



UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID

PROCESO DE
COORDINACIÓN DE LAS
ENSEÑANZAS PR/CL/001



E.T.S. de Ingenieros de
Caminos, Canales y Puertos

ANX-PR/CL/001-01

GUÍA DE APRENDIZAJE

ASIGNATURA

45000231 - Ampliación De Macroeconomía

PLAN DE ESTUDIOS

04GD - Doble Grado En Ingeniería Civil Y Territorial Y En Ade

CURSO ACADÉMICO Y SEMESTRE

2022/23 - Primer 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	45000231 - Ampliación de Macroeconomía
No de créditos	6 ECTS
Carácter	Obligatoria
Curso	Tercero curso
Semestre	Quinto semestre
Período de impartición	Septiembre-Enero
Idioma de impartición	Castellano
Titulación	04GD - Doble Grado en Ingeniería Civil y Territorial y en ADE
Centro responsable de la titulación	04 - Escuela Técnica Superior De Ingenieros De Caminos, Canales Y Puertos
Curso académico	2022-23

2. Profesorado

2.1. Profesorado implicado en la docencia

Nombre	Despacho	Correo electrónico	Horario de tutorías *
Antonio Sanchez Soliño (Coordinador/a)	6ª planta	antonio.sanchezso@upm.es	X - 16:00 - 20:00 J - 16:00 - 20:00
Pablo Rodriguez Liboreiro		pablo.rodriguezl@upm.es	M - 11:30 - 14:30 J - 11:30 - 14:30
Vicente Alcaraz Carrillo De Albornoz		vicente.alcarazc@upm.es	J - 11:00 - 14:00 V - 11:00 - 14:00

Juan Molina Millan		juan.molina@upm.es	M - 10:00 - 13:00 X - 10:00 - 13:00
--------------------	--	--------------------	--

* 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

- Microeconomía
- Principios De Economía

3.2. Otros conocimientos previos recomendados para cursar la asignatura

- Se recomienda tener conocimientos básicos de matemáticas, análisis gráfico y manejo de Excel

4. Competencias y resultados de aprendizaje

4.1. Competencias

30AD. E15 - Entender el funcionamiento de los mercados financieros nacionales e internacionales.

30AD. E16 - Conocer las principales teorías sobre el comportamiento de la economía tanto a nivel individual como agregado.

30AD. E17 - Comprender las bases que configuran la actual estructura de la economía mundial y española.

30AD. E18 - Conocer la determinación de los principales indicadores y agregados económicos, así como su impacto sobre las decisiones de la empresa.

30AD. E19 - Comprender las variables e indicadores que caracterizan la política macroeconómica de un sector y un entorno geográfico.

30AD. E20 - Comprender el contexto económico, regional, nacional e internacional que rodea a la empresa así como interpretar su impacto en la misma.

30AD. G01 - Que los estudiantes sean capaces de comprender, interpretar, sintetizar y evaluar de forma crítica información proveniente de fuentes diversas en el ámbito de la administración y dirección de empresas.

30AD. G06 - Que los estudiantes sean capaces de trabajar en equipos multidisciplinares, aplicando los conocimientos adquiridos en el ámbito de la administración y dirección de empresas, fomentando el espíritu de equipo y la coordinación en las tareas de los diversos miembros.

30AD. G07 - Que los estudiantes sean capaces de trabajar en entornos diversos, comprendiendo y adaptándose a situaciones nuevas en el ámbito de la administración y dirección de empresas.

30AD. G09 - Que los estudiantes sean capaces de trabajar en el ámbito de la administración y dirección de empresas aplicando criterios de calidad y sostenibilidad.

4.2. Resultados del aprendizaje

RA185 - RA2 - Entender los fundamentos de los intercambios comerciales y del marco monetario que los condiciona, así como las implicaciones para la adopción de políticas comerciales y macroeconómicas.

RA187 - RA5 - 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.

RA188 - RA6 - Poder exponer y comunicar sus ideas y reflexiones tanto de forma oral como escrita.

RA184 - RA1 - Entender el funcionamiento de una economía de mercado tanto a nivel microeconómico como macroeconómico.

RA186 - RA4 - Saber utilizar correctamente los conceptos e instrumentos básicos del análisis para su aplicación a la realidad económica.

5. Descripción de la asignatura y temario

5.1. Descripción de la asignatura

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

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. Unidad Didáctica I. Conceptos básicos

- 1.1. Tema 1. El análisis integrado de la economía
- 1.2. Tema 2. La medición de la actividad económica

2. Unidad Didáctica II. Análisis de corto plazo

- 2.1. Tema 3. Teoría de la determinación de la renta (I). El equilibrio en el mercado de bienes. La curva IS
- 2.2. Tema 4. Teoría de la determinación de la renta (II). El equilibrio en el mercado monetario. La curva LM
- 2.3. Tema 5. El equilibrio macroeconómico. El modelo IS-LM
- 2.4. Tema 6. Análisis de políticas macroeconómicas: la política monetaria y la política fiscal
- 2.5. Tema 7. El modelo IS-LM en una economía abierta

3. Unidad Didáctica III. Análisis de medio plazo

- 3.1. Tema 8. El mercado de trabajo
- 3.2. Tema 9. El modelo de oferta y demanda agregadas
- 3.3. Tema 10. Análisis de política económica en el medio plazo.

4. Unidad Didáctica IV. Modelos dinámicos

- 4.1. Tema 11. Relaciones entre las principales macromagnitudes (precios, producción y empleo).

6. Cronograma

6.1. Cronograma de la asignatura *

Sem	Actividad en aula	Actividad en laboratorio	Tele-enseñanza	Actividades de evaluación
1	Tema 1: clases en el aula Duración: 03:45 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			Asistencia a clase y participación. Esta actividad de evaluación se realiza a lo largo de todo el curso, todas las semana. OT: Otras técnicas evaluativas Evaluación continua Presencial Duración: 00:00
2	Tema 2: clases en el aula Duración: 03:45 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
3	Tema 3: clases en el aula Duración: 03:45 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
4	Tema 3: clases en el aula Duración: 03:45 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas			
5	Tema 4: clases en el aula Duración: 03:45 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
6	Tema 4: clases en el aula Duración: 03:45 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas			
7	Tema 5: clases en el aula Duración: 03:45 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
8	Tema 6: clases en el aula Duración: 03:45 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
9	Tema 7: clases en el aula Duración: 03:45 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
10	Tema 7: clases en el aula Duración: 03:45 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas			
11	Tema 8: clases en el aula Duración: 03:45 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
12	Tema 9: clases en el aula Duración: 01:15 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			Trabajo individual. PI: Técnica del tipo Presentación Individual Evaluación continua Presencial Duración: 02:30

13	Tema 9: clases en el aula Duración: 03:45 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas			
14	Tema 10: clases en el aula Duración: 03:45 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			Trabajo en grupo TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo Evaluación continua No presencial Duración: 06:00
15	Tema 11: clases en el aula Duración: 03:45 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			
16				Examen final EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación continua Presencial Duración: 03:00 Examen final EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación sólo prueba final Presencial Duración: 03:00
17				

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 (progresiva)

Sem.	Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
1	Asistencia a clase y participación. Esta actividad de evaluación se realiza a lo largo de todo el curso, todas las semana.	OT: Otras técnicas evaluativas	Presencial	00:00	10%	/ 10	30AD. G06 30AD. G09 30AD. E16 30AD. E17 30AD. E18 30AD. E19 30AD. E15 30AD. E20 30AD. G01 30AD. G07
12	Trabajo individual.	PI: Técnica del tipo Presentación Individual	Presencial	02:30	10%	/ 10	30AD. G01 30AD. G07 30AD. G06 30AD. G09 30AD. E16 30AD. E17 30AD. E18 30AD. E19 30AD. E15 30AD. E20
14	Trabajo en grupo	TG: Técnica del tipo Trabajo en Grupo	No Presencial	06:00	15%	/ 10	30AD. G01 30AD. G07 30AD. G06 30AD. G09 30AD. E16 30AD. E17 30AD. E18 30AD. E19 30AD. E15 30AD. E20
16	Examen final	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	03:00	65%	4 / 10	30AD. G01 30AD. G07 30AD. G06 30AD. G09 30AD. E16 30AD. E17 30AD. E18 30AD. E19 30AD. E15

30AD. E20

7.1.2. Prueba evaluación global

Sem	Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
16	Examen final	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	03:00	100%	5 / 10	30AD. G01 30AD. G07 30AD. G06 30AD. G09 30AD. E16 30AD. E17 30AD. E18 30AD. E19 30AD. E15 30AD. E20

7.1.3. Evaluación convocatoria extraordinaria

Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
Examen final	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	03:00	100%	5 / 10	30AD. G01 30AD. G07 30AD. G06 30AD. G09 30AD. E16 30AD. E17 30AD. E18 30AD. E19 30AD. E15 30AD. E20

7.2. Criterios de evaluación

EVALUACIÓN CONTINUA (EVALUACIÓN PROGRESIVA/DISTRIBUIDA)

La calificación final de la asignatura se obtendrá ponderando cada actividad de evaluación, tal como aparecen descritas en el cronograma y en la tabla de actividades de evaluación, por su peso correspondiente.

EVALUACIÓN SÓLO PRUEBA FINAL (EVALUACIÓN MEDIANTE PRUEBA GLOBAL)

La evaluación por prueba global consistirá en un examen escrito compuesto por una serie de ejercicios teóricos y prácticos sobre toda la materia desarrollada a lo largo del curso.

EVALUACIÓN EXTRAORDINARIA

La evaluación extraordinaria sigue los mismos criterios que la evaluación mediante prueba global de la convocatoria ordinaria.

8. Recursos didácticos

8.1. Recursos didácticos de la asignatura

Nombre	Tipo	Observaciones
Dornbusch, R., Fischer, S. y Startz, R. (2015) Macroeconomía. (12ª Ed.) McGraw Hill, Madrid	Bibliografía	
Mankiw, Gregory: Macroeconomía. Editorial: Antoni Bosch	Bibliografía	
Blanchard, O. (2017). Macroeconomía. Ed Pearson, 7ª ed.	Bibliografía	

Diapositivas y material didáctico en Moodle	Recursos web	
Estadísticas sobre variables agregadas macroeconómicas	Recursos web	

9. Otra información

9.1. Otra información sobre la asignatura

Los contenidos de esta asignatura están relacionados con los siguientes objetivos de desarrollo sostenible: ODS1, ODS2 y ODS8.