

| Men                  | Módulo                                             | Materia                                            | Código | Asignatura                                    | Tipo | Cur | Sem | Créditos    |
|----------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------|------|-----|-----|-------------|
| <b>PRIMER CURSO</b>  |                                                    |                                                    |        |                                               |      |     |     | <b>60,0</b> |
|                      | Fundamentos científicos                            | Matemáticas                                        | 814    | Cálculo infinitesimal                         | FB   | 1   | 1S  | 6,0         |
|                      | Fundamentos científicos                            | Matemáticas                                        | 815    | Cálculo matricial y vectorial                 | FB   | 1   | 1S  | 6,0         |
|                      | Contenidos instrumentales                          | Informática                                        | 817    | Metodología de la programación                | FB   | 1   | 1S  | 6,0         |
|                      | Contenidos instrumentales                          | Informática                                        | 818    | Sistemas informáticos                         | FB   | 1   | 1S  | 6,0         |
|                      | Fundamentos científicos                            | Matemáticas                                        | 826    | Matemática discreta                           | OB   | 1   | 1S  | 6,0         |
|                      | Fundamentos científicos                            | Física                                             | 816    | Física                                        | FB   | 1   | 2S  | 6,0         |
|                      | Contenidos instrumentales                          | Informática                                        | 819    | Estructura de computadores                    | FB   | 1   | 2S  | 6,0         |
|                      | Contenidos instrumentales                          | Informática                                        | 820    | Tecnología de la programación                 | FB   | 1   | 2S  | 6,0         |
|                      | Ingeniería del software y sistemas de información  | Ingeniería del software y sistemas de información  | 824    | Bases de datos                                | OB   | 1   | 2S  | 6,0         |
|                      | Fundamentos científicos                            | Lógica                                             | 825    | Lógica                                        | OB   | 1   | 2S  | 6,0         |
| <b>SEGUNDO CURSO</b> |                                                    |                                                    |        |                                               |      |     |     | <b>60,0</b> |
|                      | Contenidos instrumentales                          | Estadística                                        | 821    | Estadística                                   | FB   | 2   | 1S  | 6,0         |
|                      | Fundamentos científicos                            | Matemáticas                                        | 822    | Métodos algorítmicos en matemáticas           | FB   | 2   | 1S  | 6,0         |
|                      | Ingeniería del software y sistemas de información  | Ingeniería del software y sistemas de información  | 827    | Diseño de bases de datos                      | OB   | 2   | 1S  | 6,0         |
|                      | Programación                                       | Programación                                       | 828    | Programación orientada a objetos              | OB   | 2   | 1S  | 6,0         |
|                      | Sistemas operativos, sistemas distribuidos y redes | Sistemas operativos, sistemas distribuidos y redes | 829    | Sistemas operativos                           | OB   | 2   | 1S  | 6,0         |
|                      | Profesión y gestión de organizaciones              | Empresa                                            | 823    | Empresa                                       | FB   | 2   | 2S  | 6,0         |
|                      | Programación                                       | Programación                                       | 830    | Métodos formales en programación              | OB   | 2   | 2S  | 6,0         |
|                      | Ingeniería del software y sistemas de información  | Ingeniería del software y sistemas de información  | 831    | Ingeniería del Software                       | OB   | 2   | 2S  | 6,0         |
|                      | Ingeniería del software y sistemas de información  | Ingeniería del software y sistemas de información  | 832    | Programación de bases de datos                | OB   | 2   | 2S  | 6,0         |
|                      | Sistemas operativos, sistemas distribuidos y redes | Sistemas operativos, sistemas distribuidos y redes | 833    | Redes de computadores                         | OB   | 2   | 2S  | 6,0         |
| <b>TERCER CURSO</b>  |                                                    |                                                    |        |                                               |      |     |     | <b>54,0</b> |
|                      | Programación                                       | Programación                                       | 440    | Tecnología orientada a objetos                | OB   | 3   | 1S  | 6,0         |
|                      | Sistemas operativos, sistemas distribuidos y redes | Sistemas operativos, sistemas distribuidos y redes | 441    | Sistemas distribuidos                         | OB   | 3   | 1S  | 6,0         |
|                      | Sistemas operativos, sistemas distribuidos y redes | Sistemas operativos, sistemas distribuidos y redes | 442    | Administración de redes y servidores          | OB   | 3   | 1S  | 6,0         |
|                      | Ingeniería de computadores                         | Ingeniería de computadores                         | 443    | Arquitectura de computadores                  | OB   | 3   | 1S  | 6,0         |
|                      | Ingeniería del software y sistemas de información  | Ingeniería del software y sistemas de información  | 444    | Diseño tecnológico de sistemas de información | OB   | 3   | 1S  | 6,0         |

| Men                         | Módulo                                             | Materia                                            | Código | Asignatura                                                      | Tipo | Cur | Sem    | Créditos    |
|-----------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------|------|-----|--------|-------------|
|                             | Programación                                       | Programación                                       | 445    | Procesadores de lenguajes                                       | OB   | 3   | 2S     | 6,0         |
|                             | Ingeniería del software y sistemas de información  | Ingeniería del software y sistemas de información  | 446    | Proyectos de informática                                        | OB   | 3   | 2S     | 6,0         |
|                             | Sistemas operativos, sistemas distribuidos y redes | Sistemas operativos, sistemas distribuidos y redes | 447    | Programación de aplicaciones web                                | OB   | 3   | 2S     | 6,0         |
|                             | Destrezas profesionales                            | Destrezas profesionales                            | 448    | Taller transversal I: programación y proceso de información     | OB   | 3   | 2S     | 6,0         |
| <b>CUARTO CURSO</b>         |                                                    |                                                    |        |                                                                 |      |     |        | <b>24,0</b> |
|                             | Profesión y gestión de organizaciones              | Práctica profesional                               | 449    | Profesión de ingeniero en informática                           | OB   | 4   | 1S     | 6,0         |
|                             | Ingeniería del software y sistemas de información  | Ingeniería del software y sistemas de información  | 450    | Seguridad                                                       | OB   | 4   | 1S     | 6,0         |
|                             | Destrezas profesionales                            | Destrezas profesionales                            | 451    | Taller transversal II: bases de datos y sistemas de información | OB   | 4   | 1S     | 6,0         |
|                             | Prácticas externas                                 | Prácticas externas                                 | 870    | Prácticas externas I                                            | PE   | 4   | 1S     | 6,0         |
| <b>OPTATIVAS</b>            |                                                    |                                                    |        |                                                                 |      |     |        | <b>90,0</b> |
| 1-2                         | Optativas                                          | Ingeniería del software                            | 454    | Soluciones informáticas para la empresa                         | OPT  | 4   | 2S     | 6,0         |
| 1(2-3)                      | Optativas                                          | Ingeniería del software                            | 452    | Desarrollo de interfaces para usuarios                          | OPT  | 4   | 2S     | 6,0         |
| 1(3)                        | Optativas                                          | Ingeniería del software                            | 453    | Informática móvil                                               | OPT  | 3   | 2S     | 6,0         |
| 2(1-3)                      | Optativas                                          | Computación                                        | 479    | Inteligencia artificial                                         | OPT  | 3   | 2S     | 6,0         |
| 2(1)                        | Optativas                                          | Computación                                        | 455    | Ingeniería del conocimiento                                     | OPT  | 4   | 2S     | 6,0         |
| 3                           | Optativas                                          | Ingeniería de computadores                         | 458    | Administración avanzada de redes y servidores                   | OPT  | 4   | 1S     | 6,0         |
| 3                           | Optativas                                          | Ingeniería de computadores                         | 457    | Instalación y mantenimiento de computadores                     | OPT  | 4   | 2S     | 6,0         |
| 3(1-2)                      | Optativas                                          | Ingeniería del software                            | 456    | Administración de sistemas de gestión de bases de datos         | OPT  | 3   | 2S     | 6,0         |
| (1-2-3)                     | Optativas                                          | Prácticas externas                                 | 460    | Prácticas externas II                                           | OPT  | 4   | 1 ó 2S | 6,0         |
| (1-2)                       | Optativas                                          | Sistemas de información                            | 459    | Desarrollo de aplicaciones multimedia                           | OPT  | 4   | 1S     | 6,0         |
| (1-2)                       | Optativas                                          | Sistemas de información                            | 686    | Contabilidad financiera y analítica                             | OPT  | 4   | 2S     | 6,0         |
| (1-3)                       | Optativas                                          | Ingeniería de computadores                         | 489    | Informática industrial y comunicaciones                         | OPT  | 4   | 2S     | 6,0         |
| (2)                         | Optativas                                          | Computación                                        | 477    | Modelización y optimización I                                   | OPT  | 4   | 1S     | 6,0         |
| (3)                         | Optativas                                          | Computación                                        | 478    | Teoría de autómatas y lenguajes formales                        | OPT  | 4   | 1S     | 6,0         |
| (3)                         | Optativas                                          | Ingeniería de computadores                         | 502    | Automatización industrial                                       | OPT  | 4   | 2S     | 6,0         |
| <b>TRABAJO FIN DE GRADO</b> |                                                    |                                                    |        |                                                                 |      |     |        | <b>12,0</b> |
|                             | Trabajo Fin de Grado                               | Trabajo fin de grado                               | 461    | Trabajo fin de grado en Ingeniería Informática                  | TFG  | 4   | 2S     | 12,0        |

| Men | Módulo | Materia | Código | Asignatura | Tipo | Cur | Sem | Créditos |
|-----|--------|---------|--------|------------|------|-----|-----|----------|
|-----|--------|---------|--------|------------|------|-----|-----|----------|

Perfil :

- 1 Perfil en Ingeniería del Software
- 2 Perfil en Gestión del Conocimiento
- 3 Perfil en Sistemas Informáticos