



Guia docent

240789 - 240789 - Econometria Aplicada

Última modificació: 20/06/2024

Unitat responsable: Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Industrial de Barcelona
Unitat que imparteix: 1039 - UPF - Universitat Pompeu Fabra.

Titulació: GRAU EN TECNOLOGIES INDUSTRIALS I ANÀLISI ECONÒMICA (Pla 2018). (Assignatura optativa).

Curs: 2024 **Crèdits ECTS:** 6.0 **Idiomes:** Anglès

PROFESSORAT

Professorat responsable: JAIME GARCÍA VILLAR
Germano, Fabrizio

Altres: JAIME GARCÍA VILLAR

REQUISITS

N/A

METODOLOGIES DOCENTS

La docència consta de 20 classes de teoria i 6 seminaris d'1,5 hores cadascun. En les classes magistrals es desenvoluparan les metodologies econòmiques i la discussió d'una aplicació empírica associada a cada tema. Els seminaris es dedicaran a la discussió d'exercicis de deures empírics, un per a cada tema, i també a la presentació dels continguts de treballs publicats relacionats amb les aplicacions empíriques de les tècniques econòmiques de cada tema. Es demanarà als estudiants que escriguin una redacció a partir d'un exercici empíric que tinguin a veure amb dades reals, que es presentarà la 9a setmana de curs. Per tal de practicar el treball en equip, es preveu que es facin exercicis de deures, presentacions de treballs i la redacció en grups de 3-4 persones. Les solucions dels treballs s'han d'enviar per correu, en format pdf, abans de la data del seminari corresponent. Es fomenta molt la participació i les preguntes a les conferències i seminaris.

OBJECTIUS D'APRENTATGE DE L'ASSIGNATURA

CONTINGUTS

Econometria Aplicada

Descripció:

1. Mètodes d'avaluació de polítiques (PEM)
Experiments socials
Experiments naturals: Diff-in-Diff
Coincidència: Coincidència de puntuació de propensió
Disseny de discontinuïtat de regressió
2. Models d'elecció discreta multinomial (MDCM)
Logit multinomial i Logit multinomial condicional
Independència de les alternatives irrelevants (IIA)
Logit aniuat
Logit mixt
Models ordenats
4. Dades multinivell i panell (PD)
Models multinivell
Models de dades de panells lineals
Models de dades de panell d'elecció discreta
Models dinàmics
5. Introducció a l'anàlisi de Big Data

Dedicació: 150h

Grup gran/Teoria: 43h 40m

Grup mitjà/Pràctiques: 16h 20m

Aprenentatge autònom: 90h

SISTEMA DE QUALIFICACIÓ

Treballs/Participació: 10 punts

Presentació de la ponència: 15 punts

Assaig empíric i presentació: 25 punts

Examen: 50 punts

Per a aquells que no hagin superat l'assignatura al juny i que hagin obtingut almenys 15 punts a l'examen i hagin assistit i participat en els seminaris, hi haurà una segona oportunitat de presentar-se a l'examen al juliol.