

ANX-PR/CL/001-01
GUÍA DE APRENDIZAJE

ASIGNATURA

Dirección financiera

CURSO ACADÉMICO - SEMESTRE

2016-17 - Primer semestre

Datos Descriptivos

Nombre de la Asignatura	Dirección financiera
Titulación	05BC - Master Universitario en Ingeniería Química
Centro responsable de la titulación	Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales
Semestre/s de impartición	Tercer semestre
Módulos	BI2 gestión y optimización de la productividad y sostenibilidad
Materias	Dirección financiera
Carácter	Obligatoria
Código UPM	53001406
Nombre en inglés	Financial management

Datos Generales

Créditos	3	Curso	2
Curso Académico	2016-17	Período de impartición	Septiembre-Enero
Idioma de impartición	Castellano	Otros idiomas de impartición	

Requisitos Previos Obligatorios

Asignaturas Previas Requeridas

El plan de estudios Master Universitario en Ingeniería Química no tiene definidas asignaturas previas superadas para esta asignatura.

Otros Requisitos

El plan de estudios Master Universitario en Ingeniería Química 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

CE7 - Dirigir y organizar empresas, así como sistemas de producción y servicios, aplicando conocimientos y capacidades de organización industrial, estrategia comercial, planificación y logística, legislación mercantil y laboral, contabilidad financiera y de costes.

CG2 - Concebir, proyectar, calcular, y diseñar procesos, equipos, instalaciones industriales y servicios, en el ámbito de la ingeniería química y sectores industriales relacionados, en términos de calidad, seguridad, economía, uso racional y eficiente de los recursos naturales y conservación del medio ambiente.

CG3 - Dirigir y gestionar técnica y económicamente proyectos, instalaciones, plantas, empresas y centros tecnológicos en el ámbito de la ingeniería química y los sectores industriales relacionados.

CG6 - Tener capacidad de análisis y síntesis para el progreso continuo de productos, procesos, sistemas y servicios utilizando criterios de seguridad, viabilidad económica, calidad y gestión medioambiental

CG7 - Integrar conocimientos y enfrentarse a la complejidad de emitir juicios y tomar decisiones, a partir de información incompleta o limitada, que incluyan reflexiones sobre las responsabilidades sociales y éticas del ejercicio profesional.

CG8 - Liderar y definir equipos multidisciplinares capaces de resolver cambios técnicos y necesidades directivas en contextos nacionales e internacionales.

CT4 - Organización y planificación

CT5 - Gestión de la información

CT6 - Gestión económica y administrativa

Resultados de Aprendizaje

RA92 - Identifica y valora problemas éticos durante la resolución de casos de estudio

RA96 - Gestiona el tiempo de la presentación

RA89 - El alumno es capaz de valorar los efectos positivos y negativos de la solución a un problema de ingeniería que afectan a la sociedad, la economía y el medio ambiente.

RA94 - Utiliza el pensamiento crítico para la resolución de problemas

RA97 - Utiliza correctamente técnicas de comunicación oral.

RA61 - El alumno conocerá y será capaz de trabajar con simuladores comerciales

RA90 - El alumno es capaz de organizar y dirigir su aprendizaje de forma autónoma para ampliar sus conocimientos en una materia.

RA88 - Utiliza el estilo adecuado para facilitar la comprensión del lector teniendo en cuenta sus expectativas y conocimientos previos.

Profesorado

Profesorado

Nombre	Despacho	e-mail	Tutorías
Morales Alonso, Gustavo (Coordinador/a)	UD ADE	gustavo.morales@upm.es	L - 16:00 - 17:00 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

Módulo I: Introducción a la contabilidad	<ul style="list-style-type: none"> · La contabilidad financiera como vehículo de información económica de la empresa: alcance, legislación y normativa, limitaciones. · Marco internacional (NIC y NIIF).
Módulo II: Estados y técnicas contables	<ul style="list-style-type: none"> · El balance de situación y sus cuentas. · La cuenta de pérdidas y ganancias. · El estado de tesorería. · Estado de variación de fondos propios. · Memoria. · Interacción entre los diversos estados contables. · Preparación de los estados contables. .
Módulo III: Análisis financiero	<ul style="list-style-type: none"> · Ratios de liquidez, endeudamiento y rentabilidad. · Ratios bursátiles. · Análisis de tendencias y comparativos. · El informe de análisis financiero.
Módulo IV: Valoración de activos financieros	<ul style="list-style-type: none"> · Valor temporal del dinero. · Capitalización y descuento, tipos de interés simple, compuesto y continuo. · Valoración de rentas anuales y perpetuas. · Préstamos y contratos de leasing. · Valoración de activos de renta fija. · Métodos de valoración de acciones.
Módulo V: Metodología de la toma de decisiones de inversión	<ul style="list-style-type: none"> · Concepto de Valor Actualizado Neto. · Métodos de evaluación en el análisis de inversiones: VAN, TIR, periodo de recuperación, otros. · Cálculo de flujos de caja a partir de estados contables. · Evaluación de proyectos de inversión.

Temario

2. Estados y técnicas contables
3. Análisis financiero
4. Valoración de activos financieros
5. Metodología de la toma de decisiones de inversión

Cronograma

Horas totales: 32 horas

Horas presenciales: 32 horas (41%)

Peso total de actividades de evaluación continua: 100%

Peso total de actividades de evaluación sólo prueba final: 0%

Semana	Actividad Presencial en Aula	Actividad Presencial en Laboratorio	Otra Actividad Presencial	Actividades Evaluación
Semana 1	Asistencia a clase Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			Asistencia y participación en clase Duración: 02:00 OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Actividad presencial
Semana 2	Asistencia a clase Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
Semana 3	Asistencia a clase Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
Semana 4	Asistencia a clase Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
Semana 5	Asistencia a clase Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
Semana 6	Asistencia a clase Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
Semana 7	Asistencia a clase Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
Semana 8	Asistencia a clase Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
Semana 9	Asistencia a clase Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
Semana 10	Asistencia a clase Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			Simulador Duración: 02:00 TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo Evaluación continua Actividad presencial
Semana 11	Asistencia a clase Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			

Semana 12	Asistencia a clase Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
Semana 13	Asistencia a clase Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
Semana 14				Examen de Evaluación Continua Duración: 02:00 EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación continua Actividad presencial
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
1	Asistencia y participación en clase	02:00	Evaluación continua	OT: Otras técnicas evaluativas	Sí	10%	3 / 10	CG3, CG7, CG6, CT5
10	Simulador	02:00	Evaluación continua	TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo	Sí	30%	3 / 10	CG8, CT4, CG2, CT6, CE7
14	Examen de Evaluación Continua	02:00	Evaluación continua	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Sí	60%	3 / 10	CG6, CG3, CG8, CT4

Criterios de Evaluación

Se realizará una evaluación continua que combina el trabajo en grupo con la asistencia y participación y el conocimiento del temario en un examen