

| DTI    | MUEI + MASE                                                           | ESEIAAT      | UPC              |       |      |
|--------|-----------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------|------|
| MUEI   |                                                                       |              |                  |       |      |
| MQ1    |                                                                       |              |                  |       |      |
| Codi   | Assignatura                                                           | Horari       | Docència         | Tipus | ECTS |
| 220203 | Instrumentació Bàsica                                                 | Matí i Tarda | Tardor/Primavera | OB    | 2,5  |
| 220204 | Producció Automatitzada i Control Avançat de Processos                | Matí i Tarda | Tardor/Primavera | OB    | 2,5  |
| 220205 | Disseny i Construcció de Plantes Industrials i Serveis Complementaris | Matí i Tarda | Tardor/Primavera | OB    | 5    |
| 220206 | Direcció d'Operacions                                                 | Matí i Tarda | Tardor/Primavera | OB    | 5    |
| 220207 | Disseny de Màquines i Tecnologia de la Fabricació                     | Matí i Tarda | Tardor/Primavera | OB    | 7,5  |
| 220208 | Enginyeria Tèrmica i de Fluids                                        | Matí i Tarda | Tardor/Primavera | OB    | 7,5  |
| TOTAL  |                                                                       |              |                  |       | 30   |
| MQ2    |                                                                       |              |                  |       |      |
| Codi   | Assignatura                                                           | Horari       | Docència         | Tipus | ECTS |
| 220209 | Sistemes de Generació, Transport i Distribució d'Energia Elèctrica    | Matí i Tarda | Tardor/Primavera | OB    | 5    |
| 220210 | Anàlisi i Disseny de Processos Químics                                | Matí i Tarda | Tardor/Primavera | OB    | 5    |
| 220211 | Tecnologia Energètica                                                 | Matí i Tarda | Tardor/Primavera | OB    | 5    |
| 220212 | Arquitectura, Construcció Industrial i Instal·lacions                 | Matí i Tarda | Tardor/Primavera | OB    | 5    |
| 220213 | Direcció Integrada de Projectes                                       | Matí i Tarda | Tardor/Primavera | OB    | 5    |
| 220214 | Càlcul i Disseny d'Estructures                                        | Matí i Tarda | Tardor/Primavera | OB    | 2,5  |
| 220215 | Enginyeria del Transport i Manutenció Industrial                      | Matí i Tarda | Tardor/Primavera | OB    | 2,5  |
| TOTAL  |                                                                       |              |                  |       | 30   |
| MQ3    |                                                                       |              |                  |       |      |
| Codi   | Assignatura                                                           | Horari       | Docència         | Tipus | ECTS |
| 220216 | Direcció d'Empreses                                                   | Matí i Tarda | Tardor/Primavera | OB    | 5    |
|        | Especialitat en Enginyeria Paperera i Gràfica                         | Matí i Tarda | Tardor           | OB    | 25   |
|        | o Especialitat Construcció i Estructures                              | Matí         | Tardor           | OB    | 25   |
|        | o Especialitat Elèctrica                                              | Tarda        | Tardor           | OB    | 25   |
|        | o Especialitat Mecànica                                               | Tarda        | Tardor           | OB    | 25   |
|        | o Especialitat Organització Industrial                                | Matí         | Tardor           | OB    | 25   |
|        | o Especialitat Termoenergètica                                        | Matí         | Tardor           | OB    | 25   |
|        | o Especialitat en Enginyeria Tèxtil                                   | Tarda        | Tardor           | OB    | 25   |
|        | o Especialitat Enginyeria Biomèdica                                   | Tarda        | Tardor           | OB    | 25   |
| TOTAL  |                                                                       |              |                  |       | 30   |
| MQ4    |                                                                       |              |                  |       |      |
| Codi   | Assignatura                                                           | Horari       | Docència         | Tipus | ECTS |
| -      | Optatives Generals o Pràctiques Externes Curriculars                  | Matí/Tarda   | Tardor/Primavera | OPT   | 18*  |
| 220217 | Treball Fi de Màster                                                  | -            | Tardor/Primavera | OB    | 12   |
| TOTAL  |                                                                       |              |                  |       | 30   |

(\*) En cas de procedència d'altres graus diferents al de Tecnologies Industrials (GRETl), part d'aquests ECTS optatius no es podran reconèixer degut a la matrícula dirigida corresponent.

| VERSIO 1 |                                                   |              |                  |            |
|----------|---------------------------------------------------|--------------|------------------|------------|
| MASE     |                                                   |              |                  |            |
| MQ1      |                                                   |              |                  |            |
| Codi     | Assignatura                                       | Horari       | Docència         | Tipus ECTS |
| 205001   | Computational Engineering                         | Tarda        | Tardor           | OB 5       |
| -        | Elective Courses (*)                              | Matí/Tarda   | Tardor/Primavera | OPT 25     |
|          | Track: Airport Management                         | Tarda        | Tardor           |            |
|          | Track: Air Transport Management                   | Tarda        | Tardor           |            |
|          | Track: Propulsion and Thermal Systems Engineering | Matí         | Tardor           |            |
|          | Track: Aerospace Vehicles Engineering             | Matí i Tarda | Tardor           |            |
|          | Track: Spacecrafts and Space Systems Engineering  | Matí         | Tardor           |            |
|          | Track: Neutral subjects                           | Matí/Tarda   | Tardor           |            |
| TOTAL    |                                                   |              |                  | 30         |
| MQ2      |                                                   |              |                  |            |
| Codi     | Assignatura                                       | Horari       | Docència         | Tipus ECTS |
| 220614   | Research Management and Aerospace Projects        | Matí         | Primavera        | OB 10      |
| -        | Elective Courses                                  | -            | -                | OPT 6      |
| 205003   | Master's Thesis                                   | -            | Tardor/Primavera | OB 14      |
| TOTAL    |                                                   |              |                  | 30         |

(\*) This is the recommended structure for elective courses. However, the student can decide to change the distribution of this elective courses along the academic year as long as the total amount of credits is equal to 31 ECTS or higher.

El doble màster suposa cursar un mínim de 102 ECTS al MUEI i un mínim de 44 ECTS del MASE