



UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID

PROCESO DE
COORDINACIÓN DE LAS
ENSEÑANZAS PR/CL/001



E.T.S. de Ingenieros
Informaticos

ANX-PR/CL/001-01

GUÍA DE APRENDIZAJE

ASIGNATURA

105000389 - Economía Mundial, Española Y Regional

PLAN DE ESTUDIOS

10ID - Doble Grado En Ingenieria Informatica Y En Ade

CURSO ACADÉMICO Y SEMESTRE

2021/22 - Segundo semestre

Índice

Guía de Aprendizaje

1. Datos descriptivos.....	1
2. Profesorado.....	1
3. Conocimientos previos recomendados.....	2
4. Competencias y resultados de aprendizaje.....	2
5. Descripción de la asignatura y temario.....	4
6. Cronograma.....	5
7. Actividades y criterios de evaluación.....	7
8. Recursos didácticos.....	9
9. Otra información.....	10

1. Datos descriptivos

1.1. Datos de la asignatura

Nombre de la asignatura	105000389 - Economía Mundial, Española y Regional
No de créditos	3 ECTS
Carácter	Obligatoria
Curso	Tercero curso
Semestre	Sexto semestre
Período de impartición	Febrero-Junio
Idioma de impartición	Castellano
Titulación	10ID - Doble Grado en Ingeniería Informática y en ADE
Centro responsable de la titulación	10 - Escuela Técnica Superior De Ingenieros Informaticos
Curso académico	2021-22

2. Profesorado

2.1. Profesorado implicado en la docencia

Nombre	Despacho	Correo electrónico	Horario de tutorías *
Raul Gutierrez Sanchis (Coordinador/a)	5218	raul.g.sanchis@upm.es	Sin horario. Cita previa por email

* Las horas de tutoría son orientativas y pueden sufrir modificaciones. Se deberá confirmar los horarios de tutorías con el profesorado.

3. Conocimientos previos recomendados

3.1. Asignaturas previas que se recomienda haber cursado

- Econometría
- Ampliación De Macroeconomía
- Microeconomía
- Principios De Economía
- Cálculo
- Estadística
- Álgebra Lineal

3.2. Otros conocimientos previos recomendados para cursar la asignatura

- Es deseable conocimiento básico de R o similar
- Se recomienda tener conocimientos básicos de matemáticas, análisis gráfico y manejo de Excel.
- inglés básico

4. Competencias y resultados de aprendizaje

4.1. Competencias

30AD-CB03 - 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.

30AD-CB04 - Que los estudiantes puedan transmitir información, ideas, problemas y soluciones a un público tanto especializado como no especializado.

30AD-CE15 - Entender el funcionamiento de los mercados financieros nacionales e internacionales.

30AD-CE16 - Conocer las principales teorías sobre el comportamiento de la economía tanto a nivel individual como agregado.

30AD-CE17 - Comprender las bases que configuran la actual estructura de la economía mundial y española.

30AD-CE18 - Conocer la determinación de los principales indicadores y agregados económicos, así como su impacto sobre las decisiones de la empresa.

30AD-CE19 - Comprender las variables e indicadores que caracterizan la política macroeconómica de un sector y un entorno geográfico.

30AD-CE20 - Comprender el contexto económico, regional, nacional e internacional que rodea a la empresa así como interpretar su impacto en la misma.

30AD-CE22 - Conocer los métodos básicos de análisis y predicción de modelos económicos.

30AD-CG11 - Que los estudiantes sean capaces de utilizar las nuevas tecnologías de la información y las comunicaciones aplicándolas al ámbito de la dirección y administración de empresas.

4.2. Resultados del aprendizaje

RA178 - Conocer y gestionar las fuentes de información económica relevante y su contenido. Ser capaz de analizar esa información, y de extraer conclusiones sobre diversos aspectos de la realidad económica.

RA177 - Saber utilizar correctamente los conceptos e instrumentos básicos del análisis para su aplicación a la realidad económica.

RA175 - Entender los fundamentos de los intercambios comerciales y del marco monetario que los condiciona, así como sus implicaciones para la adopción de políticas comerciales y macroeconómicas.

RA176 - Entender el funcionamiento de la economía española en general así como de sus diversos sectores, teniendo en cuenta los escenarios previsibles en los que pueda desenvolverse. Todo ello enmarcado en la situación de la economía mundial.

RA174 - Entender el funcionamiento de una economía de mercado tanto a nivel microeconómico como macroeconómico

5. Descripción de la asignatura y temario

5.1. Descripción de la asignatura

Esta asignatura tiene como objetivo fundamental profundizar en el aprendizaje del análisis macroeconómico, dominar sus modelos básicos y ejercitarse en el análisis e interpretación de los fenómenos económicos y de las políticas macroeconómicas usando modelos sencillos y la teoría básica macroeconómica.

En concreto, la asignatura aborda aspectos fundamentales de la teoría macroeconómica y de la política macroeconómica, utilizando un enfoque práctico.

5.2. Temario de la asignatura

1. Introducción: Corto-Medio Plazo en Economías Abiertas. Fundamentos básicos sobre la Balanza de Pagos
2. Los hechos del crecimiento y desarrollo en el Largo Plazo: ahorro, acumulación de capital, progreso tecnológico
3. Política Económica en una Economía Abierta
4. Sistemas de Tipos de Cambio
5. Patologías: La Gran Recesión (2007-2010/2), Elevada Deuda, Alta Inflación, COVID19.

6. Cronograma

6.1. Cronograma de la asignatura *

Sem	Actividad presencial en aula	Actividad presencial en laboratorio	Tele-enseñanza	Actividades de evaluación
1	Presentación de la asignatura y Tema 1 Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
2	Tema 2 Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
3	Tema 2 Duración: 02:00 OT: Otras actividades formativas			
4	Tema 2 Duración: 02:00 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas			Prueba OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua No presencial Duración: 01:00
5	Tema 3 Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			Avance Trabajo con Datos Económicos OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua No presencial Duración: 00:00
6	Tema 3 Duración: 02:00 OT: Otras actividades formativas			
7	Tema 3 Duración: 02:00 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas			
8	Tema 4 Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			Trabajo en Grupo OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Presencial Duración: 00:00 Prueba OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua No presencial Duración: 01:00
9	Tema 4 Duración: 02:00 OT: Otras actividades formativas			
10	Tema 4 Duración: 02:00 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas			

11	Tema 5 Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			Prueba OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua No presencial Duración: 01:00
12	Tema 5 Duración: 02:00 OT: Otras actividades formativas			
13	Tema 5 Duración: 02:00 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas			Entrega final, presentaciones y talleres OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua No presencial Duración: 02:00
14	Presentaciones de trabajos, Recuperaciones de clases y/o Repaso y dudas Duración: 02:00 OT: Otras actividades formativas			Participación y Asistencia OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua No presencial Duración: 00:00
15	Presentaciones de trabajos, Recuperaciones de clases y/o Repaso y dudas Duración: 02:00 OT: Otras actividades formativas			
16	Presentaciones de trabajos, Recuperaciones de clases y/o Repaso y dudas Duración: 02:00 OT: Otras actividades formativas			
17				Test + Trabajo + Ensayo OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación sólo prueba final No presencial Duración: 00:00

Para el cálculo de los valores totales, se estima que por cada crédito ECTS el alumno dedicará dependiendo del plan de estudios, entre 26 y 27 horas de trabajo presencial y no presencial.

* El cronograma sigue una planificación teórica de la asignatura y puede sufrir modificaciones durante el curso derivadas de la situación creada por la COVID-19.

7. Actividades y criterios de evaluación

7.1. Actividades de evaluación de la asignatura

7.1.1. Evaluación continua

Sem.	Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
4	Prueba	OT: Otras técnicas evaluativas	No Presencial	01:00	10%	5 / 10	30AD-CB04 30AD-CE18 30AD-CB03 30AD-CE19 30AD-CE20 30AD-CE16 30AD-CE15 30AD-CE22 30AD-CE17 30AD-CG11
5	Avance Trabajo con Datos Económicos	OT: Otras técnicas evaluativas	No Presencial	00:00	10%	5 / 10	30AD-CB04 30AD-CE18 30AD-CB03 30AD-CE19 30AD-CE20 30AD-CE16 30AD-CE15 30AD-CE22 30AD-CE17 30AD-CG11
8	Trabajo en Grupo	OT: Otras técnicas evaluativas	Presencial	00:00	15%	7 / 10	30AD-CB04 30AD-CE18 30AD-CB03 30AD-CE19 30AD-CE20 30AD-CE16 30AD-CE15 30AD-CE22 30AD-CE17 30AD-CG11
8	Prueba	OT: Otras técnicas evaluativas	No Presencial	01:00	10%	5 / 10	30AD-CB04 30AD-CE18 30AD-CB03 30AD-CE19 30AD-CE20 30AD-CE16 30AD-CE15 30AD-CE22 30AD-CE17

							30AD-CG11
11	Prueba	OT: Otras técnicas evaluativas	No Presencial	01:00	10%	5 / 10	30AD-CB04 30AD-CE18 30AD-CB03 30AD-CE19 30AD-CE20 30AD-CE16 30AD-CE15 30AD-CE22 30AD-CE17 30AD-CG11
13	Entrega final, presentaciones y talleres	OT: Otras técnicas evaluativas	No Presencial	02:00	35%	5 / 10	30AD-CB04 30AD-CE19 30AD-CE20 30AD-CE16 30AD-CE15 30AD-CE18 30AD-CB03 30AD-CE22 30AD-CE17 30AD-CG11
14	Participación y Asistencia	OT: Otras técnicas evaluativas	No Presencial	00:00	10%	0 / 10	30AD-CB04 30AD-CE18 30AD-CB03 30AD-CE19 30AD-CE20 30AD-CE16 30AD-CE15 30AD-CE22 30AD-CE17 30AD-CG11

7.1.2. Evaluación sólo prueba final

Sem	Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
17	Test + Trabajo + Ensayo	OT: Otras técnicas evaluativas	No Presencial	00:00	100%	6 / 10	30AD-CE18 30AD-CB03 30AD-CB04 30AD-CE19 30AD-CE20 30AD-CE16 30AD-CE15 30AD-CE22 30AD-CE17 30AD-CG11

7.1.3. Evaluación convocatoria extraordinaria

No se ha definido la evaluación extraordinaria.

7.2. Criterios de evaluación

Los **alumnos** son **evaluados mediante evaluación continua**. La **asistencia a clase es obligatoria** e imprescindible para aprobar la asignatura. En caso de que algún alumno no pueda asistir por alguna razón, deberá ponerse en contacto personalmente o por correo electrónico con los profesores.

La convocatoria extraordinaria es como la "Evaluación sólo Prueba Final" pero con el requerimiento de un conjunto de ejercicios y problemas adicionales a entregar.

8. Recursos didácticos

8.1. Recursos didácticos de la asignatura

Nombre	Tipo	Observaciones
BLANCHARD, O., & JOHNSON, D. R. (2010). Macroeconomics. Toronto, Pearson Prentice Hall.	Bibliografía	Libro de texto básico recomendado
Mankiw, G. (2014) Macroeconomía (8ª Ed.). Antoni Bosch	Bibliografía	Otros libros de texto
Ejercicios de macroeconomía	Otros	Ejercicios adicionales
Diapositivas y material didáctico en Moodle	Otros	A lo largo del curso se pondrá a disposición de los alumnos un guión de cada tema. El alumno deberá complementarlo con sus propios apuntes y el libro de texto.
Estadísticas sobre variables agregadas macroeconómicas	Recursos web	Se proporcionará a los alumnos estadísticas oficiales de las variables agregadas macroeconómicas más importantes para ilustrar las lecciones teóricas de la asignatura
Economics @Intelligence Database, UPM	Recursos web	

9. Otra información

9.1. Otra información sobre la asignatura

La situación sanitaria causada por la pandemia COVID-19 ha llevado a la decisión de que la docencia de este semestre esté planteada en modo de presencialidad adaptada, que combinará docencia online en directo (columna "tele-enseñanza" del cronograma) con pruebas de evaluación presenciales.

Si mejoraran las condiciones sanitarias y se pudieran impartir clases presenciales con normalidad,, se atenderá a lo indicado en la columna "actividad en el aula".

Si, por otro lado, empeoraran las condiciones sanitarias, las pruebas de evaluación continua presenciales previstas se realizarán de forma online, sin necesidad de modificar esta guía.

La asignatura se relaciona con el ODS8