



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

## **Grado en Contabilidad y Finanzas**

**GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA :**

**Instituciones y Mercados Financieros  
(2023 - 2024)**

## 1. Datos descriptivos de la asignatura

Asignatura: <b>Instituciones y Mercados Financieros</b>	Código: <b>169212105</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 Contabilidad y Finanzas</b></li> <li>- Plan de Estudios: <b>2010 (Publicado en 2010-12-16)</b></li> <li>- Rama de conocimiento: <b>Ciencias Sociales y Jurídicas</b></li> <li>- Itinerario / Intensificación:</li> <li>- Departamento/s:           <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Economía Aplicada y Métodos Cuantitativos</b></li> <li><b>Economía, Contabilidad y Finanzas</b></li> </ul> </li> <li>- Área/s de conocimiento:           <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Economía Aplicada</b></li> <li><b>Economía Financiera y Contabilidad</b></li> </ul> </li> <li>- Curso: <b>2</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</b></li> </ul>	

## 2. Requisitos de matrícula y calificación

Esenciales: no se han descrito. Recomendables: no se han descrito.

## 3. Profesorado que imparte la asignatura

Profesor/a Coordinador/a: <b>GUILLERMO LUIS MENDEZ SUAREZ</b>
- Grupo: <b>1: PA1, PA101, PA102. (Temas 3, 4 y 5)</b>
<p><b>General</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nombre: <b>GUILLERMO LUIS</b></li> <li>- Apellido: <b>MENDEZ SUAREZ</b></li> <li>- Departamento: <b>Economía, Contabilidad y Finanzas</b></li> <li>- Área de conocimiento: <b>Economía Financiera y Contabilidad</b></li> </ul>

<b>Contacto</b> - Teléfono 1: <b>922317104</b> - Teléfono 2: - Correo electrónico: <b>gmendez@ull.es</b> - Correo alternativo: <b>gmendez@ull.edu.es</b> - Web: <b>http://www.campusvirtual.ull.es</b>						
<b>Tutorías primer cuatrimestre:</b>						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Lunes	11:30	13:30	Facultad de Economía, Empresa y Turismo - GU.5A	3º nivel despacho nº 4.
Todo el cuatrimestre		Miércoles	11:30	13:00	Facultad de Economía, Empresa y Turismo - GU.5A	3º nivel despacho nº 4.
Todo el cuatrimestre		Jueves	11:30	12:30	Facultad de Economía, Empresa y Turismo - GU.5A	3º nivel despacho nº 4.
Observaciones:						
<b>Tutorías segundo cuatrimestre:</b>						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Lunes	11:30	13:30	Facultad de Economía, Empresa y Turismo - GU.5A	3º nivel despacho nº 4.
Todo el cuatrimestre		Martes	09:00	10:00	Facultad de Economía, Empresa y Turismo - GU.5A	3º nivel despacho nº 4.
Todo el cuatrimestre		Jueves	11:30	13:00	Facultad de Economía, Empresa y Turismo - GU.5A	3º nivel despacho nº 4.

Observaciones:

**Profesor/a: BEATRIZ VANESSA GUZMÁN PÉREZ**

- Grupo: **Grupo 2: PA2, PA201 (Temas 3, 4 y 5)**

**General**

- Nombre: **BEATRIZ VANESSA**
- Apellido: **GUZMÁN PÉREZ**
- Departamento: **Economía, Contabilidad y Finanzas**
- Área de conocimiento: **Economía Financiera y Contabilidad**

**Contacto**

- Teléfono 1: **922 845412**
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **bguzmanp@ull.es**
- Correo alternativo:
- Web: **<http://www.campusvirtual.ull.es>**

**Tutorías primer cuatrimestre:**

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
11-09-2023	19-01-2024	Lunes	17:30	19:00	Facultad de Economía, Empresa y Turismo - GU.5A	31
11-09-2023	19-01-2024	Martes	17:30	19:00	Facultad de Economía, Empresa y Turismo - GU.5A	31
11-09-2023	19-01-2024	Miércoles	16:00	19:00	Facultad de Economía, Empresa y Turismo - GU.5A	31

Observaciones:

**Tutorías segundo cuatrimestre:**

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
22-01-2024	31-07-2024	Martes	16:30	19:00	Facultad de Economía, Empresa y Turismo - GU.5A	31

22-01-2024	31-07-2024	Miércoles	17:30	19:15	Facultad de Economía, Empresa y Turismo - GU.5A	31
22-01-2024	31-07-2024	Jueves	17:30	19:15	Facultad de Economía, Empresa y Turismo - GU.5A	31
Observaciones:						

<b>Profesor/a: LILIA CLARA ALONSO GUTIÉRREZ</b>						
- Grupo: <b>1: PA1, PA101, PA102. Grupo 2: PA2, PA201 (Temas 1 y 2)</b>						
<b>General</b> - Nombre: <b>LILIA CLARA</b> - Apellido: <b>ALONSO GUTIÉRREZ</b> - Departamento: <b>Economía Aplicada y Métodos Cuantitativos</b> - Área de conocimiento: <b>Economía Aplicada</b>						
<b>Contacto</b> - Teléfono 1: - Teléfono 2: - Correo electrónico: <b>lalonsog@ull.es</b> - Correo alternativo: - Web: <b>http://www.campusvirtual.ull.es</b>						
<b>Tutorías primer cuatrimestre:</b>						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Lunes	11:00	14:00	Facultad de Economía, Empresa y Turismo - GU.5A	Cubículo de Política Económica y Hacienda Pública, despacho 8
Todo el cuatrimestre		Martes	17:30	18:30	Facultad de Economía, Empresa y Turismo - GU.5A	Cubículo de Política Económica y Hacienda Pública, despacho 8

Todo el cuatrimestre		Jueves	14:00	16:00	Facultad de Economía, Empresa y Turismo - GU.5A	Cubículo de Política Económica y Hacienda Pública, despacho 8
Observaciones:						
<b>Tutorías segundo cuatrimestre:</b>						
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Despacho
Todo el cuatrimestre		Lunes	10:00	11:30	Facultad de Economía, Empresa y Turismo - GU.5A	Cubículo de Política Económica y Hacienda Pública, despacho 8
Todo el cuatrimestre		Lunes	15:00	19:30	Facultad de Economía, Empresa y Turismo - GU.5A	Cubículo de Política Económica y Hacienda Pública, despacho 8
Observaciones: .						

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

Bloque formativo al que pertenece la asignatura: **Finanzas**

Perfil profesional: **Los contenidos de esta asignatura favorecen la formación para los distintos perfiles del Grado de Contabilidad y Finanzas, tales como técnicos en contabilidad, auditoría y finanzas.**

#### 5. Competencias

##### Específicas

**CE-17** - Comprender el sistema financiero: conocer las instituciones, los productos y los mercados que lo forman, así como las relaciones entre ellos y con su entorno económico

**CE-23** - Dirigir el área financiera de cualquier organización, pública o privada.

##### Genéricas – Instrumentales

**CGI-1** - Analizar y sintetizar la información

**CGI-2** - Comunicarse de forma oral y escrita

#### Genéricas – Personales

**CGP-8** - Trabajar en equipo, tanto de carácter interdisciplinar como en un contexto internacional.

**CGP-10** - Tener un razonamiento crítico

#### Genéricas – Sistemáticas

**CGS-14** - Aprender de forma autónoma

**CGS-17** - Liderar proyectos y/o equipos de trabajo

#### Básicas

**CB2** - Que los estudiantes sepan aplicar sus conocimientos a su trabajo o vocación de una forma profesional y posean las competencias que suelen demostrarse por medio de la elaboración y defensa de argumentos y la resolución de problemas dentro de su área de estudio

**CB5** - Que los estudiantes hayan desarrollado aquellas habilidades de aprendizaje necesarias para emprender estudios posteriores con un alto grado de autonomía

## 6. Contenidos de la asignatura

### Contenidos teóricos y prácticos de la asignatura

- Impartido por la profesora Lilia Clara Alonso Gutiérrez:

**TEMA 1. El Sistema Financiero.**

- 1.1.- Conceptos
- 1.2.- Estructura del Sistema Financiero
- 1.3.- Regulación del Sistema Financiero.

**TEMA 2. Las instituciones de la Unión Económica y Monetaria Europea.**

- 2.1.- Antecedentes. La cooperación monetaria en Europa: del SME a la Unión Económica y Monetaria.
- 2.2.- Características de la zona euro.
- 2.3.- El Eurosistema y el Sistema Europeo de Bancos Centrales.
- 2.4.- El Banco Central Europeo y la política monetaria del BCE.

-----  
- Impartido por el profesor: Guillermo L. Méndez Suárez.y Beatriz Vanessa Guzmán Pérez

**TEMA 3. Operaciones Financieras del Banco Central Europeo.**

- 3.1.- Introducción
- 3.2.- Entidades de contrapartida
- 3.3.- Marco de la política monetaria
- 3.4.- Mantenimiento de reservas mínimas
- 3.5.- Operaciones de mercado abierto
- 3.6.- Facilidades o instrumentos permanentes
- 3.7.- Procedimientos
- 3.8.- Activos de garantía
- 3.9.- Coeficiente de garantía o solvencia

**TEMA 4. Renta Fija, Pública y Privada.**

- 4.1.- El mercado interbancario.
- 4.2.- La Renta Fija Pública.
- 4.3.- La Renta Fija Privada.
- 4.4.- El mercado AIAF
- 4.5.- Bolsas y mercados españoles (BME)
- 4.6.- El rating y agencias calificadoras

**TEMA 5. Renta Variable y Bolsas de Valores.**

- 5.1.- Las acciones.
- 5.2.- Operaciones con acciones (ampliaciones de capital).
- 5.3.- La Bolsa de valores:
  - Concepto, objetivos, funciones, organización, sistemas de contratación.
  - Otros ámbitos de negociación.

**Actividades a desarrollar en otro idioma**

Búsqueda de datos e información en páginas webs en inglés.  
El caso practico que se realizará en grupo se hará en inglés, valorándose esto con 0'5 puntos (5%).



## 7. Metodología y volumen de trabajo del estudiante

### Descripción

El profesor expondrá en horas de clase los aspectos más relevantes de cada tema, haciendo especial hincapié en su aplicación práctica y promoviendo la participación activa de los estudiantes, quienes deberán realizar los ejercicios propuestos bajo la supervisión del profesor, o por su cuenta.

Se recomienda que el alumno lleve a cabo una lectura previa de los materiales expuestos en el aula virtual de la asignatura, y los recomendados en clase.

Además, el estudiante debe considerar que en su trabajo autónomo debe estudiar semanalmente los contenidos explicados durante las clases teóricas y prácticas de esa semana y preparar las actividades programadas en la 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	22,50	0,00	22,5	[CB5], [CB2], [CGS-17], [CGS-14], [CGP-10], [CGP-8], [CGI-2], [CGI-1], [CE-23], [CE-17]
Clases prácticas (aula / sala de demostraciones / prácticas laboratorio)	32,50	0,00	32,5	[CGS-17], [CGS-14], [CGP-10], [CGP-8], [CGI-2], [CGI-1]
Realización de seminarios u otras actividades complementarias	2,00	0,00	2,0	[CGS-17], [CGS-14], [CGP-10], [CGP-8], [CGI-2], [CGI-1]
Realización de trabajos (individual/grupal)	0,00	15,00	15,0	[CGS-17], [CGS-14], [CGP-10], [CGP-8], [CGI-2], [CGI-1]
Estudio/preparación de clases teóricas	0,00	20,00	20,0	[CGS-17], [CGS-14], [CGP-10], [CGP-8], [CGI-2], [CGI-1]
Estudio/preparación de clases prácticas	0,00	20,00	20,0	[CGS-17], [CGS-14], [CGP-10], [CGP-8], [CGI-2], [CGI-1]
Preparación de exámenes	0,00	25,00	25,0	[CGS-17], [CGS-14], [CGP-10], [CGP-8], [CGI-2], [CGI-1]

Realización de exámenes	3,00	0,00	3,0	[CGS-17], [CGS-14], [CGP-10], [CGP-8], [CGI-2], [CGI-1]
Asistencia a tutorías	0,00	10,00	10,0	[CGS-17], [CGS-14], [CGP-10], [CGP-8], [CGI-2], [CGI-1]
Total horas	60,00	90,00	150,00	
Total ECTS			6,00	

## 8. Bibliografía / Recursos

### Bibliografía Básica

Parejo Gámir, J.A. y otros (2018): Manual del sistema financiero español. Ariel 27ª ed., Barcelona. ( ISBN: 978-84-344-2798-3).

Analistas Financieros Internacionales (AFI) (2019): Guía del sistema financiero español, 8ª ed. Madrid. ( ISBN: 978-84-89378-80-3).

Bruno Pérez, N.A. y Hernández García, M.J. (2021): Mercados e Instrumentos financieros; una introducción al sistema financiero español. Depto. de Economía, Contabilidad y Finanzas ULL. ( ISBN :

978-84-09-29481-7). <https://riull.ull.es/xmlui/bitstream/handle/915/22737/Mercados%20e%20instrumentos%20financieros.pdf?sequence=>

### Bibliografía Complementaria

Martín-Marín, J.L. y Trujillo-Ponce, A. (2004); Manual de Mercados Financieros, Ed. Thomson, Madrid. ( ISBN: 84-9732-326-2).

Sánchez Fernández de Valderrama, J.L. (Director) (2007); Curso de Bolsa y Mercados Financieros, Ariel 4ª ed., Barcelona. ( ISBN: 978-84-344-4537-6).

López Pascual, J. y Rojo Suárez, J. (2004); Los mercados de valores, organización y funcionamiento, Ed. Pirámide, Madrid. ( ISBN: 84-368-1841-5).

Suárez-Suárez, A. S. (2014); Decisiones óptimas de inversión y financiación en la empresa, Pirámide 22ª ed., Madrid. ( ISBN: 978-84-368-2983-9).

**Otros Recursos**

Es recomendable consultar diferentes direcciones de Internet como las propias del Banco de España y del Banco Central Europeo: <http://www.bde.es/>, <http://www.ecb.int/>, y de los mercados financieros españoles [www.bolsasymercados.es](http://www.bolsasymercados.es). Tener un conocimiento mínimo, (nivel usuario) de alguno hoja de cálculo, recomendable el Excel.

**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 solamente en la primera convocatoria de la asignatura, salvo que se comunique su deseo de no acogerse a la misma antes de la finalización de las clases, durante el primer cuatrimestre hasta la fecha límite del 21 de diciembre de 2023. La renuncia a la evaluación continua se hará a través del procedimiento habilitado en el aula virtual de la asignatura (ver Reglamento de Evaluación y Calificación).

Se recomienda que el estudiante este matriculado en el aula virtual de la asignatura y con fotografía reciente de tipo carnet que permita su identificación.

La evaluación continua comprende las siguientes pruebas y actividades:

**1)** Realización, de manera individual, de una prueba escrita que podrá consistir en un cuestionario tipo test, verdadero falso, preguntas de respuestas corta y/o numérica. La primera prueba se corresponde con los temas 1 y 2 (valdrá 1'6 puntos de la puntuación total; 16%). Las pruebas se realizarán preferiblemente los viernes.

**2)** Realización, de manera individual, de una prueba escrita que podrá consistir en el desarrollo de cuestiones teóricas y/o prácticas, así como en un cuestionario tipo test, verdadero falso, preguntas de respuestas corta, numérica. Corresponde al tema 3 (valdrá 2 puntos, el 20%).

**3)** Asistencia y participación en la actividad programada para la asignatura (trabajo en inglés). También la participación en clase. Se valora este apartado con 0,4 puntos (4%).

**4)** Elaboración en grupo de un caso práctico propuesto por el profesor y que deberá ser entregado a través del aula virtual (1 punto; 10%).

**5)** Realización de un examen final que coincidirá con la fecha de la primera convocatoria oficial de la asignatura; y podrá consistir en preguntas de respuestas corta, de desarrollo, prácticas, cuestionario tipo test, verdadero y falso, sobre los temas 4 y 5 del programa de la asignatura (puntuación máxima de 5 puntos, 50%).

La superación de la asignatura, en esta primera convocatoria del curso, exigirá el cumplimiento de dos condiciones:

- a) Tener una puntuación total de, al menos, 5 puntos como resultado de sumar la puntuación obtenida en cada una de las pruebas y actividades señaladas, y
- b) Obtener, al menos, un 30% de la puntuación máxima en cada una de las tres pruebas escritas de la evaluación continua.

En caso de que el alumnado no supere la asignatura por incumplir la condición b) anterior, y su puntuación total supere los 5 puntos, la puntuación final de la asignatura será de 4'5 puntos.

Se entenderá **agotada la convocatoria** cuando el estudiante se presente a la prueba final escrita que se realizará en la fecha de la convocatoria oficial. En caso contrario se considera "no presentado".

La calificación en primera convocatoria de la asignatura estará basada en esta evaluación continua. En la fecha del examen de convocatoria se realizará la prueba final, contemplada en la evaluación continua de la asignatura. En segunda convocatoria no se tendrá en cuenta la realización de estas actividades.

#### **EVALUACIÓN ÚNICA**

Esta modalidad de evaluación se aplicará, tanto para la primera convocatoria (los estudiantes que hayan renunciado a la evaluación continua), como para la segunda convocatoria del curso; esta se valorará de 0 a 10 puntos (examen del 100% de los contenidos de la asignatura) mediante un examen final que incluye todos los contenidos teórico-prácticos desarrollados. Para superar la asignatura en esta modalidad de evaluación única es necesario tener una puntuación final total de al menos 5 puntos. En la segunda convocatoria sólo se realizará la evaluación única.

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

Tiene el derecho a ser examinado mediante evaluación continua o evaluación única.

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. Consultar condiciones en la normativa aprobada por el Vicerrectorado de Estudiantes.

-----

En las pruebas de evaluación, todo dispositivo electrónico (Smartphone, tableta, móvil, smartwatch, 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	[CB5], [CGS-17], [CGS-14], [CGP-10], [CGP-8], [CGI-2], [CGI-1], [CE-23], [CE-17]	Examen final sobre los temas 4 y 5 (5 puntos; 50%) en la primera convocatoria consistente en la resolución de ejercicios teórico-prácticos.	50,00 %
Pruebas de respuesta corta	[CGS-17], [CGS-14], [CGP-10], [CGP-8], [CGI-2], [CGI-1]	Realización de dos pruebas de evaluación continua mediante un cuestionario de respuestas cortas y/o desarrollo práctico. La puntuación máxima de la primera prueba es de 1.6 puntos (16%), y de la segunda 2 puntos (20%). Hay que obtener una calificación mínima del 25 % de la nota máxima de cada prueba.	36,00 %
Trabajos y proyectos	[CB2], [CGS-17], [CGS-14], [CGP-10], [CGP-8], [CGI-2], [CGI-1]	Realización en grupo de un caso práctico propuesto por el profesor y que deberá ser entregado a través del aula virtual (1 punto; 10%).	10,00 %
Actitud y participación en clases	[CGS-17], [CGS-14], [CGP-10], [CGP-8], [CGI-2], [CGI-1], [CE-17]	Participación tanto en clase como en la actividad señalada (0'4 puntos; 4%)	4,00 %

## 10. Resultados de Aprendizaje

Conocer y aplicar adecuadamente la terminología empleada en en las operaciones realizadas por el BCE con las entidades de contrapartida, y en los mercados financieros de renta fija y renta variable.

Elaborar subastas de letras, bonos y obligaciones emitidas por el Tesoro Español, y de absorción e inyección de liquidez del BCE; y calcular el valor teórico de las acciones tras una ampliación de capital, así como el valor del derecho de suscripción preferente.

## 11. Cronograma / calendario de la asignatura

### Descripción

La asignatura la podemos considerar constituida por dos grandes bloques de conocimiento:

EL PRIMERO, compuesto por los dos primeros temas, "El Sistema financiero", "Las instituciones de la Unión Económica y Monetaria Europea"; impartidos por profesores del Dpto. Economía Aplicada y Métodos Cuantitativos.

EL SEGUNDO, formado por tres temas, 3, 4 y 5, "Operaciones del BCE); "Renta Fija, Pública y Privada" y "Renta Variable y Bolsas de Valores", en el cual se engloban los conocimientos, referentes a los diferentes Mercados Financieros; impartidos

por profesores del Dpto. de Economía, Contabilidad y Finanzas.

Las horas de trabajo presencial se reducirán en función de los días festivos establecidos en el calendario académico.

Primer cuatrimestre					
Semana	Temas	Actividades de enseñanza aprendizaje	Horas de trabajo presencial	Horas de trabajo autónomo	Total
Semana 1:	Presentación. Tema 1	Clases magistrales.	2.50	6.00	8.50
Semana 2:	Tema 1 y 2	Clases magistrales y resolución de ejercicios y problemas.	3.75	6.00	9.75
Semana 3:	Temas 2	Clases magistrales y resolución de ejercicios y problemas. Primera prueba evaluación continua (16 %).	3.75	6.00	9.75
Semana 4:	Tema 3	Clases magistrales y resolución de ejercicios y problemas.	3.75	6.00	9.75
Semana 5:	Tema 3	Clases magistrales y resolución de ejercicios y problemas.	3.75	6.00	9.75
Semana 6:	Tema 3	Clases magistrales y resolución de ejercicios y problemas.	3.75	6.00	9.75
Semana 7:	Tema 3	Clases magistrales y resolución de ejercicios y problemas.	3.75	6.00	9.75
Semana 8:	Tema 4	Clases magistrales y resolución de ejercicios y problemas. Actividad formativa.	5.75	6.00	11.75
Semana 9:	Tema 4	Clases magistrales y resolución de ejercicios y problemas.	3.75	6.00	9.75
Semana 10:	Tema 4	Clases magistrales y resolución de ejercicios y problemas.	3.75	6.00	9.75
Semana 11:	Tema 4	Clases magistrales y resolución de ejercicios y problemas.	3.75	6.00	9.75
Semana 12:	Tema 5	Clases magistrales y resolución de ejercicios y problemas. Segunda prueba de evaluación continua (20 %).	3.75	6.00	9.75

Semana 13:	Tema 5	Clases magistrales y resolución de ejercicios y problemas.	3.75	6.00	9.75
Semana 14:	Tema 5	Clases magistrales y resolución de ejercicios y problemas.	3.75	6.00	9.75
Semana 15:	Tema 5	Clases magistrales y resolución de ejercicios y problemas.	3.75	6.00	9.75
Semana 16 a 18:	Evaluación .	Trabajo autónomo del alumno para la preparación de la evaluación.	3.00	0.00	3.00
Total			60.00	90.00	150.00