

ANX-PR/CL/001-01
GUÍA DE APRENDIZAJE

ASIGNATURA

Creacion de empresas

CURSO ACADÉMICO - SEMESTRE

2016-17 - Segundo semestre

Datos Descriptivos

Nombre de la Asignatura	Creacion de empresas
Titulación	05TI - Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales
Centro responsable de la titulación	Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales
Semestre/s de impartición	Octavo semestre
Módulos	Especialidad
Materias	Organizacion
Carácter	Optativa
Código UPM	55000609
Nombre en inglés	Entrepreneurship

Datos Generales

Créditos	3	Curso	4
Curso Académico	2016-17	Período de impartición	Febrero-Junio
Idioma de impartición	Castellano	Otros idiomas de impartición	

Requisitos Previos Obligatorios

Asignaturas Previas Requeridas

El plan de estudios Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales no tiene definidas asignaturas previas superadas para esta asignatura.

Otros Requisitos

El plan de estudios Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales no tiene definidos otros requisitos para esta asignatura.

Conocimientos Previos

Asignaturas Previas Recomendadas

El coordinador de la asignatura no ha definido asignaturas previas recomendadas.

Otros Conocimientos Previos Recomendados

El coordinador de la asignatura no ha definido otros conocimientos previos recomendados.

Competencias

CE29F - Comprensión de los elementos que configuran un plan de negocio. Conocimiento de las fuentes de capital y los estadios en la creación de un negocio.

CG10 - Capacidad para generar nuevas ideas (Creatividad).

CG2 - Poseer capacidad para diseñar, desarrollar, implementar, gestionar y mejorar productos, sistemas y procesos en los distintos ámbitos industriales, usando técnicas analíticas, computacionales o experimentales apropiadas.

CG3 - Aplicar los conocimientos adquiridos para identificar, formular y resolver problemas dentro de contextos amplios y multidisciplinarios, siendo capaces de integrar conocimientos, trabajando en equipos multidisciplinarios.

CG5 - Saber comunicar los conocimientos y conclusiones, de forma oral, escrita y gráfica, a públicos especializados y no especializados de un modo claro y sin ambigüedades.

CG6 - Poseer habilidades de aprendizaje que permitan continuar estudiando a lo largo de la vida para su adecuado desarrollo profesional.

CG7 - Incorporar nuevas tecnologías y herramientas de la Ingeniería Industrial en sus actividades profesionales.

CG8 - Capacidad de trabajar en un entorno bilingüe (inglés-castellano).

CG9 - Organización y planificación en el ámbito de la empresa, y otras instituciones y organizaciones de proyectos y equipos humanos.

Resultados de Aprendizaje

RA309 - Comprender las limitaciones del plan de negocio.

RA307 - Identificar necesidades de mercado.

RA308 - Estructurar propuestas de valor.

RA310 - Comprender la influencia del marco socio-económico en la creación de la empresas.

Profesorado

Profesorado

Nombre	Despacho	e-mail	Tutorías
Morales Alonso, Gustavo (Coordinador/a)	UD Admin	gustavo.morales@upm.es	X - 10:00 - 11:00 Con cita previa
Blanco Serrano, Jose Antonio	UD Admin	joseantonio.blanco@upm.es	X - 12:00 - 13:00 Con cita previa

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

Descripción de la Asignatura

El objetivo general de la asignatura es conocer el proceso de creación y desarrollo de una empresa.

Los objetivos específicos son:

- Evaluar las habilidades necesarias para emprender
- Detectar los factores de éxito y fracaso - Conocer ejemplos reales de prácticas emprendedoras - Trabajar en equipo en la redacción de un plan de negocio

Temario

1. Introducción a la creación de empresas: la mentalidad emprendedora
2. Creatividad
3. El modelo de negocio
4. Análisis de mercado
5. Plan estratégico
6. Plan de marketing
7. Plan de operaciones y RRHH
8. Plan financiero
9. Formas jurídicas

Cronograma

Horas totales: 38 horas

Horas presenciales: 38 horas (48.7%)

Peso total de actividades de evaluación continua:
100%

Peso total de actividades de evaluación sólo prueba final:
100%

Semana	Actividad Presencial en Aula	Actividad Presencial en Laboratorio	Otra Actividad Presencial	Actividades Evaluación
Semana 1	Presentación de la asignatura Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
Semana 2	Clase: explicación de fundamentos teóricos y trabajo de los alumnos en clase Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas			
Semana 3	Encuentro con emprendedores: dos emprendedores comparten sus experiencias Duración: 02:00 OT: Otras actividades formativas			
Semana 4	Clase: explicación de fundamentos teóricos y trabajo de los alumnos en clase Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas			
Semana 5	Clase: explicación de fundamentos teóricos y trabajo de los alumnos en clase Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas			Prueba de evaluación continua Duración: 02:00 EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación continua y sólo prueba final Actividad presencial
Semana 6	Clase: explicación de fundamentos teóricos y trabajo de los alumnos en clase Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas			
Semana 7	Clase: explicación de fundamentos teóricos y trabajo de los alumnos en clase Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas			
Semana 8	Clase: explicación de fundamentos teóricos y trabajo de los alumnos en clase Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas			

Semana 9	<p>Clase: explicación de fundamentos teóricos y trabajo de los alumnos en clase</p> <p>Duración: 02:00</p> <p>PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p>			
Semana 10	<p>Clase: explicación de fundamentos teóricos y trabajo de los alumnos en clase</p> <p>Duración: 02:00</p> <p>PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p>			<p>Prueba de evaluación continua</p> <p>Duración: 02:00</p> <p>EX: Técnica del tipo Examen Escrito</p> <p>Evaluación continua y sólo prueba final</p> <p>Actividad presencial</p>
Semana 11	<p>Clase: explicación de fundamentos teóricos y trabajo de los alumnos en clase</p> <p>Duración: 02:00</p> <p>PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p>			
Semana 12	<p>Clase: explicación de fundamentos teóricos y trabajo de los alumnos en clase</p> <p>Duración: 02:00</p> <p>PR: Actividad del tipo Clase de Problemas</p>			<p>Prueba de evaluación continua</p> <p>Duración: 02:00</p> <p>EX: Técnica del tipo Examen Escrito</p> <p>Evaluación continua y sólo prueba final</p> <p>Actividad presencial</p>
Semana 13	<p>Presentaciones de trabajos finales</p> <p>Duración: 02:00</p> <p>AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas</p>			<p>Presentación de los trabajos finales</p> <p>Duración: 02:00</p> <p>PG: Técnica del tipo Presentación en Grupo</p> <p>Evaluación continua y sólo prueba final</p> <p>Actividad presencial</p>
Semana 14	<p>Presentaciones de trabajos finales</p> <p>Duración: 02:00</p> <p>AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas</p>			<p>Presentación de los trabajos finales</p> <p>Duración: 02:00</p> <p>PG: Técnica del tipo Presentación en Grupo</p> <p>Evaluación continua y sólo prueba final</p> <p>Actividad presencial</p> <p>nota de clase</p> <p>Duración: 00:00</p> <p>OT: Otras técnicas evaluativas</p> <p>Evaluación continua y sólo prueba final</p> <p>Actividad presencial</p>
Semana 15				
Semana 16				
Semana 17				

Nota.- El cronograma sigue una planificación teórica de la asignatura que puede sufrir modificaciones durante el curso.

Nota 2.- Para poder calcular correctamente la dedicación de un alumno, la duración de las actividades que se repiten en el tiempo (por ejemplo, subgrupos de prácticas") únicamente se indican la primera vez que se definen.

Actividades de Evaluación

Semana	Descripción	Duración	Tipo evaluación	Técnica evaluativa	Presencial	Peso	Nota mínima	Competencias evaluadas
5	Prueba de evaluación continua	02:00	Evaluación continua y sólo prueba final	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Sí	10%	5 / 10	
10	Prueba de evaluación continua	02:00	Evaluación continua y sólo prueba final	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Sí	10%	5 / 10	
12	Prueba de evaluación continua	02:00	Evaluación continua y sólo prueba final	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Sí	10%	5 / 10	
13	Presentación de los trabajos finales	02:00	Evaluación continua y sólo prueba final	PG: Técnica del tipo Presentación en Grupo	Sí	30%	5 / 10	
14	Presentación de los trabajos finales	02:00	Evaluación continua y sólo prueba final	PG: Técnica del tipo Presentación en Grupo	Sí	30%	5 / 10	CG3, CG5, CE29F, CG6, CG8, CG2, CG9, CG10, CG7
14	nota de clase	00:00	Evaluación continua y sólo prueba final	OT: Otras técnicas evaluativas	Sí	10%	5 / 10	

Criterios de Evaluación

Para el documento escrito:

- Creatividad
- Rigor formal
- Calidad, relevancia y cantidad de la información empleada.
- Análisis
- Síntesis
- Trabajo en equipo
- Expresión
- Presentación del documento

Para la presentación oral:

- Comunicación oral
- Estructura del mensaje
- Claridad
- Trabajo en equipo
- Soporte de la presentación
- Capacidad de convicción
- Respeto del tiempo asignado

Recursos Didácticos

Descripción	Tipo	Observaciones
Entrepreneurship.	Bibliografía	Entrepreneurship. Emprendedores. Robert D. Hisrich, Michael P. Peters, Dean A. Shepherd. Editorial Mc Graw Hill. 6ª edición (castellano). 2005
New Venture Creation. Entrepreneurship for the 21st century.	Bibliografía	New Venture Creation. Entrepreneurship for the 21st century. Jeffrey A. Timmons Stephen Spinelli. Ed. Mc Graw-Hill Irwin. 8th edition (inglés). 2009
The Lean Startup.	Bibliografía	The Lean Startup. Eric Ries. Pearson Portfolio Penguin. 2011
Apuntes de la asignatura	Recursos web	Materiales elaborados por los profesores