



GUÍA DOCENTE CURSO: 2019-20

**DATOS BÁSICOS DE LA ASIGNATURA**

Asignatura:	Matemáticas para la Valoración de Empresas		
Código de asignatura:	71023205	Plan:	Máster en Contabilidad y Finanzas Corporativas
Año académico:	2019-20	Ciclo formativo:	Máster Universitario Oficial
Curso de la Titulación:	1	Tipo:	Optativa
Duración:	Anual		

**DISTRIBUCIÓN HORARIA DE LA ASIGNATURA SEGÚN NORMATIVA**

Créditos:	6
Horas totales de la asignatura:	150
UTILIZACIÓN DE LA PLATAFORMA VIRTUAL:	Multimodal

**DATOS DEL PROFESORADO**

Nombre	<b>Cruz Rambaud, Salvador</b>		
Departamento	Dpto. de Economía y Empresa		
Edificio	Edificio Departamental de Ciencias Económicas y Empresariales (Edif. B). Planta 2		
Despacho	28		
Teléfono	+34 950 015184	E-mail (institucional)	<a href="mailto:scruz@ual.es">scruz@ual.es</a>
Recursos Web personales	<a href="http://cms.ual.es/UAL/personas/persona.htm?id=505550525048525775">http://cms.ual.es/UAL/personas/persona.htm?id=505550525048525775</a>		
Nombre	<b>Lorenzana de la Varga, Tomás</b>		
Departamento	Dpto. de Economía y Empresa		
Edificio	Edificio Departamental de Ciencias Económicas y Empresariales (Edif. B). Planta 2		
Despacho	25		
Teléfono	+34 950 214118	E-mail (institucional)	<a href="mailto:tlorenza@ual.es">tlorenza@ual.es</a>
Recursos Web personales	<a href="http://cms.ual.es/UAL/personas/persona.htm?id=485755544854485084">http://cms.ual.es/UAL/personas/persona.htm?id=485755544854485084</a>		
Nombre	<b>Sánchez Pérez, Ana María</b>		
Departamento	Dpto. de Economía y Empresa		
Edificio	Edificio Departamental de Ciencias Económicas y Empresariales (Edif. B). Planta 2		
Despacho	01		
Teléfono	+34 950 214165	E-mail (institucional)	<a href="mailto:asp884@ual.es@ual.es">asp884@ual.es@ual.es</a>
Recursos Web personales	<a href="http://cms.ual.es/UAL/personas/persona.htm?id=505150565754564976">http://cms.ual.es/UAL/personas/persona.htm?id=505150565754564976</a>		

## ELEMENTOS DE INTERÉS PARA EL APRENDIZAJE DE LA ASIGNATURA

### Justificación de los contenidos

La valoración de empresas es una cuestión de máximo interés en los momentos actuales, debido a los problemas financieros que están apareciendo en muchas de ellas y que exigen, como paso previo a la solución del problema, la valoración de las mismas. Cualquier empresa puede valorarse aplicando distintos criterios e instrumentos. Esta asignatura pretende cubrir las necesidades metodológicas para afrontar la valoración de una empresa o de parte de una empresa, ya sean activos (tangibles o intangibles) o pasivos (exigibles o no).

### Materia con la que se relaciona en el Plan de Estudios

- Valoración de empresas y proyectos de inversión. - Financiación y estructura de capital. - Estructura de capital y gestión de la tesorería.

### Conocimientos necesarios para abordar la Asignatura

- Conocimientos básicos de Matemáticas Generales. - Conocimientos básicos de Matemáticas Financieras. - Conocimientos básicos de Economía Financiera. - Conocimientos básicos de Contabilidad.

### Requisitos previos recogidos en la memoria de la Titulación

Haber cursado una diplomatura o una licenciatura universitaria (Empresariales, LADE, Economía, Actuariales, Derecho, Matemáticas, etc.) o un grado afín a los estudios de Contabilidad y Finanzas.

## COMPETENCIAS

### Competencias Básicas y Generales

#### Competencias Básicas

- Comprender y poseer conocimientos
- Aplicación de conocimientos
- Capacidad de emitir juicios
- Capacidad de comunicar y aptitud social

### Competencias Transversales de la Universidad de Almería

- Conocimiento de una segunda lengua
- Capacidad para resolver problemas
- Comunicación oral y escrita en la propia lengua
- Habilidad en el uso de las TIC
- Capacidad de crítica y autocrítica
- Trabajo en equipo
- Capacidad para aprender a trabajar de forma autónoma

### Competencias Específicas desarrolladas

#### Específicas comunes:

1. Los alumnos deberán adquirir conocimientos básicos que le permitan la elaboración de informes y trabajos orientados al mundo profesional y hacia la publicación de artículos y documentos especializados.
2. Los alumnos mostrar la capacidad para comprender los fundamentos económicos y financieros de la empresa y analizarla como un sistema multifuncional, gestionado mediante el análisis, formulación e implantación de estrategias.

#### Específicas especialidad de Estrategia Financiera y Valoración de Empresas:

1. El alumno deberá adquirir el conocimiento y comprensión de los elementos teóricos que configuran la dimensión económica de los entornos financierocontables en una economía global, con el objeto de poder realizar previsiones sobre la empresa y llegar a su valoración.
2. Los alumnos deberán adquirir la capacidad para identificar y valorar las magnitudes económico-financieras, aplicándolas a situaciones concretas relacionadas con el análisis y la valoración de empresas.
3. El alumno deberá mostrar destreza en el uso de vocabulario y herramientas técnicas para el la valoración de empresas.

## OBJETIVOS/RESULTADOS DEL APRENDIZAJE

1. Que el alumno conozca las principales técnicas para la valoración de empresas. 2. Que el alumno discrimine entre las herramientas financieras, matemáticas y estadísticas, la más adecuada para la valoración de una empresa en particular. 3. Que el alumno conozca las limitaciones y restricciones de las técnicas de valoración aprendidas. 4. Que el alumno adquiera los conocimientos adecuados para poder adaptar los métodos utilizados a la valoración de una empresa con unas características específicas.

## PLANIFICACIÓN

### Temario

Bloque 1.- Fundamentos de decisión financiera.

Tema 1: Introducción a los métodos de valoración.

Tema 2: Introducción a las Matemáticas financieras.

Tema 3: El valor capital. El VAN. El VAN penalizado. El VAN cuando los flujos de caja, interés, duración o valor residual son una variable aleatoria.

Tema 4: La tasa de retorno.

Bloque 2.- Fundamentos de técnicas estadísticas aplicadas a la valoración de empresas.

Tema 5: Conceptos y técnicas estadísticas y econométricas aplicables a la valoración.

Bloque 3.- Introducción al tratamiento del riesgo.

Tema 6: La introducción del riesgo.

Tema 7: El riesgo sistemático y no sistemático de los activos financieros. La línea característica del mercado.

Tema 8: El CAPM y el ATP.

Bloque 4.- Teoría de opciones.

Tema 9: Valoración contingente: Teoría de opciones. Opciones financieras y opciones reales.

### Metodología y Actividades Formativas

Desarrollo de sesiones presenciales teórico prácticas (aula de informática) al objeto de alcanzar los objetivos de la asignatura.

Apoyo de la plataforma de enseñanza virtual de la UAL

### Actividades de Innovación Docente

Actualmente, dentro de la modalidad "Grupos de Innovación y Buenas Prácticas Docentes", tenemos concedido el proyecto denominado "Diseño e implementación de una wiki en la asignatura "Introducción a las Finanzas". Análisis de los resultados".

### Diversidad Funcional

Aquellos estudiantes con discapacidad o necesidades educativas especiales pueden dirigirse a la Delegación del Rector para la Diversidad Funcional (<http://www.ual.es/discapacidad>) para recibir la orientación o asesoramiento oportunos y facilitar un mejor aprovechamiento de su proceso formativo. De igual forma podrán solicitar la puesta en marcha de las adaptaciones de contenidos, metodología y evaluación necesarias que garanticen la igualdad de oportunidades en su desarrollo académico. El tratamiento de la información sobre este alumnado, en cumplimiento con la LOPD, es de estricta confidencialidad. Los docentes responsables de esta guía aplicaran las adaptaciones aprobadas por la Delegación, tras su notificación al Centro y al coordinador de curso

## PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN DE LAS COMPETENCIAS

### Criterios e Instrumentos de Evaluación

#### Evaluación:

- a) Asistencia a clases teóricas y prácticas.
- b) Asistencia a tutorías.
- c) Preparación de trabajos individuales y/o en equipo.

#### Calificación:

En función del nivel alcanzado se calificará de suspenso a matrícula de honor.

#### Son requisitos:

- a) Asistencia mínima clases (70%) con un porcentaje de la nota del 20%.
- b) Asistencia a tutorías (80%) con un porcentaje de la nota del 10%.
- c) Preparación y entrega de trabajos (80%) con un porcentaje de la nota del 70%.

### Mecanismos de seguimiento

- Asistencia a tutorías
- Asistencia y participación en seminarios
- Alta y acceso al aula virtual
- Entrega de actividades en clase
- Entrega de actividades en tutorías
- Entrega de actividades en aula virtual

## BIBLIOGRAFÍA

### Bibliografía recomendada

#### *Básica*

- De Pablo López, Andrés. Valoración Financiera. Centro de Estudios Ramón Areces. 2002.
- Mendoza Resco, Carmen. Valoración de operaciones de financiación corporativa : casos prácticos. UAM Ediciones. Madrid. 2010.
- De la Fuente Sánchez, Damián. Manual práctico de valoración financiera. Centro de Estudios Ramón Areces. Madrid. 2002.
- Salvador Cruz Rambaud y María del Carmen Valls Martínez. Introducción a las Matemáticas Financieras. Ediciones Pirámide. 2008.

#### *Complementaria*

#### *Otra Bibliografía*

### Bibliografía existente en el Sistema de Información de la Biblioteca de la UAL

Puede ver la bibliografía existente en la actualidad en el Sistema de Gestión de Biblioteca consultando en la siguiente dirección:

[https://www.ual.es/bibliografia\\_recomendada71023205](https://www.ual.es/bibliografia_recomendada71023205)

## DIRECCIONES WEB

- <http://ual.summon.serialssolutions.com/?q=matematicas+valracion+empresas#/search?ho=t&l=es-ES&q=matematicas%20valoracion%20empresas>  
(disponible Biblioteca UAL)