ANX-PR/CL/001-01
GUÍA DE APRENDIZAJE

ASIGNATURA

585005108 - Organizacion y gestion de empresas

PLAN DE ESTUDIOS

58CI - Grado en Ingenieria Civil

CURSO ACADÉMICO Y SEMESTRE

2018/19 - Primer semestre

Índice

Guía de Aprendizaje

1. Datos descriptivos....1
2. Profesorado....1
3. Conocimientos previos recomendados....2
4. Competencias y resultados de aprendizaje....2
5. Descripción de la asignatura y temario....4
6. Cronograma....7
7. Actividades y criterios de evaluación....9
8. Recursos didácticos....12

1. Datos descriptivos

1.1. Datos de la asignatura

Nombre de la asignatura	585005108 - Organizacion y gestion de empresas
No de créditos	6 ECTS
Carácter	Basica
Curso	Primer curso
Semestre	Primer semestre
Período de impartición	Septiembre-Enero
Idioma de impartición	Castellano
Titulación	58CI - Grado en ingenieria civil
Centro en el que se imparte	58 - Escuela Tecnica Superior de Ingenieria Civil
Curso académico	2018-19

2. Profesorado

2.1. Profesorado implicado en la docencia

Nombre	Despacho	Correo electrónico	Horario de tutorías *
Luis De Los Santos Granados	Contabilidad	luis.santos@upm.es	J - 10:30 - 14:30 V - 11:30 - 13:30
Angel Faramin Burgos (Coordinador/a)	Contabilidad	angel.faramin@upm.es	J - 10:30 - 14:30 V - 10:30 - 12:30
Pablo Jarillo Lopez	Contabilidad	pablo.jarillo@upm.es	J - 10:30 - 14:30 V - 10:30 - 12:30

Jose Ramon Ballesteros Martinez	Contabilidad	jr.ballesteros@upm.es	J - 15:30 - 16:30 J - 18:30 - 20:30 V - 15:30 - 16:30 V - 18:30 - 20:30
Oliva Gonzalez Gonzalez	Contabilidad	oliva.gonzalez@upm.es	J - 18:30 - 20:30 V - 18:30 - 20:30

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

3. Conocimientos previos recomendados

3.1. Asignaturas previas que se recomienda haber cursado

El plan de estudios Grado en Ingenieria Civil no tiene definidas asignaturas previas recomendadas para esta asignatura.

3.2. Otros conocimientos previos recomendados para cursar la asignatura

- Comprensión, expresión y redacción de la Lengua Española

- Matemáticas básicas - Bachillerato

4. Competencias y resultados de aprendizaje

4.1. Competencias

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.

CB3 - Que los estudiantes tengan la capacidad de reunir e interpretar datos relevantes (normalmente dentro de su área de estudio) para emitir juicios que incluyan una reflexión sobre temas relevantes de índole social, científica o ética.

CB4 - Que los estudiantes puedan transmitir información, ideas, problemas y soluciones a un público tanto especializado como no especializado.

CE01 - Resolver problemas matemáticos que puedan plantearse en la ingeniería. Aplicar los conocimientos sobre: álgebra lineal; geometría; geometría diferencial; cálculo diferencial e integral; ecuaciones diferenciales y en derivadas parciales; métodos numéricos; algorítmica numérica; estadística y optimización.

CE03 - Aplicar conocimientos básicos sobre el uso y programación de los ordenadores, sistemas operativos, bases de datos y programas informáticos empleados en ingeniería.

CE06 - Demostrar conocimientos acerca del concepto de empresa, marco institucional y jurídico de la empresa, así como organización y gestión de empresas.

CG01 - Trasmitir de forma efectiva a los compañeros y al público en general ideas, cuestiones reales, problemas y soluciones, relacionados con la especialización elegida.

CG02 - Utilizar programas informáticos y tecnologías de la información.

CG03 - Organizar y planificar.

CG05 - Emplear métodos de abstracción, análisis y síntesis.

CG06 - Demostrar capacidad de tomar decisiones relacionadas con el área de la Ingeniería Civil.

CG07 - Mantener un comportamiento ético en la actividad profesional.

CG09 - Poseer y comprender conocimientos científico-técnicos para el ejercicio de la profesión de Ingeniero Técnico de Obras Públicas, incluyendo funciones de asesoría, análisis, diseño, cálculo, proyecto, construcción, mantenimiento, conservación y explotación.

CG17 - Conocer, comprender y poder aplicar las técnicas de gestión empresarial y legislación laboral.

CT01 - Trabajar en un contexto cambiante adaptándose nuevos entornos.

CT02 - Poseer habilidades de trabajo en equipo.

CT03 - Poseer habilidades para trabajar en situaciones carentes de información y bajo presión, teniendo nuevas ideas y aportando creatividad.

CT04 - Tomar iniciativas y mostrar espíritu emprendedor, liderazgo, dirección, gestión de equipos y proyectos.

4.2. Resultados del aprendizaje

RA184 - Conocer el marco económico y jurídico de la empresa.

RA185 - Plantear recomendaciones sobre la estrategia de la empresa en materia de diseño y desarrollo de nuevos productos, relaciones en los canales de distribución y estrategia de comunicación empresarial.

RA188 - Demostrar coordinación y cooperación en el desarrollo de trabajos en grupo relacionados con la asignatura.

RA24 - Comprender el concepto de empresa, encuadrado en su marco institucional.

5. Descripción de la asignatura y temario

5.1. Descripción de la asignatura

La asignatura, de acuerdo con el temario que se expone en el siguiente punto, se estructura en tres grandes bloques diferenciados:

- La **Contabilidad financiera** o externa que conecta la empresa con el exterior y que va a permitir determinar los estados de balance y cuenta de resultados, ajustados a los conceptos legalmente exigibles en el Plan General de Contabilidad.
- La **Contabilidad analítica, o contabilidad de costes**, interna y que se centra, entre otros, en los estudios y análisis de parámetros, centros de costes, reparto de los mismos, producción equivalente, desviaciones,? dirigidos principalmente a la gestión.
- La **Empresa**, en la que nos centraremos en la organización y gestión de la misma, tratamiento de su concepto, de la gestión de capital y trabajo, de los procesos de dirección, decisiones financieras, inversiones, fuentes de financiación.

Como se indicará en el cronograma, y con el fin de lograr un máximo de eficiencia, las cinco horas lectivas semanales disponibles se distribuirán asignando dos horas a la impartición de Contabilidad financiera, dos horas para la Contabilidad analítica, y una hora a la organización y gestión de la empresa.

Debido al elevado número de alumnos (5 grupos de aproximadamente 75 alumnos / grupo), los conceptos teóricos (clases teóricas CT) se impartirán empleando como método principalmente el método expositivo (ME) de tipo participativo, relacionando, en la medida de lo posible, la teoría con aspectos cotidianos. Se procederá a la explicación de conceptos teóricos, incorporando cuestiones tanto orales como por escrito que fomenten el

razonamiento y la capacidad de deducción del alumno, tanto para el planteamiento de respuestas como de dudas. Este método será complementado con el Aprendizaje basado en problemas (ABP), intentando alcanzar un ratio medio del 50 % de impartición de teoría, y otro 50 % de exposición práctica mediante ejemplos reales.

Independientemente de lo reflejado en el párrafo anterior, se realizarán clases prácticas (CP) en las que se fomentará el Método participativo, tanto individuales como en grupos de cuatro o cinco alumnos, mediante la ejecución de rutinas, la aplicación de métodos y fórmulas o ecuaciones (RE), y la posterior interpretación de resultados.

Tutorías (T): aprendizaje participativo y cooperativo, mediante el cual el profesor asiste a un grupo de alumnos (no superior a 20), procediendo tanto a su orientación en el seguimiento de la asignatura, resolución de dudas, tutela de trabajos en grupo, etc. Se fomentará el razonamiento y la capacidad de deducción, para facilitar la resolución de los problemas planteados entra los propios alumnos, mediante la discusión de los temas tratados.

5.2. Temario de la asignatura

1. CONTABILIDAD FINANCIERA Y DE COSTES

- 1.1. Nociones Generales de Contabilidad
- 1.2. Los Libros Contables
- 1.3. Los Libros Contables. Parte Práctica
- 1.4. Marco Conceptual de la Contabilidad
- 1.5. Los Principios Contables
- 1.6. Criterios de Valoración
- 1.7. Contabilidad del IVA
- 1.8. El Activo No Corriente
- 1.9. Valoración de Existencias
- 1.10. Contabilidad de los Gastos
- 1.11. Instrumentos Financieros. Activos Financieros. Pasivos Financieros
- 1.12. Contabilidad de los Ingresos
- 1.13. Ejercicios Generales de Contabilidad
- 1.14. Los Costes y su Clasificación
- 1.15. Los Centros de Costes
- 1.16. Costes por Procesos

1.17. Los Costes Estándar

1.18. Funciones Financieras en Excel

2. ORGANIZACIÓN DE EMPRESAS

2.1. Papel de la Empresa en la Actividad Económica

2.2. La Empresa

2.3. El proceso de Dirección de la Empresa

2.4. Las Finanzas

3. LA BOLSA, ACCIONES Y AMPLIACIONES DE CAPITAL

3.1. Conceptos Generales

3.2. La bolsa de valores

3.3. Operaciones Societarias

3.4. Pago de Dividendos

4. LOS MEDIOS DE PAGO: LA LETRA, EL PAGARÉ, EL CHEQUE

4.1. Los títulos valores y la legislación vigente

4.2. La letra de cambio: contenido, formalización, procesos, pago y descuento

4.3. El pagaré

4.4. El cheque

6. Cronograma

6.1. Cronograma de la asignatura *

Sem	Actividad presencial en aula	Actividad presencial en laboratorio	Otra actividad presencial	Actividades de evaluación
1	**PRESENTACION, CONT.FINANCIERA (CT y ABP) CONT. COSTES (CT y ABP) EMPRESA (CT y ABP)** Duración: 04:45 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			**NOTA PARTICIPACION DEL ALUMNO EN CLASE** OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Duración: 00:15
2	**CONT.FINANCIERA (CT y ABP) CONT. COSTES (CT y ABP) EMPRESA (CT y ABP)** Duración: 04:45 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			**NOTA PARTICIPACION DEL ALUMNO EN CLASE** OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Duración: 00:15
3	**CONT.FINANCIERA (CT y ABP) CONT. COSTES (CT y ABP) EMPRESA (CT y ABP)** Duración: 04:45 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			**NOTA PARTICIPACION DEL ALUMNO EN CLASE** OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Duración: 00:15
4	**CONT.FINANCIERA (CT y ABP) CONT. COSTES (CT y ABP) EMPRESA (CT y ABP)** Duración: 04:45 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			**NOTA PARTICIPACION DEL ALUMNO EN CLASE** OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Duración: 00:15
5	**CONT.FINANCIERA (CT y ABP) CONT. COSTES (CT y ABP) EMPRESA (CT y ABP)** Duración: 04:45 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			**CUESTIONARIO MOODLE EMPRESA** ET: Técnica del tipo Prueba Telemática Evaluación continua Duración: 00:15
6	**CONT.FINANCIERA (CT y ABP) CONT. COSTES (CT y ABP) EMPRESA (CT y ABP)** Duración: 04:45 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			**NOTA PARTICIPACION DEL ALUMNO EN CLASE** OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Duración: 00:15
7	**CONT.FINANCIERA (CT y ABP) CONT. COSTES (CT y ABP) EMPRESA (CT y ABP)** Duración: 04:45 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			**NOTA PARTICIPACION DEL ALUMNO EN CLASE** OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Duración: 00:15
8	**CONT.FINANCIERA (CT y ABP) CONT. COSTES (CT y ABP) EMPRESA (CT y ABP)** Duración: 04:45 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			**CUESTIONARIO MOODLE EMPRESA** ET: Técnica del tipo Prueba Telemática Evaluación continua Duración: 00:15
9	**CONT.FINANCIERA (CT y ABP) CONT. COSTES (CT y ABP) EMPRESA (CT y ABP)** Duración: 04:45 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			**NOTA PARTICIPACION DEL ALUMNO EN CLASE** OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Duración: 00:15

10	**CONT.FINANCIERA (CT y ABP) CONT. COSTES (CT y ABP) EMPRESA (CT y ABP)** Duración: 04:45 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			**CUESTIONARIO MOODLE EMPRESA** ET: Técnica del tipo Prueba Telemática Evaluación continua Duración: 00:15
11	**CONT.FINANCIERA (CT y ABP) CONT. COSTES (CT y ABP) EMPRESA (CT y ABP)** Duración: 04:45 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			**NOTA PARTICIPACION DEL ALUMNO EN CLASE** OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Duración: 00:15
12	**CONT.FINANCIERA (CT y ABP) CONT. COSTES (CT y ABP) EMPRESA (CT y ABP)** Duración: 04:45 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			**CUESTIONARIO MOODLE EMPRESA** ET: Técnica del tipo Prueba Telemática Evaluación continua Duración: 00:15
13	**CONT.FINANCIERA (CT y ABP) CONT. COSTES (CT y ABP) EMPRESA (CT y ABP)** Duración: 04:45 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			**NOTA PARTICIPACION DEL ALUMNO EN CLASE** OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Duración: 00:15
14	**CONT.FINANCIERA (CT y ABP) CONT. COSTES (CT y ABP) EMPRESA (CT y ABP)** Duración: 04:45 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			**NOTA PARTICIPACION DEL ALUMNO EN CLASE** OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Duración: 00:15
15	**CONT.FINANCIERA (CT y ABP) CONT. COSTES (CT y ABP) EMPRESA (CT y ABP)** Duración: 04:45 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			**CUESTIONARIO MOODLE EMPRESA** ET: Técnica del tipo Prueba Telemática Evaluación continua Duración: 00:15
16	**Ejercicios Prácticos** Duración: 05:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas			**Ejercicios** TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo Evaluación continua Duración: 02:00
17				**Examen Final Ordinario** EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación sólo prueba final Duración: 03:00

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.

7. Actividades y criterios de evaluación

7.1. Actividades de evaluación de la asignatura

7.1.1. Evaluación continua

Sem.	Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
1	NOTA PARTICIPACION DEL ALUMNO EN CLASE	OT: Otras técnicas evaluativas	Presencial	00:15	4%	0 / 10	CB2 CB3 CB4 CG01 CG03 CG07
2	NOTA PARTICIPACION DEL ALUMNO EN CLASE	OT: Otras técnicas evaluativas	Presencial	00:15	4%	0 / 10	CG05 CE06 CB4 CG06 CG07
3	NOTA PARTICIPACION DEL ALUMNO EN CLASE	OT: Otras técnicas evaluativas	Presencial	00:15	4%	0 / 10	CG05 CB3 CB4 CG03
4	NOTA PARTICIPACION DEL ALUMNO EN CLASE	OT: Otras técnicas evaluativas	Presencial	00:15	4%	0 / 10	CE06 CB3 CT02 CG03 CG07
5	CUESTIONARIO MOODLE EMPRESA	ET: Técnica del tipo Prueba Telemática	Presencial	00:15	10%	0 / 10	CE03 CB2 CG02 CT03
6	NOTA PARTICIPACION DEL ALUMNO EN CLASE	OT: Otras técnicas evaluativas	Presencial	00:15	4%	0 / 10	CT04 CE01 CB4
7	NOTA PARTICIPACION DEL ALUMNO EN CLASE	OT: Otras técnicas evaluativas	Presencial	00:15	4%	0 / 10	CG05 CE03 CT01
8	CUESTIONARIO MOODLE EMPRESA	ET: Técnica del tipo Prueba Telemática	Presencial	00:15	10%	0 / 10	CE03 CB2 CG02 CT03

9	NOTA PARTICIPACION DEL ALUMNO EN CLASE	OT: Otras técnicas evaluativas	Presencial	00:15	4%	0 / 10	CE06 CT01 CG01
10	CUESTIONARIO MOODLE EMPRESA	ET: Técnica del tipo Prueba Telemática	Presencial	00:15	10%	0 / 10	CE03 CE06 CB2 CG17 CG02 CT03
11	NOTA PARTICIPACION DEL ALUMNO EN CLASE	OT: Otras técnicas evaluativas	Presencial	00:15	4%	0 / 10	CT04 CE06 CB4 CG17 CG03
12	CUESTIONARIO MOODLE EMPRESA	ET: Técnica del tipo Prueba Telemática	Presencial	00:15	10%	0 / 10	CE03 CE06 CB2 CG02 CG06 CT03
13	NOTA PARTICIPACION DEL ALUMNO EN CLASE	OT: Otras técnicas evaluativas	Presencial	00:15	4%	0 / 10	CB4 CT01 CG01
14	NOTA PARTICIPACION DEL ALUMNO EN CLASE	OT: Otras técnicas evaluativas	Presencial	00:15	4%	0 / 10	CT04 CE01 CG01 CG03
15	CUESTIONARIO MOODLE EMPRESA	ET: Técnica del tipo Prueba Telemática	Presencial	00:15	10%	0 / 10	CE03 CB2 CG02 CG06 CT03
16	Ejercicios	TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo	Presencial	02:00	10%	0 / 10	CG05 CB2 CB3 CG09 CT02

7.1.2. Evaluación sólo prueba final

Sem	Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
17	Examen Final Ordinario	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	03:00	100%	0 / 10	CB2 CG09 CG06 CT03

7.1.3. Evaluación convocatoria extraordinaria

No se ha definido la evaluación extraordinaria.

7.2. Criterios de evaluación

Prueba final ordinaria: *enero de 2019 (fecha y hora sin determinar)*

Prueba final extraordinaria: *junio de 2019 (fecha y hora sin determinar)*

Se evaluará de forma continua a los alumnos de cada grupo a través de su participación en clase, y en su caso, trabajos individuales o en grupo.

Para aprobar la asignatura será condición necesaria, pero no suficiente, obtener en el examen final ordinario una nota (NEX) igual o superior a 3,5 puntos sobre 10.

La nota obtenida en la evaluación continua (NEC), tendrá una valoración de hasta 3 puntos sobre 10 para mejora, en su caso, de la nota obtenida en el examen, y por tanto en la nota final.

El sistema de calificaciones se expresará mediante calificación numérica de acuerdo con lo establecido en el Art. 5 del Real Decreto 1125/2003, de 5 de septiembre, por el que se establece el sistema europeo de créditos y el sistema de calificaciones en las titulaciones universitarias de carácter oficial y con validez en todo el territorio nacional.

Las actuaciones del Tribunal se realizarán de acuerdo con la normativa vigente en cada momento.(Normativa de exámenes de la UPM).

Para aquellos que no pasen el examen final ordinario y su nota final sea inferior a 5,0 puntos, tendrán que realizar el examen final extraordinario. En este caso no se tendrá en cuenta ninguna mejora por evaluación continua.

8. Recursos didácticos

8.1. Recursos didácticos de la asignatura

Nombre	Tipo	Observaciones
"Contabilidad Financiera y Contabilidad de Costes"	Bibliografía	José Mª Fonseca, Gabriel Ramadall, Luis de los Santos
"Contabilidad Financiera y Contabilidad de Costes. Ejercicios Resueltos"	Bibliografía	José Mª Fonseca, Gabriel Ramadall, Luis de los Santos
"Gestión y Organización de Empresas"	Bibliografía	José Mª Fonseca, Gabriel Ramadall, Luis de los Santos
Pagina web del Departamento	Recursos web	
Aulas para clase magsitral; Aulas para tutorías grupales; Regletas para conexión de ordenadores portátiles; Cañón proyector en las aulas	Equipamiento	