



## ADENDA PARA LA ASIGNATURA Matemáticas Financieras

### Datos básicos de la asignatura

<b>Titulación:</b>	Grado en Finanzas y Contabilidad
<b>Año plan de estudio:</b>	2009
<b>Centro responsable:</b>	Facultad de Turismo y Finanzas
<b>Nombre asignatura:</b>	Matemáticas Financieras
<b>Código asignatura:</b>	1610018
<b>Tipología:</b>	OBLIGATORIA
<b>Curso:</b>	2
<b>Periodo impartición:</b>	Cuatrimestral
<b>Créditos ECTS:</b>	6
<b>Horas totales:</b>	150
<b>Área/s:</b>	Métodos cuantitativos para la Economía y Empresa
<b>Departamento/s:</b>	Economía Aplicada I

Con motivo de la actual pandemia mundial y tras la declaración del estado de alarma, se acordó el 1 de abril de 2020 por parte de los Rectores de la Universidades públicas de Andalucía y del Consejero de Conocimiento, Empresas y Universidad de la Junta de Andalucía el mantenimiento de la docencia online hasta la finalización del presente curso académico. En cumplimiento del posterior acuerdo de 11 de abril con la DEVA se establece un marco común para la adaptación de la docencia y la evaluación en esta situación de excepcionalidad que conlleva la cumplimentación de adendas a los programas/proyectos de las asignaturas aprobado mediante acuerdo 6.2/CG de Consejo de Gobierno del 24 de abril del presente.

En virtud de dicho acuerdo los profesores de los distintos grupos de la asignatura han presentado las siguientes adendas que suman 7 de 7 grupos existentes.

### Grupo 1

Este grupo está categorizado como de tipo 1.

#### **Herramientas virtuales utilizadas y actividades planificadas modificadas**

Comencé grabando vídeos relativos al tema 2 Valoración de rentas, tema que ya habíamos comenzado de forma presencial antes del estado de alarma. He grabado y enviado a [consigna.us.es](https://consigna.us.es) 55 vídeos que ocupan aproximadamente 27 Gb pues consigna permite archivos hasta de 700 Mb. En ellos se desarrolla la teoría y las



## ADENDA PARA LA ASIGNATURA Matemáticas Financieras

prácticas del Tema 2.

Posteriormente he utilizado Skype y posteriormente Blackboard Collaborate Ultra para presentar nuevos contenidos y prácticas hasta terminar el temario previsto en el Tema 2. También he utilizado Collaborate para resolución de dudas y tutorías, así como el correo electrónico.

En las 4 semanas que quedan tengo previsto dar el Tema 3 Préstamos siguiendo el mismo esquema de clases con Collaborate y tutorías. Tengo una pizarra Velleda de 1,20m x 0,90m donde desarrollo los contenidos de manera similar a las clases presenciales.

También tienen disponible todos los alumnos de la asignatura (no sólo los de mis grupos 1 y 2) el material, programas, boletines de problemas, boletines de exámenes y exámenes resueltos de convocatorias anteriores que pueden consultar en mi web: <https://personal.us.es/jsmonter/docencia.htm>

Sigo consultando a diario el correo electrónico por si contacta algún alumno con dudas y continuaré con la docencia en el horario previsto para la asignatura hasta el final del curso.

### **Nuevos procedimientos de evaluación y cambios en su caso de los criterios (porcentajes) de evaluación**

La evaluación se va a realizar con los mismos criterios que estaban previstos adaptados a la evaluación a distancia

mediante Collaborate y exámenes aleatorios a partir de un banco de preguntas de cada tema para procurar que los alumnos deban resolver exámenes de apartados distintos aunque de similar dificultad y contenido.

Se tendrán en cuenta los alumnos con dificultades especiales y falta de medios o fallos en las herramientas virtuales para realizar pruebas adecuadas para esos tipos de alumnos. Se usará el correo electrónico en el caso que se produzcan fallos en la herramienta de enseñanza virtual.



## **ADENDA PARA LA ASIGNATURA**

### **Matemáticas Financieras**

Por tanto se respeta la evaluación continua con la realización de los 2 parciales previstos y el examen final para los que no superen la evaluación continua.

#### **Horarios y procedimiento de atención al estudiantado (tutorías)**

Las tutorías serán los viernes de 10 a 14 horas y de 18 a 20 mediante Collaborate y correo electrónico durante cualquier horario.

## **Grupo 2**

Este grupo está categorizado como de tipo 1.

#### **Herramientas virtuales utilizadas y actividades planificadas modificadas**

Comencé grabando vídeos relativos al tema 2 Valoración de rentas, tema que ya habíamos comenzado de forma presencial antes del estado de alarma. He grabado y enviado a consigna.us.es 55 vídeos que ocupan aproximadamente 27 Gb pues consigna permite archivos hasta de 700 Mb. En ellos se desarrolla la teoría y las prácticas del Tema 2.

Posteriormente he utilizado Skype y posteriormente Blackboard Collaborate Ultra para presentar nuevos contenidos y prácticas hasta terminar el temario previsto en el Tema 2. También he utilizado Collaborate para resolución de dudas y tutorías, así como el correo electrónico.

En las 4 semanas que quedan tengo previsto dar el Tema 3 Préstamos siguiendo el mismo esquema de clases con Collaborate y tutorías. Tengo una pizarra Velleda de 1,20m x 0,90m donde desarrollo los contenidos de manera similar a las clases presenciales.

También tienen disponible todos los alumnos de la asignatura (no sólo los de mis grupos 1 y 2) el material, programas, boletines de problemas, boletines de exámenes y exámenes resueltos de convocatorias anteriores que pueden consultar en mi web: <https://personal.us.es/jsmonter/docencia.htm>

Sigo consultando a diario el correo electrónico por si contacta algún alumno con dudas y continuaré con la docencia en el horario previsto para la asignatura hasta el final del



## ADENDA PARA LA ASIGNATURA Matemáticas Financieras

curso.

### **Nuevos procedimientos de evaluación y cambios en su caso de los criterios (porcentajes) de evaluación**

La evaluación se va a realizar con los mismos criterios que estaban previstos adaptados a la evaluación a distancia mediante Collaborate y exámenes aleatorios a partir de un banco de preguntas de cada tema para procurar que los alumnos deban resolver exámenes de apartados distintos aunque de similar dificultad y contenido.

Se tendrán en cuenta los alumnos con dificultades especiales y falta de medios o fallos en las herramientas virtuales para realizar pruebas adecuadas para esos tipos de alumnos. Se usará el correo electrónico en el caso que se produzcan fallos en la herramienta de enseñanza virtual.

Por tanto se respeta la evaluación continua con la realización de los 2 parciales previstos y el examen final para los que no superen la evaluación continua.

### **Horarios y procedimiento de atención al estudiantado (tutorías)**

Las tutorías serán los viernes de 10 a 14 horas y de 18 a 20 mediante Collaborate y correo electrónico durante cualquier horario.

## **Grupo 3**

Este grupo está categorizado como de tipo 1.

### **Herramientas virtuales utilizadas y actividades planificadas modificadas**

Herramientas: BLACKBOARD COLLABORATE, KALTURA MEDIA, DEBATES de BLACKBOARD, correo electrónico y elementos adicionales de la plataforma de enseñanza virtual (actividades, debates, publicación de presentaciones de los temas y de material específico para el desarrollo de la asignatura).

### **Nuevos procedimientos de evaluación y cambios en su caso de los criterios (porcentajes) de evaluación**



## **ADENDA PARA LA ASIGNATURA Matemáticas Financieras**

El sistema de evaluación continua permanece tal cual estaba programado, adaptando la realización de las pruebas al entorno telemático. En la evaluación final no basada en el sistema de evaluación continua, que es opcional, se realizará el examen final previsto, con la estructura definida originalmente en el proyecto docente, pero utilizando la herramienta de exámenes de la plataforma de enseñanza virtual, con los requerimientos de autenticación que garanticen la identidad del alumno que hace la prueba, y procurando avalar la realización individualizada de ésta.

En el caso de existir alumnos que identifiquen su problemática que no puedan realizar el examen final de forma telemática, se arbitrarán soluciones específicas para poder realizar la prueba, y, caso de que no haya opción viable, de acuerdo con las autoridades académicas se propondrá un día, una hora y un lugar concreto para la realización de tal examen de forma presencial.

### **Horarios y procedimiento de atención al estudiantado (tutorías)**

Se mantiene el horario de consultas (lunes y jueves de 11.30 a 14.30), desarrollándose las mismas en la sala de BLACKBOARD COLLABORATE del curso, previa reserva del alumno de hora con el profesor a través del correo electrónico.

De forma adicional, el alumno puede comunicarse con el profesor a través del correo electrónico o utilizando las herramientas de debate de la plataforma de enseñanza virtual.

## **Grupo 4**

Este grupo está categorizado como de tipo 1.

### **Herramientas virtuales utilizadas y actividades planificadas modificadas**

Durante el periodo de no actividades presenciales causadas por el COVID-19, la materia está siendo impartida con la máxima normalidad posible dadas las circunstancias. Para ello se está utilizando la plataforma de Enseñanza Virtual proporcionando apuntes, ejemplos, prácticas y resoluciones que quedan disponibles para el acceso y descarga en tiempo asíncrono.



## **ADENDA PARA LA ASIGNATURA Matemáticas Financieras**

### **Nuevos procedimientos de evaluación y cambios en su caso de los criterios (porcentajes) de evaluación**

Se mantienen los criterios de evaluación. Sin embargo, tanto las evaluaciones durante el curso como el examen final se harán mediante exámenes no presenciales, de forma síncrona, y trabajos no presenciales, como los que se preveía en el proyecto original. Todo ello estará encauzado a través de la Enseñanza Virtual.

### **Horarios y procedimiento de atención al estudiantado (tutorías)**

Las tutorías se están realizando por email sin restricción de horario, se forma asíncrona. En caso de saturación del email en la cercanía de algún examen, se habilitará una forma más colectiva tipo lista de correo, grupo de usuarios, blog o foro, según sea más conveniente, siempre orientado a la utilización de estas herramientas en la Plataforma de Enseñanza Virtual.

## **Grupo 5**

Este grupo está categorizado como de tipo 1.

### **Herramientas virtuales utilizadas y actividades planificadas modificadas**

Estamos utilizando una combinación de las distintas herramientas virtuales disponibles en la plataforma de enseñanza virtual de la Universidad de Sevilla (<https://ev.us.es>), tales como videoconferencias en directo utilizando la Blackboard Collaborate Ultra, vídeos grabados o diversos recursos documentales puestos a disposición del alumnado en dicha plataforma. . En la plataforma de Enseñanza Virtual, se ha incorporado material adicional al habitual en la asignatura, en concreto: vídeos y ejercicios resueltos.

Las actividades programadas se están llevando a cabo con la regularidad y los contenidos previstos inicialmente, lo que ha sido necesario es una adaptación a un entorno virtual, en lugar de uno presencial.

### **Nuevos procedimientos de evaluación y cambios en su caso de los criterios (porcentajes) de evaluación**



## **ADENDA PARA LA ASIGNATURA Matemáticas Financieras**

Los criterios de evaluación continúan siendo los mismos que los recogidos inicialmente en el proyecto docente de la asignatura, puesto que los procedimientos de evaluación previstos se van a desarrollar de forma similar, cambiando solo la necesidad de utilizar una herramienta virtual, pero manteniendo las mismas características.

Para alumnos que no sigan evaluación continua y tengan que evaluarse en la convocatoria final se le posibilitará examen presencial.

### **Horarios y procedimiento de atención al estudiantado (tutorías)**

Se mantienen los horarios de tutorías, aunque también se responde al alumnado fuera de esos horarios, puesto que se han ampliado los canales a través de los cuales se atienden: a través de distintos foros temáticos que se han creado en la plataforma virtual, directamente a través del correo electrónico del profesorado, whatsapp o mediante herramientas de videoconferencias para aquellos que lo soliciten o mediante programación previa de manera conjunta para el grupo.

## **Grupo 6**

Este grupo está categorizado como de tipo 1.

### **Herramientas virtuales utilizadas y actividades planificadas modificadas**

Herramientas: BLACKBOARD COLLABORATE, KALTURA MEDIA, DEBATES de BLACKBOARD, correo electrónico y elementos adicionales de la plataforma de enseñanza virtual (actividades, debates, publicación de presentaciones de los temas y de material específico para el desarrollo de la asignatura).

### **Nuevos procedimientos de evaluación y cambios en su caso de los criterios (porcentajes) de evaluación**

El sistema de evaluación continua permanece tal cual estaba programado, adaptando la realización de las pruebas al entorno telemático. En la evaluación final no basada en el sistema de evaluación continua, que es opcional, se realizará el examen final previsto, con la estructura definida originalmente en el proyecto docente, pero utilizando la herramienta de exámenes de la plataforma de enseñanza virtual, con los requerimientos de autenticación que garanticen la identidad del alumno que hace la prueba, y procurando avalar la realización individualizada de ésta.



## **ADENDA PARA LA ASIGNATURA Matemáticas Financieras**

En el caso de existir alumnos que identifiquen su problemática que no puedan realizar el examen final de forma telemática, se arbitrarán soluciones específicas para poder realizar la prueba, y, caso de que no haya opción viable, de acuerdo con las autoridades académicas se propondrá un día, una hora y un lugar concreto para la realización de tal examen de forma presencial.

### **Horarios y procedimiento de atención al estudiantado (tutorías)**

Se mantiene el horario de consultas (lunes y jueves de 11.30 a 14.30), desarrollándose las mismas en la sala de BLACKBOARD COLLABORATE del curso, previa reserva del alumno de hora con el profesor a través del correo electrónico.

De forma adicional, el alumno puede comunicarse con el profesor a través del correo electrónico o utilizando las herramientas de debate de la plataforma de enseñanza virtual.

## **Grupo 7 INGLES**

Este grupo está categorizado como de tipo 1.

### **Herramientas virtuales utilizadas y actividades planificadas modificadas**

ENSEÑANZA VIRTUAL CON TODAS SUS HERRAMIENTAS, COMO POR EJEMPLO, PARA LA PUBLICACIÓN Y USO DE TODO EL MATERIAL DIDÁCTICO Y ACTIVIDADES Y EXÁMENES PARA LA EVALUACIÓN; Y PARA IMPARTIR LAS CLASES ONLINE, COLLABORATE.

ADEMAS DE OTROS PROGRAMAS INFORMÁTICOS ESPECÍFICOS DE LA ASIGNATURA, COMO EXCEL Y OTROS AUXILIARES COMO PROGRAMAS PARA ESCANEADO O DE GRABACIÓN PARA LOS ALUMNOS.

### **Nuevos procedimientos de evaluación y cambios en su caso de los criterios (porcentajes) de evaluación**

EVALUACIÓN CONTINÚA: ACTIVIDADES (30% D LA NOTA FINAL) Y 3 EXÁMENES PARCIALES (70% DE LA NOTA FINAL)



**ADENDA PARA LA ASIGNATURA**  
**Matemáticas Financieras**

EVALUACIÓN MEDIANTE UN EXAMEN FINAL, 100% DE LA FINAL

**Horarios y procedimiento de atención al estudiantado (tutorías)**

SE MANTIENEN LAS 6 HORAS DE TUTORÍAS, DEJANDO ABIERTO EL CANAL COLLABORATE, MAS TUTORIA GRUPALES Y PERSONALIZADAS A PETICIÓN DE LOS/EL ALUMNO, BIEN ONLINE, BIEN POR CORREO ELECTRÓNICO.