



POLITÉCNICA

CAMPUS
DE EXCELENCIA
INTERNACIONAL

PROCESO DE
COORDINACIÓN DE LAS
ENSEÑANZAS PR/CL/001



E.T.S. de Ingenieros de
Telecomunicacion

ANX-PR/CL/001-01

GUÍA DE APRENDIZAJE

ASIGNATURA

95000012 - Fundamentos de gestion empresarial

PLAN DE ESTUDIOS

09TT - Grado en Ingeniería de Tecnologías y Servicios de Telecomunicacion

CURSO ACADÉMICO Y SEMESTRE

2017/18 - Segundo 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.....	3
5. Cronograma.....	5
6. Actividades y criterios de evaluación.....	7
7. Recursos didácticos.....	11

1. Datos descriptivos

1.1. Datos de la asignatura

Nombre de la asignatura	95000012 - Fundamentos de gestion empresarial
No de créditos	4.5 ECTS
Carácter	Basica
Curso	Primer curso
Semestre	Segundo semestre
Período de impartición	Febrero-Junio
Idioma de impartición	Castellano
Titulación	09TT - Grado en Ingenieria de Tecnologias y Servicios de Telecomunicacion
Centro en el que se imparte	Escuela Tecnica Superior de Ingenieros de Telecomunicacion
Curso académico	2017-18

2. Profesorado

2.1. Profesorado implicado en la docencia

Nombre	Despacho	Correo electrónico	Horario de tutorías *
M. Del Mar Criado Fernandez (Coordinador/a)	A-127	mar.criado@upm.es	Sin horario. Cita previa.
Felix Jose Pascual Miguel	A-126	felixjose.pascual@upm.es	Sin horario. Cita previa.

Jose Julian Chaparro Pelaez	A-126	julian.chaparro@upm.es	Sin horario. Cita previa.
Joaquin Ortigas Fernandez	A-126	joaquin.ortigas@upm.es	Sin horario. Cita previa.
Miguel Angel Xifra Rubio	A-126	miguel.xifra@upm.es	Sin horario. Cita Previa.

* 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 que adquiere el estudiante al cursar la asignatura

CEB5 - Conocimiento adecuado del concepto de empresa, marco institucional y jurídico de la empresa.
Organización y gestión de empresas

CG2 - 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

CG5 - Que los estudiantes hayan desarrollado aquellas habilidades de aprendizaje necesarias para emprender estudios posteriores con un alto grado de autonomía

CG7 - Trabajo en equipo

CG8 - Comunicación oral y escrita

3.2. Resultados del aprendizaje al cursar la asignatura

RA15 - Conocer los términos, herramientas y procesos de decisión asociados a la dirección de la empresa y a la gestión de sus principales áreas funcionales: económico-financiera, comercial, I+D+i, operaciones y recursos humanos.

RA14 - Comprender el concepto de empresa y su entorno económico.

4. Descripción de la asignatura y temario

4.1. Descripción de la asignatura

La asignatura pretende dar al alumno una visión general de los conceptos de entorno empresarial y empresa, así como la revisión de los procesos y herramientas de uso habitual en la gestión empresarial desde el punto de vista económico y financiero.

4.2. Temario de la asignatura

1. 1. Introducción a la Economía de la Empresa.
 - 1.1. La empresa y la actividad económica.
 - 1.2. Introducción a las áreas funcionales de la empresa.
 - 1.3. El proceso de creación de una empresa.
 - 1.4. Planes de negocio.
2. Entorno económico de la empresa.
 - 2.1. Fundamentos de microeconomía.
 - 2.2. Fundamentos de macroeconomía.
3. La información económico-financiera de la empresa.
 - 3.1. Concepto y tipos de contabilidad.
 - 3.2. El Balance de Situación: elementos y masas patrimoniales.
 - 3.3. La Cuenta de Resultados: ingresos y gastos.
 - 3.4. El Ciclo Contable.
 - 3.5. Contabilidad de costes: concepto y tipos de coste, y estructura de costes de productos/servicios.
4. Análisis de proyectos de inversión.

- 4.1. Concepto de inversión y tipos.
- 4.2. El proceso temporal de la inversión: flujos de caja.
- 4.3. Criterios de evaluación de inversiones.
5. Análisis económico-financiero.
 - 5.1. Balance de situación y cuenta de resultados: métodos de análisis y ratios.
 - 5.2. Análisis patrimonial.
 - 5.3. Análisis financiero.
 - 5.4. Análisis económico.
6. Plan de negocio: aspectos económico-financieros.
 - 6.1. Elaboración de un caso de negocio (business case).
 - 6.2. Análisis de viabilidad de proyectos empresariales.

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>Presentación de la asignatura. TEMA 1: Introducción a la economía de la empresa. Duración: 03:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p>			
2	<p>TEMA 2: Entorno económico de la empresa. Duración: 03:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p>			
3	<p>TEMA 2: Entorno económico de la empresa. Duración: 03:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p>			
4	<p>TEMA 2: Entorno económico de la empresa. Duración: 01:30 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p>TEMA 2: Ejercicios. Duración: 01:30 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p>			
5	<p>TEMA 3: La información económico-financiera en la empresa. Duración: 03:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p>			
6	<p>TEMA 3: La información económico-financiera en la empresa. Duración: 03:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p>			<p>Envío del ENTREGABLE INTERMEDIO DEL TRABAJO EN EQUIPO TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo Evaluación continua Duración: 00:20</p>
7	<p>TEMA 3: La información económico-financiera en la empresa. Duración: 01:30 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p>TEMA 3: Ejercicios. Duración: 01:30 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p>			
8	<p>TEMA 4: Análisis de proyectos de inversión. Duración: 01:30 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p>TEMA 4: Ejercicios Duración: 01:30 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p>			

9	<p>TEMA 4: Análisis de proyectos de inversión. TEMA 5: Análisis económico-financiero. Duración: 03:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p>			
10	<p>TEMA 5: Análisis económico-financiero. Duración: 01:30 LM: Actividad del tipo Lección Magistral</p> <p>TEMA 5: Ejercicios. Duración: 01:30 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p>			
11	<p>TEMA 6: Plan de negocio. Trabajo en EQUIPOS del caso Duración: 03:00 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas</p>			
12	<p>TEMA 6: Plan de negocio. Trabajo en EQUIPOS del caso Duración: 03:00 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas</p>			
13	<p>TEMA 6. Plan de negocios. Trabajo en EQUIPOS del caso Duración: 00:00 OT: Otras actividades formativas</p>			<p>PRESENTACIÓN Y DEFENSA DEL PLAN DE NEGOCIO PG: Técnica del tipo Presentación en Grupo Evaluación continua y sólo prueba final Duración: 03:00</p>
14	<p>TEMA 6: Plan de negocio: aspectos económico-financieros. Duración: 03:00 OT: Otras actividades formativas</p>			
15				
16				
17				<p>EXAMEN FINAL EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación continua Duración: 02:00</p> <p>EXAMEN FINAL EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación sólo prueba final Duración: 03:00</p>

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
6	Envío del ENTREGABLE INTERMEDIO DEL TRABAJO EN EQUIPO	TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo	No Presencial	00:20	0%	/ 10	CG8 CG7
13	PRESENTACIÓN Y DEFENSA DEL PLAN DE NEGOCIO	PG: Técnica del tipo Presentación en Grupo	Presencial	03:00	50%	3 / 10	CG5 CG8 CG7 CEB5 CG2
17	EXAMEN FINAL	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	02:00	50%	3 / 10	CEB5 CG2 CG5 CG8

6.1.2. Evaluación sólo prueba final

Sem	Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
13	PRESENTACIÓN Y DEFENSA DEL PLAN DE NEGOCIO	PG: Técnica del tipo Presentación en Grupo	Presencial	03:00	50%	3 / 10	CG5 CG8 CG7 CEB5 CG2
17	EXAMEN FINAL	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	03:00	50%	3 / 10	CEB5 CG2 CG5 CG8

6.1.3. Evaluación convocatoria extraordinaria

Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
PRESENTACIÓN Y DEFENSA DEL PLAN DE NEGOCIO	PG: Técnica del tipo Presentación en Grupo	Presencial	03:00	50%	3 / 10	CEB5 CG2 CG5 CG8 CG7
EXAMEN FINAL	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	02:00	50%	3 / 10	CEB5 CG2 CG5 CG8

6.2. Criterios de evaluación

Los alumnos serán evaluados, por defecto, mediante EVALUACIÓN CONTINUA. El estudiante que desee renunciar a la evaluación continua y **optar a la evaluación por prueba final** (formada por una o más actividades de evaluación global de la asignatura), **deberá comunicarlo** al coordinador de la asignatura por escrito, mediante **solicitud presentada en el registro** de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación y además, enviando un correo electrónico, **antes de que finalice la tercera semana de clases.**

La evaluación comprobará si los estudiantes han adquirido las competencias de la asignatura. Por tanto, la evaluación mediante prueba final usará los mismos tipos de técnicas evaluativas que se usan en la evaluación continua (EX, ET, TG, etc.), y se realizarán en las fechas y horas de evaluación final aprobadas por la Junta de Escuela para el presente curso y semestre, salvo aquellas actividades de evaluación de resultados del aprendizaje de difícil calificación en una prueba final. En este caso, se podrán realizar dichas actividades de evaluación se podrán distribuir a lo largo del curso.

La evaluación en la **convocatoria extraordinaria** se realizará exclusivamente a través del sistema de prueba final.

La calificación de la asignatura, para los alumnos que opten por EVALUACIÓN CONTINUA, se realizará del siguiente modo:

- El **TRABAJO EN EQUIPO** consistirá en la presentación y posterior exposición de un **plan de negocio** y tendrá un peso del **50% en la calificación final de la asignatura.** Las bases de este trabajo se plantearán durante las sesiones presenciales de las primeras semanas del curso. Cada equipo desarrollará su trabajo

fuera del horario de clase a lo largo del semestre. El trabajo contará con una **entrega intermedia en la SEMANA 6** (entregable) que aunque no es evaluable tendrá realimentación por parte del equipo docente, y cuya entrega en plazo será requisito indispensable para obtener la calificación final del trabajo. Para la entrega final, cada equipo deberá entregar un dossier de su trabajo y un documento de soporte a su presentación que será utilizado en la exposición que realizará cada grupo, en la que deberán intervenir todos los integrantes del mismo (**SEMANA 13**). Se valorará tanto el dossier entregado como la exposición realizada. **Es preciso obtener una calificación mínima de 3 puntos.**

- El **EXAMEN FINAL** comprenderá todo el temario de la asignatura. Podrá combinar resolución de ejercicios prácticos, desarrollo de preguntas de teoría y preguntas de tipo test. Tendrá un peso del **50% en la calificación final** y se valorarán los resultados obtenidos, la claridad de las explicaciones y la presentación de las respuestas. **Es preciso obtener una calificación mínima de 3 puntos.**
- La **calificación final** se obtendrá de acuerdo con los porcentajes indicados anteriormente, aplicados a cada una de las calificaciones obtenidas por los estudiantes, siempre y cuando se haya obtenido una nota mínima de **3 puntos** tanto en el caso en equipo como en el examen final. En el caso de que no se alcance esta nota mínima en alguna de estas pruebas, la calificación final del alumno será la obtenida en dicha prueba.

La calificación de la asignatura, para los alumnos que renuncien a la evaluación continua (SOLO PRUEBA FINAL), se realizará del siguiente modo:

- El **TRABAJO EN EQUIPO** consistirá en la presentación y posterior exposición de un plan de negocio y tendrá un peso del **50% en la calificación final de la asignatura.** Las bases de este trabajo se comunicarán a los alumnos a través de la página web de la asignatura (<http://moodle.upm.es/titulaciones/oficiales>) y el alumno **DEBERÁ** contactar con el coordinador de la asignatura. Cada equipo, configurado por los docentes, deberá realizar solo una entrega final que constará de: el dossier del trabajo y un documento de soporte a su presentación que será utilizado en la exposición que realizará cada grupo, durante las sesiones presenciales de la **SEMANA 13**, y en la que deberán intervenir todos los integrantes del mismo. Se valorará tanto el dossier entregado como la exposición realizada. **Es preciso obtener una calificación mínima de 3 puntos.**
- El **EXAMEN FINAL** comprenderá todo el temario de la asignatura. Podrá combinar resolución de ejercicios prácticos, desarrollo de preguntas de teoría y preguntas de tipo test. Tendrá un peso del **50% en la calificación final** y se valorarán los resultados obtenidos, la claridad de las explicaciones y la presentación de las respuestas. **Es preciso obtener una calificación mínima de 3 puntos.**
- La **calificación final** se obtendrá de acuerdo con los porcentajes indicados anteriormente, aplicados a cada una de las calificaciones obtenidas por los estudiantes, siempre y cuando se haya obtenido una nota mínima de 3 puntos tanto en el caso en equipo como en el examen final. En el caso de que no se alcance esta nota mínima en alguna de estas pruebas, la calificación final del alumno será la obtenida en dicha prueba.

La calificación de la asignatura en la CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA seguirá los mismos criterios expuestos para los alumnos que renuncian a la evaluación continua (o sólo prueba final), salvo las siguientes consideraciones sobre el TRABAJO EN EQUIPO:

- **Los alumnos que hayan obtenido en la convocatoria ordinaria una calificación mayor o igual que 3 en el trabajo en equipo,** conservarán por defecto dicha nota para la convocatoria extraordinaria (tendrá un peso del 50% de la calificación representando el examen final el 50% restante). Si lo desean, podrán renunciar a ella, enviando un correo al coordinador de la asignatura hasta dos días después de la publicación de las actas definitivas de la convocatoria ordinaria en Politécnica Virtual. En este caso, serán calificados exclusivamente por examen final escrito (peso 100%) y el mismo contendrá apartados adicionales sobre el plan de empresa.
- **Aquellos alumnos que no hayan obtenido en convocatoria ordinaria una calificación mayor o igual a 3, o no hayan realizado dicha prueba,** deberán presentar ahora los documentos del trabajo en equipo. Se podrán entregar hasta **7 días antes de la fecha del examen extraordinario**. Los alumnos que se encuentren en esta situación, deberán enviar un correo al coordinador de la asignatura hasta dos días después de la publicación de las actas definitivas de la convocatoria ordinaria en Politécnica Virtual. La exposición del mismo coincidirá en fecha con la prueba final escrita, representando cada una de estas pruebas el 50% de la nota final. Será imprescindible la obtención de una nota mínima de 3 puntos tanto en el caso en equipo como en el examen final. En el caso de que no se alcance esta nota mínima en alguna de estas pruebas, la calificación final del alumno será la obtenida en dicha prueba.

NOTA: Los alumnos que hayan obtenido en el TRABAJO EN EQUIPO una calificación mayor o igual a 5 puntos en alguna de las convocatorias del curso académico, podrán liberar esta parte de la la asignatura y se conservaría la calificación obtenida hasta el siguiente curso académico.

7. Recursos didácticos

7.1. Recursos didácticos de la asignatura

Nombre	Tipo	Observaciones
Barroso, C. "Economía de la Empresa". Ed. Pirámide, 2010	Bibliografía	
Samuelson, P.A.; Nordhaus, W. D. "Microeconomía". Ed. McGraw-Hill, Interamericana de España, 2006	Bibliografía	
Blanchard, O. "Macroeconomía". Ed. Prentice Hall Iberia, 2006	Bibliografía	
Cervera, M, y otros. "Contabilidad Financiera". Ediciones CEF, 2008	Bibliografía	
Muñoz, A.: "Análisis de Estados Financieros -Teoría y Práctica". Ed. Académicas, 2009.	Bibliografía	
Puértolas, F. y Ruiz, S. "Análisis de Inversiones - Teoría y Práctica". Delta Publicaciones, 2011	Bibliografía	
Mascareñas, J. "Finanzas para Directivos" Ed. Pearson. 2010	Bibliografía	
Página web de la asignatura: http://moodle.upm.es/titulaciones/oficiales	Recursos web	