

<b>MATEMÁTICAS FINANCIERAS</b>	
<b>Indicar si se trata de una Materia o de un Módulo:</b>	Materia
<b>Denominación de la materia o del módulo:</b>	Matemáticas y estadística
<b>Número de créditos ECTS:</b>	12 ECTS
<b>Unidad temporal:</b>	2 asignaturas cuatrimestrales obligatorias
<b>Carácter</b>	Básico
<b>Lengua</b>	Castellano

### **PRESENTACIÓN DE LA ASIGNATURA**

<b>SISTEMAS DE EVALUACIÓN</b>		
<b>SISTEMA DE EVALUACIÓN</b>	<b>PONDERACIÓN MIN</b>	<b>PONDERACIÓN MAX</b>
Participación en foros y otros medios	0	10
Realización de trabajos, proyectos y casos	0	20
Lecturas Complementarias	0	10
Prueba de evaluación final presencial	0	60
<b>ACTIVIDADES FORMATIVAS</b>		
<b>ACTIVIDAD FORMATIVA</b>	<b>HORAS MATERIA</b>	<b>PRESENCIALIDAD</b>
Sesiones Presenciales Virtuales	45	0
Tutorías	50	0
Pruebas de seguimiento y Evaluación final	20	10%
Casos Prácticos. Trabajos individuales y grupales	50	0
Foros y debates (trabajo colaborativo)	15	0
Lectura de material complementario	40	0
Estudio Personal de material básico	140	
<b>TOTAL</b>	<b>360</b>	

## **CONTENIDOS DE MÓDULO/MATERIA Y OBSERVACIONES**

**Matemáticas y Estadística;** esta materia es común en cualquier titulación de empresa, pero no dejan de ser necesarias en un entorno cada vez más necesitado del cálculo y los datos como base de estrategias y toma de decisiones.

La materia está dividida en dos asignaturas

Matemáticas presentará como contenido: Elementos básicos de álgebra lineal y cálculo diferencial e integral. Derivadas. Integrales. Fórmulas financieras de capitalización simple y compuesta. Descuento comercial. Tantos equivalentes en capitalización compuesta. Valoración de rentas discretas. Operaciones financieras de constitución de capitales.

Estadística estará dedicada a la estadística descriptiva, con un contenido referido a Introducción a la Estadística Descriptiva. Variables estadísticas. Distribuciones de frecuencias. Distribuciones unidimensionales Variables multidimensionales .Regresión lineal. Números índice.

### **RESULTADOS DE APRENDIZAJE**

Matemáticas y Estadística

- Ser capaz de aplicar científicamente los criterios estadísticos y matemáticos en el desarrollo de previsiones, planificaciones y estimaciones de marketing y de investigación de mercados.
- Ser capaz de usar la representación gráfica en el trabajo en la empresa.

### **COMPETENCIAS**

- Que los estudiantes hayan desarrollado aquellas habilidades de aprendizaje necesarias para emprender estudios posteriores con un alto grado de autonomía.
- Capacidad de comprender un fenómeno a partir de diferencias y desagregar sistemáticamente sus partes, estableciendo su jerarquía, relaciones entre las partes y sus secuencias.
- Capacidad de identificar, analizar y definir los elementos significativos que constituyen un problema para resolverlo con criterio y de forma efectiva.
- Conocer y aplicar los modelos de calidad como eje fundamental en desempeño profesional.
- Capacidad de aplicar las matemáticas financieras al mundo de las empresas.

<b>DESCRIPCIÓN DE LAS MATERIAS O ASIGNATURAS</b>				
<b>Asignaturas</b>	<b>ECTS</b>	<b>Cuatrimestre</b>	<b>Carácter</b>	<b>Lengua</b>
Matemáticas financieras	6	1	Básico	Castellano
Estadística Descriptiva	6	2	Básico	Castellano