

FUNDAMENTOS DE ECONOMÍA Y EMPRESA

Cronograma

Cronograma de la asignatura *

Sem	Actividad presencial planificada	Actividad en laboratorio	Actividad no presencial	Actividades de evaluación
1	Tema 1 Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral Tema 10 Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
2	Clase de teoría Tema 2 Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral Ejercicios prácticos Tema 2 Duración: 01:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas Tema 10 Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
3	Clase de teoría Tema 2 Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral Ejercicios prácticos Tema 2 Duración: 01:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas Tema 10 Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
4	Clase de teoría, problemas y repaso del Tema 2 Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral Clase de teoría Tema 3 Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral Tema 10: prácticas y supuestos Duración: 01:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas			
5	Clase de teoría Tema 3 Duración: 03:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral Tema 11: prácticas y supuestos Duración: 01:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas			

6	<p>Exposición teórica y práctica de los Temas 4, 5 y 6 necesaria para abordar la actividad 2. Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p>Clase de teoría Tema 7 Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p>Tema 11: prácticas y supuestos Duración: 01:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p>			
7	<p>Planteamiento de la actividad 1 Duración: 00:30 OT: Otras actividades formativas</p> <p>Planteamiento de la actividad 2 Duración: 01:30 OT: Otras actividades formativas</p> <p>Clase de teoría Tema 7 Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p>Clase de teoría Tema 12 Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p>		<p>Tema 7. Realización de vídeos en pizarra y en ppt. Propuesta de ejercicios. Colgados en una carpeta del Drive de la UPM. Hemos hecho carpetas por temas. Enlace en el Moodle de la asignatura</p> <p>Clases por Skype empresarial</p> <p>Tutorías online.</p>	
8	<p>Problemas y repaso del Tema 7 Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p>		<p>Se están definiendo tests en Moodle para evaluar la primera parte.</p> <p>Tutorías online.</p>	<p>Control parcial nº1 (RA5, RA6, RA7, RA13) EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación continua Duración: 02:00</p>
9	<p>Clase de teoría Tema 8 Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p>Ejercicios prácticos Tema 8 Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p>		<p>Uso de Skype empresarial o Teams para las clases. La presentación podrá ser grabada y colgada en Moodle.</p>	
10	<p>Clase de teoría Tema 8 Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p>Ejercicios prácticos Tema 8 Duración: 01:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p> <p>Clase de teoría Tema 12 Duración: 00:30 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p>Tema 12: prácticas y supuestos Duración: 01:30 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p>		<p>Uso de Skype empresarial o Teams para las clases. La presentación podrá ser grabada y colgada en Moodle.</p> <p>Propuestas de ejercicios.</p> <p>Tutorías online.</p>	

11	Ejercicios prácticos Tema 8 Duración: 03:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas Ejercicios y supuestos de los Temas 10-12 Duración: 01:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas		Uso de Skype empresarial o Teams para las clases. La presentación podrá ser grabada y colgada en Moodle. Propuestas de ejercicios. Tutorías online.	
12	Clase de teoría Tema 9 Duración: 03:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral Clase de teoría Tema 13 Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral		Uso de Skype empresarial o Teams para las clases. La presentación podrá ser grabada y colgada en Moodle. Propuestas de ejercicios. Tutorías online.	
13	Repaso de las prácticas del Tema 8 Duración: 01:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas Ejercicios y supuestos del Tema 13 Duración: 01:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas Preparación de las exposiciones en clase. Taller de comunicación oral Duración: 02:00 OT: Otras actividades formativas		La práctica en grupo la siguen haciendo, supervisada por cada profesora.	Entrega de la Actividad 2 (RA8) TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo Evaluación continua Duración: 00:00
14	Exposiciones de alumnos Duración: 02:00 OT: Otras actividades formativas		Las exposiciones se llevarán a cabo sólo si hemos vuelto a clase.	Control parcial nº2 (RA5, RA6, RA7, RA13) EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación continua Duración: 02:00
15	Exposiciones de alumnos Duración: 04:00 OT: Otras actividades formativas			
16	Exposiciones de alumnos Duración: 04:00 OT: Otras actividades formativas			Exposición de alumnos de los trabajos de la Actividad 2 (RA9) PG: Técnica del tipo Presentación en Grupo Evaluación continua Duración: 04:00 Participación activa (RA13) OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Duración: 00:00
17				Examen final (control 1 y 2) (RA5, RA6, RA7, RA13) EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación sólo prueba final Duración: 02:00 Trabajo y exposición de la Actividad 2 (RA9, RA8) TI: Técnica del tipo Trabajo Individual Evaluación sólo prueba final Duración: 02:00

Actividades y criterios de evaluación

Actividades de evaluación de la asignatura EN CASO DE NO CONTINUIDAD DE LAS CLASES PRESENCIALES

Evaluación continua

Sem.	Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
8	Control parcial nº1 (RA5, RA6, RA7, RA13)	Tests Moodle si las circunstancias no permiten el examen	No presencial	02:00	30%	5 / 10	CB6
13	Entrega de la Actividad 2 (RA8)	TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo	No Presencial	00:00	40%	/ 10	CT4
14	Control parcial nº2 (RA5, RA6, RA7, RA13)	Tests Moodle si las circunstancias no permiten el examen	No presencial	02:00	30%	5 / 10	CB6
16	Exposición de alumnos de los trabajos de la Actividad 2 (RA9)	No ha lugar si no se vuelve a las aulas en esta semana 16	No presencial	0	0	0	No evaluable
16	Participación activa (RA13)	OT: Otras técnicas evaluativas	Presencial	00:00	10%	5 / 10	

Evaluación sólo prueba final

Sem	Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
17	Examen final (control 1 y 2) (RA5, RA6, RA7, RA13)	Por determinar	Por determinar	02:00	80%	5 / 10	CB6
17	Trabajo y exposición de la Actividad 2 (RA9, RA8)	TI: Técnica del tipo Trabajo Individual	No Presencial	02:00	20%	5 / 10	CT4 CT3

Evaluación convocatoria extraordinaria

Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
Se realizará una prueba extraordinaria en la fecha indicada por Jefatura de Estudios con las mismas características de la prueba final descritas en la convocatoria ordinaria: Examen y entrega de Actividad 2.	OT: Otras técnicas evaluativas	Por determinar	00:00	%	/ 10	CT4 CT3 CB6

Criterios de evaluación

MÉTODO EVALUACIÓN CONTINUA (en caso de no volver a clase)

Pruebas escritas teórico/prácticas: Si las circunstancias impiden las pruebas previstas, los alumnos que se decidan por la opción de evaluación continua tendrán que hacer tests de Moodle a lo largo del curso. En cada uno de estos tests se evaluarán los conocimientos obtenidos por el alumno en uno o más bloques de la asignatura. Para poder superar la asignatura cada uno de estos tests deberá ser aprobado. Si al final del curso académico el alumno no hubiera superado alguno de los controles la asignatura quedará suspendida. En resumen, habrá **dos tests** con un peso del 30% cada una de ellas que suponen el **60% en total sobre la nota final**.

Evaluación de proyectos teniendo en cuenta la buena elección de los conceptos tratados y la calidad de la documentación presentada: los alumnos que opten por la modalidad de evaluación continua tendrán que realizar un trabajo teórico descriptivo. Este trabajo se realiza en grupo. El número mínimo de componentes del grupo es de 5. Esta prueba tendrá un peso del **40%** en la nota final.

MÉTODO EVALUACIÓN FINAL

Los alumnos que opten por este método de evaluación tendrán que comunicarlo por escrito al departamento antes del 30 de marzo.

Sistema de evaluación mediante prueba final: El peso de esta prueba es del **80%** de la nota final.

Trabajo escrito: el alumno debe desarrollar por escrito, en un mínimo de diez folios y un máximo de quince, un tema del programa que será asignado por las profesoras de la asignatura. Este ejercicio escrito se entregará a la profesora como muy tarde, el día en el que se realice el segundo examen de evaluación continua.

Esta prueba tendrá un peso del **20%** de la nota y sólo se unirá a la calificación del examen de "prueba final" cuando el alumno haya aprobado cada una de las dos partes de que consta dicho examen.

Recursos didácticos

Recursos didácticos de la asignatura

Nombre	Tipo	Observaciones
Amat, O. (2008): Análisis económico financiero. 20ª edición. Gestión 2000. Barcelona	Bibliografía	Tema 13
Cepeda, I. et al. (2004): Economía para ingenieros. Thomson. Madrid.	Bibliografía	Temas 1, 2 y 3

Chase, R.B. y Aquilano, N.J. (2000): Administración de producción y operaciones. McGraw Hill. Madrid.	Bibliografía	Tema 8
Cuervo, A. (1994): Introducción a la administración de empresas. Civitas. Madrid.	Bibliografía	Temas 4, 5 y 6
Fernández Arias, P et al (2010): Fundamentos de economía y empresa. Departamento de Publicaciones de la ETSISI. Madrid.	Bibliografía	
Fernández, E. et al (2008): Iniciación a los negocios para ingenieros. Aspectos funcionales. Paraninfo. Madrid.	Bibliografía	
Kotler, P. (2000): Dirección de marketing. Prentice Hall. México.	Bibliografía	Tema 9
Larrán, M. (2008): Fundamentos de contabilidad financiera. Pirámide. Madrid.	Bibliografía	Temas 10-12
Martín, I. y Quevedo, P. (coord.) (2011): Manual de economía y gestión de empresas en ingeniería. Civitas Thomson Reuters. Madrid.	Bibliografía	
Suárez, A. (1994): Decisiones óptimas de inversión y financiación en la empresa. Pirámide. Madrid.	Bibliografía	Tema 7
Moodle: https://moodle.upm.es/titulaciones/oficiales	Recursos web	Documentación de ayuda para la preparación de la asignatura: metodología, resúmenes, esquemas, transparencias, ejercicios, exámenes anteriores, etc. También las calificaciones se comunican por este medio.