



## GUÍA DOCENTE CURSO: 2014-15

DATOS BÁSICOS DE LA ASIGNATURA			
Asignatura:	Prácticas externas		
Código de asignatura:	4104228	Plan:	Grado en Matemáticas (Plan 2010)
Año académico:	2014-15	Ciclo formativo:	Grado
Curso de la Titulación:	4	Tipo:	Prácticas Externas
Duración:	Segundo Cuatrimestre		
DISTRIBUCIÓN HORARIA DE LA ASIGNATURA SEGÚN NORMATIVA			
	Créditos:	6	Horas Presenciales del estudiante: 120
			Horas No Presenciales del estudiante: 30
			Total Horas: 150
UTILIZACIÓN DE LA PLATAFORMA VIRTUAL:		Apoyo a la docencia	

DATOS DEL PROFESORADO			
Nombre	Moreno Balcázar, Juan José		
Departamento	Dpto. de Matemáticas		
Edificio	Edificio Científico Técnico III Matemáticas e Informática (CITE III) 2		
Despacho	450		
Teléfono	+34 950 015661	E-mail (institucional)	balcazar@ual.es
Recursos Web personales	Web de Moreno Balcázar, Juan José		
Nombre	Amo Artero, Enrique de		
Departamento	Dpto. de Matemáticas		
Edificio	Edificio Científico Técnico III Matemáticas e Informática (CITE III) 1		
Despacho	320		
Teléfono	+34 950 015278	E-mail (institucional)	edeamo@ual.es
Recursos Web personales	Web de Amo Artero, Enrique de		
Nombre	Asensio del Aguila, María Jesús		
Departamento	Dpto. de Matemáticas		
Edificio	Edificio Científico Técnico III Matemáticas e Informática (CITE III) 1		
Despacho	270		
Teléfono	+34 950 015533	E-mail (institucional)	jasensio@ual.es
Recursos Web personales	Web de Asensio del Aguila, María Jesús		
Nombre	Barón Martínez, Julio Diego		
Departamento	Dpto. de Informática		
Edificio	Edificio Científico Técnico III Matemáticas e Informática (CITE III) 2		
Despacho	240		
Teléfono	+34 950 015418	E-mail (institucional)	jbaron@ual.es
Recursos Web personales	Web de Barón Martínez, Julio Diego		
Nombre	Cantón Garbín, Manuel		
Departamento	Dpto. de Informática		
Edificio	Edificio Científico Técnico III Matemáticas e Informática (CITE III) 2		
Despacho	150		
Teléfono	+34 950 015482	E-mail (institucional)	mcanton@ual.es
Recursos Web personales	Web de Cantón Garbín, Manuel		
Nombre	Carmona Tapia, José		
Departamento	Dpto. de Matemáticas		
Edificio	Edificio Científico Técnico III Matemáticas e Informática (CITE III) 1		
Despacho	400		

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:  
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/XPq/X9DJ5w4AXvyNduxGsg==>

Firmado Por	Universidad De Almería		Fecha	23/07/2015
ID. FIRMA	blade39adm.ual.es	XPq/X9DJ5w4AXvyNduxGsg==	PÁGINA	1/9
XPq/X9DJ5w4AXvyNduxGsg==				

Teléfono	+34 950 015845	E-mail (institucional)	<a href="mailto:jcarmona@ual.es">jcarmona@ual.es</a>
Recursos Web personales	<a href="#">Web de Carmona Tapia, José</a>		
Nombre	<b>Castaño Iglesias, Florencio</b>		
Departamento	Dpto. de Matemáticas		
Edificio	Edificio Científico Técnico III Matemáticas e Informática (CITE III) 2		
Despacho	380		
Teléfono	+34 950 015664	E-mail (institucional)	<a href="mailto:fci@ual.es">fci@ual.es</a>
Recursos Web personales	<a href="#">Web de Castaño Iglesias, Florencio</a>		
Nombre	<b>Escoriza López, José</b>		
Departamento	Dpto. de Matemáticas		
Edificio	Edificio Científico Técnico III Matemáticas e Informática (CITE III) 1		
Despacho	390		
Teléfono	+34 950 015651	E-mail (institucional)	<a href="mailto:jescoriz@ual.es">jescoriz@ual.es</a>
Recursos Web personales	<a href="#">Web de Escoriza López, José</a>		
Nombre	<b>Gámez Cámara, Manuel Angel</b>		
Departamento	Dpto. de Matemáticas		
Edificio	Edificio Científico Técnico III Matemáticas e Informática (CITE III) 2		
Despacho	630		
Teléfono	+34 950 015667	E-mail (institucional)	<a href="mailto:mgamez@ual.es">mgamez@ual.es</a>
Recursos Web personales	<a href="#">Web de Gámez Cámara, Manuel Angel</a>		
Nombre	<b>Guindos Rojas, Francisco de Asís</b>		
Departamento	Dpto. de Informática		
Edificio	Edificio Científico Técnico III Matemáticas e Informática (CITE III) 2		
Despacho	030		
Teléfono	+34 950 214130	E-mail (institucional)	<a href="mailto:fguindos@ual.es">fguindos@ual.es</a>
Recursos Web personales	<a href="#">Web de Guindos Rojas, Francisco de Asís</a>		
Nombre	<b>Herrera Cuadra, Francisco</b>		
Departamento	Dpto. de Matemáticas		
Edificio	Edificio Científico Técnico III Matemáticas e Informática (CITE III) 2		
Despacho	470		
Teléfono	+34 950 015170	E-mail (institucional)	<a href="mailto:fherrer@ual.es">fherrer@ual.es</a>
Recursos Web personales	<a href="#">Web de Herrera Cuadra, Francisco</a>		
Nombre	<b>Jiménez Vargas, Antonio</b>		
Departamento	Dpto. de Matemáticas		
Edificio	Edificio Científico Técnico III Matemáticas e Informática (CITE III) 1		
Despacho	370		
Teléfono	+34 950 015302	E-mail (institucional)	<a href="mailto:ajimenez@ual.es">ajimenez@ual.es</a>
Recursos Web personales	<a href="#">Web de Jiménez Vargas, Antonio</a>		
Nombre	<b>Juan González, Alicia María</b>		
Departamento	Dpto. de Matemáticas		
Edificio	Edificio Científico Técnico III Matemáticas e Informática (CITE III) 2		
Despacho	350		
Teléfono	+34 950 015026	E-mail (institucional)	<a href="mailto:ajuan@ual.es">ajuan@ual.es</a>
Recursos Web personales	<a href="#">Web de Juan González, Alicia María</a>		
Nombre	<b>Lirola Terrez, Antonio</b>		
Departamento	Dpto. de Matemáticas		
Edificio	Edificio Científico Técnico III Matemáticas e Informática (CITE III) 1		
Despacho	290		
Teléfono	+34 950 015492	E-mail (institucional)	<a href="mailto:alirola@ual.es">alirola@ual.es</a>
Recursos Web personales	<a href="#">Web de Lirola Terrez, Antonio</a>		
Nombre	<b>López García, María Inmaculada</b>		
Departamento	Dpto. de Matemáticas		
Edificio	Edificio Científico Técnico III Matemáticas e Informática (CITE III) 2		
Despacho	311		
Teléfono	+34 950 015775	E-mail (institucional)	<a href="mailto:milopez@ual.es">milopez@ual.es</a>
Recursos Web personales	<a href="#">Web de López García, María Inmaculada</a>		
Nombre	<b>Luzón Martínez, Francisco</b>		

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:  
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/XPq/X9DJ5w4AXvyNduxGsg==>

<b>Firmado Por</b>	<b>Universidad De Almería</b>	<b>Fecha</b>	<b>23/07/2015</b>
<b>ID. FIRMA</b>	<b>blade39adm.ual.es</b>	<b>PÁGINA</b>	<b>2/9</b>
			
XPq/X9DJ5w4AXvyNduxGsg==			

Departamento	Dpto. de Química y Física		
Edificio	Edificio Científico Técnico II - A 2		
Despacho	080		
Teléfono	+34 950 015106	E-mail (institucional)	fluzon@ual.es
Recursos Web personales	<a href="#">Web de Luzón Martínez, Francisco</a>		
<b>Nombre</b>	<b>Martínez Almécija, Alfredo</b>		
Departamento	Dpto. de Matemáticas		
Edificio	Edificio Científico Técnico III Matemáticas e Informática (CITE III) 2		
Despacho	310		
Teléfono	+34 950 015672	E-mail (institucional)	almartin@ual.es
Recursos Web personales	<a href="#">Web de Martínez Almécija, Alfredo</a>		
<b>Nombre</b>	<b>Martínez Durbán, María Mercedes</b>		
Departamento	Dpto. de Informática		
Edificio	Edificio Científico Técnico III Matemáticas e Informática (CITE III) 2		
Despacho	250		
Teléfono	+34 950 015676	E-mail (institucional)	mdurban@ual.es
Recursos Web personales	<a href="#">Web de Martínez Durbán, María Mercedes</a>		
<b>Nombre</b>	<b>Martínez Finkelshtein, Andrei</b>		
Departamento	Dpto. de Matemáticas		
Edificio	Edificio Científico Técnico III Matemáticas e Informática (CITE III) 2		
Despacho	560		
Teléfono	+34 950 015217	E-mail (institucional)	andrei@ual.es
Recursos Web personales	<a href="#">Web de Martínez Finkelshtein, Andrei</a>		
<b>Nombre</b>	<b>Martínez González, Pedro</b>		
Departamento	Dpto. de Matemáticas		
Edificio	Edificio Científico Técnico III Matemáticas e Informática (CITE III) 2		
Despacho	530		
Teléfono	+34 950 015670	E-mail (institucional)	pmartine@ual.es
Recursos Web personales	<a href="#">Web de Martínez González, Pedro</a>		
<b>Nombre</b>	<b>Martínez López, Ignacio Jesús</b>		
Departamento	Dpto. de Matemáticas		
Edificio	Edificio Científico Técnico III Matemáticas e Informática (CITE III) 2		
Despacho	300		
Teléfono	+34 950 015518	E-mail (institucional)	ijmartin@ual.es
Recursos Web personales	<a href="#">Web de Martínez López, Ignacio Jesús</a>		
<b>Nombre</b>	<b>Morales Campoy, Antonio</b>		
Departamento	Dpto. de Matemáticas		
Edificio	Edificio Científico Técnico III Matemáticas e Informática (CITE III) 1		
Despacho	260		
Teléfono	+34 950 015445	E-mail (institucional)	amorales@ual.es
Recursos Web personales	<a href="#">Web de Morales Campoy, Antonio</a>		
<b>Nombre</b>	<b>Moreno Ruiz, José Andrés</b>		
Departamento	Dpto. de Informática		
Edificio	Escuela Politécnica Superior 2		
Despacho	260		
Teléfono	+34 950 015678	E-mail (institucional)	jaruiz@ual.es
Recursos Web personales	<a href="#">Web de Moreno Ruiz, José Andrés</a>		
<b>Nombre</b>	<b>Navarro Pascual, Juan Carlos</b>		
Departamento	Dpto. de Matemáticas		
Edificio	Edificio Científico Técnico III Matemáticas e Informática (CITE III) 1		
Despacho	250		
Teléfono	+34 950 015023	E-mail (institucional)	jcnav@ual.es
Recursos Web personales	<a href="#">Web de Navarro Pascual, Juan Carlos</a>		
<b>Nombre</b>	<b>Oyonarte Alcalá, Luis</b>		
Departamento	Dpto. de Matemáticas		
Edificio	Edificio Científico Técnico III Matemáticas e Informática (CITE III) 1		
Despacho	410		

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:  
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/XPq/X9DJ5w4AXvyNduxGsg==>

<b>Firmado Por</b>	<b>Universidad De Almería</b>	<b>Fecha</b>	<b>23/07/2015</b>
<b>ID. FIRMA</b>	blade39adm.ual.es	<b>PÁGINA</b>	<b>3/9</b>
			
XPq/X9DJ5w4AXvyNduxGsg==			

Teléfono	+34 950 015700	E-mail (institucional)	oyonarte@ual.es
Recursos Web personales	<a href="#">Web de Oyonarte Alcalá, Luis</a>		
Nombre	<b>Puertas López, Antonio Manuel</b>		
Departamento	Dpto. de Química y Física		
Edificio	Edificio Científico Técnico II - A 2		
Despacho	170		
Teléfono	+34 950 015917	E-mail (institucional)	apuestas@ual.es
Recursos Web personales	<a href="#">Web de Puertas López, Antonio Manuel</a>		
Nombre	<b>Reche Lorite, Fernando</b>		
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	<a href="#">Web de Reche Lorite, Fernando</a>		
Nombre	<b>Rodríguez Blancas, José Luis</b>		
Departamento	Dpto. de Matemáticas		
Edificio	Edificio Científico Técnico III Matemáticas e Informática (CITE III) 2		
Despacho	720		
Teléfono	+34 950 015851	E-mail (institucional)	jrodri@ual.es
Recursos Web personales	<a href="#">Web de Rodríguez Blancas, José Luis</a>		
Nombre	<b>Rodríguez Lallena, José Antonio</b>		
Departamento	Dpto. de Matemáticas		
Edificio	Edificio Científico Técnico III Matemáticas e Informática (CITE III) 2		
Despacho	430		
Teléfono	+34 950 015507	E-mail (institucional)	jarodrig@ual.es
Recursos Web personales	<a href="#">Web de Rodríguez Lallena, José Antonio</a>		
Nombre	<b>Rodríguez Torreblanca, Carmelo</b>		
Departamento	Dpto. de Matemáticas		
Edificio	Edificio Científico Técnico III Matemáticas e Informática (CITE III) 2		
Despacho	49		
Teléfono	+34 950 214549	E-mail (institucional)	crt@ual.es
Recursos Web personales	<a href="#">Web de Rodríguez Torreblanca, Carmelo</a>		
Nombre	<b>Torrecillas Jover, Blas</b>		
Departamento	Dpto. de Matemáticas		
Edificio	Edificio Científico Técnico III Matemáticas e Informática (CITE III) 1		
Despacho	310		
Teléfono	+34 950 015029	E-mail (institucional)	btorrecci@ual.es
Recursos Web personales	<a href="#">Web de Torrecillas Jover, Blas</a>		
Nombre	<b>Úbeda Flores, Manuel</b>		
Departamento	Dpto. de Matemáticas		
Edificio	Edificio Científico Técnico III Matemáticas e Informática (CITE III) 2		
Despacho	460		
Teléfono	+34 950 015813	E-mail (institucional)	mubeda@ual.es
Recursos Web personales	<a href="#">Web de Úbeda Flores, Manuel</a>		

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:  
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/XPq/X9DJ5w4AXvyNduxGsg==>

Firmado Por	Universidad De Almería	Fecha	23/07/2015
ID. FIRMA	blade39adm.ual.es	PÁGINA	4/9
			
XPq/X9DJ5w4AXvyNduxGsg==			

## 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)	<ul style="list-style-type: none"><li>Prácticas Externas</li></ul>	120,0
	<i>Total Horas Presenciales/On line ...</i>	120,0
II. ACTIVIDADES NO PRESENCIALES DEL ESTUDIANTE (Trabajo Autónomo)	<ul style="list-style-type: none"><li>( Trabajo en grupo, Trabajo individual )</li></ul>	30
	<i>Total Horas No Presenciales ...</i>	30
TOTAL HORAS DE TRABAJO DEL ESTUDIANTE		150,0

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:  
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/XPq/X9DJ5w4AXvyNduxGsg==>

<b>Firmado Por</b>	<b>Universidad De Almeria</b>	<b>Fecha</b>	<b>23/07/2015</b>
<b>ID. FIRMA</b>	<b>blade39adm.ual.es</b>	<b>PÁGINA</b>	<b>5/9</b>
			
XPq / X9DJ5w4AXvyNduxGsg==			

## ELEMENTOS DE INTERÉS PARA EL APRENDIZAJE DE LA ASIGNATURA

### Justificación de los contenidos

La incorporación de estudiantes a una empresa de forma temporal para realizar prácticas en un entorno laboral es en nuestros días una necesidad formativa esencial que debe permitir un acercamiento real de los estudiantes al mercado de trabajo al que van a acceder en unos pocos meses. Por otra parte, debe permitir a los estudiantes aplicar las competencias adquiridas a lo largo del título en un entorno no estrictamente académico.

### Conocimientos necesarios para abordar el Prácticum

Los relativos a los requisitos previos. Se recomienda la lectura de la normativa de la UAL para las prácticas externas (ver página web del grado, apartado prácticas externas).

### Requisitos previos recogidos en la memoria de la Titulación

Haber superado 168 créditos del título.

## COMPETENCIAS

### Competencias Generales

*Competencias Genéricas de la Universidad de Almería*

- Competencia social y ciudadanía global
- Capacidad para resolver problemas
- Capacidad de crítica y autocrítica
- Trabajo en equipo
- Compromiso ético
- Capacidad para aprender a trabajar de forma autónoma

*Otras Competencias Genéricas*

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

## OBJETIVOS/RESULTADOS DEL APRENDIZAJE

Integrar, desarrollar y aplicar en un entorno empresarial los conocimientos teóricos y prácticos adquiridos en los estudios de grado.

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:  
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/XPq/X9DJ5w4AXvyNduxGsg==>

Firmado Por	Universidad De Almeria	Fecha	23/07/2015
ID. FIRMA	blade39adm.ual.es	PÁGINA	6/9



XPq/X9DJ5w4AXvyNduxGsg==

**BLOQUES TEMÁTICOS Y MODALIDADES ORGANIZATIVAS****Bloque** Trabajo en centro o empresa.**Contenido/Tema**

Realización de las actividades que le encargue la empresa o centro de trabajo relacionadas con la finalidad de formación del estudiante.

**Modalidades Organizativas y Metodología de Trabajo**

Modalidad Organizativa	Procedimientos y Actividades Formativas	Observaciones	Horas Pres./On line
Prácticas Externas	Otros	Trabajo en empresa o centro	120,0

**Descripción del trabajo autónomo del alumno**

El estudiante deberá realizar 120 horas en el centro de trabajo. Las actividades a realizar serán supervisadas por un tutor de la empresa y en coordinación con el tutor académico que el estudiante tenga asignado. Al finalizar la actividad presencial el estudiante debe presentar una memoria sobre el trabajo realizado. Por otra parte, el tutor de la empresa deberá realizar un informe sobre la labor realizada por el estudiante.

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:  
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/XPq/X9DJ5w4AXvyNduxGsg==>

**Firmado Por****Universidad De Almeria****Fecha****23/07/2015****ID. FIRMA**

blade39adm.ual.es

XPq/X9DJ5w4AXvyNduxGsg==

**PÁGINA****7/9**

XPq/X9DJ5w4AXvyNduxGsg==

## PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN DE LAS COMPETENCIAS

### Evaluación y seguimiento de las Prácticas

Se valoran los siguientes aspectos relacionados con las competencias y desarrollados por el estudiante en la empresa:

- a) Capacidad técnica.
- b) Capacidad de aprendizaje.
- c) Administración de trabajos.
- d) Sentido de la responsabilidad.
- e) Facilidad de adaptación.
- f) Creatividad e iniciativa.
- g) Implicación personal.
- h) Motivación.
- i) Receptividad a las críticas.
- j) Puntualidad.
- k) Relaciones con su entorno laboral.
- l) Capacidad de trabajo en equipo.

### Porcentajes de Evaluación de las Actividades a realizar por los alumnos

	Actividad	(Nº horas)	Porcentaje
I. ACTIVIDADES DEL ESTUDIANTE (Presenciales / Online)	• Prácticas Externas	( 120 )	80 %
II. ACTIVIDADES NO PRESENCIALES DEL ESTUDIANTE (Trabajo autónomo)	• ( Trabajo en grupo, Trabajo individual )	(30)	20 %

### Instrumentos de Evaluación

- Autoevaluación final del estudiante.
- Otros:
  - Memoria final entregada por el estudiante.
  - Informe final del tutor de la empresa o centro.

### Mecanismos de seguimiento

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:  
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/XPq/X9DJ5w4AXvyNduxGsg==>

Firmado Por	Universidad De Almeria	Fecha	23/07/2015
ID. FIRMA	blade39adm.ual.es	PÁGINA	8/9
			
XPq / X9DJ5w4AXvyNduxGsg==			



## BIBLIOGRAFÍA

### Bibliografía recomendada

*Básica*

*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=PRACTICAS EXTERNAS>

### DIRECCIONES WEB

- <http://cms.ual.es/UAL/estudios/grados/practicas/GRADO0410>  
*Página web oficial de las prácticas externas en el Grado en Matemáticas*
- <http://cms.ual.es/UAL/estudios/grados/GRADO0410>  
*Página web oficial del Grado en Matemáticas por la UAL*
- <http://icar.ual.es/>  
*Página web oficial de Ícaro*

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:  
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/XPq/X9DJ5w4AXvyNduxGsg==>

<b>Firmado Por</b>	<b>Universidad De Almeria</b>	<b>Fecha</b>	<b>23/07/2015</b>
<b>ID. FIRMA</b>	<b>blade39adm.ual.es</b>	<b>PÁGINA</b>	<b>9/9</b>



XPq/X9DJ5w4AXvyNduxGsg==