



## GUÍA DOCENTE CURSO: 2015-16

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:	2015-16	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:		Semipresencial (b-learning)	

DATOS DEL PROFESORADO			
Nombre	Reche Lorite, Fernando		
Departamento	Dpto. de Matemáticas		
Edificio	Edificio Científico Técnico III Matemáticas e Informática (CITE III) 2		
Despacho	570		
Teléfono	+34 950 015306	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/YMaiWba03fwpdvJsMXWAIQ==>

Firmado Por	Universidad De Almeria	Fecha	23/11/2015
ID. FIRMA	blade39adm.ual.es	PÁGINA	1/7



YMaiWba03fwpdvJsMXWAIQ==

## 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/YMaiWba03fwpdvJsMXWAIQ==>

<b>Firmado Por</b>	<b>Universidad De Almeria</b>	<b>Fecha</b>	<b>23/11/2015</b>
<b>ID. FIRMA</b>	<b>blade39adm.ual.es</b>	<b>PÁGINA</b>	<b>2/7</b>
			
YMaiWba03fwpdvJsMXWAIQ==			

## 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, saber 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 e 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/YMaiWba03fwpdvJsMXWAIQ==>

Firmado Por

Universidad De Almería

Fecha

23/11/2015

ID. FIRMA

blade39adm.ual.es

YMaiWba03fwpdvJsMXWAIQ==

PÁGINA

3/7



YMaiWba03fwpdvJsMXWAIQ==

<b>BLOQUES TEMÁTICOS Y MODALIDADES ORGANIZATIVAS</b>			
<b>Bloque</b>	Actividades preliminares		
<b>Contenido/Tema</b>			
	Planificación y estructura del trabajo.		
<b>Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo</b>			
<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
<b>Descripción del trabajo autónomo del alumno</b>			
Búsqueda y estudios existentes.			
<b>Contenido/Tema</b>			
	Herramientas de trabajo: procesadores de texto, hojas de cálculo, bases de datos y software estadístico.		
<b>Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo</b>			
<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
<b>Descripción del trabajo autónomo del alumno</b>			
Profundizar en el manejo de las herramientas.			
<b>Contenido/Tema</b>			
	Elaboración de un modelo de documento.		
<b>Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo</b>			
<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
<b>Descripción del trabajo autónomo del alumno</b>			
Realización de diferentes modelos de informe y su integración con el resto de herramientas.			
<b>Contenido/Tema</b>			
	Fuentes de información: bibliografía e internet.		
<b>Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo</b>			
<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
<b>Descripción del trabajo autónomo del alumno</b>			
Profundización en los contenidos del tema			
<b>Bloque</b>	Elementos de un informe		
<b>Contenido/Tema</b>			
	Estructura de un informe.		
<b>Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo</b>			
<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
<b>Descripción del trabajo autónomo del alumno</b>			
Elaboración de diferentes modelos de informe.			
<b>Contenido/Tema</b>			
	Metodologías de adquisición de datos: técnicas de muestreo.		
<b>Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo</b>			
<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
<b>Descripción del trabajo autónomo del alumno</b>			
Profundizar en los contenidos del tema.			
<b>Bloque</b>	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/YMaiWba03fwpdvJsMXWAIQ==>

Firmado Por

Universidad De Almería

Fecha

23/11/2015

ID. FIRMA

blade39adm.ual.es

YMaiWba03fwpdvJsMXWAIQ==

PÁGINA

4/7



YMaiWba03fwpdvJsMXWAIQ==

<b>Contenido/Tema</b>			
	Preparación de los archivos para su análisis.		
<b>Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo</b>			
<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
<b>Descripción del trabajo autónomo del alumno</b>			
Realización de ejercicios con diferentes tipos de archivos.			
<b>Contenido/Tema</b>			
	Elementos básicos de la estadística.		
<b>Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo</b>			
<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
<b>Descripción del trabajo autónomo del alumno</b>			
Resolución de ejercicios.			
<b>Contenido/Tema</b>			
	Herramientas específicas para el análisis de datos.		
<b>Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo</b>			
<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
<b>Descripción del trabajo autónomo del alumno</b>			
Profundización en el manejo de las herramientas.			
<b>Contenido/Tema</b>			
	Fuentes públicas de información.		
<b>Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo</b>			
<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
<b>Descripción del trabajo autónomo del alumno</b>			
Estudio detallado de las fuentes de información y su potencial.			
<b>Contenido/Tema</b>			
	Presentación de los datos.		
<b>Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo</b>			
<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
<b>Descripción del trabajo autónomo del alumno</b>			
Profundización en el tema.			
<b>Contenido/Tema</b>			
	Realización de un informe final.		
<b>Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo</b>			
<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
<b>Descripción del trabajo autónomo del alumno</b>			

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:  
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/YMaiWba03fwpdvJsMXWAIQ==>

<b>Firmado Por</b>	<b>Universidad De Almeria</b>	<b>Fecha</b>	<b>23/11/2015</b>
<b>ID. FIRMA</b>	<b>blade39adm.ual.es</b>	<b>PÁGINA</b>	<b>5/7</b>
			
YMaiWba03fwpdvJsMXWAIQ==			

## 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/YMaiWba03fwpdvJsMXWAIQ==>

Firmado Por

Universidad De Almeria

Fecha

23/11/2015

ID. FIRMA

blade39adm.ual.es

YMaiWba03fwpdvJsMXWAIQ==

PÁGINA

6/7



YMaiWba03fwpdvJsMXWAIQ==

## BIBLIOGRAFÍA

### Bibliografía recomendada

#### Básica

- Estadística aplicada a través de Excel (*César 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/YMaiWba03fwpdvJsMXWAIQ==>

Firmado Por

Universidad De Almeria

Fecha

23/11/2015

ID. FIRMA

blade39adm.ual.es

YMaiWba03fwpdvJsMXWAIQ==

PÁGINA

7/7



YMaiWba03fwpdvJsMXWAIQ==