

Facultad de Economía, Empresa y Turismo

Grado en Administración y Dirección de Empresas

GUÍA DOCENTE DE LA ASIGNATURA :

**Mercados e Instrumentos Financieros
(2026 - 2027)**

1. Datos descriptivos de la asignatura

Asignatura: Mercados e Instrumentos Financieros	Código: 219033103
- Centro: Facultad de Economía, Empresa y Turismo - Lugar de impartición: Facultad de Economía, Empresa y Turismo - Titulación: Grado en Administración y Dirección de Empresas - Plan de Estudios: 2009 (Publicado en 2009-11-25) - Rama de conocimiento: Ciencias Sociales y Jurídicas - Itinerario / Intensificación: - Departamento/s: Economía, Contabilidad y Finanzas - Área/s de conocimiento: Economía Financiera y Contabilidad - Curso: 3 - Carácter: Obligatoria - Duración: Primer cuatrimestre - Créditos ECTS: 6,0 - Modalidad de impartición: Presencial - Horario: Enlace al horario - Dirección web de la asignatura: http://www.campusvirtual.ull.es - Idioma: Castellano e Inglés (0,3 ECTS en Inglés)	

2. Requisitos de matrícula y calificación

No se han establecido

3. Profesorado que imparte la asignatura

Profesor/a Coordinador/a: JOSÉ ENRIQUE LEÓN VIELMA
- Grupo: 2
General - Nombre: JOSÉ ENRIQUE - Apellido: LEÓN VIELMA - Departamento: Economía, Contabilidad y Finanzas - Área de conocimiento: Economía Financiera y Contabilidad

Contacto

- Teléfono 1: **922 317 106**
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **jleoviel@ull.es**
- Correo alternativo: **joseenriqueleon@gmail.com**
- Web: **<https://campusvirtual.ull.es/>**

Tutorías primer cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Planta	Despacho
Todo el cuatrimestre		Lunes	15:00	18:00	Facultad de Economía, Empresa y Turismo - GU.5A	3	# 30
Todo el cuatrimestre		Martes	15:00	17:15	Facultad de Economía, Empresa y Turismo - GU.5A	3	# 30
Todo el cuatrimestre		Miércoles	14:00	16:00	Facultad de Economía, Empresa y Turismo - GU.5A	3	# 30
Todo el cuatrimestre		Jueves	14:00	15:00	Facultad de Economía, Empresa y Turismo - GU.5A	3	# 30
Todo el cuatrimestre		Jueves	16:15	18:00	Facultad de Economía, Empresa y Turismo - GU.5A	3	# 30

Observaciones: Para asistir a las tutorías, se recomienda enviar previamente un correo electrónico para planificar la reunión. Gracias.

Tutorías segundo cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Planta	Despacho
-------	-------	-----	--------------	------------	--------------	--------	----------

Todo el cuatrimestre		Lunes	15:00	18:00	Facultad de Economía, Empresa y Turismo - GU.5A	3	# 30
Todo el cuatrimestre		Lunes	17:30	18:30	Facultad de Economía, Empresa y Turismo - GU.5A	3	# 30
Todo el cuatrimestre		Martes	15:00	17:15	Facultad de Economía, Empresa y Turismo - GU.5A	3	# 30
Todo el cuatrimestre		Martes	16:15	20:15	Facultad de Economía, Empresa y Turismo - GU.5A	3	# 30
Todo el cuatrimestre		Miércoles	14:00	16:00	Facultad de Economía, Empresa y Turismo - GU.5A	3	# 30
Todo el cuatrimestre		Miércoles	14:00	16:00	Facultad de Economía, Empresa y Turismo - GU.5A	3	# 30
Todo el cuatrimestre		Jueves	14:00	15:00	Facultad de Economía, Empresa y Turismo - GU.5A	3	# 30
Todo el cuatrimestre		Jueves	16:15	18:00	Facultad de Economía, Empresa y Turismo - GU.5A	3	# 30

Todo el cuatrimestre		Jueves	16:15	18:00	Facultad de Economía, Empresa y Turismo - GU.5A	3	# 30
Todo el cuatrimestre		Viernes	14:00	15:15	Facultad de Economía, Empresa y Turismo - GU.5A	3	#30
Observaciones: Para asistir a las tutorías, se recomienda enviar previamente un correo electrónico para planificar la reunión. Gracias.							

Profesor/a: NESTOR AMADEO BRUNO PEREZ							
- Grupo: 1, PA101, PA102							
General - Nombre: NESTOR AMADEO - Apellido: BRUNO PEREZ - Departamento: Economía, Contabilidad y Finanzas - Área de conocimiento: Economía Financiera y Contabilidad							
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	Planta	Despacho
Todo el cuatrimestre		Lunes	08:00	14:00	- - -		
Observaciones: Departamento Economía, Contabilidad y Finanzas UD Economía Financiera y Contabilidad							
Tutorías segundo cuatrimestre:							
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Planta	Despacho
Todo el cuatrimestre		Lunes	08:00	14:00	- - -		
Observaciones: Departamento Economía, Contabilidad y Finanzas UD Economía Financiera y Contabilidad							
Profesor/a: BEATRIZ VANESSA GUZMÁN PÉREZ							

- Grupo: **2, PA201 y PA202**

General

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

Contacto

- Teléfono 1: **922 84 54 12**
- Teléfono 2:
- Correo electrónico: **bguzmanp@ull.es**
- Correo alternativo: **bguzmanp@ull.edu.es**
- Web: **<http://www.campusvirtual.ull.es>**

Tutorías primer cuatrimestre:

Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Planta	Despacho
08-09-2026	18-12-2026	Lunes	17:30	19:15	Facultad de Economía, Empresa y Turismo - GU.5A	3	31.A
08-09-2026	18-12-2026	Martes	16:15	18:45	Facultad de Economía, Empresa y Turismo - GU.5A	3	31.A
08-09-2026	18-12-2026	Jueves	16:15	18:00	Facultad de Economía, Empresa y Turismo - GU.5A	3	31.A
07-01-2027	22-01-2027	Martes	16:30	19:30	Facultad de Economía, Empresa y Turismo - GU.5A	3	31.A
07-01-2027	22-01-2027	Jueves	16:30	19:30	Facultad de Economía, Empresa y Turismo - GU.5A	3	31.A

Observaciones: Tutorías virtuales: se hará uso de Google Meet, con la dirección de correo electrónico bguzmanp@ull.edu.es, en el horario el siguiente: Del 08/09/2026 al 18/12/2026: martes de 16:15 a 18:45 horas Del 07/01/2027 al 22/01/2027: martes de 16:30 a 19:30 horas.

Tutorías segundo cuatrimestre:							
Desde	Hasta	Día	Hora inicial	Hora final	Localización	Planta	Despacho
25-01-2027	13-05-2027	Miércoles	17:30	19:15	Facultad de Economía, Empresa y Turismo - GU.5A	3	31.A
25-01-2027	13-05-2027	Jueves	16:15	20:30	Facultad de Economía, Empresa y Turismo - GU.5A	3	31.A
17-05-2027	23-07-2027	Martes	16:30	19:30	Facultad de Economía, Empresa y Turismo - GU.5A	3	31.A
17-05-2027	23-07-2027	Jueves	16:30	19:30	Facultad de Economía, Empresa y Turismo - GU.5A	3	31.A

Observaciones: Tutorías virtuales: se hará uso de Google Meet, con la dirección de correo electrónico bguzmanp@ull.edu.es, en el horario el siguiente: Del 25/01/2027 al 13/05/2027: jueves de 16:15 a 20:30 horas. Del 17/05/2027 al 23/07/2027: jueves de 16:30 a 19:30 horas.

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

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 ingles 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.

En caso de situaciones de riesgo declaradas oficialmente para la programación y realización de las actividades docentes se estará a lo previsto en el plan específico del centro.

En caso de situaciones de riesgo derivadas de fenómenos meteorológicos adversos, se seguirán las siguientes directrices:

- Si se declara en la Universidad de La Laguna nivel 2 (amarillo), las actividades docentes se desarrollarán conforme las directrices marcadas por la Universidad de La Laguna.
- Si se declara en la universidad de La Laguna nivel 3 (naranja) o 4 (rojo), se suspenderán las actividades presenciales, y previa información al alumnado por los canales disponibles, se actuará para garantizar la continuidad del aprendizaje y la atención al alumnado mientras se mantengan estos niveles de alerta.

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	[CGI-6], [CGI-7], [CGP-9], [CGI-2], [CGS-17], [CE-32], [CGP-14], [CA-44], [CA-47]
Clases prácticas (aula / sala de demostraciones / prácticas laboratorio)	23,75	30,00	53,75	[CGI-6], [CGI-7], [CGP-9], [CGI-2], [CGS-17], [CE-30], [CGP-14], [CA-44], [CA-47]
Realización de seminarios u otras actividades complementarias	3,25	0,00	3,25	[CGI-6], [CGI-7], [CGP-9], [CGI-2], [CGS-17], [CE-32], [CE-31], [CE-30], [CGP-14], [CA-44], [CA-47]
Preparación de exámenes	0,00	15,00	15,0	[CGI-6], [CGI-7], [CGP-9], [CGI-2], [CGS-17], [CGP-14], [CA-44], [CA-47]

Realización de exámenes	3,00	0,00	3,0	[CGI-6], [CGI-7], [CGI-2], [CGS-17], [CGP-14], [CA-44], [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^a 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.cec.a.es
 - Comisión Nacional del Mercado de Valores: <http://www.cnmv.es/index.htm>
 - Mercados Financieros Españoles : www.bolsasymercados.es

-- Revista Actualidad Financiera: www.laley.net
-- Revista Banca y Finanzas: 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 renuncie expresamente a ello a través del procedimiento establecido en el Aula Virtual. El alumnado podrá presentar esa renuncia antes de la fecha del examen de la primera convocatoria oficial (independientemente de que coincida o no con la última prueba de continua), y siempre que no se haya presentado a las actividades cuya ponderación computen el 40 % de la evaluación continua. Sólo por causas sobrevenidas y contempladas en el Reglamento (art. 5.7) podrán admitirse solicitudes para acceder a la evaluación única, aun y cuando se haya superado ese porcentaje.

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 0,5 puntos (5%; cada alumno).
- b). - Una prueba de evaluación de carácter teórico y práctico. Tendrá una puntuación máxima de 3,5 puntos (35%). En dicha prueba se evaluará una parte de los contenidos de la asignatura.
- 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. Asimismo, en cumplimiento del Reglamento de Convivencia de la Universidad de La Laguna (art. 16.4), se informa al estudiantado de que durante las pruebas de evaluación presenciales podrán utilizarse dispositivos detectores pasivos de radiofrecuencia y campos magnéticos. Estos dispositivos no emiten señales, no interfieren con las comunicaciones y no registran datos personales. La tenencia y/o uso de dispositivos electrónicos no autorizados podrá constituir infracción disciplinaria conforme a la Ley 3/2022 y al Reglamento de Régimen Disciplinario del Estudiantado de la ULL. Los estudiantes portadores de dispositivos médicos electrónicos deberán comunicarlo antes del inicio de la prueba.

Estrategia Evaluativa

Tipo de prueba	Competencias	Criterios	Ponderación
Pruebas objetivas	[CGI-6], [CGI-7], [CGP-9], [CGI-2], [CGS-17], [CGP-14], [CA-44], [CA-47]	Examen final teórico-prácticos. Los alumnos deben responder correctamente un 50,00 % para lograr superarlo	50,00 %
Pruebas de desarrollo	[CGI-6], [CGI-2], [CGS-17], [CGP-14], [CA-44], [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	35,00 %
Trabajos y proyectos	[CGI-6], [CGI-7], [CGP-9], [CGI-2], [CGS-17], [CE-32], [CE-31], [CE-30], [CGP-14], [CA-44], [CA-47]	Realización de un trabajo sobre la actualidad financiera relacionada con la asignatura, que incluirá exposición del mismo	5,00 %
Informes memorias de prácticas	[CGI-6], [CGI-7], [CGI-2], [CGS-17], [CE-32], [CE-31], [CE-30], [CA-44], [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 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) Clases Prácticas (GM)	3.75	6.00	9.75
Semana 3:	Tema 1	Clases teóricas-prácticas (GG) Clases Prácticas (GM)	3.75	6.00	9.75
Semana 4:	Tema 1 y 2	Clases teóricas-prácticas (GG) Clases Prácticas (GM)	3.75	6.00	9.75
Semana 5:	Tema 2	Clases teóricas-prácticas (GG) Clases prácticas (GM)	3.75	6.00	9.75

Semana 6:	Tema 2	Clases teóricas-prácticas (GG) Clases Prácticas (GM)	3.75	6.00	9.75
Semana 7:	Tema 3	Clases teóricas-prácticas (GG) Clases Prácticas (GM)	3.75	6.00	9.75
Semana 8:	Tema 3	Clases teóricas-prácticas (GG) Clases Prácticas (GM)	3.75	6.00	9.75
Semana 9:	Tema 3	Clases teóricas-prácticas (GG) Clases Prácticas (GM) Prueba Evaluación Teórico/Práctica	3.75	6.00	9.75
Semana 10:	Tema 3	Clases teóricas-prácticas (GG) Clases Prácticas (GM) Actividad Formativa (GG)	5.75	6.00	11.75
Semana 11:	Tema 4	Clases teóricas-prácticas (GG) Clases Prácticas (GM)	3.75	6.00	9.75
Semana 12:	Tema 4	Clases teóricas-prácticas (GG) Clases Prácticas (GM)	3.75	6.00	9.75
Semana 13:	Tema 4	Clases teóricas-prácticas (GG) Clases Prácticas (GM)	3.75	6.00	9.75
Semana 14:	Tema 4	Clases teóricas-prácticas (GG) Clases Prácticas (GM)	3.75	6.00	9.75

Semana 15:	Tema 4	Clases teóricas-prácticas (GG) Clases Prácticas (GM)	3.75	6.00	9.75
Semana 16 a 18:	Examen y tutorías	Tutorías	3.00	0.00	3.00
Total			60.00	90.00	150.00