

**FICHA TÉCNICA DE LA ASIGNATURA**

<b>Datos de la asignatura</b>	
Nombre	Técnicas cuantitativas para la auditoria
Titulación	MÁSTER UNIVESITARIO EN AUDITORÍA DE CUENTAS Y CONTABILIDAD SUPERIOR
Año	1º
Semestre	Primer o segundo semestre
Créditos ECTS	2
Carácter	Obligatoria
Departamento	ICADE Business School
Área	MÉTODOS CUANTITATIVOS

<b>Datos del profesorado</b>	
<b>Profesor Asignatura</b>	
Nombre	M <sup>ª</sup> Eugenia Fabra Florit (coordinador)
Departamento	Métodos Cuantitativos
Área	Estadística /Matemáticas Financieras
Despacho	OD-231
e-mail	mefabra@icade.comillas.edu
Teléfono	915422800. Ext. 2239
Horas de Oficina	Disponibilidad continua vía email
Nombre	Raquel Redondo Palomo
Departamento	Métodos cuantitativos
Área	Estadística /Matemáticas
Despacho	OD-231
e-mail	rredondo@comillas.edu
Teléfono	915422800. Ext.2239
Hora de oficial	Disponibilidad continua via mail
Nombre	Elena González Antolín
Departamento	Métodos cuantitativos
Área	Matemáticas financieras
Despacho	Sala de profesores
e-mail	elenagonzalezantolin@hotmail.com
Teléfono	015422800
Horas de oficina	Disponibilidad continua via mail

<b>Nombre</b>	<b>Santiago Budría Rodríguez</b>
<b>Departamento</b>	<b>Métodos Cuantitativos</b>
<b>Área</b>	<b>Estadística</b>
<b>e-mail</b>	<b>sbudria@icade.comillas.edu</b>
<b>Horas de Oficina</b>	<b>Disponibilidad continua vía email</b>
<b>Nombre</b>	<b>Tomás Curto González</b>
<b>Departamento</b>	<b>Métodos Cuantitativos</b>
<b>Área</b>	<b>Estadística</b>
<b>e-mail</b>	<b>tcurto@icade.comillas.edu</b>
<b>Horas de Oficina</b>	<b>Disponibilidad continua vía email</b>
<b>Nombre</b>	<b>Carlos Martínez de Ibarreta</b>
<b>Departamento</b>	<b>Métodos Cuantitativos</b>
<b>Área</b>	<b>Estadística</b>
<b>e-mail</b>	<b>charlie@icade.comillas.edu</b>
<b>Teléfono</b>	<b>915422800 Ext. 2248</b>
<b>Nombre</b>	<b>Alejandro Betancourt</b>
<b>Departamento</b>	<b>Métodos cuantitativos</b>
<b>Área</b>	<b>Estadística/Matemáticas</b>
<b>e-mail</b>	<b>mabetancourt@icade.comillas.edu</b>
<b>Teléfono</b>	<b>915422800</b>

## **DATOS ESPECÍFICOS DE LA ASIGNATURA**

<b>Contextualización de la asignatura</b>
<b>Aportación al perfil profesional de la titulación</b>
Esta asignatura aporta las herramientas necesarias para realizar análisis financiero así como los fundamentos en los que se basan los sistemas de muestreo aplicados a la auditoría.
<b>Objetivos</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Analizar e interpretar las interrelaciones entre las distintas magnitudes financieras.</li> <li>▪ Conocer las herramientas estadísticas en las que se basan los procedimientos de muestreo en un proceso de auditoría</li> </ul>

## BLOQUES TEMÁTICOS Y CONTENIDOS

### Contenidos – Bloques Temáticos

#### BLOQUE : Técnicas cuantitativas

1. Matemática Financiera  
Tema 1.- Conceptos básicos  
Tema 2.- Valoración de rentas y aplicación a la toma de decisiones  
Tema 3.- Préstamos y empréstitos
2. Estadística y probabilidad  
Tema 4.- Estadística descriptiva  
Tema 5.- Probabilidad y variable aleatoria
3. Muestreo estadístico para auditoría e intervención  
Tema 6.- Formulación de objetivos. Procesos de selección de muestras.  
Tema 7.- Auditoría de procedimientos  
Tema 8.- Pruebas sustantivas o cuantitativas

### Competencias

#### Competencias Genéricas del área-asignatura

**CGI 4- Capacidad de Gestionar información proveniente de fuentes diversas.**

**RA1 Conoce, utiliza y discrimina las diferentes fuentes de información sobre la materia (información de los mercados, difusores de información, páginas web, revistas especializadas, informes de analistas y otras).**

**RA2 Identifica la idoneidad de cada fuente en función de la finalidad de la misma**

**CGS 1- Capacidad de aprender y trabajar autónomamente.**

**RA1 Organiza los materiales de la asignatura con el fin de articular su aprendizaje.**

**RA2 Consulta materiales de la página web de la asignatura.**

**RA3 Consulta materiales de bibliografía d la asignatura.**

#### Competencias Específicas del área-asignatura

**CE 23            Analizar e interpretar las interrelaciones entre las distintas magnitudes financieras**

**CE25            Conocer las técnicas estadísticas utilizadas en la auditoría de cuentas**

**RA1            Conoce y aplica el concepto de probabilidad y las principales distribuciones paramétricas**

**RA2            Conoce y aplica las principales técnicas de muestreo y su utilidad**

## METODOLOGÍA DOCENTE

Aspectos metodológicos generales de la asignatura	
<b>Metodología Presencial: Actividades</b>	<b>Competencias</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>- Lecciones de carácter expositivo</li><li>- Análisis y resolución de casos y ejercicios individuales o colectivos</li><li>- Presentaciones orales de temas y casos, ejercicios y trabajos.</li></ul>	CGI1-CGI2-CGI4 CE21-CE22
<b>Metodología No presencial: Actividades</b>	<b>Competencias</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>- Estudio individual y lectura organizada</li><li>- Trabajo dirigido</li><li>- Tutorías académicas</li></ul>	CGI1-CGI2-CGI4-CGS1- CE21-CE22

## EVALUACIÓN Y CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

Actividades de evaluación	PESO
Examen final presencial	Mínimo 50%, Máximo 70%
Evaluación continua	Mínimo 30%, Máximo 50%

Los alumnos conocerán con detalle los criterios de evaluación al comienzo del curso.

La calificación final de la asignatura será numérica entre 0 y 10 puntos de acuerdo con la siguiente escala: 0 – 4,9 suspenso; 5 – 6,9 aprobado; 7 – 8,9 notable; 9 – 10, sobresaliente.

La fórmula derivada de la ponderación que aparece en el cuadro anterior está sometida, sin embargo, a las siguientes normas:

- Para aprobar la convocatoria ordinaria el examen final presencial tendrá que tener una puntuación mínima de 4 sobre 10. Por debajo de esta puntuación no se aplicará la fórmula indicada, siendo la calificación final de suspenso.

En caso de suspender la convocatoria ordinaria, el alumno tiene derecho a una convocatoria extraordinaria donde no se tendrán en cuenta las notas ni de los casos prácticos ni de la asistencia/participación. Dicha convocatoria se regula por las

normas generales del máster.

### **BIBLIOGRAFÍA Y RECURSOS \***

#### **Bibliografía Básica**

##### **Apuntes**

**Los profesores entregarán o pondrán en la plataforma Moodle los que estimen convenientes**

##### **Otros materiales**

**Software propio de firmas de auditoría para la realización de ejercicios**

#### **Bibliografía Complementaria**

##### **Libros de texto**

##### **Páginas web**

**[www.icac.es](http://www.icac.es);**