



| Teaching Guide           |   |        |                   |           |
|--------------------------|---|--------|-------------------|-----------|
| Identifying Data         |   |        |                   | 2023/24   |
| Subject (*)              | Advanced Microeconomics   |        | Code              | 611532028 |
| Study programme          | Máster Universitario en Economía  |        |                   |           |
| Descriptors              |   |        |                   |           |
| Cycle                    | Period  | Year   | Type              | Credits   |
| Official Master's Degree | 2nd four-month period   | First  | Optional          | 3         |
| Language                 | Spanish/Galician  |        |                   |           |
| Teaching method          | Face-to-face  |        |                   |           |
| Prerequisites            |   |        |                   |           |
| Department               | Economía  |        |                   |           |
| Coordinador              | Calo Blanco, Aitor  | E-mail | aitor.calo@udc.es |           |
| Lecturers                | Calo Blanco, Aitor  | E-mail | aitor.calo@udc.es |           |
| Web                      | secretaria.uvigo.gal/docnet-nuevo/guia_docent/?centre=303&ensenyament=V03M177V01&assignatura=V03M177V01222  |        |                   |           |
| General description      | O obxectivo desta materia é dobre. Por un lado, busca proporcionar ós alumnos un coñecemento común nas competencias avanzadas na materia. En segundo lugar, profundizar en problemas de ben-estar e xustiza social. |        |                   |           |

| Study programme competences |   |
|-----------------------------|---|
| Code                        | Study programme competences   |
| A2                          | CE2 - Conocimiento riguroso de los modelos micro y macroeconómicos y su aplicación precisa a situaciones concretas.   |
| A7                          | CE7 - Identificar los elementos que introducen ineficiencias en la asignación de recursos por parte de agentes, instituciones y sistemas económicos.  |
| A11                         | CE11 - Analizar el papel de las instituciones públicas en la economía a través de la regulación de mercados y de la implementación de políticas que inciden sobre la actividad empresarial.                                   |
| A12                         | CE12 - Analizar las ventajas y los inconvenientes de la regulación y de las políticas económicas y proponer alternativas.   |
| A13                         | CE13 - Discernir el alcance y las limitaciones de las conclusiones y juicios que se derivan del empleo de teorías y modelos económicos.   |
| B6                          | CG1 - Aplicar los conocimientos de economía a la identificación, previsión y solución de los problemas económicos en general, y en particular los relativos al nivel de especialización, en entornos nuevos o poco conocidos. |
| B7                          | CG2 - Capacidad de concebir, diseñar y poner en práctica un proceso sustancial de investigación en el campo de la economía en general, y en particular en sus áreas de especialización, con rigor académico.                  |
| B8                          | CG3 - Capacidad para realizar un análisis crítico, evaluación y síntesis de ideas nuevas y complejas.   |
| C4                          | CT4 - Capacidad para interaccionar y defender con rigor, claridad y precisión ante otro especialistas trabajos, propuestas, nuevas ideas etc.   |
| C5                          | CT5 - Comunicación oral e escrita.  |
| C7                          | CT7 - Capacidad para comunicarse por oral y por escrito en lengua inglesa.  |
| C8                          | CT8 - Capacidad para trabajar en un contexto internacional.   |
| C10                         | CT10 - Capacidad de análisis y síntesis.  |

| Learning outcomes   |  |                                    |
|---|--|------------------------------------|
| Learning outcomes   |  | Study programme competences        |
| Saber: Conceptos e instrumentos básicos da asignación de recursos en mercados caracterizados por asimetrías informacionais. |  | AC2<br>AC7<br>AC11<br>AC12<br>AC13 |
|   |  | CC4<br>CC7<br>CC8<br>CC10          |



|  |                                    |                   |                                  |
|--|------------------------------------|-------------------|----------------------------------|
| Saber facer: Identificar os aspectos esenciais das subastas como mecanismo da asignación dos recursos e os problemas derivados da selección adversa e do risco | AC2<br>AC7<br>AC11<br>AC12<br>AC13 | BC6<br>BC7<br>BC8 | CC4<br>CC5<br>CC7<br>CC8<br>CC10 |
| Saber ser/estar: Valorar a importancia da información nas relacións contractuais   |                                    |                   | CC4                              |

| Contents   |  |  |
|--|--|--|
| Topic  | Sub-topic  |  |
| Parte I. Repaso de Equilibrio e Ben-estar        |  |  |
| 1. Problema do Consumidor                        | a. Conxunto de Consumo<br>b. Conxunto Orzamental con dotacións iniciais<br>c. Preferencias<br>d. Decisión do Consumidor<br>e. Función de Demanda                         |  |
| 2. Equilibrio Xeral Walrasiano                   | a. Equilibrio<br>b. Propiedades I: Existencia, Unicidade, Estabilidade<br>c. Propiedades II: Eficiencia<br>c.i. 1o Teorema do Ben-estar<br>c.ii. 2o Teorema do Ben-estar |  |
| 3. Función de Ben-estar social                   | a. Teorema de Imposibilidade de Arrow  |  |
| Parte II. Aplicacións avanzadas en Microeconomía | Eficiencia, Equidade, Reparto, Asignación Óptima, etc.   |  |

| Planning                       |   |                      |                               |             |
|--------------------------------|---|----------------------|-------------------------------|-------------|
| Methodologies / tests          | Competencies                            | Ordinary class hours | Student's personal work hours | Total hours |
| Guest lecture / keynote speech | A2 A7 A11 A12 A13<br>C4 C8              | 15                   | 30                            | 45          |
| Problem solving                | A2 A7 A11 A12 A13<br>B6 B7 B8 C5 C7 C10 | 1                    | 24                            | 25          |
| Objective test                 | A2 A7 A11 A12 A13<br>B6 C5 C7 C10       | 3                    | 0                             | 3           |
| Personalized attention         |   | 2                    | 0                             | 2           |

(\*)The information in the planning table is for guidance only and does not take into account the heterogeneity of the students.

| Methodologies                  |  |
|--------------------------------|--|
| Methodologies                  | Description  |
| Guest lecture / keynote speech | Exposición oral do profesor complementada co uso de medios audiovisuais e a introdución dalgúns preguntas dirixidas aos estudiantes coa finalidade de transmitir coñecementos e facilitar a aprendizaxe. |
| Problem solving                | Resolución de problemas propostos e de cuestións prácticas en sesións interactivas.  |
| Objective test                 | Proba escrita que pode combinar preguntas breves, de desenvolvemento e exercicios.   |

| Personalized attention |  |
|------------------------|--|
| Methodologies          | Description  |
| Problem solving        | Feedback persoal por medio das tutorías presenciais e as diferentes plataformas telemáticas para resolver dúbidas dos exercicios propostos |

## Assessment



| Methodologies   | Competencies                            | Description                        | Qualification |
|-----------------|---|------------------------------------|---------------|
| Objective test  | A2 A7 A11 A12 A13<br>B6 C5 C7 C10       | Exame escrito.                     | 30            |
| Problem solving | A2 A7 A11 A12 A13<br>B6 B7 B8 C5 C7 C10 | Resolución de problemas propostos. | 70            |

#### Assessment comments

##### NORMATIVA DE AVALIACIÓN:

1. Condicións da avaliação: Non se permitirá o acceso á aula do exame con calquera dispositivo que permita a comunicación co exterior e/ou almacenamento de información.

2. Identificación do estudiante: O estudiante deberá acreditar a súa personalidade de acordo coa normativa vixente.

##### AVALIACIÓN:

1. A asistencia ás clases é imprescindible para a valoración de casos, discusións, solución de problemas e para a realización das probas da evaluación continua.

2. Para superar a materia será necesario alcanzar unha cualificación de 5 sobre 10.

3. A avaliação continua realizada durante o curso (Resolución e Entrega de Problemas) constitúe o 70% da cualificación.

4. A proba final constitúe o 30% da cualificación.

5. A cualificación de Non Presentado corresponderá ao alumnado que non participe en actividades de avaliação ou que soamente o faga naquelas que supoñan unha ponderación inferior ao 20% da cualificación total, independentemente da que sería a cualificación final obtida.

6. O alumnado con recoñecemento de dedicación a tempo parcial e dispensa académica de exención de asistencia conforme o establecido na normativa específica da UDC poderán seguir a avaliação continua acordándose ao inicio do curso un calendario de datas compatible coa súa dedicación.

##### OPORTUNIDADES DE AVALIACIÓN:

1. As condicións de avaliação para a segunda oportunidade serán as mesmas que para a primeira. A maiores, aqueles que non realizasen a avaliação continua terán a posibilidade de facer unha nova entrega de exercicios para recuperar esta parte da nota.

2. Na proba da convocatoria adiantada, se for o caso, o alumno deberá obter una cualificación de 5 sobre 10. As condicións de avaliação da oportunidade adiantada serán específicas para esta oportunidade. Esta será avaliada por medio dunha proba mixta que representará o 100% da calificación final.

##### OUTRAS OBSERVACIÓN S DE AVALIACIÓN:

A detección de fraude, xa sexa plaxio our calquera outra acción, suporá unha cualificación final de 0 puntos. Cualificación de suspenso na convocatoria en que se cometía a falta e respecto da materia en que se cometese: o/a estudiante será cualificado con ?suspenso? (nota numérica 0) na convocatoria correspondente do curso académico, tanto se a comisión da falta se produce na primeira oportunidade como na segunda. Para isto, procederase a modificar a súa cualificación na acta de primeira oportunidade, se fose necesario.

#### Sources of information

|               |   |
|---------------|---|
| Basic         | - Jehle, Geoffrey A.; y, Philip J. Reny (2001). Advanced Microeconomic Theory, 2nd edition. Addison Wesley, Boston<br>- Villar, Antonio (1999). Lecciones de Microeconomía. Antoni Bosch. Barcelona<br>- Fleurbaey, Marc. y Maniquet, François (2011). A Theory of Fairness and Social Welfare. Cambridge University Press<br>- Fleurbaey, Marc. y Maniquet, François (2008). Fair social orderings with unequal production skills. Economic Theory, January (2008), Volume 34, Issue 1, pp 25?45 |
| Complementary | - Mas-Colell, Andreu; Whinston, Michael D.; y, Green, Jerry R. (1995). Microeconomic Theory. Oxford University Press<br>- Varian, H. (). Microeconomic Analysis. Norton<br>- Fleurbaey, Marc. y Maniquet, François (2006). Fair income tax. Review of Economic Studies, 73 55-83<br>- Fleurbaey, Marc. y Maniquet, François (2005). Health, wealth, and fairness. Journal of Public Economic Theory, 7 (2), 2005, pp. 253?284   |



## Recommendations

## Subjects that it is recommended to have taken before

Economic Decisions and Market Analysis/611532001

## Subjects that are recommended to be taken simultaneously

Strategic Behaviour/611532030

## Subjects that continue the syllabus

Advanced Topics in Economic Theory/611532031

## Other comments

Requirense coñecementos de inglés, especialmente na comprensión lectora, xa que unha parte dos recursos do curso serán nesta lingua.

Ademais:1. A entrega dos traballos documentais que se realicen nesta materia: a. Solicitarase en formato virtual e/ou soporte informático. b.

Realizarase a través de Moodle ou TEAMS, en formato dixital sen necesidade de imprimilos.2. Débese ter en conta a importancia dos principios éticos relacionados cos valores de sostenibilidade nos comportamentos persoais e profesionais.3. Traballarase para identificar e modificar prexuízos e actitudes sexistas, e influirase na contorna para modificalos e fomentar valores de respecto e igualdade.4. Facilitarase a plena integración do alumnado que por razón físicas, sensoriais, psíquicas ou socioculturais, experimenten dificultades a un acceso axeitado, igualitario e proveitoso á vida universitaria.

(\*)The teaching guide is the document in which the URV publishes the information about all its courses. It is a public document and cannot be modified. Only in exceptional cases can it be revised by the competent agent or duly revised so that it is in line with current legislation.