

# Guía de aprendizaje no presencial

Información de docencia no presencial durante periodo extraordinario COVID-19

## 1 Información esencial de la asignatura

<b>Nombre</b>	Econometría
<b>Titulación</b>	Doble grado en Ingeniería Informática y Administración y Dirección de Empresas
<b>Curso</b>	2º
<b>Semestre</b>	2º
<b>Coordinación</b>	Jesús Javier Litago Lavilla, <a href="mailto:javier.litago@upm.es">javier.litago@upm.es</a>
<b>Moodle</b>	<a href="https://moodle.upm.es/titulaciones/oficiales/user/index.php?contextid=1410292&amp;id=8354&amp;perpage=5000">https://moodle.upm.es/titulaciones/oficiales/user/index.php?contextid=1410292&amp;id=8354&amp;perpage=5000</a>
<b>Otros recursos</b>	

## 2 Cuaderno de actividades

Se ha puesto en marcha un sistema de clases no presenciales realizadas mediante la plataforma Zoom en formato 'con Licencia', utilizando el horario previsto para la asignatura. Este consta de 3 horas, 2 los lunes de 13:00 a 15:00 h. y una los martes de 14:00 a 15:00 h. .

Se ha puesto a disposición de los estudiantes en la página de la plataforma Moodle de la asignatura el material monográfico de la misma que luego es presentado en las clases no presenciales.

A su vez se han subido a la citada plataforma:

- 1.- Los audios y videos de las clases no presenciales,
- 2.- Algunos artículos científicos importantes para entender la asignatura y para despertar el interés de los alumnos en el estudio de la Econometría a partir de sus principales fuentes originales.
- 3.- Ejemplos de los diferentes apartados de la asignatura

#### 4.- Ejercicios de los diferentes apartados de la asignatura

Se mantiene abierta la comunicación con todos los alumnos y sus representantes, para intentar responder en la medida de lo posible a sus demandas. En especial en lo referente a la adaptación del desarrollo del curso a las limitaciones de las clases no presenciales. En buena medida, éstas se están superando.

##### 2.1 Actividades grupo <Primer grupo>

Fecha	Resumen de actividad	Medio
23/3/2020	Examen de la 1ª parte: Suspendido por el Estado de Alarma.	-
24/3/2020	Introducción a la Econometría de series de tiempo. Suspendida por el Estado de Alarma.	suspendida
30/3/2020	Metodología de Box y Jenkins. Identificación: conceptos y métodos	Clase no presencial mediante la plataforma Zoom
31/3/2020	Identificación: conceptos y métodos. Ejemplos.	Id.
6/4/2020	Se ha recuperado la clase del día 24/3/2020	Id.
7/4/2020	Se ha anticipado una clase	Id.
14/4/2020	Identificación: Estacionariedad	Id.
20/4/2020	Estacionariedad, tests de raíces unitarias	Id.
21/4/2020	Identificación: ejemplos y ejercicios	Id.
27/4/2020	Identificación: análisis espectral	Id.
28/4/2020	Identificación: análisis espectral, ejemplos y ejercicios	Id.
4/5/2020	Estimación: conceptos y métodos	Id.
5/5/2020	Estimación: ejemplos y ejercicios ejemplos y ejercicios	id
11/5/2020	La primera hora de este lunes se va a dedicar a recuperar el primer examen parcial.  Validación: conceptos, métodos. Ejemplos y ejercicios	id
12/5/2020	Predicción: conceptos y métodos. Ejemplos y ejercicios	id



Fecha	Resumen de actividad	Medio
18/5/2020	Introducción al Análisis Multivariante	id
19/5/2020	Análisis de relaciones dinámicas: Causalidad y Exogeneidad. Ejemplos y ejercicios.	id
25/5/2020	Modelos de Función de Transferencia. Ejemplos y ejercicios.	id
26/5/2020	Análisis y modelos VAR. Ejemplos y ejercicios.	id
1/6/2020	Cointegración y modelos de corrección de Error. Ejemplos y ejercicios.	id
2/6/2020	Otros métodos de interés en Econometría. ejemplos	id

### 3 Plan de trabajo provisional

#### 3.1 Plan grupo 1

Fecha	Resumen de activad	Tipo	Medio
30/3/2020	Clase no presencial en directo	Síncrona	Plataforma Zoom
31/3/2020	Clase no presencial en directo	id.	id.
6/4/2020	Clase no presencial en directo	id.	id.
7/4/2020	Clase no presencial en directo	id.	id.
14/4/2020	Clase no presencial en directo	id.	id.
20/4/2020	Clase no presencial en directo	id.	id.
21/4/2020	Clase no presencial en directo	id.	id.
27/4/2020	Clase no presencial en directo	id.	id.
28/4/2020	Clase no presencial en directo	id.	id.
4/5/2020	Entrega de ejercicios a los alumnos para su resolución individual, con colaboración para la resolución de dudas y guía a distancia por el Profesor.	Asíncrona	Consulta – tutoría por correo electrónico. Entrega por email.
4/5/2020	Clase no presencial en directo	Síncrona	id.
5/5/2020	Clase no presencial en directo	id.	id.
8/5/2020	Entrega de ejercicios a los alumnos para su resolución individual, con colaboración para la resolución de dudas y	Asíncrona	Consulta – tutoría por correo electrónico. Entrega por email.

Fecha	Resumen de activad	Tipo	Medio
	guía a distancia por el Profesor.		
11/5/2020	Examen de primer parcial (1 h.) Clase no presencial en directo	Síncrona	Examen telemático Plataforma Zoom
12/5/2020	Clase no presencial en directo	id.	id.
18/5/2020	Clase no presencial en directo	id.	id.
19/5/2020	Clase no presencial	id.	id.
25/5/2020	Clase no presencial	id.	id.
27/5/2020	Trabajo práctico de 2º parcial. Entrega a los alumnos de un caso econométrico para su resolución individual o en pareja, con colaboración para la búsqueda de información, resolución de dudas y guía a distancia por el Profesor.	Asíncrona	Plataforma Moodle y correo electrónico

## 4 Evaluación

En cuanto a la evaluación de la asignatura, se han abierto y mantenido dos canales de comunicación, ambos continuos en el tiempo.

1º.- Comunicación con el conjunto de los alumnos que asisten a las clases no presenciales para tratar los temas de interés general y tomar las principales decisiones.

2º.- Comunicación con los delegados de los alumnos (en este caso Alexandra Fernández-Simal) para tratar todos los temas de atención a la docencia y a la evaluación de la asignatura.

De acuerdo con la Delegada de los alumnos, el Profesor F. Javier Ibañez ha acordado recuperar el 1er parcial de la asignatura previsto inicialmente para el 23 de marzo y que, al haber sido cancelado por las medidas del Estado de Alarma, se va recuperar el próximo 11 de mayo.

De acuerdo con los alumnos y a través de su Delegada, el Profesor J. Javier Litago ha acordado sustituir el 2º parcial de la asignatura por:

- la entrega individual o por parejas de dos o más ejercicios propuestos sobre diferentes partes de la asignatura. A entregar una semana después de su propuesta. y
- La realización de un trabajo práctico sobre el conjunto de la materia que se ha impartido en el curso y a entregar antes del 27 de Mayo.

Se entrega todo el material necesario para la resolución de los ejercicios propuestos con la finalidad de que los estudiantes centren su esfuerzo en la parte de la metodología en la que están basados.

Para el trabajo se ofrece la doble posibilidad de que el alumno elija un caso de aplicación y busque los datos correspondientes, o bien plantearle un caso de estudio entregándole los datos el Profesor.

En cuanto al software a utilizar se le ofrece la posibilidad de que utilice uno de los programas para los que la UPM tiene licencia, o utilizar la licencia para universitarios de SAS, o un software de libre elección de los estudiantes. Algunos han formulado utilizar R. Se ha aceptado su uso.