

# ADENDA DE LA GUIA DOCENTE DE LA ASIGNATURA MATEMÁTICAS EMPRESARIALES

Curso 2019-2020  
(Fecha de aprobación de la adenda: 27/04/2020)

GRADO EN EL QUE SE IMPARTE		Grado en Administración y Dirección de Empresas			
MÓDULO	MATERIA	CURSO	SEMESTRE	CRÉDITOS	TIPO
Ampliación de Matemáticas	Matemáticas Empresariales	1º	2º	6	Obligatoria

ATENCIÓN TUTORIAL	
HORARIO (Según lo establecido en el POD)	HERRAMIENTAS PARA LA ATENCIÓN TUTORIAL (Indicar medios telemáticos para la atención tutorial)
Miércoles y Jueves de 10 a 13 horas	<ul style="list-style-type: none"><li>• Correo electrónico institucional y sistema de mensajería de la plataforma PRADO</li><li>• Videoconferencia (conectarse, mediante Meet Google, a través de la cuenta institucional @go.ugr.es) previa solicitud a través del correo electrónico o mensaje por PRADO</li></ul>
ADAPTACIÓN DEL TEMARIO TEÓRICO Y PRÁCTICO (Cumplimentar con el texto correspondiente, si procede)	
MEDIDAS DE ADAPTACIÓN DE LA METODOLOGÍA DOCENTE (Actividades formativas indicando herramientas para el desarrollo de la docencia no presencial, si procede)	
<ul style="list-style-type: none"><li>• Las clases se imparten utilizando Meet Google con la cuenta institucional (@go.ugr.es) en el horario de clase previsto, compartiendo la pantalla y explicando sobre las presentaciones y los apuntes colgados en PRADO.</li><li>• Las clases son en directo, no son grabaciones, por lo que los estudiantes detienen la explicación cuando lo ven conveniente para plantear sus dudas y preguntas.</li><li>• En las clases se explican ejercicios resueltos a modo de ejemplo, que están en los apuntes y que los estudiantes pueden consultar en cualquier momento y descargar de PRADO. Los ejercicios propuestos que han de hacer para poner en práctica los conocimientos adquiridos se suben a PRADO como entregas planificadas. Una vez finalizado el tiempo de entrega, se eligen las soluciones mejor planteadas y más completas (de entre las enviadas por los estudiantes) y se dedica parte de la clase virtual a corregir estos ejercicios en común. Cada estudiante va corriendo desde su casa sus posibles errores y plantea sus dudas.</li></ul>	



## MEDIDAS DE ADAPTACIÓN DE LA EVALUACIÓN NO PRESENCIAL

(Herramientas alternativas de evaluación no presencial, indicando instrumentos, criterios de evaluación y porcentajes sobre la calificación final)

Convocatoria Ordinaria

- **Entregas en PRADO y participación en las videoconferencias.**

Descripción:

- Los estudiantes suben a PRADO fotos o documentos escaneados con los ejercicios propuestos que realizan de forma individual en sus casas correspondientes a partes de materia desarrolladas y analizadas previamente en las clases en streaming que se imparten en cada semana en Meet Google.
- La fecha límite en cada entrega se acuerda previamente con los estudiantes y se subirán un total de 8 entregas.
- La condición para hacer la evaluación es tener una participación activa en las videoconferencias y, para aquellos que no puedan asistir (porque les coincida con una clase de otro curso o cualquier otro motivo), se solicitará un trabajo o ejercicios adicionales mediante una entrega extra.

Criterios de evaluación:

- Todas las entregas valen la misma puntuación y la media de todas ellas puede llegar hasta los 5 puntos.
- Para su evaluación se tiene en cuenta que el estudiante ha sido capaz de seguir el procedimiento planteado en los apuntes de la asignatura por encima de que en algún momento cometa algún error de cálculo (pequeños errores de cálculo no serán tenidos en cuenta). Estos ejercicios se corrigen en las clases en streaming de forma que cada estudiante después puede corregir pequeños errores de cálculo que haya podido cometer (en los exámenes finales estos errores sí restarán puntos).

Porcentaje sobre calificación final: 50%

- **Examen final online en la fecha oficial de la Convocatoria Ordinaria**

Descripción:

- Todos los estudiantes podrán realizar un examen final de la asignatura que consistirá en la resolución de una serie de ejercicios prácticos, con la ayuda de toda la documentación disponible.
- El examen será un cuestionario generado en PRADO a partir de un banco de preguntas aleatorias en las que se pide la solución de ejercicios similares a los resueltos en los seminarios y en los apuntes de PRADO.
- El tiempo de ejecución del cuestionario será limitado. Cada estudiante realiza un examen individual de tal forma que todos los estudiantes para una misma pregunta pueden tener un planteamiento similar pero la respuesta es diferente para cada uno de ellos (se trata de ejercicios cuya respuesta depende de un valor numérico basado en números aleatorios que hace que cada estudiante tenga que hacer resolver un ejercicio distinto).
- El tiempo de ejecución del examen estará limitado a través de la correspondiente configuración en PRADO y no puede cambiarse una vez iniciado el cuestionario.
- Una vez terminado el examen, el estudiante firma todas las hojas de su examen, hace las fotos de estos folios y sube los archivos correspondientes a PRADO como una Entrega. Esta entrega estará configurada de forma que el tiempo máximo para poder subir los archivos será de 5 minutos adicionales al tiempo de finalización del cuestionario.
- Si el examen del estudiante mostrara algún tipo de irregularidad, éste puede ser convocado a una nueva de prueba de evaluación, que podría ser oral.

Criterios de evaluación: La evaluación tendrá en cuenta que el estudiante sigue el procedimiento adecuado. En este examen, los errores de cálculo restarán puntos de la nota final.

Porcentaje sobre calificación final: 50%

**Calificación final** = 50% calificación del examen final + 50% calificación obtenida en las prácticas (entregas)

El estudiante aprobará la asignatura si obtiene al menos 5 puntos sobre 10 en la calificación final.



## Convocatoria Extraordinaria

### • Examen final online en la fecha oficial de la Convocatoria Extraordinaria

#### Descripción:

- Todos los estudiantes podrán realizar un examen final de la asignatura que consistirá en la resolución de una serie de ejercicios prácticos, con la ayuda de toda la documentación disponible.
- El examen será un cuestionario generado en PRADO a partir de un banco de preguntas aleatorias en las que se pide la solución de ejercicios similares a los resueltos en los seminarios y en los apuntes de PRADO.
- El tiempo de ejecución del cuestionario será limitado. Cada estudiante realiza un examen individual de tal forma que todos los estudiantes para una misma pregunta pueden tener un planteamiento similar pero la respuesta es diferente para cada uno de ellos (se trata de ejercicios cuya respuesta depende de un valor numérico basado en números aleatorios que hace que cada estudiante tenga que hacer resolver un ejercicio distinto).
- El tiempo de ejecución del examen estará limitado a través de la correspondiente configuración en PRADO y no puede cambiarse una vez iniciado el cuestionario.
- Una vez terminado el examen, el estudiante firma todas las hojas de su examen, hace las fotos de estos folios y sube los archivos correspondientes a PRADO como una Entrega. Esta entrega estará configurada de forma que el tiempo máximo para poder subir los archivos será de 5 minutos adicionales al tiempo de finalización del cuestionario.
- Si el examen del estudiante mostrara algún tipo de irregularidad, éste puede ser convocado a una nueva de prueba de evaluación, que podría ser oral.

Criterios de evaluación: La evaluación tendrá en cuenta que el estudiante sigue el procedimiento adecuado. Los errores de cálculo restarán puntos de la nota final. El estudiante aprobará la asignatura si obtiene al menos 5 puntos sobre 10.

Porcentaje sobre calificación final: 100%

### MEDIDAS DE ADAPTACIÓN DE LA EVALUACIÓN ÚNICA FINAL NO PRESENCIAL

(Herramientas alternativas de evaluación no presencial, indicando instrumentos, criterios de evaluación y porcentajes sobre la calificación final)

El sistema de evaluación antes descrito no es presencial, por lo que también es aplicable a los estudiantes de evaluación única final.

### RECURSOS Y ENLACES RECOMENDADOS PARA EL APRENDIZAJE Y EVALUACIÓN NO PRESENCIAL (Alternativas a la bibliografía fundamental y complementaria recogidas en la Guía Docente)

#### RECURSOS:

- Material didáctico preparado por el profesor y que está disponible en PRADO

#### ENLACES:

- <https://pradogradado1920.ugr.es/course/view.php?id=13545>

### INFORMACIÓN ADICIONAL

(Cumplimentar con el texto correspondiente, si procede)

