



PLA DE LA DOBLE TITULACIÓ

GRAU EN CIÈNCIA I ENGINYERIA DE DADES + GRAU EN MATEMÀTIQUES

| 1A | |
|----------------------------|-----|
| ÀLGEBRA LINEAL | 7,5 |
| CÀLCUL EN 1 VARIABLE | 7,5 |
| INFORMÀTICA | 7,5 |
| PROGRAMACIÓ MATEMÀTICA | 7,5 |
| FÍSICA | 3 |
| FONAMENTS DE LA MATEMÀTICA | 3 |
| TALLER 1 | 2 |

| 1B | |
|---|-----|
| ÀLGEBRA LINEAL NUMÈRICA | 7,5 |
| CÀLCUL DIFERENCIAL | 7,5 |
| GEOMETRIA AFÍ I EUCLÍDEA | 7,5 |
| MATEMÀTICA DISCRETA | 7,5 |
| ALGORÍSMIA I PROGRAMACIÓ 2 | 7,5 |
| FONAMENTS DE PROBABILITAT I ESTADÍSTICA | 3 |
| TALLER 2 | 2 |

| 2A | |
|------------------------------|-----|
| ALGORÍSMIA I PROGRAMACIÓ 3 | 6 |
| BASES DE DADES | 6 |
| PROBABILITAT I ESTADÍSTICA 2 | 6 |
| SENYALS I SISTEMES | 6 |
| TEORIA DE LA INFORMACIÓ | 6 |
| CÀLCUL INTEGRAL | 7,5 |

| 2B | |
|---|-----|
| COMPUTADORS | 7,5 |
| ANÀLISI DE DADES | 6 |
| APRENENTATGE AUTOMÀTIC 1 | 6 |
| INTRODUCCIÓ AL PROCESSAMENT AUDIOVISUAL | 6 |
| PARALLELISME I SISTEMES DISTRIBUÏTS | 6 |
| TOPOLOGIA | 7,5 |

| 3A | |
|-----------------------------------|-----|
| ÀLGEBRA MULTILINEAL I GEOMETRIA | 7,5 |
| EQUACIONS DIFERENCIALS ORDINÀRIES | 7,5 |
| ESTRUCTURES ALGEBRAIQUES | 7,5 |
| TEORIA DE LA PROBABILITAT | 7,5 |
| CÀLCUL NUMÈRIC | 7,5 |

| 3B | |
|---------------------------------|-----|
| ANÀLISI REAL | 7,5 |
| FUNCIONS DE VARIABLE COMPLEXA | 7,5 |
| EQUACIONS EN DERIVADES PARCIAIS | 7,5 |
| ESTADÍSTICA | 7,5 |
| GEOMETRIA DIFERENCIAL | 7,5 |

| 4A | |
|--|---|
| APRENENTATGE AUTOMÀTIC 2 | 6 |
| BASES DE DADES AVANÇADES | 6 |
| CERCA I ANÀLISI D'INFORMACIÓ | 6 |
| EMPRENEDORIA I INNOVACIÓ | 6 |
| VISUALITZACIÓ DE LA INFORMACIÓ | 6 |
| TEMES AVANÇATS D'ENGINYERIA DE DADES 2 | 6 |

| 4B | |
|---|----|
| PROCESSAMENT DEL LLENGUATGE ORAL I ESCRIT | 6 |
| PROCESSAMENT D'IMATGE I VISIÓ ARTIFICIAL | 6 |
| PROJECTES D'ENGINYERIA | 12 |
| TEMES AVANÇATS D'ENGINYERIA DE DADES 1 | 6 |
| OPTATIVA 1 | 6 |
| OPTATIVA 2 | 6 |

| 5A | |
|-----|--|
| TFG | |

Crèdits de la doble titulació: 310 + TFG

En vermell: assignatures de dades
En blau: assignatures de mates
En verd: assignatures CFIS
En lila: assignatures de dades o de mates (a triar)