

AÑO ACADEMICO
2021/22

Grado en Administración de Empresas

RUCT
2503896

Guía docente

Materia

9. Fundamentos Cuantitativos para Empresa

Datos de la materia

TIPO	ECTS	SEMESTRE	PRESENCIAL	IDIOMA
BA	12	2º	0%	Español

Contenidos de la
Materia

1. Capitales financieros
2. Rentas financieras
3. Valoración de inversiones
4. Funciones de una variable
5. Integral de Riemann
6. Integrales impropias
7. Econometría y estadística
8. Análisis de regresión como técnica de causalidad en el contexto de análisis multivariante.
9. Concepto de correlación, causalidad, correlación parcial y regresión.
10. Regresión múltiple
11. Aplicación de Excel y Minitab en Econometría
12. Proceso de elaboración de un modelo econométrico

Resultados de
Aprendizaje de la
Materia

- A. Reconocer las progresiones aritméticas y geométricas, sus características y diferencias.
- B. Conocer los fundamentos del cálculo financiero en sus distintas modalidades de capitalización y manejar con destreza los instrumentos matemáticos adecuados para la valoración de las rentas financieras.
- C. Reconocer las funciones derivables y el alcance de sus propiedades.
- D. Entender en el contexto de los problemas económicos la relación entre tasas de cambio y derivadas primeras y segundas.
- E. Calcular primitivas de funciones de una variable utilizando las técnicas básicas.
- F. Identificar las diferentes integrales impropias y su comportamiento.
- G. Conocer la tipología, elementos, fundamentos teóricos y etapas empíricas necesarias para el desarrollo de un modelo econométrico.
- H. Sea capaz de valorar las ventajas y limitaciones de la modelización econométrica como instrumento de análisis, incentivando planteamientos críticos y alternativos a la solución de problemas concretos.
- I. Conocer la definición teórica de las hipótesis básicas del modelo de regresión lineal, identificando su relevancia teórica y su trascendencia empírica.

Competencias	Básicas	Generales	Transversales	Específicas
	CB1 - CB2 -CB3 -CB4 -CB5	CG2 - CG3 - CG4	CT1 - CT4 - CT5	CE3 - CE6 - CE10 - CE12 - CE14 - CE15 - CE16 - CE19

Actividades Formativas de la Materia	1.	2.	3.	4.	5.
	Actividades Teóricas	Actividades Prácticas	Actividades Colaborativas	Actividades Individuales	Actividades Participativas
	<p>Cada unidad contiene:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Texto Claves de presentación y de planteamiento de los contenidos. 2. Texto referencial de profundización o actualización de los contenidos técnicos. 3. Audiovisual descriptivo de los contenidos teóricos. 4. Test de auto evaluación de 40 preguntas. 	<p>Cada unidad contiene:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Audiovisual descriptivo de los casos prácticos. 2. Caso práctico 1 con tres cuestiones a resolver. 3. Caso práctico 2 con tres cuestiones a resolver. 4. Solucionario del Caso práctico 1 5. Solucionario del Caso práctico 2 	<p>La materia comporta:</p> <p>Una propuesta de trabajo en grupo, alternativo al individual, a realizar a través del aplicativo específico.</p> <p>O alternativamente, Una propuesta de simulación en grupo, alternativa a la individual, a realizar a través del aplicativo específico.</p>	<p>La materia comporta:</p> <p>Una propuesta de trabajo individual, alternativo al grupal, a realizar a través de un aplicativo específico.</p> <p>O alternativamente, Una propuesta de simulación individual, alternativa a la grupal, a realizar a través del aplicativo específico.</p>	<p>La materia comporta:</p> <p>Una propuesta de discusión sobre un tema de la materia, articulada a partir de tres items y a realizar a través del Foro de debate on-line.</p>

Sistemas de Evaluación de la Materia	1.	2.	3.	4.	5.
	<p>Prueba Presencial: Test de 40 preguntas Valor ponderado: 30% del total</p>	<p>Prueba Presencial: 2 Casos prácticos Valor ponderado: 30% del total</p>	<p>Informe de Valoración: 10 Items Valor ponderado: 30% del total</p>	<p>Informe de Valoración: 10 Items Valor ponderado: 30% del total</p>	<p>Informe de Valoración: 10 Items . Valor ponderado: 10% del total</p>

Profesor/a	Dr. Jordi Ojeda Rodríguez
-------------------	---------------------------