



## DATOS IDENTIFICATIVOS

### Econometría II

Asignatura	Econometría II			
Código	V03G100V01601			
Titulación	Grado en Economía			
Descriptor	Creditos ECTS	Seleccione	Curso	Cuatrimstre
	6	OB	3	2c
Lengua	Castellano			
Impartición				
Departamento	Economía aplicada			
Coordinador/a	Alvarez Garcia, Maria Begoña			
Profesorado	Alvarez Garcia, Maria Begoña Miles Touya, Daniel Gustavo			
Correo-e				
Web				
Descripción general				

## Competencias de titulación

Código	
A1	Comprender las herramientas matemáticas básicas, necesarias para la formalización del comportamiento económico
A8	Habilidades en la búsqueda, identificación e interpretación de fuentes de información económica relevante y su contenido
A10	Capacidad de formular modelos simples de relación de las variables económicas, basado en el manejo de instrumentos técnicos
A12	Evaluar utilizando técnicas empíricas las consecuencias de distintas alternativas de acción y seleccionar las más idóneas
B1	Respeto a los valores éticos y cívicos. Compromiso ético con el trabajo
B3	Capacidad de trabajar en equipo
B5	Responsabilidad y capacidad de asumir compromisos
B6	Habilidades para argumentar de forma coherente e inteligible, tanto oral como escrita
B7	Competencias ligadas a la búsqueda y organización de documentación y a la presentación de su trabajo de manera adecuada a la audiencia
B8	Leer y comunicarse en inglés en el ámbito profesional
B9	Capacidad de elaborar informes de asesoramiento económico
B10	Fomentar la actitud crítica y autocrítica
B11	Capacidad de generar reflexiones propias sobre problemas de naturaleza económica y sus efectos sociales y éticos
B15	Fomentar el espíritu investigador, desarrollando la capacidad para analizar problemas nuevos con los instrumentos adquiridos

## Competencias de materia

Resultados previstos en la materia	Resultados de Formación y Aprendizaje
A1	B1
A8	B3
A10	B5
A12	B6
	B7
	B8
	B9
	B10
	B11
	B15

## Contenidos

Tema	
1.-Introducción:	1.1. Problemas de identificación en ciencias sociales 1.2. Concepto de causalidad y contrafactual 1.2. Repaso de teoría asintótica y estimación máximo verosímil
2.- Modelos de elección binaria.	2.1 Decisiones binarias: ejemplos económicos 2.2 Especificaciones: modelos de probabilidad lineal, modelos probit y logit. 2.3 Los modelos de decisión binaria como modelos con variable latente. 2.4 Estimación e inferencia.
3. Modelos de elección múltiple: multinomial y ordenado.	3.1. Elección múltiple: ejemplos económicos 3.2. El modelo logit multinomial. La independencia de alternativas irrelevantes. 3.3. Estimación e interpretación de los coeficientes 3.4. Modelos de respuesta ordenada: formulación, estimación e interpretación.
5. Modelos con datos censurados y truncados.	5.1. Variables truncadas y variables censuradas: ejemplos económicos. 5.2 El modelo de regresión truncado. 5.3. El modelo de regresión censurado: modelo Tobit.
6. Modelos con selección muestral.	6.1 Selección en la variable endógena 6.2 Selección en una variable respuesta. 6.3 Estimación.
7. Modelos lineales para datos de panel	7.1 Datos de panel 7.2 Heterogeneidad inobservable. 7.3 Modelos estáticos para datos de panel: efectos fijos / efectos aleatorios.

### Planificación

	Horas en clase	Horas fuera de clase	Horas totales
Sesión magistral	20	35	55
Prácticas de laboratorio	15	20	35
Resolución de problemas y/o ejercicios	8	25	33
Tutoría en grupo	5	0	5
Pruebas de respuesta corta	2	20	22

\*Los datos que aparecen en la tabla de planificación son de carácter orientativo, considerando la heterogeneidad de alumnado

### Metodologías

	Descripción
Sesión magistral	Exposición por parte del profesor de los contenidos sobre la materia objeto de estudio, bases teóricas y/o directrices de un trabajo, ejercicio o proyecto a desarrollar por el estudiante
Prácticas de laboratorio	Actividades de aplicación de los conocimientos a situaciones concretas y adquisición de habilidades básicas y procedimentales relacionadas con la materia objeto de estudio. Se desarrollan en espacios especiales con equipamiento especializado (laboratorios, aulas informáticas, etc).
Resolución de problemas y/o ejercicios	Clases prácticas en las que se formulan problemas y/o ejercicios relacionados con la asignatura. El alumno debe desarrollar las soluciones adecuadas o correctas mediante la ejercitación de rutinas, la aplicación de fórmulas o algoritmos, la aplicación de procedimientos de transformación de la información disponible y la interpretación de los resultados. Se suele utilizar como complemento de la lección magistral.
Tutoría en grupo	(*)Entrevistas que o alumno mantén co profesorado da materia para asesoramiento/desenvolvemento de actividades da materia e do proceso de aprendizaxe.

### Atención personalizada

Metodologías	Descripción
Resolución de problemas y/o ejercicios	La atención personalizada se centrará en discutir dudas conceptuales
Prácticas de laboratorio	La atención personalizada se centrará en discutir dudas conceptuales
Tutoría en grupo	La atención personalizada se centrará en discutir dudas conceptuales

### Evaluación

	Descripción	Calificación
Prácticas de laboratorio	Actividades de aplicación de los conocimientos a situaciones concretas y de adquisición de habilidades básicas y procedimentales relacionadas con la materia objeto de estudio.	15
Resolución de problemas y/o ejercicios	Prueba en la que el alumno debe solucionar una serie de problemas y/o ejercicios en un tiempo/condiciones establecido/las ponerlo profesor. De esta manera, el alumno debe aplicar los conocimientos que adquirió.	15

Pruebas de  
respuesta corta

Pruebas para evaluación de las competencias adquiridas que incluyen preguntas directas sobre un aspecto concreto. Dos pruebas a lo largo del curso. Para aprobar la materia deberá obtenerse un mínimo de 4 puntos (sobre 10) en cada prueba.

70

---

### Otros comentarios sobre la Evaluación

---

### Fuentes de información

GREENE, W.H, **Análisis Económico.**, 1998,

WOOLDRIDGE, J.M, **Introducción a la Econometría: un enfoque moderno**, 2003,

---

### Recomendaciones

---

### Asignaturas que se recomienda haber cursado previamente

Estadística: Estadística I/V03G100V01205

Matemáticas: Matemáticas I/V03G100V01104

Econometría I/V03G100V01501

---