

## DATOS DE IDENTIFICACIÓN

Titulación:	Grado en Análisis de Negocios/Business Analytics		
Rama de Conocimiento:	Ciencias Sociales y Jurídicas		
Facultad/Escuela:	Derecho, Empresa y Gobierno		
Asignatura:	Análisis Financiero / Financial Analytics		
Tipo:	Obligatoria	Créditos ECTS:	3
Curso:	4	Código:	5341
Periodo docente:	Séptimo semestre		
Materia:	Análisis de Gestión / Management Analytics		
Módulo:	Formación Disciplinar		
Tipo de enseñanza:	Presencial		
Idioma:	Castellano		
Total de horas de dedicación del alumno:	75		

Equipo Docente	Correo Electrónico
Jose Alberto Rodríguez Portilla	jalberto.rodriguez@ufv.es
Gloria Luján León	gloria.lujan@ufv.es

## DESCRIPCIÓN DE LA ASIGNATURA

En la asignatura de Análisis financiero profundizaremos sobre el conocimiento y funcionamiento del Sistema Financiero Español.

## OBJETIVO

Conocimiento y análisis de la estructura y roles de los diversos agentes existentes en el ecosistema financiero.

Los fines específicos de la asignatura son:

Conocimiento de los principales productos de inversión y financiación más utilizados en el mundo financiero, con foco en los riesgos asociados a su contratación.

Se realizarán simulaciones de compra y actividad, con la finalidad de personalizar ese conocimiento para cada uno de los asistentes.

Se trabajarán casos reales de negocio desarrollados en la Industria Bancaria, desde un área Analytics, utilizando para ello las herramientas propias y habituales de la Ciencia de datos: python, power BI, algoritmos, modelos machine learning, entre otras

## CONOCIMIENTOS PREVIOS

Los propios del grado adquiridos en los cursos anteriores

## CONTENIDOS

1. Sistema financiero español: Entender el Sistema Financiero y como se apoya en Analytics
2. Análisis balance y cuenta de resultados Entidades financieras: Estructura y comprensión cifras de Negocio. Productos principales + Análisis
3. Fondos de inversión: Conocer principales productos de inversión y como ayudarnos de Analytics para efficientar las inversiones
4. Préstamos hipotecarios: Conocer principales productos de financiación y como ayudarnos de Analytics en una EEFF
5. Renta variable: Conocer principales productos inversión y como ayudarnos de Analytics para efficientar inversiones
6. Riesgos financieros: Riesgos existentes en el sistema financiero y uso Modelos para prevenir Morosidad

## ACTIVIDADES FORMATIVAS

Las clases serán teóricas y prácticas:

Teóricas (clases magistrales):

- Conoceremos los principales productos de inversión y financiación más utilizados en el mundo financiero, con foco en los Riesgos asociados a su contratación. Muy centrados en la utilidad de los mismos, de cara al futuro financiero (personal/empresarial) de los alumnos.

Prácticas (ABP, estudio de casos, simulación):

- Se realizarán simulaciones de compra y actividad con casos reales de negocio desarrollados en la Industria

Bancaria.

- Se utilizarán herramientas propias y habituales de la Ciencia de datos: phyton, power BI, algoritmos, modelos machine learning, entre otras.

## DISTRIBUCIÓN DE LOS TIEMPOS DE TRABAJO

ACTIVIDAD PRESENCIAL	TRABAJO AUTÓNOMO/ACTIVIDAD NO PRESENCIAL
30 horas	45 horas

## COMPETENCIAS

### Competencias básicas

Que los estudiantes hayan demostrado poseer y comprender conocimientos en un área de estudio que parte de la base de la educación secundaria general, y se suele encontrar a un nivel que, si bien se apoya en libros de texto avanzados, incluye también algunos aspectos que implican conocimientos procedentes de la vanguardia de su campo de estudio

Que los estudiantes sepan aplicar sus conocimientos a su trabajo o vocación de una forma profesional y posean las competencias que suelen demostrarse por medio de la elaboración y defensa de argumentos y la resolución de problemas dentro de su área de estudio

Que los estudiantes tengan la capacidad de reunir e interpretar datos relevantes (normalmente dentro de su área de estudio) para emitir juicios que incluyan una reflexión sobre temas relevantes de índole social, científica o ética

Que los estudiantes puedan transmitir información, ideas, problemas y soluciones a un público tanto especializado como no especializado

Que los estudiantes hayan desarrollado aquellas habilidades de aprendizaje necesarias para emprender estudios posteriores con un alto grado de autonomía

### Competencias generales

Capacidad de organización, sistematización y planificación en la identificación de problemas, pautas y modelos en el contexto del big data

Compromiso ético en la sociedad de la información

Habilidad para impulsar la inquietud intelectual y la búsqueda de la verdad en todos los ámbitos de la vida, y en particular en el contexto del manejo de datos masivos

Capacidad para el cumplimiento de objetivos, resolución de problemas y toma de decisiones en un entorno de

datos masivos tanto cuantitativos como cualitativos

Capacidad de liderazgo y de trabajar en equipo en la sociedad de la información

Capacidad de pensamiento crítico, autocrítico, analítico y reflexivo

### **Competencias específicas**

Conocer y comprender los principios básicos de la analítica de negocios y sus conceptos y herramientas esenciales, orientados a identificar y evaluar oportunidades en todas las áreas funcionales de la empresa: dirección general y estrategia, recursos humanos, finanzas, marketing, producción y operaciones

Saber identificar y resolver problemas reales de la empresa, a través del análisis avanzado de datos y de la elección de técnicas adecuadas para la toma de decisiones

Saber manejar herramientas cuantitativas e informáticas para la toma de decisiones

Identificar y resolver los dilemas éticos que surjan en el proceso de toma de decisiones propias del análisis de negocios, basándose en los valores cristianos

Conocer y comprender las finanzas (matemáticas financieras, análisis financiero y dirección financiera) en un contexto de datos masivos nacional e internacional

### **RESULTADOS DE APRENDIZAJE**

Conoce las principales operaciones que se llevan a cabo por la banca en la actualidad.

Conoce los productos negociados en el mercado monetario

Evalúa los diferentes instrumentos financieros utilizados en el mercado español, incluyendo acciones, bonos, y derivados

Maneja simuladores para la realización y análisis de las actividades propias del sistema financiero

Explica la estructura, funciones y componentes principales del sistema financiero español

Analiza e interpreta estados financieros para evaluar la situación económica y financiera de una empresa

Explica la normativa y regulación que afecta al sistema financiero español y su impacto en las operaciones financieras

Identifica y gestiona los riesgos financieros a los que se enfrentan las empresas y las instituciones financieras

### **SISTEMA DE EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE**

### SISTEMA DE EVALUACIÓN PARA ALUMNOS EN PRIMERA MATRÍCULA

- Exámenes escritos teórico-prácticos. Una o varias pruebas con un peso del 50% de la nota final
- Actividades y trabajos (realizados durante el tiempo ordinario de clases): representan el 30% de la nota final de la asignatura. Se desarrollarán a lo largo del curso, con una fecha de entrega determinada y no se permitirá su recuperación o repetición.
- Participación activa en clase cuyo peso será del 20% en la nota final.

Será imprescindible acudir, al menos, al 80% de las clases. Esta evaluación tendrá en cuenta la participación y la aportación de valor del alumno en clase, sus intervenciones en el aula, la respuesta a preguntas formuladas por el profesor, la discusión de casos y resolución de problemas, así como el nivel de compromiso con los trabajos y actividades individuales y de equipo.

### SISTEMA DE EVALUACIÓN PARA ALUMNOS SEGUNDA O SUCESIVAS MATRÍCULAS, CON DISPENSA, EN INTERCAMBIO DE ESTUDIOS, ETC.

- Examen final: 70%
- Actividades y trabajos (realizados durante el tiempo ordinario de clases): 30%

Se mantiene los mismos parámetros de evaluación en ambos sistemas para la convocatoria extraordinaria.

#### AVISO IMPORTANTE

Las conductas de plagio, así como el uso de medios ilegítimos en las pruebas de evaluación, serán sancionados conforme a los establecido en la Normativa de Evaluación y la Normativa de Convivencia de la universidad

## **BIBLIOGRAFÍA Y OTROS RECURSOS**

### **Básica**

Antonio Calvo...[et al.]. Manual del sistema financiero español / 27ª ed. act. Barcelona :Ariel,2018.

José María Roldán. El sector bancario español ante Basilea III / Madrid :Fundación Cajas de Ahorro,2011.

AJosé Alberto Parejo Gámir... [et al.]. Manual de sistema financiero español / 17ª ed. act. y rev. Barcelona :Ariel,2004.