



dos mi
11 | 12

GRAU EN
ENGINYERIA DE SISTEMES TIC

Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Manresa

www.upc.edu



UNIVERSITAT POLITÈCNICA
DE CATALUNYA
BARCELONATECH

Places **30** Càrrega lectiva¹ **240** ECTS Nota de tall PAU **5.096**

PLA D'ESTUDIS

PRIMER QUADRIMESTRE

crèdits

Física	6 ●
Fonaments Matemàtics per a les TIC	6 ●
Informàtica	6 ●
Introducció als Sistemes Digitals	6 ●
Matemàtiques Bàsiques per a l'Enginyeria	6 ●

SEGON QUADRIMESTRE

Estadística	6 ●
Sistemes Digitals	6 ●
Tecnologia de Programació	6 ●
Tecnologies Complementàries I	6 ●
Teoria de Circuits	6 ●

TERCER QUADRIMESTRE

Circuits i Sistemes Lineals	6 ●
Dispositius Programables	6 ●
Empresa	6 ●

Matemàtiques Avançades per a l'Enginyeria	6 ●
Tecnologies Complementàries II	6 ●

QUART QUADRIMESTRE

Arquitectura de Computadors	6 ●
Circuits i Sistemes de Radiofreqüència	6 ●
Programació de Baix Nivell	6 ●
Senyals i Sistemes	6 ●
Sistemes Analògics	6 ●

CINQUÈ QUADRIMESTRE

Gestió i Orientació de Projectes	6 ●
Processament Digital de Senyal	6 ●
Programació Concurrent i en Temps Real	6 ●
Sistemes Operatius	6 ●
Xarxes de Comunicacions	6 ●

SISÈ QUADRIMESTRE

Anglès Empresarial	6
Aplicacions i Serveis Sobre Internet	6 ●
Àudio i Vídeo Digitals	6
Bases de Dades	6
Bioenginyeria	6
Ciència i Tecnologia dels Materials	6
Enginyeria de Sistemes	6 ●
Expressió Gràfica	6
Generació Eòlica i Fotovoltaica	6
Gestió de Qualitat i de Sistemes Integrats Qualitat/Seguretat/Medi Ambient	6
Innovació, Gestió de Persones i Creació d'Empreses	6
Interfícies d'Usuari	6
Microelectrònica	6
Optimització i Teoria de la Decisió	6
Química	6

Recursos Energètics i Energies Renovables	6
Resistència dels Materials	6
Seguretat i Secret en la Codificació de la Informació	6
Sistemes de Comunicació	6
Sistemes Electrònics de Control	6 ●
Sistemes Encastats	6 ●
Sistemes Mecànics	6
Transmissió de Dades	6

SETÈ QUADRIMESTRE

Integració de Sistemes	6 ●
Sistemes Automàtics i Robotitzats	6 ●

VUITÈ QUADRIMESTRE

Projecte o Treball de Fi de Grau	24 ●
----------------------------------	------