

# **Facultad de Economía, Empresa y Turismo**

## **Grado en Administración y Dirección de Empresas**

**GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA :**

**Mercados E Instrumentos Financieros  
(2024 - 2025)**

## 1. Datos descriptivos de la asignatura

|  |                          |
|--|--------------------------|
| Asignatura: <b>Mercados E Instrumentos Financieros</b>   | Código: <b>219033103</b> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Centro: <b>Facultad de Economía, Empresa y Turismo</b></li> <li>- Lugar de impartición: <b>Facultad de Economía, Empresa y Turismo</b></li> <li>- Titulación: <b>Grado en Administración y Dirección de Empresas</b></li> <li>- Plan de Estudios: <b>2009 (Publicado en 2009-11-25)</b></li> <li>- Rama de conocimiento: <b>Ciencias Sociales y Jurídicas</b></li> <li>- Itinerario / Intensificación:</li> <li>- Departamento/s:<br/> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Economía, Contabilidad y Finanzas</b></li> </ul> </li> <li>- Área/s de conocimiento:<br/> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Economía Financiera y Contabilidad</b></li> </ul> </li> <li>- Curso: <b>3</b></li> <li>- Carácter: <b>Obligatoria</b></li> <li>- Duración: <b>Primer cuatrimestre</b></li> <li>- Créditos ECTS: <b>6,0</b></li> <li>- Modalidad de impartición: <b>Presencial</b></li> <li>- Horario: <b>Enlace al horario</b></li> <li>- Dirección web de la asignatura: <b><a href="http://www.campusvirtual.ull.es">http://www.campusvirtual.ull.es</a></b></li> <li>- Idioma: <b>Castellano e Inglés (0,3 ECTS en Inglés)</b></li> </ul> |                          |

## 2. Requisitos de matrícula y calificación

No se han establecido

## 3. Profesorado que imparte la asignatura

|   |
|---|
| <b>Profesor/a Coordinador/a: NESTOR AMADEO BRUNO PEREZ</b>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Grupo: <b>1: PA1, PA101, PA102 (Turno Mañana teoría y práctica)</b></li> </ul>   |
| <p><b>General</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nombre: <b>NESTOR AMADEO</b></li> <li>- Apellido: <b>BRUNO PEREZ</b></li> <li>- Departamento: <b>Economía, Contabilidad y Finanzas</b></li> <li>- Área de conocimiento: <b>Economía Financiera y Contabilidad</b></li> </ul> |

**Contacto**

- Teléfono 1: **922317199**
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **nbruno@ull.es**
- Correo alternativo: **nbruno@ull.edu.es**
- Web: **<http://www.campusvirtual.ull.es>**

**Tutorías primer cuatrimestre:**

| Desde                | Hasta | Día       | Hora inicial | Hora final | Localización                                    | Despacho    |
|----------------------|-------|-----------|--------------|------------|---|-------------|
|                      |       | Lunes     | 08:00        | 13:00      | Facultad de Economía, Empresa y Turismo - GU.5A | 19, Nivel 3 |
|                      |       | Miércoles | 08:30        | 09:30      | Facultad de Economía, Empresa y Turismo - GU.5A | 19, Nivel 3 |
| Todo el cuatrimestre |       | Lunes     |              |            | ---   |             |

Observaciones: Departamento Economía, Contabilidad y Finanzas UD Economía Financiera y Contabilidad

**Tutorías segundo cuatrimestre:**

| Desde                | Hasta | Día       | Hora inicial | Hora final | Localización                                    | Despacho    |
|----------------------|-------|-----------|--------------|------------|---|-------------|
| Todo el cuatrimestre |       | Lunes     | 08:00        | 13:00      | Facultad de Economía, Empresa y Turismo - GU.5A | 19, Nivel 3 |
| Todo el cuatrimestre |       | Miércoles | 08:30        | 09:30      | Facultad de Economía, Empresa y Turismo - GU.5A | 19, Nivel 3 |

Observaciones: Departamento Economía, Contabilidad y Finanzas UD Economía Financiera y Contabilidad

**Profesor/a: SOFÍA MARÍA ÁLVAREZ SUÁREZ**

- Grupo: **2: PA2, PA201, PA202 (Turno Tarde teoría y práctica; tema 1)**

#### General

- Nombre: **SOFÍA MARÍA**
- Apellido: **ÁLVAREZ SUÁREZ**
- Departamento: **Economía, Contabilidad y Finanzas**
- Área de conocimiento: **Economía Financiera y Contabilidad**

#### Contacto

- Teléfono 1:
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **salvarez@ull.es**
- Correo alternativo:
- Web: **<https://www.campusvirtual.ull.es/>**

#### Tutorías primer cuatrimestre:

| Desde                | Hasta | Día       | Hora inicial | Hora final | Localización                                    | Despacho |
|----------------------|-------|-----------|--------------|------------|---|----------|
| Todo el cuatrimestre |       | Miércoles | 17:30        | 20:30      | Facultad de Economía, Empresa y Turismo - GU.5A | 32       |
| Todo el cuatrimestre |       | Jueves    | 08:30        | 11:30      | Facultad de Economía, Empresa y Turismo - GU.5A | 32       |

Observaciones: Las horas de los miércoles (3 horas) se destinan a tutorías telemáticas, mediante Google Meet con la dirección de correo electrónico salvarez@ull.edu.es

#### Tutorías segundo cuatrimestre:

| Desde                | Hasta | Día    | Hora inicial | Hora final | Localización                                    | Despacho |
|----------------------|-------|--------|--------------|------------|---|----------|
| Todo el cuatrimestre |       | Martes | 11:00        | 17:00      | Facultad de Economía, Empresa y Turismo - GU.5A | 32       |

Observaciones: Las horas de 15.00 a 17.00 de los martes (2 horas) se destinan a tutorías telemáticas, mediante Google Meet con la dirección de correo electrónico salvarez@ull.edu.es

#### Profesor/a: CARMEN INES RUIZ DE LA ROSA

- Grupo: **2. PA2, PA201, PA202 (Turno Tarde teoría y práctica; tema 2 y 4)**

| <p><b>General</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nombre: <b>CARMEN INES</b></li> <li>- Apellido: <b>RUIZ DE LA ROSA</b></li> <li>- Departamento: <b>Economía, Contabilidad y Finanzas</b></li> <li>- Área de conocimiento: <b>Economía Financiera y Contabilidad</b></li> </ul>                         |       |           |              |            |   |          |
|---|-------|-----------|--------------|------------|---|----------|
| <p><b>Contacto</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Teléfono 1: <b>922317194</b></li> <li>- Teléfono 2:</li> <li>- Correo electrónico: <b>ciruz@ull.es</b></li> <li>- Correo alternativo:</li> <li>- Web: <b><a href="http://www.campusvirtual.ull.es">http://www.campusvirtual.ull.es</a></b></li> </ul> |       |           |              |            |   |          |
| <p><b>Tutorías primer cuatrimestre:</b></p>   |       |           |              |            |   |          |
| Desde   | Hasta | Día       | Hora inicial | Hora final | Localización                                    | Despacho |
| Todo el cuatrimestre  |       | Martes    | 09:00        | 11:30      | Facultad de Economía, Empresa y Turismo - GU.5A | 12       |
| Todo el cuatrimestre  |       | Miércoles | 09:00        | 11:30      | Facultad de Economía, Empresa y Turismo - GU.5A | 12       |
| Todo el cuatrimestre  |       | Martes    | 13:00        | 14:00      | Facultad de Economía, Empresa y Turismo - GU.5A | 12       |
| <p>Observaciones:</p>   |       |           |              |            |   |          |
| <p><b>Tutorías segundo cuatrimestre:</b></p>  |       |           |              |            |   |          |
| Desde   | Hasta | Día       | Hora inicial | Hora final | Localización                                    | Despacho |
| Todo el cuatrimestre  |       | Martes    | 09:00        | 11:30      | Facultad de Economía, Empresa y Turismo - GU.5A | 12       |
| Todo el cuatrimestre  |       | Miércoles | 09:00        | 11:30      | Facultad de Economía, Empresa y Turismo - GU.5A | 12       |

|                      |  |        |       |       |   |    |
|----------------------|--|--------|-------|-------|---|----|
| Todo el cuatrimestre |  | Martes | 13:00 | 14:00 | Facultad de Economía, Empresa y Turismo - GU.5A | 12 |
| Observaciones:       |  |        |       |       |   |    |

|   |              |            |                     |                   |                     |                 |
|---|--------------|------------|---------------------|-------------------|---------------------|-----------------|
| <b>Profesor/a: SARA ARBELO PÉREZ</b>  |              |            |                     |                   |                     |                 |
| - Grupo: <b>PA2, PA201, PA202 (Turno Tarde teoría y práctica; tema 3)</b>   |              |            |                     |                   |                     |                 |
| <b>General</b><br>- Nombre: <b>SARA</b><br>- Apellido: <b>ARBELO PÉREZ</b><br>- Departamento: <b>Economía, Contabilidad y Finanzas</b><br>- Área de conocimiento: <b>Economía Financiera y Contabilidad</b> |              |            |                     |                   |                     |                 |
| <b>Contacto</b><br>- Teléfono 1:<br>- Teléfono 2:<br>- Correo electrónico: <b>sarbelop@ull.es</b><br>- Correo alternativo:<br>- Web: <b>http://www.campusvirtual.ull.es</b>                                 |              |            |                     |                   |                     |                 |
| <b>Tutorías primer cuatrimestre:</b>  |              |            |                     |                   |                     |                 |
| <b>Desde</b>  | <b>Hasta</b> | <b>Día</b> | <b>Hora inicial</b> | <b>Hora final</b> | <b>Localización</b> | <b>Despacho</b> |
| Observaciones:  |              |            |                     |                   |                     |                 |
| <b>Tutorías segundo cuatrimestre:</b>   |              |            |                     |                   |                     |                 |
| <b>Desde</b>  | <b>Hasta</b> | <b>Día</b> | <b>Hora inicial</b> | <b>Hora final</b> | <b>Localización</b> | <b>Despacho</b> |
| Observaciones:  |              |            |                     |                   |                     |                 |

#### 4. Contextualización de la asignatura en el plan de estudio

Bloque formativo al que pertenece la asignatura: **Finanzas**  
 Perfil profesional: **Organización de empresas, Contabilidad y auditoría, Finanzas, Dirección e Investigación comercial**

#### 5. Competencias

##### Competencias Específicas

**CE-30** - Dirección financiera  
**CE-31** - Análisis de inversiones financieras

**CE-32** - Economía financiera internacional

#### Competencias Genéricas Instrumentales

**CGI-2** - Capacidad de organización y planificación

**CGI-6** - Habilidad para analizar y buscar información proveniente de fuentes diversas

**CGI-7** - Capacidad para la resolución de problemas

#### Competencias Genéricas Personales

**CGP-9** - Capacidad para trabajar en equipo

**CGP-14** - Capacidad crítica y autocrítica

#### Competencias Genéricas Sistémicas

**CGS-17** - Capacidad de aprendizaje autónomo

#### Competencias para la Aplicabilidad

**CA-44** - Capacidad de aplicar los conocimientos en la práctica

**CA-47** - Habilidad de transmisión de conocimientos

## 6. Contenidos de la asignatura

#### Contenidos teóricos y prácticos de la asignatura

Profesores: Néstor Amadeo Bruno Pérez, Sofía María Álvarez Suárez, Mariano Guillermo Cejas Rodríguez.

TEMA 1. El Sistema Financiero.

TEMA 2. Las Operaciones financieras del BCE.

TEMA 3. Mercados de Renta Fija.

TEMA 4. Mercados de Renta Variable.

#### Actividades a desarrollar en otro idioma

1.- Presentación de un comentario de texto. Dicho comentario debe realizarse en inglés y español, bien basado en una lectura o en un vídeo en inglés, siempre desarrollando una temática, dentro del bloque formativo al cual pertenece la asignatura.

2.- Realización del abstract y palabras claves del trabajo grupal, tanto en inglés como en español.

El total de la valoración de actividades en inglés será de 0,5 puntos (5% del total).

## 7. Metodología y volumen de trabajo del estudiante

### Descripción

La metodología aplicada va desde el planteamiento conceptual en las clases teóricas impartidas en el grupo grande, a la aplicación de los conocimientos adquiridos en las clases prácticas de grupo mediano, en las cuales se irán resolviendo los casos y tareas previamente disponibles para el estudiante, bien en el Aula Virtual de la asignatura o propuestas en las clases teóricas. El Aula Virtual también será utilizada como herramienta de trabajo para la realización de algunas tareas. Esta metodología se completará con las actividades de la asignatura, donde intentaremos complementar con charlas, exposiciones de temas de actualidad financiera, pertenecientes al marco teórico práctico del cual hablamos. El estudiantado no podrá hacer un uso de la Inteligencia Artificial que pueda impedir su crecimiento académico personal o impedirle comprender los conceptos de esta asignatura.

### Actividades formativas en créditos ECTS, su metodología de enseñanza-aprendizaje y su relación con las competencias que debe adquirir el estudiante

| Actividades formativas   | Horas presenciales | Horas de trabajo autónomo | Total horas | Relación con competencias   |
|--|--------------------|---------------------------|-------------|---|
| Clases teóricas  | 30,00              | 45,00                     | 75,0        | [CGS-17], [CE-32], [CA-44], [CGI-6], [CGI-2], [CGP-14], [CGI-7], [CA-47], [CGP-9]                   |
| Clases prácticas (aula / sala de demostraciones / prácticas laboratorio) | 23,75              | 30,00                     | 53,75       | [CGS-17], [CE-30], [CA-44], [CGI-6], [CGI-2], [CGP-14], [CGI-7], [CA-47], [CGP-9]                   |
| Realización de seminarios u otras actividades complementarias            | 3,25               | 0,00                      | 3,25        | [CGS-17], [CE-30], [CA-44], [CE-31], [CGI-6], [CE-32], [CGI-2], [CGP-14], [CGI-7], [CA-47], [CGP-9] |
| Preparación de exámenes  | 0,00               | 15,00                     | 15,0        | [CGS-17], [CGP-9], [CA-44], [CGI-6], [CGI-2], [CGP-14], [CGI-7], [CA-47]                            |



|                         |       |       |        |   |
|-------------------------|-------|-------|--------|---|
| Realización de exámenes | 3,00  | 0,00  | 3,0    | [CGS-17], [CA-44], [CGI-6], [CGI-2], [CGP-14], [CGI-7], [CA-47] |
| Total horas             | 60,00 | 90,00 | 150,00 |   |
| Total ECTS              |       |       | 6,00   |   |

## 8. Bibliografía / Recursos

### Bibliografía Básica

- Bruno Pérez, N. A. y Hernández García, M. J. (2021). Mercados e Instrumentos Financieros una Introducción al Sistema Financiero Español, Servicio de Reprografía ULL, La Laguna.  
<https://riull.ull.es/xmlui/bitstream/handle/915/22737/Mercados%20e%20instrumentos%20financieros.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Martin López, M.; Martin Marin . J.L y otros (2009) :\" Manual Práctico de Mercados Financieros\". DELTA Publicaciones.
- Valls Martínez, M<sup>a</sup> del Carmen. (2014): \"Introducción a las Finanzas\", Ed. Pirámide, Madrid.

### Bibliografía Complementaria

- Analistas Financieros Internacionales (AFI) (2019): \"Guía del sistema financiero español\". 8ª edición, Escuela de Finanzas Aplicadas, Madrid.
- Benniga, Simón. (2015) : \"Principios de Finanzas con Excel\". IC Editorial, Málaga.
- Brealey, Meyers y Allen (2003): \" Principios de Finanzas Corporativas\". Ed. McGrawHil.
- Cuervo, García A.; Rodríguez Sáiz, L.; Calvo Bernardino, A. y Parejo Gámir, J.A. (2018):\"Manual de sistema financiero español\". 27ª edición, Ariel Economía y Empresa, Madrid.
- Díaz Díaz, N. ; García Padrón, Y. y otros (2012) :\"Finanzas Corporativas en la práctica\". DELTA Publicaciones.
- García Boza, J. (2014) : \"Inversiones Financieras : Selección de Carteras. Teoría y Práctica\". Ed. Pirámide. Madrid.

### Otros Recursos

- Es conveniente y recomendable para el alumnado, consultar diferentes direcciones de Internet , entre ellas destacamos :
- Banco Central Europeo : <http://www.ecb.int/>,
  - Banco de España: <http://www.bde.es/>
  - CECA : [www.ceca.es](http://www.ceca.es)
  - Comisión Nacional del Mercado de Valores: <http://www.cnmv.es/index.htm>
  - Mercados Financieros Españoles : [www.bolsasymercados.es](http://www.bolsasymercados.es)

-- Revista Actualidad Financiera: [www.laley.net](http://www.laley.net)  
-- Revista Banca y Finanzas: [www.iberfinanzas.com](http://www.iberfinanzas.com)

## 9. Sistema de evaluación y calificación

### Descripción

La evaluación de la asignatura en el curso se realizará mediante Evaluación Continua o con la Evaluación Única.

#### **EVALUACIÓN CONTINUA (Sólo en la primera convocatoria)**

Todo el alumnado está sujeto a evaluación continua en la primera convocatoria de la asignatura, salvo que se comunique su deseo de no acogerse a la misma, dicha comunicación deberá hacerse antes de haberse llegado al 40 % de la evaluación continua, a través del procedimiento habilitado en el aula virtual de cada asignatura (ver Reglamento de Evaluación y Calificación).

La evaluación continua consta fundamentalmente de dos partes: las actividades de evaluación durante la impartición de clases, con el 50% de la puntuación final, y examen final con el otro 50% de la calificación.

1.- ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN DE LA CONTINUA, solo se tendrá en cuenta para la calificación final en la primera convocatoria y consistirá en:

- a). - Todas las semanas se dedicarán unos minutos al seguimiento de la actualidad financiera nacional y mundial. Este seguimiento se realizará por un número de alumnos a determinar, una vez concretado el número total alumnos que cursaran la Evaluación Continua de la asignatura. Estos deberán seleccionar y exponer en clase una noticia de tipo financiero, que consideren relevante en esos momentos y relacionada con el bloque formativo de la asignatura. Tendrá una valoración de 1 punto (10%; cada alumno).
- b). - Una prueba de evaluación de carácter teórico y práctico. Tendrá una puntuación máxima de 3 puntos (30%). En dicha prueba se evaluará una parte de los contenidos de la asignatura. (Una vez presentado a este prueba el alumno ya habrá llegado al 40 % de la evaluación continua y no podrá renunciar a la misma).
- c). - Asistencia y participación en la actividad programada para la asignatura y posterior entrega de un breve resumen comentario sobre la misma. Tendrá una valoración de 0,30 (3%).
- d). - Con una valoración de 0,70 (7 %) se valorará participación activa de los estudiantes en las clases teóricas y prácticas de la asignatura, y también el comentario en inglés.
- e). - Un examen final que coincidirá con la fecha de examen de convocatoria con un valor de 5 puntos (50%), constará de cuestiones de tipo teórico y tipo práctico de los contenidos de la asignatura que no hayan sido objeto de evaluación en la prueba presencial del punto b) anterior. La puntuación máxima de esta prueba es de 5 puntos sobre 10.

La superación de la asignatura por el sistema de EVALUACIÓN CONTINUA exigirá el cumplimiento de las siguientes condiciones:

- 1.- Tener una puntuación total de, al menos, 5 puntos sobre 10
- 2.- Obtener, al menos, el 50% de la puntuación máxima del examen final, es decir, 2,5 puntos.
- 3.- Obtener al menos el 50% de la puntuación máxima de la Evaluación Continua, es decir, 2,5 puntos.

En caso que un alumno/a no supere la asignatura por incumplir la condición segunda anterior, y su puntuación total supere los 5 puntos, la calificación final de la asignatura será de 4,5 puntos.

Se entenderá agotada la evaluación continua desde que el alumnado se presente al menos al 50% de la nota final de la asignatura.

La evaluación continua sólo corresponderá a la primera convocatoria del curso.

#### **EVALUACIÓN ÚNICA**

Esta modalidad de Evaluación Única se aplicará, tanto para la primera convocatoria (para el caso de los estudiantes que hayan renunciado a continua), como para la segunda convocatoria del curso, esta se valorará de 0 a 10 puntos mediante un examen final (examen del 100% de los contenidos de la asignatura). El alumnado que opte por esta evaluación debe tener en cuenta que entrará como materia de examen los contenidos teórico-prácticos recogidos en el aula.

Para superar la asignatura en esta modalidad de Evaluación Única es necesario tener una puntuación final total de al menos 5 puntos.

#### **ALUMNADO EN 5ª, 6ª Y 7ª CONVOCATORIAS**

El alumnado que se encuentre en la quinta o posteriores convocatorias y desee ser evaluado por un Tribunal, deberá presentar una solicitud a través del procedimiento habilitado en la sede electrónica, dirigida al Decano de la Facultad de Economía, Empresa y Turismo. Dicha solicitud deberá realizarse con una antelación mínima de diez días hábiles del comienzo del periodo de exámenes.

-----  
 Todo dispositivo electrónico (Smartphone, tableta, móvil, MP3, o cualquier otro) deberá estar apagado y guardado en el interior de los bolsos o mochilas. Si se constata que un alumno o alumna mantiene en su poder cualquier dispositivo electrónico deberá abandonar de inmediato el examen. Se podrá llevar calculadora.

En cada una de las pruebas los estudiantes deberán acreditar su identidad mediante el DNI o tarjeta universitaria.

#### **Estrategia Evaluativa**

| Tipo de prueba                 | Competencias  | Criterios   | Ponderación |
|--------------------------------|---|---|-------------|
| Pruebas objetivas              | [CGS-17], [CGP-9], [CA-44], [CGI-6], [CGI-2], [CGP-14], [CGI-7], [CA-47]                            | Examen final teórico-prácticos. Los alumnos deben responder correctamente un 50,00 % para lograr superarlo  | 50,00 %     |
| Pruebas de desarrollo          | [CGS-17], [CA-44], [CGI-6], [CGI-2], [CGP-14], [CA-47]  | Pruebas consistentes en ejercicios teórico-prácticos resueltos por escrito o cuestionario tipo test, sobre los temas impartidos hasta la realización de la prueba   | 30,00 %     |
| Trabajos y proyectos           | [CGS-17], [CE-30], [CA-44], [CE-31], [CGI-6], [CE-32], [CGI-2], [CGP-14], [CGI-7], [CA-47], [CGP-9] | Realización de un trabajo sobre la actualidad financiera relacionada con la asignatura, que incluirá exposición del mismo   | 10,00 %     |
| Informes memorias de prácticas | [CGS-17], [CE-30], [CA-44], [CE-31], [CGI-6], [CE-32], [CGI-2], [CGI-7], [CA-47]                    | Se tendrá en cuenta la participación en las actividades y las clases, con aplicación práctica de los contenidos teóricos en base a los supuestos propuestos por el profesor<br>Este apartado incluye la Actividad Formativa | 10,00 %     |

#### **10. Resultados de Aprendizaje**

El Graduado en Dirección y Administración de Empresas debe estar cualificado para :

- Demostrar capacidad crítica y autocrítica, a la vez que habilidad para analizar y buscar información proveniente de fuentes diversas.
- Derivar de estos datos obtenidos no solo la información, sino también, la aplicación profesional al análisis de los problemas.
- Desarrollar trabajos y colaboración en equipo, tanto para valorar resultados, como para la toma de decisiones.

Todo lo anterior unido a una buena capacidad de aprendizaje autónomo.

## 11. Cronograma / calendario de la asignatura

### Descripción

\* El cronograma que presentamos a continuación es solamente a título orientativo y podrá ser modificado si las condiciones de desarrollo de la asignatura así lo requieren.

| Primer cuatrimestre |  |   |                             |                           |       |
|---------------------|--|---|-----------------------------|---------------------------|-------|
| Semana              | Temas                                  | Actividades de enseñanza aprendizaje                    | Horas de trabajo presencial | Horas de trabajo autónomo | Total |
| Semana 1:           | Presentación de la asignatura y Tema 1 | Clases teóricas-prácticas (GG)                          | 2.50                        | 6.00                      | 8.50  |
| Semana 2:           | Tema 1                                 | Clases teóricas-prácticas (GG)<br>Clases Prácticas (GM) | 3.75                        | 6.00                      | 9.75  |
| Semana 3:           | Tema 1                                 | Clases teóricas-prácticas (GG)<br>Clases Prácticas (GM) | 3.75                        | 6.00                      | 9.75  |
| Semana 4:           | Tema 1 y 2                             | Clases teóricas-prácticas (GG)<br>Clases Prácticas (GM) | 3.75                        | 6.00                      | 9.75  |
| Semana 5:           | Tema 2                                 | Clases teóricas-prácticas (GG)<br>Clases prácticas (GM) | 3.75                        | 6.00                      | 9.75  |

|                    |                   |  |       |       |        |
|--------------------|-------------------|--|-------|-------|--------|
| Semana 6:          | Tema 2            | Clases teóricas-prácticas (GG)<br>Clases Prácticas (GM)  | 3.75  | 6.00  | 9.75   |
| Semana 7:          | Tema 3            | Clases teóricas-prácticas (GG)<br>Clases Prácticas (GM)  | 3.75  | 6.00  | 9.75   |
| Semana 8:          | Tema 3            | Clases teóricas-prácticas (GG)<br>Clases Prácticas (GM)  | 3.75  | 6.00  | 9.75   |
| Semana 9:          | Tema 3            | Clases teóricas-prácticas (GG)<br>Clases Prácticas (GM)<br>Actividad Formativa (GG)              | 5.75  | 6.00  | 11.75  |
| Semana 10:         | Tema 3            | Clases teóricas-prácticas (GG)<br>Clases Prácticas (GM)<br>Prueba Evaluación<br>Teórico/Práctica | 3.75  | 6.00  | 9.75   |
| Semana 11:         | Tema 4            | Clases teóricas-prácticas (GG)<br>Clases Prácticas (GM)  | 3.75  | 6.00  | 9.75   |
| Semana 12:         | Tema 4            | Clases teóricas-prácticas (GG)<br>Clases Prácticas (GM)  | 3.75  | 6.00  | 9.75   |
| Semana 13:         | Tema 4            | Clases teóricas-prácticas (GG)<br>Clases Prácticas (GM)  | 3.75  | 6.00  | 9.75   |
| Semana 14:         | Tema 4            | Clases teóricas-prácticas (GG)<br>Clases Prácticas (GM)  | 3.75  | 6.00  | 9.75   |
| Semana 15 a<br>17: | Examen y tutorías | Tutorías   | 6.75  | 6.00  | 12.75  |
| Total              |                   |  | 60.00 | 90.00 | 150.00 |