



GUÍA DOCENTE CURSO: 2016-17

DATOS BÁSICOS DE LA ASIGNATURA				
Asignatura:	Recogida, tratamiento y análisis de datos			
Código de asignatura:	70832202	Plan:	Máster en Desarrollo y Codesarrollo Local Sostenible	
Año académico:	2016-17	Ciclo formativo:	Máster Universitario Oficial	
Curso de la Titulación:	1	Tipo:	Optativa	
Duración:	Segundo Cuatrimestre			
DISTRIBUCIÓN HORARIA DE LA ASIGNATURA SEGÚN NORMATIVA				
	Créditos:	9	Horas Presenciales del estudiante:	67,5
			Horas No Presenciales del estudiante:	157,5
			Total Horas:	225
UTILIZACIÓN DE LA PLATAFORMA VIRTUAL:		Apoyo a la docencia		

DATOS DEL PROFESORADO			
Nombre	Reche Lorite, Fernando		
Departamento	Dpto. de Matemáticas		
Edificio	Edificio Científico Técnico III Matemáticas e Informática (CITE III) 2		
Despacho	440		
Teléfono	+34 950 015663	E-mail (institucional)	freche@ual.es
Recursos Web personales	Web de Reche Lorite, Fernando		

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/TVwaeS4fzzXQdn7HlAuJ+A==>

Firmado Por	Universidad De Almeria		Fecha	20/09/2016
ID. FIRMA	blade39adm.ual.es	TVwaeS4fzzXQdn7HlAuJ+A==	PÁGINA	1/7
				
TVwaeS4fzzXQdn7HlAuJ+A==				

ORGANIZACIÓN DE LAS ACTIVIDADES

Actividades previstas para el aprendizaje y distribución horaria del trabajo del estudiante por actividad (estimación en horas)

I. ACTIVIDADES DEL ESTUDIANTE (Presenciales / Online)	• Gran Grupo	0,0	
	• Grupo Docente	37,0	
	• Grupo de Trabajo/Grupo Reducido	30,5	
	<i>Total Horas Presenciales/On line ...</i>		67,5
II. ACTIVIDADES NO PRESENCIALES DEL ESTUDIANTE (Trabajo Autónomo)	• (Trabajo en grupo, Trabajo individual)	157,5	
	<i>Total Horas No Presenciales ...</i>		157,5
TOTAL HORAS DE TRABAJO DEL ESTUDIANTE			225,0

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/TVwaeS4fzzXQdn7HlAuJ+A==>

Firmado Por	Universidad De Almeria	Fecha	20/09/2016
ID. FIRMA	blade39adm.ual.es	PÁGINA	2/7



TVwaeS4fzzXQdn7HlAuJ+A==

ELEMENTOS DE INTERÉS PARA EL APRENDIZAJE DE LA ASIGNATURA

Justificación de los contenidos

Esta asignatura se engloba en la especialidad en Investigación en Ámbitos Locales y es de carácter optativo. En ella se pretende que el estudiante adquiera las competencias necesarias para ser capaz de realizar la recopilación de información, sabse donde buscarla y como tratarla una vez obtenida.

Hoy en día hay a nuestra disposición, sobre todo en la web, de una gran cantidad de datos que, tratados adecuadamente, pueden ser una fuente inestimable de información. Cada día aparecen nuevas herramientas, tanto comerciales como de libre distribución que forman un potente instrumento de apoyo a las tareas de investigación.

Ese es el objetivo fundamental de esta asignatura, presentar unas bases teóricas elementales sobre el tratamiento de datos y el uso y manejo de algunas de las herramientas disponibles para realizar esta tarea.

Materia con la que se relaciona en el Plan de Estudios

Especialidad en Investigación en Ámbitos Locales

Conocimientos necesarios para abordar la Asignatura

En principio no se necesitan conocimientos previos para la realización de esta asignatura, aunque es recomendable estar familiarizado con el manejo, a nivel de usuario, del ordenador y la navegación por internet.

Requisitos previos recogidos en la memoria de la Titulación

Ninguno

COMPETENCIAS

Competencias Generales

Competencias Genéricas de la Universidad de Almería

- Capacidad para resolver problemas

Otras Competencias Genéricas

- Comprender y poseer conocimientos
- Aplicación de conocimientos
- Capacidad de emitir juicios
- Capacidad de comunicar y aptitud social
- Habilidad para el aprendizaje

Competencias Específicas desarrolladas

No existen.

OBJETIVOS/RESULTADOS DEL APRENDIZAJE

CE2: Conocer los instrumentos a instituciones más adecuados para impulsar el desarrollo en los diferentes ámbitos. CE3: Dotar a los alumnos de los conocimientos necesarios para la efectiva gestión de sus tareas en cooperación al desarrollo.

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/TVwaeS4fzzXQdn7HlAuJ+A==>

Firmado Por

Universidad De Almeria

Fecha

20/09/2016

ID. FIRMA

blade39adm.ual.es

TVwaeS4fzzXQdn7HlAuJ+A==

PÁGINA

3/7



TVwaeS4fzzXQdn7HlAuJ+A==

BLOQUES TEMÁTICOS Y MODALIDADES ORGANIZATIVAS			
Bloque	Actividades preliminares		
Contenido/Tema			
	Planificación y estructura del trabajo.		
Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo			
<i>Modalidad Organizativa</i>	<i>Procedimientos y Actividades Formativas</i>	<i>Observaciones</i>	<i>Horas Pres./On line</i>
Grupo Docente	Clases magistrales/participativas		1,0
Grupo de Trabajo/Grupo Reducido	Estudio de casos		1,0
Descripción del trabajo autónomo del alumno			
Búsqueda y estudios existentes.			
Contenido/Tema			
	Herramientas de trabajo: procesadores de texto, hojas de cálculo, bases de datos y software estadístico.		
Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo			
<i>Modalidad Organizativa</i>	<i>Procedimientos y Actividades Formativas</i>	<i>Observaciones</i>	<i>Horas Pres./On line</i>
Grupo Docente	Clases magistrales/participativas		5,0
Grupo de Trabajo/Grupo Reducido	Demostración de procedimientos específicos		5,0
Descripción del trabajo autónomo del alumno			
Profundizar en el manejo de las herramientas.			
Contenido/Tema			
	Elaboración de un modelo de documento.		
Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo			
<i>Modalidad Organizativa</i>	<i>Procedimientos y Actividades Formativas</i>	<i>Observaciones</i>	<i>Horas Pres./On line</i>
Grupo Docente	Clases magistrales/participativas		2,0
Grupo de Trabajo/Grupo Reducido	Realización de informes		2,0
Descripción del trabajo autónomo del alumno			
Realización de diferentes modelos de informe y su integración con el resto de herramientas.			
Contenido/Tema			
	Fuentes de información: bibliografía e internet.		
Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo			
<i>Modalidad Organizativa</i>	<i>Procedimientos y Actividades Formativas</i>	<i>Observaciones</i>	<i>Horas Pres./On line</i>
Grupo Docente	Clases magistrales/participativas		2,0
Grupo de Trabajo/Grupo Reducido	Búsqueda, consulta y tratamiento de información		2,0
Descripción del trabajo autónomo del alumno			
Profundización en los contenidos del tema			
Bloque	Elementos de un informe		
Contenido/Tema			
	Estructura de un informe.		
Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo			
<i>Modalidad Organizativa</i>	<i>Procedimientos y Actividades Formativas</i>	<i>Observaciones</i>	<i>Horas Pres./On line</i>
Grupo Docente	Clases magistrales/participativas		1,0
Grupo de Trabajo/Grupo Reducido	Realización de informes		2,0
Descripción del trabajo autónomo del alumno			
Elaboración de diferentes modelos de informe.			
Contenido/Tema			
	Metodologías de adquisición de datos: técnicas de muestreo.		
Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo			
<i>Modalidad Organizativa</i>	<i>Procedimientos y Actividades Formativas</i>	<i>Observaciones</i>	<i>Horas Pres./On line</i>
Grupo Docente	Clases magistrales/participativas		5,0
Grupo de Trabajo/Grupo Reducido	Aprendizaje basado en problemas		2,0
Descripción del trabajo autónomo del alumno			
Profundizar en los contenidos del tema.			
Bloque	Preparación, análisis y presentación de los datos		

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/TVwaeS4fzzXQdn7HlAuJ+A==>

Firmado Por

Universidad De Almería

Fecha

20/09/2016

ID. FIRMA

blade39adm.ual.es

TVwaeS4fzzXQdn7HlAuJ+A==

PÁGINA

4/7



TVwaeS4fzzXQdn7HlAuJ+A==

Contenido/Tema			
	Preparación de los archivos para su análisis.		
Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo			
<i>Modalidad Organizativa</i>	<i>Procedimientos y Actividades Formativas</i>	<i>Observaciones</i>	<i>Horas Pres./On line</i>
Grupo Docente	Clases magistrales/participativas		2,0
Grupo de Trabajo/Grupo Reducido	Estudio de casos		2,0
Descripción del trabajo autónomo del alumno			
Realización de ejercicios con diferentes tipos de archivos.			
Contenido/Tema			
	Elementos básicos de la estadística.		
Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo			
<i>Modalidad Organizativa</i>	<i>Procedimientos y Actividades Formativas</i>	<i>Observaciones</i>	<i>Horas Pres./On line</i>
Grupo Docente	Clases magistrales/participativas		7,0
Grupo de Trabajo/Grupo Reducido	Estudio de casos		3,0
Descripción del trabajo autónomo del alumno			
Resolución de ejercicios.			
Contenido/Tema			
	Herramientas específicas para el análisis de datos.		
Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo			
<i>Modalidad Organizativa</i>	<i>Procedimientos y Actividades Formativas</i>	<i>Observaciones</i>	<i>Horas Pres./On line</i>
Grupo Docente	Clases magistrales/participativas		5,0
Grupo de Trabajo/Grupo Reducido	Demostración de procedimientos específicos		5,0
Descripción del trabajo autónomo del alumno			
Profundización en el manejo de las herramientas.			
Contenido/Tema			
	Fuentes públicas de información.		
Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo			
<i>Modalidad Organizativa</i>	<i>Procedimientos y Actividades Formativas</i>	<i>Observaciones</i>	<i>Horas Pres./On line</i>
Grupo Docente	Clases magistrales/participativas		2,0
Grupo de Trabajo/Grupo Reducido	Búsqueda, consulta y tratamiento de información		2,0
Descripción del trabajo autónomo del alumno			
Estudio detallado de las fuentes de información y su potencial.			
Contenido/Tema			
	Presentación de los datos.		
Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo			
<i>Modalidad Organizativa</i>	<i>Procedimientos y Actividades Formativas</i>	<i>Observaciones</i>	<i>Horas Pres./On line</i>
Grupo Docente	Clases magistrales/participativas		5,0
Grupo de Trabajo/Grupo Reducido	Demostración de procedimientos específicos		3,0
Descripción del trabajo autónomo del alumno			
Profundización en el tema.			
Contenido/Tema			
	Realización de un informe final.		
Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo			
<i>Modalidad Organizativa</i>	<i>Procedimientos y Actividades Formativas</i>	<i>Observaciones</i>	<i>Horas Pres./On line</i>
Grupo de Trabajo/Grupo Reducido	Realización de informes		1,5
Descripción del trabajo autónomo del alumno			

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/TVwaeS4fzzXQdn7HlAuJ+A==>

Firmado Por	Universidad De Almería	Fecha	20/09/2016
ID. FIRMA	blade39adm.ual.es	PÁGINA	5/7
			
TVwaeS4fzzXQdn7HlAuJ+A==			

PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN DE LAS COMPETENCIAS

Criterios de Evaluación

Se realizará una prueba final (oral o escrita) que supondrá un 40% de la nota. El restante 60% de la nota se obtendrá con la realización de un trabajo relacionado con los contenidos de la asignatura.

Porcentajes de Evaluación de las Actividades a realizar por los alumnos

	Actividad	(Nº horas)	Porcentaje
I. ACTIVIDADES DEL ESTUDIANTE (Presenciales / Online)	• Gran Grupo	(0)	0 %
	• Grupo Docente	(37)	10 %
	• Grupo de Trabajo/Grupo Reducido	(30,5)	30 %
II. ACTIVIDADES NO PRESENCIALES DEL ESTUDIANTE (Trabajo autónomo)	• (Trabajo en grupo, Trabajo individual)	(157,5)	60 %

Instrumentos de Evaluación

- Pruebas, ejercicios, problemas.
- Valoración final de informes, trabajos, proyectos, etc.
- Pruebas finales (escritas u orales).

Mecanismos de seguimiento

- Alta y acceso al aula virtual
- Participación en herramientas de comunicación (foros de debate, correos)
- Entrega de actividades en aula virtual

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/TVwaeS4fzzXQdn7HlAuJ+A==>

Firmado Por

Universidad De Almeria

Fecha

20/09/2016

ID. FIRMA

blade39adm.ual.es

TVwaeS4fzzXQdn7HlAuJ+A==

PÁGINA

6/7



TVwaeS4fzzXQdn7HlAuJ+A==

BIBLIOGRAFÍA

Bibliografía recomendada

Básica

- Estadística aplicada a través de Excel (*César Pérez*) - Bibliografía básica
- Estadística básica con R (*Alfonso García Pérez*) - Bibliografía básica
- Estadística para administración (*Levine, D.M. y Berenson, M.L.*) - Bibliografía básica
- La biblia del office 2010 (*Nancy Conner*) - Bibliografía básica
- Muestreo estadístico a través de Excel. Conceptos y ejercicios (*César Pérez*) - Bibliografía básica

Complementaria

- Elementos de muestreo (*R.L. Sheaffer y otros*) - Bibliografía complementaria
- Estadística Aplicada a la Ciencias Sociales (*María Dolores Molina*) - Bibliografía complementaria
- Métodos estadísticos en Ciencias Sociales (*Ricardo Vélez Ibarrola y otros*) - Bibliografía complementaria

Bibliografía existente en el Sistema de Información de la Biblioteca de la UAL

Puede ver la bibliografía existente en la actualidad en el Sistema de Gestión de Biblioteca consultando en la siguiente dirección:

<http://almirez.ual.es/search/e?SEARCH=RECOGIDA, TRATAMIENTO Y ANALISIS DE DATOS>

DIRECCIONES WEB

- <http://www.ine.es>
Instituto de Estadística de España
- <http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadisticaycartografia>
Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía
- <http://ec.europa.eu/eurostat>
Eurostat

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/TVwaeS4fzzXQdn7HlAuJ+A==>

Firmado Por

Universidad De Almeria

Fecha

20/09/2016

ID. FIRMA

blade39adm.ual.es

TVwaeS4fzzXQdn7HlAuJ+A==

PÁGINA

7/7



TVwaeS4fzzXQdn7HlAuJ+A==