

Hurrengo taulak Antolakuntza Akademikoa eta Ikasketen Konbalidaziorako Batzordeak onartu zituen 2025eko maiatzaren 27an.

| JATORRIA<br>ZTF-FCTko BIOLOGIA                           |      | HELMUGA<br>ZTF-FCTko ING. KIMIKOA                        |      |
|----------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------|------|
|                                                          | ECTS |                                                          | ECTS |
| 25141 Matematika                                         | 6    | 25824 Matematika I                                       | 6    |
| 26745 Bioestatistika                                     | 6    | 26751 Estatistika Aplikatua                              | 6    |
| 28278 Idatzizko komunikazio zientifiko-teknikoa euskaraz | 6    | 28278 Idatzizko komunikazio zientifiko-teknikoa euskaraz | 6    |
| 28279 Ahozko komunikazio zientifiko-teknikoa euskaraz    | 6    | 28279 Ahozko komunikazio zientifiko-teknikoa euskaraz    | 6    |

| JATORRIA<br>ZTF-FCTko BIOKIMIKA ETA BIOLOGIA MOLEKULARRA |      | HELMUGA<br>ZTF-FCTko ING. KIMIKOA                        |      |
|----------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------|------|
|                                                          | ECTS |                                                          | ECTS |
| 25141 Matematika                                         | 6    | 25824 Matematika I                                       | 6    |
| 26745 Bioestatistika                                     | 6    | 26751 Estatistika Aplikatua                              | 6    |
| 28278 Idatzizko komunikazio zientifiko-teknikoa euskaraz | 6    | 28278 Idatzizko komunikazio zientifiko-teknikoa euskaraz | 6    |
| 28279 Ahozko komunikazio zientifiko-teknikoa euskaraz    | 6    | 28279 Ahozko komunikazio zientifiko-teknikoa euskaraz    | 6    |

| JATORRIA<br>ZTF-FCTko BIOTEKNOLOGIA                                |      | HELMUGA<br>ZTF-FCTko ING. KIMIKOA                                  |      |
|--------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------|------|
|                                                                    | ECTS |                                                                    | ECTS |
| 26747 Ingeniaritza Kimikoaren eta Bioteknologikoaren Oinarriak     | 6    | 26747 Ingeniaritza Kimikoaren eta Bioteknologikoaren Oinarriak     | 6    |
| 25141 Matematika                                                   | 6    | 25824 Matematika I                                                 | 6    |
| 26745 Bioestatistika                                               | 6    | 26751 Estatistika Aplikatua                                        | 6    |
| 25979 Fluidoaren Mekanika                                          | 6    | 25979 Fluidoaren Mekanika                                          | 6    |
| 26735 Materia Transferentzia                                       | 6    | 26735 Materia Transferentzia                                       | 6    |
| 26736 Erreaktoreen Diseinua                                        | 6    | 26736 Erreaktoreen Diseinua                                        | 6    |
| 26762 Bereizketa Prozesuak                                         | 6    | 26762 Bereizketa Prozesuak                                         | 6    |
| 26738 Industria Instalazioetako Arriskuen Analisia eta Segurtasuna | 4,5  | 26738 Industria Instalazioetako Arriskuen Analisia eta Segurtasuna | 4,5  |
| 26737 Kalitatearen Kudeaketa                                       | 4,5  | 26737 Kalitatearen Kudeaketa                                       | 4,5  |
| 26741 Ingurumenaren Arloko Bioteknologia                           | 4,5  | 26741 Ingurumenaren Arloko Bioteknologia                           | 4,5  |
| 26734 Ekonomia Orokorra eta Enpresen Antolakuntza                  | 6    | 26734 Ekonomia Orokorra eta Enpresen Antolakuntza                  | 6    |

|                                                          |   |                                                          |   |
|----------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------|---|
| 28278 Idatzizko komunikazio zientifiko-teknikoa euskaraz | 6 | 28278 Idatzizko komunikazio zientifiko-teknikoa euskaraz | 6 |
| 28279 Ahozko komunikazio zientifiko-teknikoa euskaraz    | 6 | 28279 Ahozko komunikazio zientifiko-teknikoa euskaraz    | 6 |

| JATORRIA<br>ZTF-FCTko FISIKA                             |      | HELMUGA<br>ZTF-FCTko ING. KIMIKOA                        |      |
|----------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------|------|
|                                                          | ECTS |                                                          | ECTS |
| 26644 Kalkulu Diferentziala eta Integrala                | 12   | 25824 Matematika I+25829 Matematika II                   | 6+6  |
| 26637 Fisika Orokorra                                    | 12   | 26136 Fisika                                             | 12   |
| 26628 Konputaziorako Sarrera                             | 6    | 26628 Konputaziorako Sarrera                             | 6    |
| 28278 Idatzizko komunikazio zientifiko-teknikoa euskaraz | 6    | 28278 Idatzizko komunikazio zientifiko-teknikoa euskaraz | 6    |
| 28279 Ahozko komunikazio zientifiko-teknikoa euskaraz    | 6    | 28279 Ahozko komunikazio zientifiko-teknikoa euskaraz    | 6    |

| JATORRIA<br>ZTF-FCTko GEOLOGIA                           |      | HELMUGA<br>ZTF-FCTko ING. KIMIKOA                        |      |
|----------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------|------|
|                                                          | ECTS |                                                          | ECTS |
| 26628 Konputaziorako Sarrera                             | 6    | 26628 Konputaziorako Sarrera                             | 6    |
| 25824 Matematika I                                       | 6    | 25824 Matematika I                                       | 6    |
| 28278 Idatzizko komunikazio zientifiko-teknikoa euskaraz | 6    | 28278 Idatzizko komunikazio zientifiko-teknikoa euskaraz | 6    |
| 28279 Ahozko komunikazio zientifiko-teknikoa euskaraz    | 6    | 28279 Ahozko komunikazio zientifiko-teknikoa euskaraz    | 6    |

| JATORRIA<br>ZTF-FCTko ING. ELEKTRONIKOA                  |      | HELMUGA<br>ZTF-FCTko ING. KIMIKOA                        |      |
|----------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------|------|
|                                                          | ECTS |                                                          | ECTS |
| 26644 Kalkulu Diferentziala eta Integrala I              | 12   | 25824 Matematika I+25829 Matematika II                   | 6+6  |
| 26637 Fisika Orokorra                                    | 12   | 26136 Fisika                                             | 12   |
| 26628 Konputaziorako Sarrera                             | 6    | 26628 Konputaziorako Sarrera                             | 6    |
| 28278 Idatzizko komunikazio zientifiko-teknikoa euskaraz | 6    | 28278 Idatzizko komunikazio zientifiko-teknikoa euskaraz | 6    |
| 28279 Ahozko komunikazio zientifiko-teknikoa euskaraz    | 6    | 28279 Ahozko komunikazio zientifiko-teknikoa euskaraz    | 6    |

| JATORRIA<br>ZTF-FCTko MATEMATIKA                         |      | HELMUGA<br>ZTF-FCTko ING. KIMIKA                         |      |
|----------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------|------|
|                                                          | ECTS |                                                          | ECTS |
| 26644 Kalkulu Diferentziala eta Integrala                | 12   | 25824 Matematika I +25829 Matematika II                  | 6+6  |
| 26637 Fisika Orokorra                                    | 12   | 26136 Fisika                                             | 12   |
| 26628 Konputaziorako Sarrera                             | 6    | 26628 Konputaziorako Sarrera                             | 6    |
| 28278 Idatzizko komunikazio zientifiko-teknikoa euskaraz | 6    | 28278 Idatzizko komunikazio zientifiko-teknikoa euskaraz | 6    |
| 28279 Ahozko komunikazio zientifiko-teknikoa euskaraz    | 6    | 28279 Ahozko komunikazio zientifiko-teknikoa euskaraz    | 6    |

| JATORRIA<br>ZTF-FCTko edo Donostiako Kimika Fakultateko KIMIKA |      | HELMUGA<br>ZTF-FCTko ING. KIMIKA                               |      |
|----------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------|------|
|                                                                | ECTS |                                                                | ECTS |
| 25139 Biologia                                                 | 6    | 25139 Biologia                                                 | 6    |
| 26136 Fisika                                                   | 12   | 26136 Fisika                                                   | 12   |
| 25824 Matematika I                                             | 6    | 25824 Matematika I                                             | 6    |
| 26132 Laborategiko Oinarrizko Eragiketak                       | 6    | 26695 Laborategiko Oinarrizko Eragiketak                       | 6    |
| 26111 Kimika Orokorra I                                        | 6    | 26111 Kimika Orokorra I                                        | 6    |
| 26135 Kimika Orokorra II                                       | 6    | 26135 Kimika Orokorra II                                       | 6    |
| 25115 Ingeniaritza Kimikoa                                     | 6    | 26747 Ingeniaritza Kimikoaren eta Bioteknologikoaren Oinarriak | 6    |
| 28278 Idatzizko komunikazio zientifiko-teknikoa euskaraz       | 6    | 28278 Idatzizko komunikazio zientifiko-teknikoa euskaraz       | 6    |
| 28279 Ahozko komunikazio zientifiko-teknikoa euskaraz          | 6    | 28279 Ahozko komunikazio zientifiko-teknikoa euskaraz          | 6    |

| JATORRIA<br>ZTF-FCTko GRADU BIKOITZA FISIKAN ETA ING. ELEKTRONIKOAN |      | HELMUGA<br>ZTF-FCTko ING. KIMIKA                         |      |
|---------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------|------|
|                                                                     | ECTS |                                                          | ECTS |
| 26644 Kalkulu Diferentziala eta Integrala                           | 12   | 25824 Matematika I+25829 Matematika II                   | 6    |
| 26637 Fisika Orokorra                                               | 12   | 26136 Fisika                                             | 12   |
| 26628 Konputaziorako Sarrera                                        | 6    | 26628 Konputaziorako Sarrera                             | 6    |
| 28278 Idatzizko komunikazio zientifiko-teknikoa euskaraz            | 6    | 28278 Idatzizko komunikazio zientifiko-teknikoa euskaraz | 6    |
| 28279 Ahozko komunikazio zientifiko-teknikoa euskaraz               | 6    | 28279 Ahozko komunikazio zientifiko-teknikoa euskaraz    | 6    |