



dos mil  
11 | 12

GRAU EN  
**ESTADÍSTICA**

(INTERUNIVERSITARI UB-UPC)

Facultat de Matemàtiques i Estadística

[www.upc.edu](http://www.upc.edu)



UNIVERSITAT POLITÈCNICA  
DE CATALUNYA  
BARCELONATECH

## PLA D'ESTUDIS

### PRIMER CURS

crèdits

Àlgebra Lineal	6 ●
Estadística Descriptiva	6 ●
Fonaments d'Administració d'Empreses	6 ●
Introducció a la Inferència Estadística	6 ●
Introducció a la Informàtica	6 ●
Introducció a la Investigació Operativa	6 ●
Introducció a la Probabilitat	6 ●
Introducció al Càlcul	6 ●
Principis d'Economia	6 ●
Programació	6 ●

### SEGON CURS

Càlcul de Diveses Variables	6 ●
Disseny d'Enquestes	6 ●
Estadística per a la Gestió de la Qualitat	6 ●
Estadística Pública	6 ●
Inferència Estadística	6 ●
Mètodes de Mostratge	6 ●
Mètodes Numèrics	6 ●
Probabilitat i Processos Estocàstics	6 ●
Programació Lineal i Entera	6 ●
Software Estadístic	6 ●

### TERCER CURS

Anàlisi Multivariant	6 ●
Disseny d'Experiments	6 ●
Econometria	6 ●
Estadística per a les Biociències	6 ●
Fitxers i Bases de Dades	6 ●
Mètodes Bayesianes	6 ●
Mètodes No Paramètrics i de Remostreig	6 ●
Models Lineals	6 ●
Programació No Lineal i Fluxos en Xarxes	6 ●
Teoria de Cues i Simulació	6 ●

### QUART CURS

Anàlisi de Sèries Temporals	6 ●
Anàlisi de Supervivència	6
Demografia	6
Estadística Industrial	6
Estadística Mèdica	6
Estadística per a la Millora de la Qualitat	6
Mètodes Estadístics en Mineria de Dades	6
Mètodes Estadístics per a Finances i Assegurances	6
Mètodes Estadístics per al Màrqueting	6
Models Lineals Generalitzats	6 ●
Optimització en Enginyeria	6
Optimització Financera	6
Pràctiques Empresarials I	6
Pràctiques Empresarials II	6
Treball de Fi de Grau	18 ●