

PLA DE LA DOBLE TITULACIÓ

GRAU EN ENGINYERIA DE TECNOLOGIES I SERVEIS DE TELECOMUNICACIÓ + GRAU EN ENGINYERIA EN INFORMÀTICA

| 1A | |
|-----------------------------|-----|
| ÀLGEBRA LINEAL | 6 |
| CÀLCUL | 6 |
| FONAMENTS D'ELECTRÒNICA | 7 |
| INTRODUCCIÓ ALS COMPUTADORS | 7,5 |
| PROGRAMACIÓ 1 | 7,5 |
| FONAMENTS | 3 |
| TALLER 1 | 2 |

| 1B | |
|-------------------------------------|-----|
| FONAMENTS DE FÍSICA | 5 |
| CÀLCUL VECTORIAL | 6 |
| CIRCUITS LINEALS I SISTEMES LINEALS | 6 |
| MATEMÀTIQUES DE LA TELECOMUNICACIÓ | 6 |
| ESTRUCTURA DE COMPUTADORS | 7,5 |
| PROGRAMACIÓ 2 | 7,5 |
| TALLER 2 | 2 |

| 2A | |
|---------------------------------------|---|
| INTRODUCCIÓ A LES XARXES TELEMÀTIQUES | 6 |
| ELECTROMAGNETISME | 6 |
| SENYALS I SISTEMES | 6 |
| INTRODUCCIÓ A L'ENGINYERIA TIC | 6 |
| ESTRUCTURES DE DADES I ALGORISMES | 6 |
| PROBABILITAT I ESTADÍSTICA | 6 |
| SISTEMES OPERATIUS | 6 |

| 2B | |
|---|---|
| FUNCIÓ I SISTEMES ELECTRÒNICS | 6 |
| INTRODUCCIÓ A LES COMUNICACIONS | 6 |
| INTRODUCCIÓ AL PROCESSAMENT DE SENYALS AUDIOVISUALS | 6 |
| ONES ELECTROMAGNÈTIQUES | 6 |
| BASES DE DADES | 6 |
| INTERFÍCIES DE COMPUTADORS | 6 |
| INTRODUCCIÓ A L'ENGINYERIA DEL SOFTWARE | 6 |

| 3A | |
|---|---|
| APLICACIONS I SERVEIS TELEMÀTICS | 6 |
| PROJECTE BÀSIC D'ENGINYERIA | 6 |
| PROCESSAMENT DE SENYALS AUDIOVISUALS I DE COMUNICACIONS | 6 |
| ARQUITECTURA DE COMPUTADORS | 6 |
| EMPRESA I ENTORN EMPRESARIAL | 6 |
| INTERACCIÓ I DISSENY D'INTERFÍCIES | 6 |
| PARAL·LELISME | 6 |

| 3B | |
|----------------------------|---|
| RADIACIÓ I PROPAGACIÓ | 6 |
| TRANSMISSIÓ DE DADES | 6 |
| PROJECTES DE PROGRAMACIÓ | 6 |
| OBLIGATÒRIA ESPECIALITAT 1 | 6 |
| OBLIGATÒRIA ESPECIALITAT 2 | 6 |
| OBLIGATÒRIA ESPECIALITAT 3 | 6 |
| OBLIGATÒRIA ESPECIALITAT 4 | 6 |

| 4A | |
|----------------------------|---|
| MENCIÓ 1 | 6 |
| MENCIÓ 2 | 6 |
| MENCIÓ 3 | 6 |
| MENCIÓ 4 | 6 |
| COMPLEMENT ESPECIALITAT 1 | 6 |
| OBLIGATÒRIA ESPECIALITAT 5 | 6 |
| OBLIGATÒRIA ESPECIALITAT 6 | 6 |

| 4B | |
|--|----|
| MENCIÓ 5 | 6 |
| MENCIÓ 6 | 6 |
| PROJECTE AVANÇAT EN ENGINYERIA DE MENCIÓ | 12 |
| COMPLEMENT ESPECIALITAT 2 | 6 |
| OPTATIVA | 6 |

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

Crèdits de la doble titulació: 325 + TFG

En vermell: assignatures d'informàtica
En blau: assignatures de telecos
En verd: assignatures CFIS
En lila: assignatures d'informàtica o de telecos (a triar)

RELACIÓ DE LES ASSIGNATURES OBLIGATÒRIES D'ESPECIALITAT DEL GRAU EN ENGINYERIA INFORMÀTICA

| ESPECIALITAT: Computació | | |
|--------------------------|--------|----------------------------|
| OBL. 1 | 270021 | ALGORÍSMIA |
| OBL. 2 | 270022 | GRÀFICS |
| OBL. 3 | 270023 | INTEL·LIGÈNCIA ARTIFICIAL |
| OBL. 4 | 270024 | LÒGICA A LA INFORMÀTICA |
| OBL. 5 | 270025 | LLENGUATGES DE PROGRAMACIÓ |
| OBL. 6 | 270026 | TEORIA DE LA COMPUTACIÓ |

| ESPECIALITAT: Enginyeria de computadors | | |
|---|--------|--|
| OBL. 1 | 270060 | ARQUITECTURA DE COMPUTADORS II |
| OBL. 2 | 270061 | DISSENY DE SISTEMES BASATS EN MICROCOMPUTADORS |
| OBL. 3 | 270062 | MULTIPROCESSADORS |
| OBL. 4 | 270063 | SISTEMES OPERATIUS II |
| OBL. 5 | 270064 | XARXES DE COMPUTADORS II |
| OBL. 6 | 270065 | PROJECTE D'ENGINYERIA DE COMPUTADORS |

| ESPECIALITAT: Enginyeria del software | | |
|---------------------------------------|--------|------------------------------------|
| OBL. 1 | 270080 | ARQUITECTURA DEL SOFTWARE |
| OBL. 2 | 270081 | APLICACIONS I SERVEIS WEB |
| OBL. 3 | 270082 | DISSENY DE BASES DE DADES |
| OBL. 4 | 270083 | ENGINYERIA DE REQUISITS |
| OBL. 5 | 270084 | GESTIÓ DE PROJECTES DE SOFTWARE |
| OBL. 6 | 270085 | PROJECTE D'ENGINYERIA DEL SOFTWARE |

| ESPECIALITAT: Sistemes d'informació | | |
|-------------------------------------|--------|--|
| OBL. 1 | 270100 | ANÀLISI DE DADES I EXPLOTACIÓ DE LA INFORMACIÓ |
| OBL. 2 | 270101 | DISSENY DE SISTEMES D'INFORMACIÓ |
| OBL. 3 | 270083 | ENGINYERIA DE REQUISITS |
| OBL. 4 | 270102 | NEGOCI ELECTRÒNIC |
| OBL. 5 | 270103 | PROJECTE DE SISTEMES D'INFORMACIÓ |
| OBL. 6 | 270104 | SISTEMES D'INFORMACIÓ PER A LES ORGANITZACIONS |

| ESPECIALITAT: Tecnologies de la informació | | |
|--|--------|--|
| OBL. 1 | 270120 | ADMINISTRACIÓ DE SISTEMES OPERATIUS |
| OBL. 2 | 270121 | PROTOCOLS D'INTERNET |
| OBL. 3 | 270122 | PROJECTE DE TECNOLOGIES DE LA INFORMACIÓ |
| OBL. 4 | 270123 | SEGURETAT INFORMÀTICA |
| OBL. 5 | 270124 | SISTEMES OPERATIUS AVANÇATS |
| OBL. 6 | 270125 | TECNOLOGIES DE XARXES DE COMPUTADORS |

RELACIÓ DE LES ASSIGNATURES OBLIGATÒRIES D'ESPECIALITAT DEL GRAU EN ENGINYERIA DE TECNOLOGIES I SERVEIS DE TELECOMUNICACIÓ

| MENCIÓ: SISTEMES AUDIOVISUALS | | |
|-------------------------------|--------|--|
| MEN.1 | 230023 | ACÚSTICA I ELECTROACÚSTICA |
| MEN.2 | 230025 | COMUNICACIONS MULTIMÈDIA |
| MEN.3 | 230022 | PROCESSAMENT D'ÀUDIO I VEU |
| MEN.4 | 230024 | PROCESSAMENT D'IMATGE I VÍDEO |
| MEN.5 | 230027 | CODIFICACIÓ DE CONTINGUTS AUDIOVISUALS |
| MEN.6 | 230026 | TECNOLOGIA I PRODUCCIÓ AUDIOVISUAL |
| PAESAV | 230210 | PROJECTE AVANÇAT D'ENGINYERIA DE SISTEMES AUDIOVISUALS |

| MENCIÓ: SISTEMES ELECTRÒNICS | | |
|------------------------------|--------|---|
| MEN.1 | 230120 | DISSENY DE SISTEMES ELECTRÒNICS DIGITALS |
| MEN.2 | 230121 | ELECTRÒNICA DE POTÈNCIA I SISTEMES DE CONTROL |
| MEN.3 | 230122 | INSTRUMENTACIÓ I SISTEMES DE MESURA |
| MEN.4 | 230035 | FONAMENTS DE MICRO I NANOTECNOLOGIES |
| MEN.5 | 230036 | ELECTRÒNICA DE COMUNICACIONS |
| MEN.6 | XXXX | OPTATIVA DE LA MENCIÓ |
| PAESAV | 230123 | PROJECTE AVANÇAT D'ENGINYERIA DE SISTEMES ELECTRÒNICS |

| MENCIÓ: SISTEMES EN TELECOMUNICACIÓ | | |
|-------------------------------------|--------|--|
| MEN.1 | 230051 | COMUNICACIONS DIGITALS AVANÇADES |
| MEN.2 | 230052 | MICROONES |
| MEN.3 | 230053 | ANTENES |
| MEN.4 | 230054 | RADIOCOMUNICACIONS |
| MEN.5 | 230055 | COMUNICACIONS ÒPTIQUES |
| MEN.6 | XXXX | OPTATIVA DE LA MENCIÓ |
| PAESAV | 230260 | PROJECTE AVANÇAT D'ENGINYERIA DE SISTEMES EN TELECOMUNICACIÓ |

| MENCIÓ: SISTEMES TELEMÀTICS | | |
|-----------------------------|--------|--|
| MEN.1 | 230041 | INFRAESTRUCTURES DE XARXA |
| MEN.2 | 230075 | TRANSPORT, CONTROL I GESTIÓ EN INTERNET |
| MEN.3 | 230066 | ANÀLISI I AVALUACIÓ DE XARXES |
| MEN.4 | 230160 | SOFTWARE PER A APLICACIONS DISTRIBUÏDES |
| MEN.5 | 230161 | SISTEMES DE SUPORT A LES COMUNICACIONS MÒBILS |
| MEN.6 | 230047 | DISSENY D'APLICACIONS TELEMÀTIQUES |
| PAESAV | 230162 | PROJECTE AVANÇAT D'ENGINYERIA DE SISTEMES TELEMÀTICS |