

| Men                          | Módulo | Materia | Código | Asignatura                                                   | Tipo | Cur | Sem   | Créditos     |
|------------------------------|--------|---------|--------|--------------------------------------------------------------|------|-----|-------|--------------|
| <b>OPTATIVAS</b>             |        |         |        |                                                              |      |     |       | <b>120,0</b> |
|                              |        |         | 5021   | Bases de Datos y Programación Orientada a Objetos            | OPT  | 1   | 1S    | 6,0          |
|                              |        |         | 5023   | Modelización Estadística                                     | OPT  | 1   | 1S    | 6,0          |
|                              |        |         | 5024   | Series Temporales                                            | OPT  | 1   | 1S    | 6,0          |
|                              |        |         | 5027   | Técnicas Clásicas de Optimización                            | OPT  | 1   | 1S    | 6,0          |
|                              |        |         | 5028   | Modelos de Logística                                         | OPT  | 1   | 1S    | 6,0          |
|                              |        |         | 5029   | Teoría de Control                                            | OPT  | 1   | 1S    | 6,0          |
|                              |        |         | 5037   | Análisis Funcional y de Fourier                              | OPT  | 1   | 1S    | 6,0          |
|                              |        |         | 5040   | Ecuaciones en Derivadas Parciales                            | OPT  | 1   | 1S    | 6,0          |
|                              |        |         | 5034   | Codificación y Criptografía                                  | OPT  | 1   | Anual | 6,0          |
|                              |        |         | 5022   | Algoritmos Bioinspirados y Técnicas de Computación Evolutiva | OPT  | 1   | 2S    | 6,0          |
|                              |        |         | 5025   | Introducción a la Minería de Datos                           | OPT  | 1   | 2S    | 6,0          |
|                              |        |         | 5026   | Procesos Estocásticos y Probabilidad                         | OPT  | 1   | 2S    | 6,0          |
|                              |        |         | 5030   | Dinámica no Lineal y Aplicaciones                            | OPT  | 1   | 2S    | 6,0          |
|                              |        |         | 5031   | Métodos Numéricos en Física e Ingeniería                     | OPT  | 1   | 2S    | 6,0          |
|                              |        |         | 5032   | Grupos y Representaciones                                    | OPT  | 1   | 2S    | 6,0          |
|                              |        |         | 5033   | Diseño Geométrico Asistido por Ordenador                     | OPT  | 1   | 2S    | 6,0          |
|                              |        |         | 5035   | Procesamiento de la Señal y de la Imagen                     | OPT  | 1   | 2S    | 6,0          |
|                              |        |         | 5036   | Programación Científica y Álgebra Computacional              | OPT  | 1   | 2S    | 6,0          |
|                              |        |         | 5038   | Geometría de Variedades                                      | OPT  | 1   | 2S    | 6,0          |
|                              |        |         | 5039   | Topología Algebraica                                         | OPT  | 1   | 2S    | 6,0          |
| <b>TRABAJO FIN DE MÁSTER</b> |        |         |        |                                                              |      |     |       | <b>12,0</b>  |
|                              |        |         | 5041   | Trabajo fin de Máster                                        | TFM  | 1   | 2S    | 12,0         |