



POLITÉCNICA

CAMPUS
DE EXCELENCIA
INTERNACIONAL

PROCESO DE
COORDINACIÓN DE LAS
ENSEÑANZAS PR/CL/001



E.T.S. de Ingenieros
Informaticos

ANX-PR/CL/001-01

GUÍA DE APRENDIZAJE

ASIGNATURA

105000367 - Microeconomía

PLAN DE ESTUDIOS

10ID - Doble Grado en Ingenieria Informatica y en Ade

CURSO ACADÉMICO Y SEMESTRE

2017/18 - Primer semestre

Índice

Guía de Aprendizaje

1. Datos descriptivos.....	1
2. Profesorado.....	1
3. Competencias y resultados de aprendizaje.....	2
4. Descripción de la asignatura y temario.....	3
5. Cronograma.....	5
6. Actividades y criterios de evaluación.....	7
7. Recursos didácticos.....	9

1. Datos descriptivos

1.1. Datos de la asignatura

Nombre de la asignatura	105000367 - Microeconomía
No de créditos	6 ECTS
Carácter	Basica
Curso	Segundo curso
Semestre	Tercer semestre
Período de impartición	Septiembre-Enero
Idioma de impartición	Castellano
Titulación	10ID - Doble Grado en Ingenieria Informatica y en Ade
Centro en el que se imparte	Escuela Tecnica Superior de Ingenieros Informaticos
Curso académico	2017-18

2. Profesorado

2.1. Profesorado implicado en la docencia

Nombre	Despacho	Correo electrónico	Horario de tutorías *
Pilar Quevedo Cano (Coordinador/a)	5216	pilar.quevedo@upm.es	L - 11:00 - 14:00 M - 11:00 - 14:00

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

2.2. Personal investigador en formación o similar

Nombre	Correo electrónico	Profesor responsable
Lemus Aguilar, Isaac	isaac.lemus@upm.es	Quevedo Cano, Pilar

3. Competencias y resultados de aprendizaje

3.1. Competencias que adquiere el estudiante al cursar la asignatura

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.

10II-CG06 - Capacidad de abstracción, análisis y síntesis.

30AD-CE03 - Comprender la determinación de los costes y su utilización en la toma de decisiones.

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

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

3.2. Resultados del aprendizaje al cursar la asignatura

RA141 - Conocer las principales teorías y enfoques de análisis económico para ser capaz de explicar el comportamiento de los agentes económicos a nivel microeconómico, así como las imperfecciones que pueden surgir en distintos sectores como consecuencia del proceso económico.

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

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

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.

RA179 - Conocer el intercambio de recursos económicos a lo largo del tiempo entre los individuos, empresas e instituciones financieras, lo que implica el análisis de las decisiones de inversiones y financiación en la empresa, la teoría de carteras, la valoración de activos y el funcionamiento de los mercados financieros.

4. Descripción de la asignatura y temario

4.1. Descripción de la asignatura

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

En concreto, la asignatura aborda aspectos fundamentales de la teoría microeconómica (el problema del consumidor individual, el problema del productor, eficiencia y excedentes, competencia perfecta y otras estructuras de mercado, ejemplos de estática comparativa y fallos de mercado) y adopta un enfoque práctico, destacando la importancia y aplicación de la teoría microeconómica tanto en las decisiones empresariales como en las decisiones de política económica.

4.2. Temario de la asignatura

1. Unidad didáctica I. Introducción
 - 1.1. Tema 1. Objeto y método de la microeconomía
2. Unidad didáctica II. Consumo y demanda
 - 2.1. Tema 2. La conducta de los consumidores
 - 2.2. Tema 3. La demanda del individuo y del mercado
3. Unidad didáctica 3. Producción y costes
 - 3.1. Tema 4. La producción
 - 3.2. Tema 5. El coste de producción
4. Unidad didáctica III. Estructuras de mercado
 - 4.1. Tema 6. El mercado de competencia perfecta
 - 4.2. Tema 7. El análisis de los mercados competitivos
 - 4.3. Tema 8. El poder de mercado: el monopolio

- 4.4. Tema 9. La fijación de los precios con poder de mercado
- 4.5. Tema 10. La competencia monopolística y el oligopolio
- 5. Unidad didáctica IV. Fallos de mercado y papel del Estado
 - 5.1. Tema 11. La eficiencia económica, externalidades y bienes públicos

5. Cronograma

5.1. Cronograma de la asignatura *

Sem	Actividad presencial en aula	Actividad presencial en laboratorio	Otra actividad presencial	Actividades de evaluación
1	Presentación de la asignatura y tema 1: Objeto y método de la microeconomía Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral		Ejercicios Tema 1 Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas	
2	Tema 2: La conducta de los consumidores Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral		Ejercicios Tema 2 Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas	
3	Tema 3: La demanda del individuo y del mercado Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral		Ejercicios Tema 3 Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas	
4	Tema 3: La demanda del individuo y del mercado (continuación) Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral		Práctica 1 Duración: 01:00 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas	Informe de prácticas EP: Técnica del tipo Examen de Prácticas Evaluación continua Duración: 01:00
5	Tema 4: La producción Duración: 03:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			Examen Tipo Test 1 EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación continua Duración: 01:00
6	Tema 5: El coste de producción Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral		Ejercicios Tema 4 Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas	
7	Tema 6: La maximización de los beneficios y la oferta competitiva Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral		Ejercicios Tema 5 Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas	
8	Tema 6: La maximización de los beneficios y la oferta competitiva (continuación) Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral		Ejercicios Tema 6 Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas	
9	Tema 7: El análisis de los mercados competitivos Duración: 03:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral			Examen Tipo Test 2. EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación continua Duración: 01:00
10	Tema 7: El análisis de los mercados competitivos (continuación) Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral		Ejercicios Tema 7 Duración: 03:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas	
11	Tema 8: El poder de mercado: el monopolio Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral		Ejercicios Tema 8 Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas	

12	Tema 8: El poder de mercado: el monopolio (continuación) Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral		Práctica 2 Duración: 01:00 AC: Actividad del tipo Acciones Cooperativas	Informe de prácticas EP: Técnica del tipo Examen de Prácticas Evaluación continua Duración: 01:00
13	Tema 9: La fijación de los precios con poder de mercado Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral		Ejercicios Tema 9 Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas	
14	Tema 10: La competencia monopolística y el oligopolio Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral		Ejercicios Tema 10 Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas	
15	Tema 10: La competencia monopolística y el oligopolio (continuación) Duración: 01:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral		Ejercicios Tema 10 (continuación) Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas	Examen Tipo Test 3 EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación continua Duración: 01:00
16	Tema 11: Eficiencia económica, externalidades y bienes públicos Duración: 02:00 LM: Actividad del tipo Lección Magistral		Ejercicios Tema 11 Duración: 02:00 PR: Actividad del tipo Clase de Problemas	Examen final EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación sólo prueba final Duración: 02:00 Examen final EX: Técnica del tipo Examen Escrito Evaluación continua Duración: 02:00

Las horas de actividades formativas no presenciales son aquellas que el estudiante debe dedicar al estudio o al trabajo personal.

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.

6. Actividades y criterios de evaluación

6.1. Actividades de evaluación de la asignatura

6.1.1. Evaluación continua

Sem.	Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
4	Informe de prácticas	EP: Técnica del tipo Examen de Prácticas	Presencial	01:00	10%	5 / 10	30AD-CE03 30AD-CE22 30AD-CE16
5	Examen Tipo Test 1	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	01:00	10%	5 / 10	30AD-CB04 30AD-CB03 10II-CG06
9	Examen Tipo Test 2.	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	01:00	10%	5 / 10	
12	Informe de prácticas	EP: Técnica del tipo Examen de Prácticas	Presencial	01:00	10%	5 / 10	
15	Examen Tipo Test 3	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	01:00	10%	5 / 10	30AD-CB04 30AD-CB03
16	Examen final	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	Presencial	02:00	40%	3 / 10	

6.1.2. Evaluación sólo prueba final

Sem	Descripción	Modalidad	Tipo	Duración	Peso en la nota	Nota mínima	Competencias evaluadas
16	Examen final	EX: Técnica del tipo Examen Escrito	No Presencial	02:00	100%	5 / 10	30AD-CB04 30AD-CB03 30AD-CE03 10II-CG06 30AD-CE22 30AD-CE16

6.1.3. Evaluación convocatoria extraordinaria

No se ha definido la evaluación extraordinaria.

6.2. Criterios de evaluación

Los alumnos son evaluados, por defecto, 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. No obstante, en cumplimiento de la Normativa de Evaluación UPM, los alumnos que lo deseen podrán ser evaluados mediante un único examen final, siempre y cuando lo comuniquen por escrito previamente al profesor responsable del curso.

Los alumnos que opten por evaluación continua obtendrán el 100% de la calificación, calculada de acuerdo con el siguiente criterio:

- Exámenes en el aula tipo test 30% (3 exámenes, 10% cada uno)
- Prácticas 20% (2 prácticas, 10% cada una)
- Participación en clase y ejercicios 10% (este porcentaje no figura en el cronograma, ni en las actividades de evaluación, porque se realizará de forma continuada a lo largo del curso)
- Examen final 40%, nota mínima = 3

Los alumnos que renuncien expresamente a la evaluación continua, obtendrán el 100% de la calificación en el examen final. Un alumno será evaluado como "No presentado" si no se presenta al examen final (obligatorio para todos los alumnos, tanto los que opten por la evaluación continua como los que sean evaluados mediante un único examen final)

7. Recursos didácticos

7.1. Recursos didácticos de la asignatura

Nombre	Tipo	Observaciones
R.S. Pindyck y D.L. Rubinfeld (2013). Microeconomía. Pearson Prentice Hall, Madrid (8ª Edición)	Bibliografía	Libro de texto básico recomendado
H.R. Varian (2015) Microeconomía intermedia. Antoni Boch, Barcelona (9ª Edición)	Bibliografía	Otros libros de texto
R. Frank (2009). Microeconomía intermedia (Análisis y comportamiento económico). McGraw Hill. Méjico (7ª Edición)	Bibliografía	Otros libros de texto
w. Nicholson (2006). Microeconomía intermedia y aplicaciones. Editorial Thomson. Madrid (ª Edición)	Bibliografía	Otros libros de texto
H.R.Varian (2015). Ejercicios de microeconomía intermedia (9ª Edición). Antoni Boch. Barcelona	Bibliografía	Libros de ejercicios
Carrasco, A.; De la Iglesia, C.; Gracia, E.; Huergo, E.; Moreno, L. (2012). Microeconomía intermedia: ejercicios resueltos (edición revisada). McGraw Hill S.A.	Bibliografía	Libro de ejercicios
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 alumnos deberá complementarlo con sus propios apuntes y el libro de texto
Prensa económica	Recursos web	Se recomienda a los alumnos que lean la prensa económica (The Economist, Cinco Días, Expansión, sección salmón de los grandes periódicos)