

4. ACTIVIDADES FORMATIVAS
<p>Sesiones asíncronas de presentación de conceptos y demostraciones de uso de software</p> <p>Tareas prácticas de programación Análisis de casos de uso</p>

5. CALENDARIO
Clases del 27 de noviembre al 3 de diciembre.

6. SISTEMAS DE EVALUACIÓN
Evaluación continua a través de diferentes tareas prácticas, complementadas con test de conceptos realizados a través del curso virtual

7. BIBLIOGRAFÍA

8. INFORMACIÓN ADICIONAL