

## **CURSO: Mercados de asignación e subastas**

### **Profesora Marina Núñez Oliva**

Universitat de Barcelona. Departament de Matemàtica Econòmica, Financera i Actuarial and BEAT.

**Datas:** 13, 14 e 15 de maio de 2024.

**Modalidade:** presencial. Aula 8. Facultade de Matemáticas (USC).

#### **Contidos do curso:**

**Luns, 13 Maio**

**[10:00-13:30]**

#### **O xogo de asignación de Shapley e Shubik.**

- Núcleo e prezos competitivos.
- O caso dos bens homoxéneos.
- A subasta de múltiples obxectos.

**Martes, 14 Maio**

**[10:00-13:30]**

#### **Análise cooperativo do xogo de asignación.**

- Estabilidade do núcleo e conxuntos estables.
- Exactitude e extremos do núcleo.
- Solucións puntuais: nucleolo, valor de Shapley, fair-division.
- Comparación axiomática das solucións.

**Mércores, 15 Maio**

**[10:00-13:00]**

#### **Emparellamento múltiple e subasta combinatoria.**

- O xogo de asignación con emparellamento múltiple: estabilidade por parellas.
- Núcleo, estabilidade e prezos competitivos.
- O xogo da subasta combinatoria.
- A subasta de Vickrey.

#### **Comité Organizador:**

- Ana Bouzas Lorenzo
- M<sup>a</sup> José Ginzo Villamayor
- Alejandro Saavedra Nieves

#### **Curso financiado por:**

Grupo [Modestya](#), coa axuda ED431C 2021/24 da Consellería de Cultura, Educación e Universidade.  
Xunta de Galicia