



## ASIGNATURAS DEL PLAN DE ESTUDIOS GRADO EN INGENIERÍA BIOMÉDICA

\*código SAUCE, curso 19/20 \*código SIGMA, curso 20/21

| curso | código Sauce | código SIGMA | asignatura   | tipo | créditos |
|-------|--------------|--------------|--|------|----------|
| 1     | f101         | <b>17540</b> | Fundamentos Matemáticos de la Ingeniería Biomédica I   | FB   | 6        |
| 1     | f102         | <b>17541</b> | Fundamentos Matemáticos de la Ingeniería Biomédica II  | FB   | 6        |
| 1     | f103         | <b>17542</b> | Programación   | FB   | 6        |
| 1     | f104         | <b>17543</b> | Inglés   | OB   | 6        |
| 1     | f105         | <b>17544</b> | Química  | FB   | 6        |
| 1     | f106         | <b>17545</b> | Ondas, Electroestática y Termodinámica                 | FB   | 6        |
| 1     | f107         | <b>17546</b> | Algoritmos y Estructura de Datos                       | FB   | 6        |
| 1     | f108         | <b>17547</b> | Fundamentos Matemáticos de la Ingeniería Biomédica III | FB   | 6        |
| 1     | f109         | <b>17548</b> | Fundamentos de Biología                                | OB   | 6        |
| 1     | f441         | <b>17581</b> | Historia y Sociedad                                    | OP   | 6        |

|   |      |              |  |    |   |
|---|------|--------------|--|----|---|
| 2 | f201 | <b>17549</b> | Sistemas Dinámicos en Ingeniería Biomédica | OB | 6 |
| 2 | f202 | <b>17550</b> | Electromagnetismo y Óptica                 | FB | 6 |
| 2 | f203 | <b>17551</b> | Bioestadística I                           | OB | 6 |
| 2 | f204 | <b>17552</b> | Bioquímica y Biología Molecular            | FB | 6 |
| 2 | f205 | <b>17553</b> | Teoría de Circuitos                        | FB | 6 |
| 2 | f206 | <b>17554</b> | Señales y Sistemas                         | OB | 6 |
| 2 | f207 | <b>17555</b> | Histofisiología                            | FB | 6 |
| 2 | f208 | <b>17556</b> | Electrónica Digital                        | OB | 6 |
| 2 | f209 | <b>17557</b> | Anatomía y Fisiología                      | FB | 6 |
| 2 | f210 | <b>17558</b> | Bases de Datos                             | FB | 6 |

|   |      |              |  |    |   |
|---|------|--------------|--|----|---|
| 3 | f301 | <b>17559</b> | Bioestadística II                                  | OB | 6 |
| 3 | f302 | <b>17560</b> | Sistemas Digitales                                 | OB | 6 |
| 3 | f303 | <b>17561</b> | Señales Aleatorias                                 | OB | 6 |
| 3 | f304 | <b>17562</b> | Tratamiento Digital de la Señal                    | OB | 6 |
| 3 | f305 | <b>17563</b> | Proyectos en Ingeniería Biomédica I                | OB | 6 |
| 3 | f306 | <b>17564</b> | Métodos Numéricos en Ingeniería Biomédica          | OB | 5 |
| 3 | f307 | <b>17565</b> | Técnicas de Imagen en Biomedicina                  | OB | 3 |
| 3 | f308 | <b>17566</b> | Fisiopatología y Patología General                 | OB | 7 |
| 3 | f309 | <b>17567</b> | Tratamiento Digital de Imágenes                    | OB | 6 |
| 3 | f310 | <b>17568</b> | Arquitectura de Computadores y Sistemas Operativos | OB | 6 |
| 3 | f311 | <b>17569</b> | Proyectos en Ingeniería Biomédica II               | OB | 3 |



|   |      |              |                                       |    |     |
|---|------|--------------|---------------------------------------|----|-----|
| 4 | f401 | <b>17570</b> | Genómica y Proteómica                 | OB | 6   |
| 4 | f402 | <b>17571</b> | Telemedicina                          | OB | 3   |
| 4 | f403 | <b>17572</b> | Instrumentación Biomédica             | OB | 3   |
| 4 | f404 | <b>17573</b> | Biología de Sistemas                  | OB | 3   |
| 4 | f405 | <b>17574</b> | Prácticas Externas                    | PE | 6   |
| 4 | f406 | <b>17575</b> | Doctrina Social de la Iglesia         | OB | 6   |
| 4 | f407 | <b>17576</b> | Bioinformática                        | OB | 6   |
| 4 | f408 | <b>17577</b> | Señales Biomédicas                    | OB | 3   |
| 4 | f409 | <b>17578</b> | Sistemas de Soporte a la Decisión     | OB | 4,5 |
| 4 | f410 | <b>17579</b> | Minería de Datos en Biomedicina       | OB | 4,5 |
| 4 | f411 | <b>17580</b> | Trabajo Fin de Grado                  | FG | 12  |
| 4 | f442 | <b>17582</b> | Proyectos en Ingeniería Biomédica III | OP | 3   |

\*La asignatura Proyectos en Ingeniería Biomédica III se puede reconocer por actividades extracurriculares previa solicitud y validación por el director del Grado.