



POLITÉCNICA

CAMPUS
DE EXCELENCIA
INTERNACIONAL

PROCESO DE
COORDINACIÓN DE LAS
ENSEÑANZAS PR/CL/001



E.T.S.I en Topografía, Geodesia
y Cartografía

ANX-PR/CL/001-01

GUÍA DE APRENDIZAJE

ASIGNATURA

123000170 - Conceptos financieros.metodos de valoracion

PLAN DE ESTUDIOS

12AB - Master Universitario En Ingenieria Geodesica Y Cartografia

CURSO ACADÉMICO Y SEMESTRE

2018/19 - Primer semestre

Índice

Guía de Aprendizaje

1. Datos descriptivos.....	1
2. Profesorado.....	1
3. Competencias y resultados de aprendizaje.....	2
4. Descripción de la asignatura y temario.....	2
5. Cronograma.....	4
6. Actividades y criterios de evaluación.....	8
7. Recursos didácticos.....	11

1. Datos descriptivos

1.1. Datos de la asignatura

Nombre de la asignatura	123000170 - Conceptos financieros.metodos de valoracion
No de créditos	4.5 ECTS
Carácter	Optativa
Curso	Primer curso
Semestre	Primer semestre
Período de impartición	Septiembre-Enero
Idioma de impartición	Castellano
Titulación	12AB - Master universitario en ingeniería geodesica y cartografia
Centro en el que se imparte	12 - E.T.S.I en Topografía, Geodesia y Cartografía
Curso académico	2018-19

2. Profesorado

2.1. Profesorado implicado en la docencia

Nombre	Despacho	Correo electrónico	Horario de tutorías *
M. Carmen Aviles Palacios (Coordinador/a)	411	carmen.aviles@upm.es	M - 15:30 - 16:30
Manuel Lopez Quero	411	manuel.lquero@upm.es	M - 15:30 - 16:30

* Las horas de tutoría son orientativas y pueden sufrir modificaciones. Se deberá confirmar los horarios de tutorías con el profesorado.

3. Competencias y resultados de aprendizaje

3.1. Competencias

CG2 - Ser capaz de entender e interpretar los resultados a un nivel avanzado

CG4 - Demostrar originalidad y creatividad en el manejo de la disciplina

CT4 - Organización y planificación

CT6 - Gestión económica y administrativa

3.2. Resultados del aprendizaje

RA428 - Conocer los métodos de valoración y saber aplicarlos en casos prácticos.

RA252 - Conocer las fuentes de financiación

RA253 - Conocer y realizar análisis financieros

RA254 - Realizar adecuadamente valoraciones de proyectos

RA427 - Dominar los conceptos básicos financieros

RA429 - Desarrollar informes de valoración.

4. Descripción de la asignatura y temario

4.1. Descripción de la asignatura

No hay descripción de la asignatura.

4.2. Temario de la asignatura

1. La función financiera en la Economía
 - 1.1. Introducción a la Dirección Financiera
 - 1.2. Sistema financiero y principales instituciones que componen el sistema financiero español
2. Valoración de activos financieros
 - 2.1. Valor del dinero en el tiempo y tipos de interés
 - 2.2. Capitalización
 - 2.3. Descuento
 - 2.4. Estudio de tantos de interés
 - 2.5. Rentabilidad
3. Análisis y selección de inversiones
 - 3.1. Introducción
 - 3.2. Cálculo de VAN y TIR en inversiones
 - 3.3. Análisis de inversiones a través de flujos de caja
 - 3.4. Selección de inversiones
4. Valoración del riesgo en decisiones de inversión
5. Coste de capital
6. Estructura financiera y análisis de balance
 - 6.1. Introducción al balance empresarial
 - 6.2. Análisis financiero de la empresa
 - 6.3. Estructura de capital de la empresa

5. Cronograma

5.1. Cronograma de la asignatura *

Sem	Actividad presencial en aula	Actividad presencial en laboratorio	Otra actividad presencial	Actividades de evaluación
1	<p>Clase presencial Duración: 04:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p>			<p>Asistencia a clase de manera activa OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Duración: 00:00</p> <p>Seguimiento de las actividades previstas en Moodle de la UPM OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Duración: 05:00</p>
2	<p>Clase presencial Duración: 04:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p>			<p>Asistencia a clase de manera activa OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Duración: 00:00</p> <p>Asistencia a clase de manera activa OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Duración: 00:00</p> <p>Seguimiento de las actividades previstas en Moodle de la UPM OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Duración: 02:00</p>
3	<p>Clase presencial Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p>			<p>Asistencia a clase de manera activa OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Duración: 00:00</p> <p>Asistencia a clase de manera activa OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Duración: 00:00</p> <p>Asistencia a clase de manera activa OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Duración: 00:00</p> <p>Seguimiento de las actividades previstas en Moodle de la UPM OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Duración: 02:00</p>

4	<p>Clase presencial Duración: 04:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p>			<p>Asistencia a clase de manera activa OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Duración: 00:00</p> <p>Asistencia a clase de manera activa OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Duración: 00:00</p> <p>Asistencia a clase de manera activa OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Duración: 00:00</p> <p>Seguimiento de las actividades previstas en Moodle de la UPM OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Duración: 02:00</p>
5	<p>Clase presencial Duración: 04:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p>			<p>Asistencia a clase de manera activa OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Duración: 00:00</p> <p>Asistencia a clase de manera activa OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Duración: 00:00</p> <p>Seguimiento de las actividades previstas en Moodle de la UPM OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Duración: 02:00</p> <p>Asistencia a clase de manera activa OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Duración: 00:00</p>
6	<p>Clase presencial Duración: 04:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p>			<p>Seguimiento de las actividades previstas en Moodle de la UPM OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Duración: 06:00</p> <p>Asistencia a clase de manera activa OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Duración: 00:00</p>
7	<p>Clase presencial Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p>			<p>Seguimiento de las actividades previstas en Moodle de la UPM OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Duración: 02:00</p> <p>Asistencia a clase de manera activa OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Duración: 00:00</p>

8	<p>Clase presencial Duración: 04:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p>			<p>Seguimiento de las actividades previstas en Moodle de la UPM OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Duración: 04:00</p>
9	<p>Clase presencial Duración: 04:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p>			<p>Seguimiento de las actividades previstas en Moodle de la UPM OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Duración: 02:00</p>
10	<p>Clase presencial Duración: 04:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p>			<p>Seguimiento de las actividades previstas en Moodle de la UPM OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Duración: 04:00</p>
11	<p>Clase presencial Duración: 04:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p>			<p>Seguimiento de las actividades previstas en Moodle de la UPM OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Duración: 02:00</p> <p>Seguimiento de las actividades previstas en Moodle de la UPM OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Duración: 02:00</p>
12	<p>Clase presencial Duración: 04:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p>			<p>Seguimiento de las actividades previstas en Moodle de la UPM OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Duración: 06:00</p>
13	<p>Clase presencial Duración: 04:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p>			<p>Seguimiento de las actividades previstas en Moodle de la UPM OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Duración: 04:00</p>
14	<p>Clase presencial Duración: 04:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p>			<p>Seguimiento de las actividades previstas en Moodle de la UPM OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Duración: 02:00</p>
15	<p>Clase presencial Duración: 04:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p>			<p>Seguimiento de las actividades previstas en Moodle de la UPM OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Duración: 04:00</p>
16	<p>Clase presencial Duración: 04:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p>			<p>Seguimiento de las actividades previstas en Moodle de la UPM OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Duración: 04:00</p>
17	<p>Repaso Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p>			<p>Prueba escrita de evaluación mediante la propuesta de preguntas teóricas y la resolución práctica de casos propuestos. EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación continua Duración: 03:00</p> <p>Trabajo en grupo PG: Técnica del tipo Presentación en Grupo</p>

					Evaluación continua Duración: 01:00
					Examen de evaluación final EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación sólo prueba final Duración: 02:00

Las horas de actividades formativas no presenciales son aquellas que el estudiante debe dedicar al estudio o al trabajo personal.

Para el cálculo de los valores totales, se estima que por cada crédito ECTS el alumno dedicará dependiendo del plan de estudios, entre 26 y 27 horas de trabajo presencial y no presencial.

* El cronograma sigue una planificación teórica de la asignatura y puede sufrir modificaciones durante el curso.

6. Actividades y criterios de evaluación

6.1. Actividades de evaluación de la asignatura

6.1.1. Evaluación continua

Sem.	Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
1	Asistencia a clase de manera activa	OT: Otras técnicas evaluativas	Presencial	00:00	.5%	/ 10	
1	Seguimiento de las actividades previstas en Moodle de la UPM	OT: Otras técnicas evaluativas	No Presencial	05:00	.65%	/ 10	
2	Asistencia a clase de manera activa	OT: Otras técnicas evaluativas	Presencial	00:00	.5%	/ 10	
2	Asistencia a clase de manera activa	OT: Otras técnicas evaluativas	Presencial	00:00	.5%	/ 10	
2	Seguimiento de las actividades previstas en Moodle de la UPM	OT: Otras técnicas evaluativas	No Presencial	02:00	1.75%	/ 10	
3	Asistencia a clase de manera activa	OT: Otras técnicas evaluativas	Presencial	00:00	.5%	/ 10	
3	Asistencia a clase de manera activa	OT: Otras técnicas evaluativas	Presencial	00:00	.5%	/ 10	
3	Seguimiento de las actividades previstas en Moodle de la UPM	OT: Otras técnicas evaluativas	No Presencial	02:00	2.25%	/ 10	
3	Asistencia a clase de manera activa	OT: Otras técnicas evaluativas	Presencial	00:00	.5%	/ 10	
4	Asistencia a clase de manera activa	OT: Otras técnicas evaluativas	Presencial	00:00	.5%	/ 10	
4	Asistencia a clase de manera activa	OT: Otras técnicas evaluativas	Presencial	00:00	.5%	/ 10	

4	Asistencia a clase de manera activa	OT: Otras técnicas evaluativas	Presencial	00:00	.5%	/ 10	
4	Seguimiento de las actividades previstas en Moodle de la UPM	OT: Otras técnicas evaluativas	No Presencial	02:00	2%	/ 10	
5	Asistencia a clase de manera activa	OT: Otras técnicas evaluativas	Presencial	00:00	.5%	/ 10	
5	Asistencia a clase de manera activa	OT: Otras técnicas evaluativas	Presencial	00:00	.5%	/ 10	
5	Asistencia a clase de manera activa	OT: Otras técnicas evaluativas	Presencial	00:00	.3%	/ 10	
5	Seguimiento de las actividades previstas en Moodle de la UPM	OT: Otras técnicas evaluativas	No Presencial	02:00	1.75%	/ 10	
6	Asistencia a clase de manera activa	OT: Otras técnicas evaluativas	Presencial	00:00	.5%	/ 10	
6	Seguimiento de las actividades previstas en Moodle de la UPM	OT: Otras técnicas evaluativas	No Presencial	06:00	1.25%	/ 10	
7	Asistencia a clase de manera activa	OT: Otras técnicas evaluativas	Presencial	00:00	.3%	/ 10	
7	Seguimiento de las actividades previstas en Moodle de la UPM	OT: Otras técnicas evaluativas	No Presencial	02:00	1.25%	/ 10	
8	Seguimiento de las actividades previstas en Moodle de la UPM	OT: Otras técnicas evaluativas	No Presencial	04:00	1.25%	/ 10	
9	Seguimiento de las actividades previstas en Moodle de la UPM	OT: Otras técnicas evaluativas	No Presencial	02:00	1.25%	/ 10	
10	Seguimiento de las actividades previstas en Moodle de la UPM	OT: Otras técnicas evaluativas	No Presencial	04:00	1.25%	/ 10	
11	Seguimiento de las actividades previstas en Moodle de la UPM	OT: Otras técnicas evaluativas	No Presencial	02:00	1.25%	/ 10	
11	Seguimiento de las actividades previstas en Moodle de la UPM	OT: Otras técnicas evaluativas	No Presencial	02:00	1.25%	/ 10	

12	Seguimiento de las actividades previstas en Moodle de la UPM	OT: Otras técnicas evaluativas	No Presencial	06:00	1.25%	/ 10	
13	Seguimiento de las actividades previstas en Moodle de la UPM	OT: Otras técnicas evaluativas	No Presencial	04:00	1.25%	/ 10	
14	Seguimiento de las actividades previstas en Moodle de la UPM	OT: Otras técnicas evaluativas	No Presencial	02:00	1.25%	/ 10	
15	Seguimiento de las actividades previstas en Moodle de la UPM	OT: Otras técnicas evaluativas	No Presencial	04:00	1.25%	/ 10	
16	Seguimiento de las actividades previstas en Moodle de la UPM	OT: Otras técnicas evaluativas	No Presencial	04:00	1.25%	/ 10	
17	Prueba escrita de evaluación mediante la propuesta de preguntas teóricas y la resolución práctica de casos propuestos.	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	03:00	50%	4.5 / 10	CT6 CT4 CG4 CG2
17	Trabajo en grupo	PG: Técnica del tipo Presentación en Grupo	Presencial	01:00	20%	/ 10	

6.1.2. Evaluación sólo prueba final

Sem	Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
17	Examen de evaluación final	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	02:00	100%	5 / 10	CT6 CT4 CG4 CG2

6.1.3. Evaluación convocatoria extraordinaria

No se ha definido la evaluación extraordinaria.

6.2. Criterios de evaluación

- Dar las respuestas y los resultados correctos a las preguntas teóricas y a la resolución de los casos propuestos.
- Planteamiento adecuado de los casos propuestos.
- Justificación adecuada de las soluciones y respuestas.
- Desarrollo de un trabajo en equipo de forma satisfactoria, resolviendo los problemas de gestión integrada de una empresa del sector.
- Claridad en la exposición del trabajo y correcto manejo de la terminología.
- Presentación de trabajos, actitud en clase.

7. Recursos didácticos

7.1. Recursos didácticos de la asignatura

Nombre	Tipo	Observaciones
Moodle	Recursos web	