



| DATOS BÁSICOS DE LA ASIGNATURA | | | |
|---|----------------------|---------------------|--|
| Asignatura: | Prácticas Externas | | |
| Código de asignatura: | 4104228 | Plan: | Grado en Matemáticas (Plan 2010) |
| Año académico: | 2016-17 | 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 | Carmona Tapia, José | | |
| Departamento | Dpto. de Matemáticas | | |
| Edificio | Edificio Científico Técnico III Matemáticas e Informática (CITE III) 1 | | |
| Despacho | 400 | | |
| Teléfono | +34 950 015845 | E-mail (institucional) | jcarmona@ual.es |
| Recursos Web personales | Web de Carmona Tapia, José | | |
| Nombre | Castaño Iglesias, Florencio | | |
| Departamento | Dpto. de Matemáticas | | |
| Edificio | Edificio Científico Técnico III Matemáticas e Informática (CITE III) 2 | | |
| Despacho | 380 | | |
| Teléfono | +34 950 015664 | E-mail (institucional) | fci@ual.es |
| Recursos Web personales | Web de Castaño Iglesias, Florencio | | |
| Nombre | García Luengo, Amelia Victoria | | |
| Departamento | Dpto. de Matemáticas | | |
| Edificio | Edificio Científico Técnico III Matemáticas e Informática (CITE III) 2 | | |
| Despacho | 590 | | |
| Teléfono | +34 950 015673 | E-mail (institucional) | amgarcia@ual.es |
| Recursos Web personales | Web de García Luengo, Amelia Victoria | | |
| Nombre | Jiménez Vargas, Antonio | | |
| Departamento | Dpto. de Matemáticas | | |
| Edificio | Edificio Científico Técnico III Matemáticas e Informática (CITE III) 1 | | |
| Despacho | 370 | | |

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/Ry3Y8OSDNsv0oIcaoOyNTw==>

| | | | | |
|--|------------------------|--------------------------|--------|------------|
| Firmado Por | Universidad De Almería | | Fecha | 20/09/2016 |
| ID. FIRMA | blade39adm.ual.es | RY3Y8OSDNsv0oIcaoOyNTw== | PÁGINA | 1/7 |
|  | | | | |
| RY3Y8OSDNsv0oIcaoOyNTw== | | | | |

| | | | |
|-------------------------|--|------------------------|--|
| Teléfono | +34 950 015302 | E-mail (institucional) | ajimenez@ual.es |
| Recursos Web personales | Web de Jiménez Vargas, Antonio | | |
| Nombre | López Ramos, Juan Antonio | | |
| Departamento | Dpto. de Matemáticas | | |
| Edificio | Edificio Científico Técnico III Matemáticas e Informática (CITE III) 1 | | |
| Despacho | 360 | | |
| Teléfono | +34 950 015722 | E-mail (institucional) | jlopez@ual.es |
| Recursos Web personales | Web de López Ramos, Juan Antonio | | |
| Nombre | Puertas González, María Luz | | |
| Departamento | Dpto. de Matemáticas | | |
| Edificio | Edificio Científico Técnico III Matemáticas e Informática (CITE III) 2 | | |
| Despacho | 550 | | |
| Teléfono | +34 950 015463 | E-mail (institucional) | mpuertas@ual.es |
| Recursos Web personales | Web de Puertas González, María Luz | | |
| Nombre | Puertas López, Antonio Manuel | | |
| Departamento | Dpto. de Química y Física | | |
| Edificio | Edificio Científico Técnico II - A 2 | | |
| Despacho | 170 | | |
| Teléfono | +34 950 015917 | E-mail (institucional) | apuertas@ual.es |
| Recursos Web personales | Web de Puertas López, Antonio Manuel | | |

Puede verificar la autenticidad, validez e integridad de este documento en la dirección:
<https://verificarfirma.ual.es/verificarfirma/code/Ry3Y8OSDNsv0oIcaoOyNTw==>

| | | | |
|--|-------------------------------|---------------|-------------------|
| Firmado Por | Universidad De Almeria | Fecha | 20/09/2016 |
| ID. FIRMA | blade39adm.ual.es | PÁGINA | 2/7 |
|  | | | |
| RY3Y8OSDNsv0oIcaoOyNTw== | | | |

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">Prácticas Externas / Trabajos Fin de Grado | 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">(Trabajo en grupo, Trabajo individual) | 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/R3Y8OSDNsv0oIcaoOyNTw==>

| | | | |
|--|-------------------------------|---------------|-------------------|
| Firmado Por | Universidad De Almeria | Fecha | 20/09/2016 |
| ID. FIRMA | blade39adm.ual.es | PÁGINA | 3/7 |
|  | | | |
| R3Y8OSDNsv0oIcaoOyNTw== | | | |

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.

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/Ry3Y8OSDNsv0oIcaoOyNTw==>

Firmado Por

Universidad De Almeria

Fecha

20/09/2016

ID. FIRMA

blade39adm.ual.es

Ry3Y8OSDNsv0oIcaoOyNTw==

PÁGINA

4/7



Ry3Y8OSDNsv0oIcaoOyNTw==

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 / Trabajos Fin de Grado | 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.

Esta memoria debe contar con al menos los siguientes puntos:

1. Diario de trabajo. En este diario se incluirán la hora de entrada y la hora de salida y detallar las actividades realizadas cada día.
2. Aspectos matemáticos que se han desarrollado en las prácticas.
3. Objetivos planteados por la empresa.
4. Resultados obtenidos.
5. Valoración del estudiante.

Esta memoria debe ser elaborada y firmada por el estudiante, con el visto bueno de la empresa y entregada al tutor académico del estudiante.

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/Ry3Y8OSDNsv0oIcaoOyNTw==>

| | | | |
|--------------------|-------------------------------|---------------|-------------------|
| Firmado Por | Universidad De Almeria | Fecha | 20/09/2016 |
| ID. FIRMA | blade39adm.ual.es | PÁGINA | 5/7 |



Ry3Y8OSDNsv0oIcaoOyNTw==

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.

La evaluación se realizará considerando:

1. Un informe de la empresa en la que el estudiante ha realizado las prácticas que supondrá un 40% de la nota final.
2. Un informe de autoevaluación del estudiante que supondrá un 20% de la calificación final.
3. Un informe del profesor tutor que supondrá un 40% de la nota final.

Porcentajes de Evaluación de las Actividades a realizar por los alumnos

| | Actividad | (Nº horas) | Porcentaje |
|---|--|------------|------------|
| I. ACTIVIDADES DEL ESTUDIANTE (Presenciales / Online) | • Prácticas Externas / Trabajos Fin de Grado | (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/Ry3Y8OSDNsv0oIcaoOyNTw==>

| | | | |
|-------------|------------------------|--------|------------|
| Firmado Por | Universidad De Almeria | Fecha | 20/09/2016 |
| ID. FIRMA | blade39adm.ual.es | PÁGINA | 6/7 |



Ry3Y8OSDNsv0oIcaoOyNTw==

BIBLIOGRAFÍA

Bibliografía recomendada

Básica

- Normativa de prácticas externas de la Universidad de Almería [Recurso electrónico]/ Universidad de Almería (*Almería : Universidad de Almería,*) - Bibliografía 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://licaro.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/Ry3Y8OSDNsv0oIcaoOyNTw==>

| | | | |
|--------------------|-------------------------------|---------------|-------------------|
| Firmado Por | Universidad De Almería | Fecha | 20/09/2016 |
| ID. FIRMA | blade39adm.ual.es | PÁGINA | 7/7 |



Ry3Y8OSDNsv0oIcaoOyNTw==