



PLA D'ESTUDIS DE LA DOBLE TITULACIÓ

GRAU EN ENGINYERIA BIOMÈDICA + GRAU EN CIÈNCIA I ENGINYERIA DE DADES

| 1A | | |
|--------|---|-----|
| 270202 | ÀLGEBRA | 7,5 |
| 270204 | ALGORÍSMIA I PROGRAMACIÓ 1 | 7,5 |
| 270201 | CÀLCUL | 7,5 |
| 270203 | LÒGICA I MATEMÀTICA DISCRETA | 7,5 |
| 162070 | FÍSICA | 3 |
| 162069 | FONAMENTS DE LA MATEMÀTICA | 3 |
| 162071 | TALLER DE PROBLEMES 1 | 2 |
| 2A | | |
| 820003 | EXPRESSIÓ GRÀFICA | 6 |
| 820010 | QUÍMICA | 6 |
| 820009 | CÀLCUL NUMÈRIC-EQUACIONS DIFERENCIALS | 6 |
| 820011 | CIÈNCIES I TECNOLOGIA DE MATERIALS | 6 |
| 820005 | FÍSICA 2: FONAMENTS D'ELECTROMAGNETISME | 6 |
| 820019 | TECNOLOGIES MEDIAMBIENTALS I SOSTENIBILITAT | 6 |
| 820021 | BIOLOGIA | 6 |
| 3A | | |
| 270213 | ALGORÍSMIA I PROGRAMACIÓ 3 | 6 |
| 270212 | BASES DE DADES | 6 |
| 270210 | PROBABILITAT I ESTADÍSTICA 2 | 6 |
| 270209 | TEORIA DE LA INFORMACIÓ | 6 |
| 270211 | SENYALS I SISTEMES | 6 |
| | OPTATIVA (3) | 6 |
| 4A | | |
| 820001 | EMPRESA | 6 |
| 820023 | BIOMECAÀNICA | 6 |
| 820027 | PROCESSAMENT DE SENYALS BIOMÈDICS (1) | 6 |
| 820015 | PROJECTES D'ENGINYERIA | 6 |
| 820030 | SENSORS I CONDICIONADORS DE SENYALS (1) | 6 |
| 820031 | SISTEMES D'INFORMACIÓ I COMUNICACIONS EN LA SANITAT | 6 |
| 5A | | |
| 270222 | APRENTATGE AUTOMÀTIC 2 | 6 |
| 270221 | BASES DE DADES AVANÇADES | 6 |
| 270220 | CERCA I ANÀLISI D'INFORMACIÓ | 6 |
| 270223 | EMPREDORIA I INNOVACIÓ | 6 |
| 270219 | VISUALITZACIÓ DE LA INFORMACIÓ | 6 |
| 270225 | PROCESSAMENT DEL LLENGUATGE ORAL I ESCRIT (4) | 6 |

| 1B | | |
|--------|--|-----|
| 270205 | ÀLGEBRA I CàLCUL AVANÇATS | 7,5 |
| 270208 | ALGORÍSMIA I PROGRAMACIÓ 2 | 7,5 |
| 270207 | COMPUTADORS | 7,5 |
| 270206 | PROBABILITAT I ESTADÍSTICA 1 | 7,5 |
| 162073 | FONAMENTS DE CàLCUL INTEGRAL | 3 |
| 162074 | TALLER DE PROBLEMES 2 | 2 |
| 2B | | |
| 820013 | MECÀNICA DE FLUIDS | 6 |
| 820016 | SISTEMES ELÈCTRICS | 6 |
| 820018 | SISTEMES MECÀNICS | 6 |
| 820012 | CONTROL INDUSTRIAL I AUTOMATITZACIÓ | 6 |
| 820026 | FISIOLOGIA | 6 |
| 820017 | SISTEMES ELECTRÒNICS | 6 |
| 820020 | TERMODINÀMICA I TRANSFERÈNCIA DE CALOR | 6 |
| 3B | | |
| 270215 | ANÀLISI DE DADES | 6 |
| 270217 | APRENTATGE AUTOMÀTIC 1 | 6 |
| 270216 | INTRODUCCIÓ AL PROCESSAMENT AUDIOVISUAL | 6 |
| 270214 | OPTIMIZACIÓ MATEMÀTICA | 6 |
| 270218 | PARALLELISME I SISTEMES DISTRIBUÏTS | 6 |
| | OPTATIVA (3) | 6 |
| 4B | | |
| 820022 | BIOMATERIALS | 6 |
| 820024 | ENGINYERIA CLÍNICA (2) | 6 |
| 820025 | EQUIPS DE MONITORATGE DIAGNÒSTIC I TERÀPIA (2) | 6 |
| 820028 | PROCESSAMENT D'IMATGES BIOMÈDIQUES | 6 |
| 820029 | SEGURETAT HOSPITALÀRIA (2) | 6 |
| 820032 | PRÀCTIQUES EXTERNES | 12 |
| 5B | | |
| 820035 | TFG BIOMÈDICA | 24 |
| 270250 | TFG DADES | 18 |

- (1) Aquestes assignatures s'han de matricular simultàniament
(2) Aquestes assignatures s'han de matricular simultàniament
(3) Les optatives es poden agafar de qualsevol dels dos graus
(4) La docència d'aquesta assignatura es farà de forma tutoritzada

En blau: assignatures de biomèdica
En vermell: assignatures de dades
En verd: assignatures pròpies del cfis