



dos mil
11 | 12

GRAU EN
**ENGINYERIA
GEOMÀTICA | TOPOGRAFIA**

Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona

www.upc.edu



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Places **75**

Càrrega lectiva¹ **240** ECTS

Nota de tall PAU **5.000**

PLA D'ESTUDIS

PRIMER QUADRIMESTRE

crèdits

Àlgebra	6 ●
Càlcul	6 ●
Expressió Gràfica	6 ●
Informàtica	6 ●
Mecànica	6 ●

SEGON QUADRIMESTRE

Cartografia	6 ●
Electromagnetisme i Òptica	6 ●
Geomorfologia	6 ●
Instruments i Observacions Topogràfiques	6 ●
Mètodes Matemàtics	6 ●

TERCER QUADRIMESTRE

Ajusts d'Observacions	6 ●
Cartografia Matemàtica	4.5 ●
Geodèsia Geomètrica	6 ●
Geofísica	4.5 ●
Mètodes Topogràfics	6 ●
Tractament de la Imatge Digital	4.5 ●

QUART QUADRIMESTRE

Bases de Dades	6 ●
Fonaments d'Enginyeria Civil	6 ●
Fotogrametria I	4.5 ●
Geodèsia Espacial	6 ●
Organització i Gestió d'Empreses	6 ●

CINQUÈ QUADRIMESTRE

Disseny i Producció Cartogràfica	6 ●
Fotogrametria II	4.5 ●
Geodèsia Física	4.5 ●
Legislació	4.5 ●
Teledetecció	4.5 ●
Topografia d'Obres	6 ●

SISÈ QUADRIMESTRE

Aixecaments No Cartogràfics	6 ●
Cadastre	6 ●
Gestió i Avaluació Ambientals	4.5 ●
Projecte de Geomàtica	3 ●
Sistemes d'Informació Geogràfica	6 ●
Tractament de Dades 3D	4.5 ●

SETÈ QUADRIMESTRE

Aixecaments Especials	4.5
Anàlisi i Control de Deformacions	4.5
Calibratge d'Instruments	4.5
Complements de Geofísica	4.5
Disseny Geomètric d'Obra Lineal	4.5
Disseny i Gestió de Projectes Sig	4.5
Infraestructura de Dades Espacials	6 ●
Infraestructura de Dades Espacials. Aplicacions	4.5
Metrologia	4.5
Projecte de Fotogrametria	4.5
Projecte de Teledetecció	4.5
Tècniques Avançades d'Ajusts d'Observacions	4.5
Tractament Precís de Dades GPS	4.5
Urbanisme i Ordenació del Territori	6 ●

VUITÈ QUADRIMESTRE

Oficina Tècnica	6 ●
Projecte de Fi de Grau	24 ●