

ASSIGNATURES DE L'ITINERARI CONJUNT

OFERTA CURS 2024-2025

D506 - DOBLE TITULACIÓ GRAU EN ENGINYERIA MECÀNICA-GRAU EN ENGINYERIA DE L'ENERGIA I SOSTENIBILITAT

Coordinador: Eduard Gregorio

| Codi   | Assignatures   | Tipus | Quadrimestre | Crèdits | Torn            |
|--|--|-------|--------------|---------|-----------------|
| <b>PRIMER CURS</b>   |  |       |              |         |                 |
| 102101   | Càlcul   | BA    | 1/2DR (*)    | 9       | Mati/Tarda/Mati |
| 102106   | Expressió gràfica I  | BA    | 1            | 9       | Mati/Tarda/Mati |
| 102104   | Física I   | BA    | 1/2DR (*)    | 6       | Mati/Tarda/Mati |
| 102107   | Química  | BA    | 1            | 6       | Mati/Tarda/Mati |
| 102100   | Àlgebra lineal   | BA    | 2            | 6       | Mati/Tarda/Mati |
| 102113   | Ciència dels materials                                       | OB    | 2            | 6       | Mati/Tarda/Mati |
| 102105   | Física II  | BA    | 2            | 6       | Mati/Tarda/Mati |
| 102109   | Fonaments d'informàtica                                      | BA    | 2            | 6       | Mati/Tarda/Mati |
| 102108   | Organització d'empreses                                      | BA    | 2            | 6       | Mati/Tarda/Mati |
| <b>SEGON CURS</b>  |  |       |              |         |                 |
| 102112   | Mecànica de fluids   | OB    | 1/2DR (*)    | 6       | Mati/Tarda/Mati |
| 102116   | Fonaments d'enginyeria elèctrica                             | OB    | 1            | 6       | Mati/Tarda      |
| 102102   | Mètodes numèrics   | BA    | 1/2DR (*)    | 6       | Mati/Tarda/Mati |
| 102118   | Tecnologies del medi ambient i sostenibilitat                | OB    | 1            | 6       | Mati/Tarda/Mati |
| 102110   | Teoria de mecanismes   | OB    | 1/2DR (*)    | 6       | Mati/Tarda/Mati |
| 102115   | Automatització industrial                                    | OB    | 2            | 6       | Mati/Tarda/Mati |
| 102114   | Fonaments d'enginyeria electrònica                           | OB    | 2            | 6       | Mati/Tarda/Mati |
| 102111   | Enginyeria tèrmica I   | OB    | 2            | 6       | Mati/Tarda/Mati |
| 102103   | Mètodes estadístics  | BA    | 2            | 6       | Mati/Tarda/Mati |
| 102141   | Recursos energètics renovables                               | OB    | 2            | 6       | Mati            |
| <b>TERCER CURS</b>   |  |       |              |         |                 |
| 102142   | Avaluació de l'impacte ambiental                             | OB    | 1            | 6       | Tarda           |
| 102149   | Eficiència i control energètic                               | OB    | 1            | 6       | Tarda           |
| 102301   | Enginyeria tèrmica 2   | OB    | 1            | 6       | Tarda           |
| 102117   | Organització de la producció                                 | OB    | 1            | 6       | Tarda           |
| 102146   | Utilització de l'energia elèctrica                           | OB    | 1            | 6       | Tarda           |
| 102148   | Emmagatzematge d'energia                                     | OB    | 2            | 6       | Tarda           |
| 102305   | Elasticitat i resistència de materials I                     | OB    | 2            | 6       | Tarda           |
| 102302   | Enginyeria de fluids   | OB    | 2            | 6       | Tarda           |
| 102307   | Estructures i construccions industrials                      | OB    | 2            | 6       | Tarda           |
| 102310   | Expressió gràfica II   | OB    | 2            | 6       | Tarda           |
| <b>QUART CURS</b>  |  |       |              |         |                 |
| 102303   | Teoria de màquines   | OB    | 1            | 6       | Tarda           |
| 102306   | Elasticitat i resistència de materials II                    | OB    | 1            | 6       | Tarda           |
| 102308   | Materials per a la fabricació mecànica                       | OB    | 1            | 6       | Tarda           |
| 102300   | Oficina tècnica  | OB    | 1            | 6       | Tarda           |
| 102143   | Gestió mediambiental de les instal·lacions energètiques      | OB    | 2            | 6       | Tarda           |
| 102147   | Sistemes elèctrics de potència                               | OB    | 2            | 6       | Tarda           |
| 102304   | Càlcul i disseny de màquines                                 | OB    | 2            | 6       | Tarda           |
| 102150   | Gestió i integració energètica                               | OB    | 2            | 6       | Tarda           |
| 102309   | Tecnologies de fabricació                                    | OB    | 2            | 6       | Tarda           |
| <b>CINQUÈ CURS</b>   |  |       |              |         |                 |
| <i>Cal cursar una assignatura de pràctiques d'entre les tres següents:</i>           |  |       |              |         |                 |
| 102314   | Pràctiques Tutelades En Empresa                              | OB    | 0            | 15      |                 |
| 102158   | Pràctiques Tutelades en Empresa: Instal·lacions Energètiques | OB    | 1/2          | 15      |                 |
| 102159   | Pràctiques Tutelades en Empresa: Construcció Sostenible      | OB    | 1/2          | 15      |                 |
| 102161   | Treball de Fi de Grau  | OB    | 1/2          | 15      |                 |
| 102315   | Treball de Fi de Grau  | OB    | 1/2          | 15      |                 |
| <b>ASSIGNATURES OPTATIVES:</b>   |  |       |              |         |                 |
| 101434   | Matèria transversal  | OP    | 1Q/2Q        | 6       |                 |
| <b>Menció construcció sostenible:</b>  |  |       |              |         |                 |
| 101431   | Construcció Sostenible I                                     | O     | 1            | 6       | Tarda           |
| 101432   | Construcció Sostenible II                                    | O     | 1            | 6       | Tarda           |
| 101433   | Construcció Sostenible III                                   | O     | 1            | 6       | Tarda           |
| <b>Menció instal·lacions energètiques:</b>   |  |       |              |         |                 |
| 102311   | Instal·lacions Energètiques I                                | O     | 1            | 6       | Tarda           |
| 102312   | Instal·lacions Energètiques II                               | O     | 2            | 6       | Tarda           |
| 102313   | Instal·lacions Energètiques III                              | O     | 2            | 6       | Tarda           |
| <b>MOBILITAT (Assignatures fetes en el marc de convenis amb altres universitats)</b> |  |       |              |         |                 |
| 101435   | Mobilitat I  | O     | 1/2          | 6       |                 |
| 101436   | Mobilitat II   | O     | 1/2          | 6       |                 |
| 101437   | Mobilitat III  | O     | 1/2          | 6       |                 |

- Assignatura Comú als dos graus
- Assignatura Grau en Enginyeria Mecànica
- Assignatura Grau en Enginyeria de l'Energia i Sostenibilitat

BA: Bàsica OB: Obligatòria OP: Optativa

**INFORMACIÓ DE L'OPTATIVITAT DE LA DOBLE TITULACIÓ:**

- S'han de superar 24 crèdits en assignatures optatives
- En el cas que l'estudiant faci els 33 crèdits d'una Menció (3 assignatures optatives + les pràctiques), al títol de Grau en Enginyeria de l'Energia i Sostenibilitat, apareixerà reflectida la Menció superada.

(\*) 1/DR. Es farà docència repetida al 2n quadrimestre