



dos mil
11 | 12

GRAU EN
ENGINYERIA D'EDIFICACIÓ

Escola Politècnica Superior d'Edificació de Barcelona

www.upc.edu



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

PLA D'ESTUDIS

PRIMER QUADRIMESTRE

crèdits

| | |
|--|-------|
| Construcció I | 7.5 ● |
| Expressió Gràfica I | 9 ● |
| Fonaments Matemàtics de l'Enginyeria en Edificació | 6 ● |
| Mecànica | 9 ● |

SEGON QUADRIMESTRE

| | |
|----------------------------|-------|
| Economia de l'Empresa | 7.5 ● |
| Estadística Aplicada | 6 ● |
| Materials de Construcció I | 9 ● |
| Seguretat i Salut Laboral | 6 ● |

TERCER QUADRIMESTRE

| | |
|-----------------------------|-----|
| Construcció II | 3 ● |
| Estructures I | 6 ● |
| Expressió Gràfica II | 6 ● |
| Instal·lacions I | 6 ● |
| Materials de Construcció II | 9 ● |

QUART QUADRIMESTRE

| | |
|--|-----|
| Arquitectura, Construcció i Ciutat en la Història d'Occident | 6 ● |
| Construcció III | 6 ● |
| Dret a l'Edificació | 6 ● |
| Instal·lacions II | 6 ● |
| Topografia i Replantejaments | 6 ● |

CINQUÈ QUADRIMESTRE

| | |
|-------------------------|-----|
| Construcció IV | 6 ● |
| Estructures II | 6 ● |
| Expressió Gràfica III | 6 ● |
| Peritacions i Taxacions | 6 ● |
| Prevenió | 6 ● |

SISÈ QUADRIMESTRE

| | |
|----------------------------------|-----|
| Construcció V | 4 ● |
| Estructures III | 6 ● |
| Gestió Urbanística | 5 ● |
| Pressupostos i Control de Costos | 9 ● |
| Qualitat a l'Edificació | 6 ● |

SETÈ QUADRIMESTRE

| | |
|---|-----|
| Alternatives d'Inversions. Anàlisi | 3 |
| Anàlisi de l'Espai Arquitectònic i les Seves Corrents | 3 |
| Anàlisi de Viabilitat Immobiliària | 4.5 |
| Anàlisi i Caracterització dels Materials | 3 |
| Construcció Sostenible | 3 |

| | |
|---|-----|
| Construcció VI | 5 ● |
| Construcció VII | 4 ● |
| Diagnosi d'Elements Estructurals. Accions Singulares en Edificis Existents II | 3 |
| Diagnosi en Rehabilitació | 3 |
| Eficiència Energètica | 3 |
| Ergonomia i Psicologia Aplicada al Sector | 4.5 |
| Ergonomia, Psicosociologia, Higiene i Medicina a l'Edificació | 4.5 |
| Estudi Històric i Representació Gràfica per a la Rehabilitació | 3 |
| Fiabilitat i Modelització Matemàtica | 4.5 |
| Fonaments i Responsabilitats en Matèria de Seguretat i Salut Laboral | 3 |
| Funcions i Formes. Mètodes Gràfics Creatius | 3 |
| Gestió de la Seguretat i Salut Laboral en la Construcció | 4.5 |
| Higiene i Medicina en les Obres de Construcció | 3 |
| Història i Documentació per a la Rehabilitació de l'Arquitectura Catalana | 3 |
| Introducció a la Metodologia de la Recerca en Organització d'Empreses | 3 |
| L'Obra de Gaudi: Anàlisi i Processos | 3 |
| Perícia Asseguradora | 4.5 |
| Perícia Judicial | 3 |

| | |
|--|-------|
| Planificació i Organització d'Obres | 9 ● |
| Processos d'Alteració dels Materials. Accions Singulares en Edificis Existents I | 3 |
| Programació Aplicada | 4.5 |
| Projecte d'Adaptació i Canvi d'Ús de l'Espai Arquitectònic | 6 |
| Projecte de l'Espai Interior | 6 |
| Projectes d'Intervenció | 6 |
| Projectes de Rehabilitació | 3 |
| Projectes Tècnics I | 4.5 ● |
| Sistemes d'Informació i Valoracions Immobiliàries | 6 |
| Tècniques Analítiques de Seguretat en el Procés Constructiu | 3 |
| Tècniques Comunicatives i Analítiques per al Coordinador de Seguretat i Salut | 4.5 |
| Tècniques Infogràfiques a l'Aixecament Arquitectònic | 3 |
| Tècniques Operatives de Seguretat en el Procés Constructiu | 3 |
| Tecnologia i Medi Ambient | 3 |
| Urbanització | 3 |

VUITÈ QUADRIMESTRE

| | |
|------------------------|-------|
| Projecte de Fi de Grau | 24 ● |
| Projectes Tècnics II | 4.5 ● |