

## 2022/2023ko azterketen egutegia Calendario de exámenes 2022/2023

### Industria Teknologiaren Ingeniaritzako Gradua / Grado en Ingeniería en Tecnología Industrial

**Maila / Curso**

1

**Urtarrileko Deialdia**  
 Convocatoria Enero

**Maiatzeko Deialdia**  
 Convocatoria Mayo

**Ezohiko Deialdia**  
 Conv. Extraordinaria

**Ikasgaia / Asignatura**

**Eguna**  
 Fecha

**Ordua**  
 Hora

**Eguna**  
 Fecha

**Ordua**  
 Hora

**Eguna**  
 Fecha

**Ordua**  
 Hora

**Nahitaezko / Obligatorias**

|       |                                             |                                      |            |      |            |      |            |      |
|-------|---------------------------------------------|--------------------------------------|------------|------|------------|------|------------|------|
| 25971 | <b>Kalkulua</b>                             | Cálculo                              |            |      | 2023/05/22 | 8:30 | 2023/06/19 | 8:30 |
| 26570 | <b>Informatika</b>                          | Informática                          |            |      | 2023/05/24 | 8:30 | 2023/06/30 | 8:30 |
| 26571 | <b>Kimika</b>                               | Química                              | 2022/12/21 | 8:30 |            |      | 2023/06/16 | 8:30 |
| 27303 | <b>Algebra Lineala</b>                      | Álgebra Lineal                       | 2023/01/11 | 8:30 | 2023/06/01 | 8:30 | 2023/06/26 | 8:30 |
| 27304 | <b>Fisika Aurreratua</b>                    | Ampliación de Física                 |            |      | 2023/05/18 | 8:30 | 2023/06/28 | 8:30 |
| 27306 | <b>Ingeniaritzako Grafikoak</b>             | Gráficos de Ingeniería               | 2023/01/16 | 8:30 |            |      | 2023/06/13 | 8:30 |
| 27307 | <b>Ingeniaritzako Grafikoetan Sakontzea</b> | Ampliación de Gráficos de Ingeniería |            |      | 2023/05/29 | 8:30 | 2023/06/21 | 8:30 |
| 27414 | <b>Fisika</b>                               | Física                               | 2023/01/19 | 8:30 | 2023/05/26 | 8:30 | 2023/06/23 | 8:30 |

## 2022/2023ko azterketen egutegia Calendario de exámenes 2022/2023

### Industria Teknologiaren Ingeniaritzako Gradua / Grado en Ingeniería en Tecnología Industrial

**Maila / Curso**

2

**Urtarrileko Deialdia**  
 Convocatoria Enero

**Maiatzeko Deialdia**  
 Convocatoria Mayo

**Ezohiko Deialdia**  
 Conv. Extraordinaria

**Ikasgaia / Asignatura**

**Eguna**  
 Fecha

**Ordua**  
 Hora

**Eguna**  
 Fecha

**Ordua**  
 Hora

**Eguna**  
 Fecha

**Ordua**  
 Hora

**Nahitaezko / Obligatorias**

|       |                                          |                                        |            |      |            |      |            |       |
|-------|------------------------------------------|----------------------------------------|------------|------|------------|------|------------|-------|
| 25110 | <b>Estatistika</b>                       | Estadística                            | 2023/01/10 | 8:30 |            |      | 2023/06/12 | 15:00 |
| 26058 | <b>Mekanika</b>                          | Mecánica                               | 2023/01/13 | 8:30 |            |      | 2023/06/20 | 8:30  |
| 26144 | <b>Ekonomia</b>                          | Economía                               |            |      | 2023/05/19 | 8:30 | 2023/06/26 | 15:00 |
| 27308 | <b>Materialen Zientziaren Oinarriak</b>  | Fundamentos de Ciencia de Materiales   | 2022/12/20 | 8:30 |            |      | 2023/06/14 | 15:00 |
| 27309 | <b>Matematika Aurreratua</b>             | Ampliación de Matemáticas              | 2023/01/20 | 8:30 |            |      | 2023/06/21 | 15:00 |
| 27310 | <b>Elektroteknia</b>                     | Electrotecnia                          |            |      | 2023/05/25 | 8:30 | 2023/06/29 | 8:30  |
| 27311 | <b>Fluidoan Mekanika</b>                 | Mecánica Fluidos                       | 2023/01/17 | 8:30 |            |      | 2023/06/16 | 15:00 |
| 27312 | <b>Termodinamika</b>                     | Termodinámica                          |            |      | 2023/06/02 | 8:30 | 2023/06/23 | 15:00 |
| 27313 | <b>Ekuzio Diferentzialetan Sakontzea</b> | Ampliación de Ecuaciones Diferenciales |            |      | 2023/05/30 | 8:30 | 2023/06/30 | 15:00 |
| 27314 | <b>Mekanika Aplikatua</b>                | Mecánica Aplicada                      |            |      | 2023/05/23 | 8:30 | 2023/06/27 | 15:00 |

## 2022/2023ko azterketen egutegia Calendario de exámenes 2022/2023

### Industria Teknologiaren Ingeniaritzako Gradua / Grado en Ingeniería en Tecnología Industrial

**Maila / Curso**

3

**Urtarrileko Deialdia**  
 Convocatoria Enero

**Maiatzeko Deialdia**  
 Convocatoria Mayo

**Ezohiko Deialdia**  
 Conv. Extraordinaria

**Ikasgaia / Asignatura**

**Eguna**  
 Fecha

**Ordua**  
 Hora

**Eguna**  
 Fecha

**Ordua**  
 Hora

**Eguna**  
 Fecha

**Ordua**  
 Hora

**Nahitaezko / Obligatorias**

|       |                                                        |                                                  |            |       |            |       |            |       |
|-------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|
| 26677 | <b>Zenbakizko Metodoetan Sakontzea</b>                 | Ampliación de métodos numéricos                  |            |       | 2023/05/18 | 15:00 | 2023/06/28 | 15:00 |
| 27315 | <b>Mekanismoen Teoria eta Bibrazio Mekanikoak</b>      | Teoría de Mecanismos y Vibraciones Mecánicas     | 2023/01/12 | 8:30  | 2023/05/29 | 15:00 | 2023/06/22 | 15:00 |
| 27316 | <b>Makina Elektrikoen Analisia eta Funtzionamendua</b> | Análisis y Funcionamiento de Máquinas Eléctricas | 2023/01/18 | 15:00 | 2023/06/01 | 15:00 | 2023/06/29 | 15:00 |
| 27317 | <b>Materialen Erresistentzia eta Elastikotasuna</b>    | Elasticidad y Resistencia de Materiales          | 2023/01/16 | 15:00 |            |       | 2023/06/19 | 15:00 |
| 27318 | <b>Automatika eta Kontrola</b>                         | Automática y Control                             | 2023/01/09 | 8:30  |            |       | 2023/06/12 | 8:30  |
| 27319 | <b>Termoteknia</b>                                     | Termotecnia                                      | 2022/12/21 | 15:00 |            |       | 2023/06/13 | 15:00 |
| 27320 | <b>Elektronika Orokorra</b>                            | Electrónica General                              | 2023/01/20 | 15:00 |            |       | 2023/06/15 | 15:00 |
| 27321 | <b>Teknologia Kimikoa</b>                              | Tecnología Química                               |            |       | 2023/05/22 | 15:00 | 2023/06/20 | 15:00 |
| 27322 | <b>Solidoen Kalkulu Elastikoa</b>                      | Cálculo Elástico de Sólidos                      |            |       | 2023/05/25 | 15:00 | 2023/06/27 | 8:30  |

## 2022/2023ko azterketen egutegia Calendario de exámenes 2022/2023

### Industria Teknologiaren Ingeniaritzako Gradua / Grado en Ingeniería en Tecnología Industrial

**Maila / Curso**

4

**Urtarrileko Deialdia**  
Convocatoria Enero

**Maiatzeko Deialdia**  
Convocatoria Mayo

**Ezohiko Deialdia**  
Conv. Extraordinaria

**Ikasgaia / Asignatura**

**Eguna**  
Fecha

**Ordua**  
Hora

**Eguna**  
Fecha

**Ordua**  
Hora

**Eguna**  
Fecha

**Ordua**  
Hora

#### Nahitaezko / Obligatorias

|       |                                              |                                |            |       |            |       |            |      |
|-------|----------------------------------------------|--------------------------------|------------|-------|------------|-------|------------|------|
| 26047 | <b>Teknologia Mekanikoa</b>                  | Tecnología Mecánica            |            |       | 2023/05/31 | 15:00 | 2023/06/22 | 8:30 |
| 26567 | <b>Enpresen Antolakuntza</b>                 | Organización de Empresas       | 2023/01/10 | 15:00 |            |       | 2023/06/13 | 8:30 |
| 26592 | <b>Teknologia Elektrikoa</b>                 | Tecnología Eléctrica           | 2023/01/19 | 15:00 |            |       | 2023/06/16 | 8:30 |
| 27323 | <b>Ingeniaritzako Proiektuak</b>             | Proyectos de Ingeniería        | 2022/12/20 | 15:00 | 2023/05/19 | 15:00 | 2023/06/14 | 8:30 |
| 27324 | <b>Ingurumenaren Zientzia eta Teknologia</b> | Ciencia y Tecnología Ambiental |            |       | 2023/05/23 | 15:00 | 2023/06/19 | 8:30 |

#### Ingeniería Mekanikoa / Ingeniería Mecánica

|       |                                                                     |                                                                             |            |       |            |       |            |      |
|-------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------|-------|------------|-------|------------|------|
| 27325 | <b>Egitura Materialak: Portaera Lanean eta Hausturaren Mekanika</b> | Materiales Estructurales: Comportamiento en Servicio y Mecánica de Fractura | 2023/01/09 | 15:00 |            |       | 2023/06/23 | 8:30 |
| 27326 | <b>Makinen Osagaiak</b>                                             | Elementos de Máquinas                                                       |            |       | 2023/06/02 | 15:00 | 2023/06/29 | 8:30 |
| 27327 | <b>Egituren Teoria eta Eraikuntza</b>                               | Teoría de Estructuras y Construcción                                        |            |       | 2023/05/26 | 15:00 | 2023/06/28 | 8:30 |
| 27328 | <b>Makinen Kalkulua</b>                                             | Cálculo de Máquinas                                                         | 2023/01/13 | 15:00 |            |       | 2023/06/26 | 8:30 |

## 2022/2023ko azterketen egutegia Calendario de exámenes 2022/2023

### Industria Teknologiaren Ingeniaritzako Gradua / Grado en Ingeniería en Tecnología Industrial

Maila / Curso

4

Urtarrileko Deialdia  
Convocatoria Enero

Maiatzeko Deialdia  
Convocatoria Mayo

Ezohiko Deialdia  
Conv. Extraordinaria

Ikasgaia / Asignatura

Eguna  
Fecha

Ordua  
Hora

Eguna  
Fecha

Ordua  
Hora

Eguna  
Fecha

Ordua  
Hora

#### Teknologia Elektrikoa, Elektronika eta Kontrola / Tecnología Eléctrica, Electrónica y Control

|       |                                                         |                                                                     |            |       |            |       |            |      |
|-------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------|-------|------------|-------|------------|------|
| 25981 | Industria Elektronikoa                                  | Electrónica Industrial                                              | 2023/01/09 | 15:00 |            |       | 2023/06/26 | 8:30 |
| 26000 | Industria Automatizazioa                                | Automatización Industrial                                           | 2023/01/13 | 15:00 |            |       | 2023/06/23 | 8:30 |
| 27329 | Konputagailu bidezko Kontrola                           | Control por Computador                                              |            |       | 2023/06/02 | 15:00 | 2023/06/29 | 8:30 |
| 27330 | Sorkuntza Teknologia Sistemak<br>Elektrikoan Txertatzea | Integración de Tecnologías de<br>Generación en el Sistema Eléctrico |            |       | 2023/05/26 | 15:00 | 2023/06/28 | 8:30 |

#### Energia Teknikak / Técnicas Energéticas

|       |                          |                           |            |       |            |       |            |      |
|-------|--------------------------|---------------------------|------------|-------|------------|-------|------------|------|
| 27331 | Ingeniaritza Termikoa    | Ingeniería Térmica        | 2023/01/09 | 15:00 | 2023/06/02 | 15:00 | 2023/06/29 | 8:30 |
| 27332 | Zentral Nuklearrak       | Centrales Nucleares       | 2023/01/13 | 15:00 |            |       | 2023/06/26 | 8:30 |
| 27333 | Zentral Fluidomekanikoak | Centrales Fluidomecánicas |            |       | 2023/05/26 | 15:00 | 2023/06/28 | 8:30 |
| 27334 | Ordezko Energiak         | Energías Alternativas     | 2023/01/16 | 8:30  |            |       | 2023/06/23 | 8:30 |

## 2022/2023ko azterketen egutegia Calendario de exámenes 2022/2023

### Industria Teknologiaren Ingeniaritzako Gradua / Grado en Ingeniería en Tecnología Industrial

|                                           |                                      |                                       |                                            |               |                                         |               |                                          |               |
|-------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------|---------------|------------------------------------------|---------------|
| Maila / Curso                             |                                      |                                       | Urtarrileko Deialdia<br>Convocatoria Enero |               | Maiatzeko Deialdia<br>Convocatoria Mayo |               | Ezohiko Deialdia<br>Conv. Extraordinaria |               |
| Ikasgaia / Asignatura                     |                                      |                                       | Eguna<br>Fecha                             | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                          | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                           | Ordua<br>Hora |
| Ingenieritza Kimikoa / Ingeniería Química |                                      |                                       |                                            |               |                                         |               |                                          |               |
| 27335                                     | Erreakzio Kimikoen Ingeniaritza      | Ingeniería de las Reacciones Químicas |                                            |               | 2023/05/30                              | 15:00         | 2023/06/30                               | 8:30          |
| 27336                                     | Bereizketa eta Purifikazio Prozesuak | Procesos de Separación y Purificación | 2023/01/18                                 | 8:30          |                                         |               | 2023/06/21                               | 8:30          |
| Hautazko / Optativas                      |                                      |                                       |                                            |               |                                         |               |                                          |               |
| 25039                                     | Euskararen Arauak eta Erabilerak     | Norma y Uso de la Lengua Vasca        | 2023/01/12                                 | 15:00         |                                         |               | 2023/06/15                               | 8:30          |
| 27339                                     | Komunikazioa Euskaraz: Ingeniaritza  | Comunicación en Euskera: Ingeniería   |                                            |               | 2023/05/24                              | 15:00         | 2023/06/21                               | 15:00         |

## 2022/2023ko azterketen egutegia Calendario de exámenes 2022/2023

### Industria Antolakuntzaren Ingeniaritzako Gradua / Grado en Ingeniería en Organización Industrial

**Maila / Curso**

1

**Urtarrileko Deialdia**  
 Convocatoria Enero

**Maiatzeko Deialdia**  
 Convocatoria Mayo

**Ezohiko Deialdia**  
 Conv. Extraordinaria

**Ikasgaia / Asignatura**

**Eguna**  
 Fecha

**Ordua**  
 Hora

**Eguna**  
 Fecha

**Ordua**  
 Hora

**Eguna**  
 Fecha

**Ordua**  
 Hora

**Nahitaezko / Obligatorias**

|       |                                             |                                      |            |      |            |      |            |      |
|-------|---------------------------------------------|--------------------------------------|------------|------|------------|------|------------|------|
| 25971 | <b>Kalkulua</b>                             | Cálculo                              |            |      | 2023/05/22 | 8:30 | 2023/06/19 | 8:30 |
| 26570 | <b>Informatika</b>                          | Informática                          |            |      | 2023/05/24 | 8:30 | 2023/06/30 | 8:30 |
| 26571 | <b>Kimika</b>                               | Química                              | 2022/12/21 | 8:30 |            |      | 2023/06/16 | 8:30 |
| 27303 | <b>Algebra Lineala</b>                      | Álgebra Lineal                       | 2023/01/11 | 8:30 | 2023/06/01 | 8:30 | 2023/06/26 | 8:30 |
| 27304 | <b>Fisika Aurreratua</b>                    | Ampliación de Física                 |            |      | 2023/05/18 | 8:30 | 2023/06/28 | 8:30 |
| 27306 | <b>Ingeniaritzako Grafikoak</b>             | Gráficos de Ingeniería               | 2023/01/16 | 8:30 |            |      | 2023/06/13 | 8:30 |
| 27307 | <b>Ingeniaritzako Grafikoetan Sakontzea</b> | Ampliación de Gráficos de Ingeniería |            |      | 2023/05/29 | 8:30 | 2023/06/21 | 8:30 |
| 27414 | <b>Fisika</b>                               | Física                               | 2023/01/19 | 8:30 | 2023/05/26 | 8:30 | 2023/06/23 | 8:30 |

## 2022/2023ko azterketen egutegia Calendario de exámenes 2022/2023

### Industria Antolakuntzaren Ingeniaritzako Gradua / Grado en Ingeniería en Organización Industrial

**Maila / Curso**

2

**Urtarrileko Deialdia**  
Convocatoria Enero

**Maiatzeko Deialdia**  
Convocatoria Mayo

**Ezohiko Deialdia**  
Conv. Extraordinaria

**Ikasgaia / Asignatura**

**Eguna**  
Fecha

**Ordua**  
Hora

**Eguna**  
Fecha

**Ordua**  
Hora

**Eguna**  
Fecha

**Ordua**  
Hora

**Nahitaezko / Obligatorias**

|       |                                                                     |                                                               |            |      |            |      |            |       |
|-------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------|------|------------|------|------------|-------|
| 25110 | <b>Estatistika</b>                                                  | Estadística                                                   | 2023/01/10 | 8:30 |            |      | 2023/06/12 | 15:00 |
| 26058 | <b>Mekanika</b>                                                     | Mecánica                                                      |            |      | 2023/06/02 | 8:30 | 2023/06/29 | 8:30  |
| 26144 | <b>Ekonomia</b>                                                     | Economía                                                      |            |      | 2023/05/19 | 8:30 | 2023/06/26 | 15:00 |
| 27308 | <b>Materialen Zientziaren Oinarriak</b>                             | Fundamentos de Ciencia de Materiales                          | 2022/12/20 | 8:30 |            |      | 2023/06/14 | 15:00 |
| 27310 | <b>Elektroteknia</b>                                                | Electrotecnia                                                 | 2023/01/13 | 8:30 |            |      | 2023/06/20 | 8:30  |
| 27311 | <b>Fluidoaren Mekanika</b>                                          | Mecánica Fluidos                                              |            |      | 2023/05/23 | 8:30 | 2023/06/27 | 15:00 |
| 27312 | <b>Termodinamika</b>                                                | Termodinámica                                                 |            |      | 2023/05/30 | 8:30 | 2023/06/23 | 15:00 |
| 27393 | <b>Prozesuen Automatizazioa</b>                                     | Automatización de Procesos                                    | 2023/01/20 | 8:30 |            |      | 2023/06/16 | 15:00 |
| 27394 | <b>Estatistika Aurreratua</b>                                       | Ampliación de Estadística                                     |            |      | 2023/05/25 | 8:30 | 2023/06/28 | 15:00 |
| 27398 | <b>Ekuazio Diferentzialetan eta Zenbakizko Metodoetan Sakontzea</b> | Ampliación de Ecuaciones Diferenciales y de Métodos Numéricos | 2023/01/17 | 8:30 |            |      | 2023/06/21 | 15:00 |

## 2022/2023ko azterketen egutegia Calendario de exámenes 2022/2023

### Industria Antolakuntzaren Ingeniaritzako Gradua / Grado en Ingeniería en Organización Industrial

**Maila / Curso**

3

**Urtarrileko Deialdia**  
Convocatoria Enero

**Maiatzeko Deialdia**  
Convocatoria Mayo

**Ezohiko Deialdia**  
Conv. Extraordinaria

**Ikasgaia / Asignatura**

**Eguna**  
Fecha

**Ordua**  
Hora

**Eguna**  
Fecha

**Ordua**  
Hora

**Eguna**  
Fecha

**Ordua**  
Hora

**Nahitaezko / Obligatorias**

|       |                                                                          |                                                                      |            |       |            |       |            |       |
|-------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|
| 27319 | <b>Termoteknia</b>                                                       | Termotecnia                                                          | 2022/12/21 | 15:00 |            |       | 2023/06/13 | 15:00 |
| 27321 | <b>Teknologia Kimikoa</b>                                                | Tecnología Química                                                   | 2023/01/09 | 8:30  |            |       | 2023/06/20 | 15:00 |
| 27395 | <b>Fabrikazio Teknologiak</b>                                            | Tecnologías de Fabricación                                           |            |       | 2023/05/31 | 15:00 | 2023/06/22 | 8:30  |
| 27396 | <b>Industriaguneak</b>                                                   | Complejos Industriales                                               | 2023/01/12 | 8:30  |            |       | 2023/06/19 | 15:00 |
| 27397 | <b>Antolakuntzako Metodo Kuantitatiboak I</b>                            | Métodos Cuantitativos en Organización I                              | 2023/01/18 | 8:30  |            |       | 2023/06/15 | 15:00 |
| 27399 | <b>Merkataritza Zuzendaritza</b>                                         | Dirección Comercial                                                  | 2023/01/20 | 15:00 |            |       | 2023/06/12 | 8:30  |
| 27400 | <b>Logistika eta Ekoizpen Sistemen Diseinu, Plangintza eta Kudeaketa</b> | Diseño, Planificación y Gestión de Sistemas Productivos y Logísticos |            |       | 2023/05/29 | 15:00 | 2023/06/30 | 15:00 |
| 27401 | <b>Lanaren Antolaketa eta Giza Faktorea</b>                              | Organización del Trabajo y Factor Humano                             |            |       | 2023/05/26 | 15:00 | 2023/06/27 | 8:30  |
| 27402 | <b>Antolakuntzako Metodo Kuantitatiboak II</b>                           | Métodos Cuantitativos en Organización II                             |            |       | 2023/05/18 | 15:00 | 2023/06/23 | 8:30  |
| 27403 | <b>Enpresen Lehiakortasuna eta Berrikuntza</b>                           | Competitividad e Innovación Empresarial                              |            |       | 2023/05/22 | 15:00 | 2023/06/29 | 15:00 |

## 2022/2023ko azterketen egutegia Calendario de exámenes 2022/2023

### Industria Antolakuntzaren Ingeniaritzako Gradua / Grado en Ingeniería en Organización Industrial

|                           |                                       |                                   |                                            |               |                                         |               |                                          |               |
|---------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------|---------------|------------------------------------------|---------------|
| Maila / Curso             |                                       |                                   | Urtarrileko Deialdia<br>Convocatoria Enero |               | Maiatzeko Deialdia<br>Convocatoria Mayo |               | Ezohiko Deialdia<br>Conv. Extraordinaria |               |
| Ikasgaia / Asignatura     |                                       |                                   | Eguna<br>Fecha                             | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                          | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                           | Ordua<br>Hora |
| Nahitaezko / Obligatorias |                                       |                                   |                                            |               |                                         |               |                                          |               |
| 27323                     | Ingeniaritzako Proiektuak             | Proyectos de Ingeniería           | 2022/12/20                                 | 15:00         | 2023/05/19                              | 15:00         | 2023/06/14                               | 8:30          |
| 27324                     | Ingurumenaren Zientzia eta Teknologia | Ciencia y Tecnología Ambiental    | 2023/01/13                                 | 15:00         |                                         |               | 2023/06/19                               | 8:30          |
| 27404                     | Industria Politika eta Teknologia     | Política Industrial y Tecnología  | 2023/01/09                                 | 15:00         |                                         |               | 2023/06/13                               | 8:30          |
| 27405                     | Finantza Zuzendaritza I               | Dirección Financiera I            | 2023/01/11                                 | 15:00         |                                         |               | 2023/06/16                               | 8:30          |
| 27406                     | Enpresen Estrategia eta Politika      | Estrategia y Política de Empresas |                                            |               | 2023/05/25                              | 15:00         | 2023/06/22                               | 15:00         |
| 27407                     | Finantza Zuzendaritza II              | Dirección Financiera II           |                                            |               | 2023/05/23                              | 15:00         | 2023/06/30                               | 8:30          |

## 2022/2023ko azterketen egutegia Calendario de exámenes 2022/2023

### Industria Antolakuntzaren Ingeniaritzako Gradua / Grado en Ingeniería en Organización Industrial

**Maila / Curso**

4

**Urtarrileko Deialdia**  
Convocatoria Enero

**Maiatzeko Deialdia**  
Convocatoria Mayo

**Ezohiko Deialdia**  
Conv. Extraordinaria

**Ikasgaia / Asignatura**

**Eguna**  
Fecha

**Ordua**  
Hora

**Eguna**  
Fecha

**Ordua**  
Hora

**Eguna**  
Fecha

**Ordua**  
Hora

**Hautazko / Optativas**

|       |                                                         |                                          |            |       |            |       |            |       |
|-------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|
| 25039 | <b>Euskararen Arauak eta Erabilerak</b>                 | Norma y Uso de la Lengua Vasca           | 2023/01/12 | 15:00 |            |       | 2023/06/15 | 8:30  |
| 27339 | <b>Komunikazioa Euskaraz: Ingeniaritza</b>              | Comunicación en Euskera: Ingeniería      |            |       | 2023/05/24 | 15:00 | 2023/06/21 | 15:00 |
| 27408 | <b>Langileen Kudeaketa</b>                              | Gestión de Personal                      | 2023/01/19 | 15:00 |            |       | 2023/06/26 | 8:30  |
| 27409 | <b>Informazio Sistemen Zuzendaritza</b>                 | Dirección de Sistemas de Información     |            |       | 2023/06/01 | 15:00 | 2023/06/29 | 8:30  |
| 27411 | <b>Kudeaketa, Segurtasuna eta Higiena eta Ergonomia</b> | Gestión, Seguridad e Higiene y Ergonomía |            |       | 2023/05/30 | 15:00 | 2023/06/28 | 8:30  |
| 27412 | <b>Kalitatearen Kudeaketa</b>                           | Gestión de Calidad                       | 2023/01/16 | 15:00 |            |       | 2023/06/23 | 15:00 |

## 2022/2023ko azterketen egutegia Calendario de exámenes 2022/2023

### Ingurumen Ingeniaritzako Gradua / Grado en Ingeniería Ambiental

**Maila / Curso**

1

**Urtarrileko Deialdia**  
Convocatoria Enero

**Maiatzeko Deialdia**  
Convocatoria Mayo

**Ezohiko Deialdia**  
Conv. Extraordinaria

**Ikasgaia / Asignatura**

**Eguna**  
Fecha

**Ordua**  
Hora

**Eguna**  
Fecha

**Ordua**  
Hora

**Eguna**  
Fecha

**Ordua**  
Hora

**Nahitaezko / Obligatorias**

|       |                                             |                                      |            |      |            |      |            |      |
|-------|---------------------------------------------|--------------------------------------|------------|------|------------|------|------------|------|
| 25971 | <b>Kalkulua</b>                             | Cálculo                              |            |      | 2023/05/22 | 8:30 | 2023/06/19 | 8:30 |
| 26570 | <b>Informatika</b>                          | Informática                          |            |      | 2023/05/24 | 8:30 | 2023/06/30 | 8:30 |
| 26571 | <b>Kimika</b>                               | Química                              | 2022/12/21 | 8:30 |            |      | 2023/06/16 | 8:30 |
| 27303 | <b>Algebra Lineala</b>                      | Álgebra Lineal                       | 2023/01/11 | 8:30 | 2023/06/01 | 8:30 | 2023/06/26 | 8:30 |
| 27304 | <b>Fisika Aurreratua</b>                    | Ampliación de Física                 |            |      | 2023/05/18 | 8:30 | 2023/06/28 | 8:30 |
| 27306 | <b>Ingeniaritzako Grafikoak</b>             | Gráficos de Ingeniería               | 2023/01/16 | 8:30 |            |      | 2023/06/13 | 8:30 |
| 27307 | <b>Ingeniaritzako Grafikoetan Sakontzea</b> | Ampliación de Gráficos de Ingeniería |            |      | 2023/05/29 | 8:30 | 2023/06/21 | 8:30 |
| 27414 | <b>Fisika</b>                               | Física                               | 2023/01/19 | 8:30 | 2023/05/26 | 8:30 | 2023/06/23 | 8:30 |

## 2022/2023ko azterketen egutegia Calendario de exámenes 2022/2023

### Ingurumen Ingeniaritzako Gradua / Grado en Ingeniería Ambiental

**Maila / Curso**

2

**Urtarrileko Deialdia**  
 Convocatoria Enero

**Maiatzeko Deialdia**  
 Convocatoria Mayo

**Ezohiko Deialdia**  
 Conv. Extraordinaria

**Ikasgaia / Asignatura**

**Eguna**  
 Fecha

**Ordua**  
 Hora

**Eguna**  
 Fecha

**Ordua**  
 Hora

**Eguna**  
 Fecha

**Ordua**  
 Hora

**Nahitaezko / Obligatorias**

|       |                                                                   |                                                           |            |       |            |      |            |       |
|-------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------|-------|------------|------|------------|-------|
| 25110 | <b>Estatistika</b>                                                | Estadística                                               | 2023/01/10 | 8:30  |            |      | 2023/06/12 | 15:00 |
| 27308 | <b>Materialen Zientziaren Oinarriak</b>                           | Fundamentos de Ciencia de Materiales                      | 2022/12/20 | 8:30  |            |      | 2023/06/14 | 15:00 |
| 27310 | <b>Elektroteknia</b>                                              | Electrotecnia                                             | 2023/01/13 | 8:30  |            |      | 2023/06/20 | 8:30  |
| 27311 | <b>Fluidoaren Mekanika</b>                                        | Mecánica Fluidos                                          |            |       | 2023/05/23 | 8:30 | 2023/06/27 | 15:00 |
| 27312 | <b>Termodinamika</b>                                              | Termodinámica                                             |            |       | 2023/05/30 | 8:30 | 2023/06/23 | 15:00 |
| 27841 | <b>Ekologia</b>                                                   | Ecología                                                  |            |       | 2023/06/02 | 8:30 | 2023/06/29 | 8:30  |
| 27843 | <b>Ekonomia eta Enpresen Antolakuntza</b>                         | Economía y Organización de Empresas                       |            |       | 2023/05/19 | 8:30 | 2023/06/26 | 15:00 |
| 27844 | <b>Biologia</b>                                                   | Biología                                                  | 2023/01/19 | 15:00 |            |      | 2023/06/16 | 15:00 |
| 27845 | <b>Geologia eta Edafologia</b>                                    | Geología y Edafología                                     |            |       | 2023/05/25 | 8:30 | 2023/06/28 | 15:00 |
| 27846 | <b>Ekuzio Diferentzialetan eta Zenbakizko Kalkuluan Sakontzea</b> | Ampliación de Ecuaciones Diferenciales y Cálculo Numérico | 2023/01/17 | 8:30  |            |      | 2023/06/21 | 15:00 |

## 2022/2023ko azterketen egutegia Calendario de exámenes 2022/2023

### Ingurumen Ingeniaritzako Gradua / Grado en Ingeniería Ambiental

**Maila / Curso**

3

**Urtarrileko Deialdia**  
 Convocatoria Enero

**Maiatzeko Deialdia**  
 Convocatoria Mayo

**Ezohiko Deialdia**  
 Conv. Extraordinaria

**Ikasgaia / Asignatura**

**Eguna**  
 Fecha

**Ordua**  
 Hora

**Eguna**  
 Fecha

**Ordua**  
 Hora

**Eguna**  
 Fecha

**Ordua**  
 Hora

**Nahitaezko / Obligatorias**

|       |                                                        |                                                  |            |       |            |       |            |       |
|-------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|
| 27319 | <b>Termoteknia</b>                                     | Termotecnia                                      | 2022/12/21 | 15:00 |            |       | 2023/06/13 | 15:00 |
| 27320 | <b>Elektronika Orokorra</b>                            | Electrónica General                              |            |       | 2023/05/22 | 15:00 | 2023/06/15 | 15:00 |
| 27337 | <b>Makina Termiko eta Hidraulikoak</b>                 | Máquinas Térmicas e Hidráulicas                  |            |       | 2023/05/26 | 15:00 | 2023/06/27 | 8:30  |
| 27415 | <b>Bioteknologia</b>                                   | Biotecnología                                    | 2023/01/20 | 15:00 |            |       | 2023/06/22 | 8:30  |
| 27418 | <b>Materialen Erresistentzia</b>                       | Resistencia de Materiales                        | 2023/01/09 | 8:30  |            |       | 2023/06/12 | 8:30  |
| 27421 | <b>Erreaktore Kimiko eta Biologikoak</b>               | Reactores Químicos y Biológicos                  |            |       | 2023/05/30 | 15:00 | 2023/06/30 | 8:30  |
| 27835 | <b>Automatika eta Prozesuen Kontrola</b>               | Automática y Control de Procesos                 | 2023/01/12 | 8:30  |            |       | 2023/06/19 | 15:00 |
| 27836 | <b>Industria eta Hiri Instalazio eta Guneak</b>        | Instalaciones y Complejos Industriales y Urbanos |            |       | 2023/06/01 | 15:00 | 2023/06/29 | 15:00 |
| 27837 | <b>Geoteknia, Egiturak eta Lanak</b>                   | Geotecnia, Estructuras y Obras                   |            |       | 2023/05/18 | 15:00 | 2023/06/26 | 8:30  |
| 27838 | <b>Ingurumen Ingeniaritzaren Oinarrizko Eragiketak</b> | Operaciones Básicas en Ingeniería Ambiental      | 2023/01/18 | 8:30  |            |       | 2023/06/21 | 8:30  |

## 2022/2023ko azterketen egutegia Calendario de exámenes 2022/2023

### Ingurumen Ingeniaritzako Gradua / Grado en Ingeniería Ambiental

**Maila / Curso**

4

**Urtarrileko Deialdia**  
Convocatoria Enero

**Maiatzeko Deialdia**  
Convocatoria Mayo

**Ezohiko Deialdia**  
Conv. Extraordinaria

**Ikasgaia / Asignatura**

**Eguna**  
Fecha

**Ordua**  
Hora

**Eguna**  
Fecha

**Ordua**  
Hora

**Eguna**  
Fecha

**Ordua**  
Hora

**Nahitaezko / Obligatorias**

|       |                                                         |                                                |            |       |            |       |            |      |
|-------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------|-------|------------|-------|------------|------|
| 27323 | <b>Ingeniaritzako Proiektuak</b>                        | Proyectos de Ingeniería                        | 2022/12/20 | 15:00 | 2023/05/19 | 15:00 | 2023/06/14 | 8:30 |
| 27324 | <b>Ingurumenaren Zientzia eta Teknologia</b>            | Ciencia y Tecnología Ambiental                 | 2023/01/13 | 15:00 |            |       | 2023/06/19 | 8:30 |
| 27422 | <b>Analisi Kimikoa eta Datuen Kalitatearen Kontrola</b> | Análisis Químico y Control de Calidad de Datos | 2023/01/10 | 15:00 |            |       | 2023/06/13 | 8:30 |
| 27847 | <b>Ingurumen Zuzenbidea</b>                             | Derecho Ambiental                              |            |       | 2023/05/23 | 15:00 | 2023/06/28 | 8:30 |

## 2022/2023ko azterketen egutegia Calendario de exámenes 2022/2023

### Ingurumen Ingeniaritzako Gradua / Grado en Ingeniería Ambiental

**Maila / Curso**

4

**Urtarrileko Deialdia**  
 Convocatoria Enero

**Maiatzeko Deialdia**  
 Convocatoria Mayo

**Ezohiko Deialdia**  
 Conv. Extraordinaria

**Ikasgaia / Asignatura**

**Eguna**  
 Fecha

**Ordua**  
 Hora

**Eguna**  
 Fecha

**Ordua**  
 Hora

**Eguna**  
 Fecha

**Ordua**  
 Hora

**Hautazko / Optativas**

|       |                                                                        |                                                                       |            |       |            |       |            |       |
|-------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|
| 25039 | <b>Euskararen Arauak eta Erabilerak</b>                                | Norma y Uso de la Lengua Vasca                                        | 2023/01/12 | 15:00 |            |       | 2023/06/15 | 8:30  |
| 27339 | <b>Komunikazioa Euskaraz: Ingeniaritza</b>                             | Comunicación en Euskera: Ingeniería                                   |            |       | 2023/05/24 | 15:00 | 2023/06/21 | 15:00 |
| 27423 | <b>Meteorologia eta Klimatologia Aplikatuak</b>                        | Meteorología y Climatología Aplicadas                                 | 2023/01/16 | 15:00 |            |       | 2023/06/26 | 15:00 |
| 27425 | <b>Gasen Laginketa eta Analisia</b>                                    | Muestreo y Análisis de Gases                                          | 2023/01/20 | 8:30  |            |       | 2023/06/20 | 15:00 |
| 27426 | <b>Gasen Tratamendurako Teknologia</b>                                 | Tecnología de Tratamiento de Gases                                    |            |       | 2023/05/29 | 15:00 | 2023/06/30 | 15:00 |
| 27432 | <b>Uren Tratamendurako Teknologia</b>                                  | Tecnología de Tratamiento de Aguas                                    |            |       | 2023/06/02 | 15:00 | 2023/06/29 | 8:30  |
| 27436 | <b>Hondakinen Laginketa eta Analisia</b>                               | Muestreo y Análisis y de Residuos                                     | 2023/01/18 | 15:00 |            |       | 2023/06/16 | 8:30  |
| 27440 | <b>Ingurumen Kudeaketa Industrian</b>                                  | Gestión Ambiental en la Industria                                     |            |       | 2023/05/31 | 8:30  | 2023/06/27 | 15:00 |
| 27840 | <b>Kutsadura Atmosferikoaren Kimika eta Kutsatzaileen Sakabanaketa</b> | Química de la Contaminación Atmosférica y Dispersión de Contaminantes |            |       | 2023/05/25 | 15:00 | 2023/06/23 | 8:30  |

## 2022/2023ko azterketen egutegia Calendario de exámenes 2022/2023

### Telekomunikazio Teknologiaren Ingeniaritzako Gradua Grado en Ingeniería en Tecnología de Telecomunicación

Maila / Curso

1

Urtarrileko Deialdia  
 Convocatoria Enero

Maiatzeko Deialdia  
 Convocatoria Mayo

Ezohiko Deialdia  
 Conv. Extraordinaria

Ikasgaia / Asignatura

Eguna  
 Fecha

Ordua  
 Hora

Eguna  
 Fecha

Ordua  
 Hora

Eguna  
 Fecha

Ordua  
 Hora

Nahitaezko / Obligatorias

|       |                                         |                                       |            |      |            |      |            |       |
|-------|-----------------------------------------|---------------------------------------|------------|------|------------|------|------------|-------|
| 25110 | <b>Estatistika</b>                      | Estadística                           |            |      | 2023/05/25 | 8:30 | 2023/06/22 | 15:00 |
| 25972 | <b>Algebra</b>                          | Álgebra                               | 2023/01/09 | 8:30 |            |      | 2023/06/12 | 8:30  |
| 26144 | <b>Ekonomia</b>                         | Economía                              |            |      | 2023/05/22 | 8:30 | 2023/06/26 | 8:30  |
| 27341 | <b>Fisika</b>                           | Física                                | 2023/01/12 | 8:30 |            |      | 2023/06/14 | 15:00 |
| 27345 | <b>Kalkulua I</b>                       | Cálculo I                             | 2023/01/19 | 8:30 |            |      | 2023/06/16 | 8:30  |
| 27346 | <b>Kalkulua II</b>                      | Cálculo II                            |            |      | 2023/05/18 | 8:30 | 2023/06/29 | 8:30  |
| 27353 | <b>Oinarrizko Elektronika</b>           | Electrónica Básica                    | 2022/12/21 | 8:30 |            |      | 2023/06/19 | 8:30  |
| 27354 | <b>Gailu eta Zirkuitu Elektronikoak</b> | Dispositivos y Circuitos Electrónicos |            |      | 2023/06/01 | 8:30 | 2023/06/30 | 15:00 |
| 27382 | <b>Seinaleen Prozesatzea</b>            | Tratamiento de Señales                |            |      | 2023/05/29 | 8:30 | 2023/06/27 | 15:00 |
| 27384 | <b>Zirkuituen Analisia</b>              | Análisis de Circuitos                 | 2023/01/16 | 8:30 |            |      | 2023/06/20 | 15:00 |

## 2022/2023ko azterketen egutegia Calendario de exámenes 2022/2023

### Telekomunikazio Teknologiaren Ingeniaritzako Gradua Grado en Ingeniería en Tecnología de Telecomunicación

**Maila / Curso**

2

**Urtarrileko Deialdia**  
Convocatoria Enero

**Maiatzeko Deialdia**  
Convocatoria Mayo

**Ezohiko Deialdia**  
Conv. Extraordinaria

**Ikasgaia / Asignatura**

**Eguna**  
Fecha

**Ordua**  
Hora

**Eguna**  
Fecha

**Ordua**  
Hora

**Eguna**  
Fecha

**Ordua**  
Hora

**Nahitaezko / Obligatorias**

|       |                                                          |                                                       |            |       |            |      |            |       |
|-------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------|-------|------------|------|------------|-------|
| 27342 | <b>Matematika Aurreratua</b>                             | Ampliación de Matemáticas                             | 2022/12/20 | 8:30  |            |      | 2023/06/15 | 15:00 |
| 27343 | <b>Fisika Aurreratua</b>                                 | Ampliación de Física                                  | 2023/01/11 | 8:30  |            |      | 2023/06/12 | 15:00 |
| 27355 | <b>Elektronika Digitala</b>                              | Electrónica Digital                                   |            |       | 2023/05/30 | 8:30 | 2023/06/23 | 15:00 |
| 27359 | <b>Telekomunikazio Sareen eta Zerbitzuen Arkitektura</b> | Arquitectura de Redes y Servicios de Telecomunicación | 2023/01/20 | 15:00 | 2023/05/26 | 8:30 | 2023/06/21 | 15:00 |
| 27365 | <b>Komunikazioaren Teoria</b>                            | Teoría de la Comunicación                             |            |       | 2023/06/02 | 8:30 | 2023/06/27 | 8:30  |
| 27367 | <b>Programazioaren Oinarriak</b>                         | Fundamentos de Programación                           | 2023/01/18 | 15:00 |            |      | 2023/06/19 | 15:00 |
| 27370 | <b>Ingurune Banatuetako Programazioa</b>                 | Programación en Entornos Distribuidos                 |            |       | 2023/05/23 | 8:30 | 2023/06/28 | 15:00 |
| 27385 | <b>Eremu Elektromagnetikoak</b>                          | Campos Electromagneticos                              |            |       | 2023/05/19 | 8:30 | 2023/06/30 | 8:30  |

## 2022/2023ko azterketen egutegia Calendario de exámenes 2022/2023

### Telekomunikazio Teknologiaren Ingeniaritzako Gradua Grado en Ingeniería en Tecnología de Telecomunicación

**Maila / Curso**

3

**Urtarrileko Deialdia**  
Convocatoria Enero

**Maiatzeko Deialdia**  
Convocatoria Mayo

**Ezohiko Deialdia**  
Conv. Extraordinaria

**Ikasgaia / Asignatura**

**Eguna**  
Fecha

**Ordua**  
Hora

**Eguna**  
Fecha

**Ordua**  
Hora

**Eguna**  
Fecha

**Ordua**  
Hora

#### Nahitaezko / Obligatorias

|       |                                                |                                         |            |       |            |       |            |       |
|-------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|
| 27344 | <b>Elektroteknia eta Potentzia Elektronika</b> | Electrotecnia y Electrónica de Potencia | 2023/01/19 | 15:00 |            |       | 2023/06/13 | 8:30  |
| 27360 | <b>Zirkuituen Elektronika</b>                  | Electrónica de Circuitos                | 2023/01/17 | 8:30  |            |       | 2023/06/15 | 8:30  |
| 27361 | <b>Informazio Sistemen Arkitektura</b>         | Arquitectura de Sistemas de Información |            |       | 2023/05/22 | 15:00 | 2023/06/22 | 8:30  |
| 27366 | <b>Telekomunikazio Sistemak</b>                | Sistemas de Telecomunicación            | 2023/01/13 | 8:30  |            |       | 2023/06/20 | 8:30  |
| 27368 | <b>Sareen Plangintza eta Eredugintza</b>       | Planificación de Redes y Modelado       | 2023/01/10 | 8:30  |            |       | 2023/06/21 | 8:30  |
| 27376 | <b>Irrati Komunikazioko Sistemak</b>           | Sistemas de Radiocomunicación           |            |       | 2023/05/29 | 15:00 | 2023/06/23 | 8:30  |
| 27387 | <b>Sistema Digitalak</b>                       | Sistemas Digitales                      | 2022/12/21 | 15:00 |            |       | 2023/06/16 | 15:00 |

#### Telekomunikaizo Sistemak / Sistemas de Telecomunicación

|       |                                         |                                 |  |  |            |       |            |       |
|-------|-----------------------------------------|---------------------------------|--|--|------------|-------|------------|-------|
| 26850 | <b>Goi Maiztasuneko Sistemak</b>        | Sistemas de Alta Frecuencia     |  |  | 2023/05/18 | 15:00 | 2023/06/26 | 8:30  |
| 27371 | <b>Komunikazio Mugikorak</b>            | Comunicaciones Móviles          |  |  | 2023/05/26 | 15:00 | 2023/06/29 | 15:00 |
| 27379 | <b>Multimedia Seinaleen Prozesatzea</b> | Procesado de Señales Multimedia |  |  | 2023/06/01 | 15:00 | 2023/06/28 | 8:30  |

## 2022/2023ko azterketen egutegia Calendario de exámenes 2022/2023

### Telekomunikazio Teknologiaren Ingeniaritzako Gradua Grado en Ingeniería en Tecnología de Telecomunicación

|                                              |                                   |                                           |                                            |               |                                         |               |                                          |               |
|----------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------|---------------|------------------------------------------|---------------|
| Maila / Curso                                |                                   |                                           | Urtarrileko Deialdia<br>Convocatoria Enero |               | Maiatzeko Deialdia<br>Convocatoria Mayo |               | Ezohiko Deialdia<br>Conv. Extraordinaria |               |
| Ikasgaia / Asignatura                        |                                   |                                           | Eguna<br>Fecha                             | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                          | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                           | Ordua<br>Hora |
| Sistema Elektronikoa / Sistemas Electrónicos |                                   |                                           |                                            |               |                                         |               |                                          |               |
| 25995                                        | Tresneria Elektronikoa            | Instrumentación Electrónica               |                                            |               | 2023/06/01                              | 15:00         | 2023/06/28                               | 8:30          |
| 27372                                        | Elikadura Sistema Elektronikoa    | Sistemas Electrónicos de Alimentación     |                                            |               | 2023/05/18                              | 15:00         | 2023/06/26                               | 8:30          |
| 27390                                        | Energia Bihurketarako Elektronika | Electrónica para la Conversión de Energía |                                            |               | 2023/05/26                              | 15:00         | 2023/06/29                               | 15:00         |
| Telematika / Telemática                      |                                   |                                           |                                            |               |                                         |               |                                          |               |
| 27374                                        | Sarbide Sareak                    | Redes de Acceso                           |                                            |               | 2023/06/01                              | 15:00         | 2023/06/29                               | 15:00         |
| 27375                                        | Garraio Sareak                    | Redes de Transporte                       |                                            |               | 2023/05/18                              | 15:00         | 2023/06/28                               | 8:30          |
| 27380                                        | Zerbitzu Telematiko Aurreratuak   | Servicios Telemáticos Avanzados           |                                            |               | 2023/05/26                              | 15:00         | 2023/06/26                               | 8:30          |

## 2022/2023ko azterketen egutegia Calendario de exámenes 2022/2023

### Telekomunikazio Teknologiaren Ingeniaritzako Gradua Grado en Ingeniería en Tecnología de Telecomunicación

|                                                         |                                                 |                                             |                                            |               |                                         |               |                                          |               |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------|---------------|------------------------------------------|---------------|
| Maila / Curso                                           |                                                 |                                             | Urtarrileko Deialdia<br>Convocatoria Enero |               | Maiatzeko Deialdia<br>Convocatoria Mayo |               | Ezohiko Deialdia<br>Conv. Extraordinaria |               |
| Ikasgaia / Asignatura                                   |                                                 |                                             | Eguna<br>Fecha                             | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                          | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                           | Ordua<br>Hora |
| Nahitaezko / Obligatorias                               |                                                 |                                             |                                            |               |                                         |               |                                          |               |
| 27323                                                   | Ingeniaritzako Proiektuak                       | Proyectos de Ingeniería                     | 2022/12/20                                 | 15:00         | 2023/05/19                              | 15:00         | 2023/06/14                               | 8:30          |
| Telekomunikaizo Sistemak / Sistemas de Telecomunicación |                                                 |                                             |                                            |               |                                         |               |                                          |               |
| 27369                                                   | Telekomunikazio Sistemetako Teknologia          | Tecnología de Sistemas de Telecomunicación  | 2023/01/18                                 | 15:00         | 2023/05/30                              | 15:00         | 2023/06/23                               | 15:00         |
| 27373                                                   | Komunikazio Optikoak                            | Comunicaciones Ópticas                      | 2023/01/11                                 | 15:00         |                                         |               | 2023/06/12                               | 8:30          |
| 27381                                                   | Irrati eta Telebista Digitaleko Sistemak        | Sistemas de Radio y Televisión Digital      |                                            |               | 2023/05/25                              | 15:00         | 2023/06/27                               | 8:30          |
| 27386                                                   | Antenak eta Hedapena                            | Antenas y Propagación                       | 2023/01/09                                 | 15:00         |                                         |               | 2023/06/20                               | 15:00         |
| 27388                                                   | Radarra eta Satelite bidezko Nabigazio Sistemak | Radar y Sistemas de Navegación por Satélite |                                            |               | 2023/05/23                              | 15:00         | 2023/06/30                               | 8:30          |

## 2022/2023ko azterketen egutegia Calendario de exámenes 2022/2023

### Telekomunikazio Teknologiaren Ingeniaritzako Gradua Grado en Ingeniería en Tecnología de Telecomunicación

Maila / Curso

4

Urtarrileko Deialdia  
Convocatoria Enero

Maiatzeko Deialdia  
Convocatoria Mayo

Ezohiko Deialdia  
Conv. Extraordinaria

Ikasgaia / Asignatura

Eguna  
Fecha

Ordua  
Hora

Eguna  
Fecha

Ordua  
Hora

Eguna  
Fecha

Ordua  
Hora

#### Sistema Elektronikoa / Sistemas Electrónicos

|       |                                                     |                                              |            |       |            |       |            |       |
|-------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|
| 27364 | <b>Komunikazioen Elektronikako Laborategia</b>      | Laboratorio de Electrónica de Comunicaciones |            |       | 2023/05/30 | 15:00 | 2023/06/23 | 15:00 |
| 27383 | <b>Sistema Digitalen Laborategia</b>                | Laboratorio de Sistemas Digitales            | 2023/01/18 | 15:00 |            |       | 2023/06/12 | 8:30  |
| 27389 | <b>Mikroprozesadoreetan Oinarritutako Diseinuak</b> | Diseños Basados en Microprocesadores         | 2023/01/11 | 15:00 |            |       | 2023/06/16 | 8:30  |
| 27832 | <b>Sistema Elektronikokoetako Teknologia</b>        | Tecnología de Sistemas Electrónicos          | 2023/01/09 | 15:00 |            |       | 2023/06/20 | 15:00 |
| 27833 | <b>Telekomunikazio Zirkuituak</b>                   | Circuitos de Telecomunicación                |            |       | 2023/05/23 | 15:00 | 2023/06/30 | 8:30  |

#### Telematika / Telemática

|       |                                                   |                                           |            |       |            |       |            |       |
|-------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|
| 27358 | <b>Programazio Teknika Aurreratuak</b>            | Técnicas Avanzadas de Programación        |            |       | 2023/05/30 | 15:00 | 2023/06/27 | 8:30  |
| 27362 | <b>Sare eta Zerbitzuen Hedapena eta Kudeaketa</b> | Despliegue y Gestión de Redes y Servicios |            |       | 2023/05/25 | 15:00 | 2023/06/30 | 8:30  |
| 27363 | <b>Ingeniaritza Telematikoko Teknologia</b>       | Tecnología de Ingeniería Telemática       | 2023/01/18 | 15:00 | 2023/05/23 | 15:00 | 2023/06/23 | 15:00 |
| 27377 | <b>Sare eta Zerbitzu Mugikorak</b>                | Redes y Servicios Móviles                 | 2023/01/11 | 15:00 |            |       | 2023/06/12 | 8:30  |
| 27378 | <b>Multimedia Zerbitzuak</b>                      | Servicios Multimedia                      | 2023/01/09 | 15:00 |            |       | 2023/06/20 | 15:00 |

## 2022/2023ko azterketen egutegia Calendario de exámenes 2022/2023

### Telekomunikazio Teknologiaren Ingeniaritzako Gradua Grado en Ingeniería en Tecnología de Telecomunicación

**Maila / Curso**

4

**Urtarrileko Deialdia**  
Convocatoria Enero

**Maiatzeko Deialdia**  
Convocatoria Mayo

**Ezohiko Deialdia**  
Conv. Extraordinaria

**Ikasgaia / Asignatura**

**Eguna**  
Fecha

**Ordua**  
Hora

**Eguna**  
Fecha

**Ordua**  
Hora

**Eguna**  
Fecha

**Ordua**  
Hora

**Hautazko / Optativas**

|       |                                                   |                                              |            |       |            |       |            |       |
|-------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|
| 25039 | <b>Euskararen Arauak eta Erabilerak</b>           | Norma y Uso de la Lengua Vasca               | 2023/01/12 | 15:00 |            |       | 2023/06/15 | 8:30  |
| 27308 | <b>Materialen Zientziaren Oinarriak</b>           | Fundamentos de Ciencia de Materiales         | 2023/01/13 | 15:00 |            |       | 2023/06/13 | 15:00 |
| 27339 | <b>Komunikazioa Euskaraz: Ingeniaritza</b>        | Comunicación en Euskera: Ingeniería          |            |       | 2023/05/24 | 15:00 | 2023/06/21 | 15:00 |
| 27347 | <b>Telekomunikazioei Aplikaturako Optika</b>      | Óptica Aplicada a las Telecomunicaciones     |            |       | 2023/05/18 | 8:30  | 2023/06/28 | 15:00 |
| 27348 | <b>Lidergoa eta Enpresak Sortzeko Ekimena</b>     | Liderazgo y Emprendizaje                     |            |       | 2023/05/31 | 15:00 | 2023/06/26 | 15:00 |
| 27349 | <b>Enpresen Administrazioa</b>                    | Administración de Empresas                   | 2023/01/16 | 15:00 |            |       | 2023/06/16 | 15:00 |
| 27352 | <b>Automatizazioa eta Industria Komunikazioak</b> | Automatización y Comunicaciones Industriales | 2023/01/10 | 15:00 |            |       | 2023/06/22 | 15:00 |
| 28351 | <b>Adimen Artifizialeko Teknikak</b>              | Técnicas de Inteligencia Artificial          |            |       | 2023/06/02 | 15:00 | 2023/06/29 | 8:30  |
|       |                                                   |                                              |            |       |            |       |            |       |

## 2022/2023ko azterketen egutegia Calendario de exámenes 2022/2023

### Ingeniaritza Elektrikoko Gradua / Grado en Ingeniería Eléctrica

**Maila / Curso**

1

**Urtarrileko Deialdia**  
 Convocatoria Enero

**Maiatzeko Deialdia**  
 Convocatoria Mayo

**Ezohiko Deialdia**  
 Conv. Extraordinaria

**Ikasgaia / Asignatura**

**Eguna**  
 Fecha

**Ordua**  
 Hora

**Eguna**  
 Fecha

**Ordua**  
 Hora

**Eguna**  
 Fecha

**Ordua**  
 Hora

**Nahitaezko / Obligatorias**

|       |                                            |                                       |            |      |            |       |            |       |
|-------|--------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------|------------|-------|------------|-------|
| 25971 | <b>Kalkulua</b>                            | Cálculo                               | 2023/01/17 | 8:30 | 2023/05/19 | 8:30  | 2023/06/19 | 8:30  |
| 25972 | <b>Algebra</b>                             | Álgebra                               | 2022/12/21 | 8:30 |            |       | 2023/06/13 | 8:30  |
| 27672 | <b>Ingeniaritzako Metodo Estatistikoak</b> | Métodos Estadísticos de la Ingeniería |            |      | 2023/05/26 | 8:30  | 2023/06/27 | 8:30  |
| 27673 | <b>Ingeniaritzaren Oinarri Fisikoak</b>    | Fundamentos Físicos de la Ingeniería  | 2023/01/13 | 8:30 | 2023/06/01 | 15:00 | 2023/06/23 | 8:30  |
| 27675 | <b>Ingeniaritzaren Oinarri Kimikoak</b>    | Fundamentos Químicos de la Ingeniería | 2023/01/19 | 8:30 | 2023/05/30 | 8:30  | 2023/06/29 | 8:30  |
| 27677 | <b>Adierazpen Grafikoa</b>                 | Expresión Gráfica                     | 2023/01/11 | 8:30 | 2023/05/23 | 8:30  | 2023/06/21 | 8:30  |
| 27679 | <b>Informatikaren Oinarriak</b>            | Fundamentos de Informática            | 2023/01/09 | 8:30 |            |       | 2023/06/15 | 15:00 |

## 2022/2023ko azterketen egutegia Calendario de exámenes 2022/2023

### Ingeniaritza Elektrikoko Gradua / Grado en Ingeniería Eléctrica

**Maila / Curso**

2

**Urtarrileko Deialdia**  
 Convocatoria Enero

**Maiatzeko Deialdia**  
 Convocatoria Mayo

**Ezohiko Deialdia**  
 Conv. Extraordinaria

**Ikasgaia / Asignatura**

**Eguna**  
 Fecha

**Ordua**  
 Hora

**Eguna**  
 Fecha

**Ordua**  
 Hora

**Eguna**  
 Fecha

**Ordua**  
 Hora

**Nahitaezko / Obligatorias**

|       |                                             |                                       |            |      |            |       |            |       |
|-------|---------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------|------------|-------|------------|-------|
| 26609 | <b>Ingeniaritza Termikoa</b>                | Ingeniería Térmica                    | 2023/01/20 | 8:30 |            |       | 2023/06/14 | 8:30  |
| 27674 | <b>Fluidoan Mekanika</b>                    | Mecánica de Fluidos                   |            |      | 2023/05/29 | 8:30  | 2023/06/26 | 8:30  |
| 27676 | <b>Teknologia Elektrikoaren Oinarriak</b>   | Fundamentos de Tecnología Eléctrica   | 2023/01/16 | 8:30 | 2023/05/22 | 8:30  | 2023/06/23 | 15:00 |
| 27678 | <b>Industria Elektronika</b>                | Electrónica Industrial                | 2023/01/12 | 8:30 |            |       | 2023/06/16 | 8:30  |
| 27680 | <b>Automatismoak eta Kontrola</b>           | Automatismos y Control                |            |      | 2023/05/25 | 8:30  | 2023/06/22 | 8:30  |
| 27681 | <b>Materialen Zientzia</b>                  | Ciencia de Materiales                 | 2022/12/20 | 8:30 |            |       | 2023/06/12 | 8:30  |
| 27682 | <b>Mekanika Aplikatua</b>                   | Mecánica Aplicada                     | 2023/01/10 | 8:30 | 2023/05/18 | 8:30  | 2023/06/28 | 8:30  |
| 27683 | <b>Ekoizpen eta Fabrikazio Sistemak</b>     | Sistemas de Producción y Fabricación  |            |      | 2023/06/02 | 15:00 | 2023/06/30 | 8:30  |
| 27686 | <b>Enpresen Administrazioa eta Ekonomia</b> | Economía y Administración de Empresas |            |      | 2023/05/31 | 8:30  | 2023/06/19 | 15:00 |

## 2022/2023ko azterketen egutegia Calendario de exámenes 2022/2023

### Ingeniaritza Elektrikoko Gradua / Grado en Ingeniería Eléctrica

**Maila / Curso**

3

**Urtarrileko Deialdia**  
Convocatoria Enero

**Maiatzeko Deialdia**  
Convocatoria Mayo

**Ezohiko Deialdia**  
Conv. Extraordinaria

**Ikasgaia / Asignatura**

**Eguna**  
Fecha

**Ordua**  
Hora

**Eguna**  
Fecha

**Ordua**  
Hora

**Eguna**  
Fecha

**Ordua**  
Hora

**Nahitaezko / Obligatorias**

|       |                                                            |                                                     |            |       |            |       |            |       |
|-------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|
| 25991 | <b>Erregulazio Automatikoa</b>                             | Regulación Automática                               | 2022/12/21 | 15:00 |            |       | 2023/06/12 | 15:00 |
| 25994 | <b>Potentzia Elektronika</b>                               | Electrónica de Potencia                             | 2023/01/18 | 15:00 |            |       | 2023/06/16 | 15:00 |
| 26101 | <b>Linea Elektrikoak eta Potentzia Sistema Elektrikoak</b> | Líneas Eléctricas y Sistemas Eléctricos de Potencia |            |       | 2023/06/02 | 8:30  | 2023/06/22 | 15:00 |
| 26102 | <b>Behe Tentsioko eta Tentsio Ertaineko Instalazioak</b>   | Instalaciones de Baja y Media Tensión               | 2023/01/11 | 15:00 |            |       | 2023/06/20 | 8:30  |
| 26103 | <b>Zentral Elektrikoak eta Energia Berriztagarriak</b>     | Centrales eléctricas y Energías Renovables          |            |       | 2023/05/19 | 15:00 | 2023/06/26 | 15:00 |
| 26104 | <b>Makina Elektrikoak</b>                                  | Máquinas Eléctricas                                 | 2023/01/13 | 15:00 |            |       | 2023/06/14 | 15:00 |
| 26105 | <b>Goi Tentsioko Instalazioak</b>                          | Instalaciones de Alta Tensión                       |            |       | 2023/05/30 | 15:00 | 2023/06/30 | 15:00 |
| 26106 | <b>Makinen Kontrola eta Eragingailu Elektrikoak</b>        | Control de Máquinas y Accionamientos Eléctricos     |            |       | 2023/05/23 | 15:00 | 2023/06/29 | 15:00 |

## 2022/2023ko azterketen egutegia Calendario de exámenes 2022/2023

### Ingeniaritza Elektrikoko Gradua / Grado en Ingeniería Eléctrica

**Maila / Curso**

4

**Urtarrileko Deialdia**  
Convocatoria Enero

**Maiatzeko Deialdia**  
Convocatoria Mayo

**Ezohiko Deialdia**  
Conv. Extraordinaria

**Ikasgaia / Asignatura**

**Eguna**  
Fecha

**Ordua**  
Hora

**Eguna**  
Fecha

**Ordua**  
Hora

**Eguna**  
Fecha

**Ordua**  
Hora

#### Nahitaezko / Obligatorias

|       |                                       |                               |            |       |  |  |            |       |
|-------|---------------------------------------|-------------------------------|------------|-------|--|--|------------|-------|
| 26610 | <b>Kudeaketa Integratuko Sistemak</b> | Sistemas de Gestión Integrada | 2023/01/19 | 15:00 |  |  | 2023/06/19 | 8:30  |
| 26611 | <b>Ingurumen Teknologia</b>           | Tecnologías Ambientales       | 2022/12/20 | 15:00 |  |  | 2023/06/20 | 15:00 |
| 27684 | <b>Proiektuen Kudeaketa</b>           | Gestión de Proyectos          | 2023/01/09 | 15:00 |  |  | 2023/06/12 | 8:30  |
| 27685 | <b>ekoizpenaren Antolakuntza</b>      | Organización de la Producción | 2023/01/17 | 15:00 |  |  | 2023/06/13 | 15:00 |

#### Hautazko / Optativas

|       |                                                                |                                                                    |            |       |            |       |            |       |
|-------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|
| 25039 | <b>Euskararen Arauak eta Erabilerak</b>                        | Norma y Uso de la Lengua Vasca                                     | 2023/01/12 | 15:00 |            |       | 2023/06/15 | 8:30  |
| 26001 | <b>Komunikazioa Euskaraz: Arlo Teknikoak</b>                   | Comunicación en Euskera: Áreas Técnicas                            |            |       | 2023/05/24 | 15:00 | 2023/06/21 | 15:00 |
| 26518 | <b>English for industrial engineering</b>                      | English for Industrial Engineering                                 |            |       | 2023/05/18 | 15:00 | 2023/06/23 | 8:30  |
| 27732 | <b>Metrologia Elektrikoa</b>                                   | Metrología Eléctrica                                               |            |       | 2023/05/29 | 15:00 | 2023/06/27 | 15:00 |
| 27733 | <b>Instalazio Elektrikoen Mantentze Lanak eta Diagnostikoa</b> | Mantenimiento y Diagnóstico de Máquinas e Instalaciones Eléctricas |            |       | 2023/06/01 | 8:30  | 2023/06/29 | 8:30  |

## 2022/2023ko azterketen egutegia

### Calendario de exámenes 2022/2023

#### Industria Elektronikaren eta Automatikaren Ingeniaritzako Gradua

#### Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática

|                           |                                     |                                       |                                            |               |                                         |               |                                          |               |
|---------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------|---------------|------------------------------------------|---------------|
| Maila / Curso             |                                     |                                       | Urtarrileko Deialdia<br>Convocatoria Enero |               | Maiatzeko Deialdia<br>Convocatoria Mayo |               | Ezohiko Deialdia<br>Conv. Extraordinaria |               |
| Ikasgaia / Asignatura     |                                     |                                       | Eguna<br>Fecha                             | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                          | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                           | Ordua<br>Hora |
| Nahitaezko / Obligatorias |                                     |                                       |                                            |               |                                         |               |                                          |               |
| 25971                     | Kalkulua                            | Cálculo                               | 2023/01/17                                 | 8:30          | 2023/05/19                              | 8:30          | 2023/06/19                               | 8:30          |
| 25972                     | Algebra                             | Álgebra                               | 2022/12/21                                 | 8:30          |                                         |               | 2023/06/13                               | 8:30          |
| 27672                     | Ingeniaritzako Metodo Estatistikoak | Métodos Estadísticos de la Ingeniería |                                            |               | 2023/05/26                              | 8:30          | 2023/06/27                               | 8:30          |
| 27673                     | Ingeniaritzaren Oinarri Fisikoak    | Fundamentos Físicos de la Ingeniería  | 2023/01/13                                 | 8:30          | 2023/06/01                              | 15:00         | 2023/06/23                               | 8:30          |
| 27675                     | Ingeniaritzaren Oinarri Kimikoak    | Fundamentos Químicos de la Ingeniería | 2023/01/19                                 | 8:30          | 2023/05/30                              | 8:30          | 2023/06/29                               | 8:30          |
| 27677                     | Adierazpen Grafikoa                 | Expresión Gráfica                     | 2023/01/11                                 | 8:30          | 2023/05/23                              | 8:30          | 2023/06/21                               | 8:30          |
| 27679                     | Informatikaren Oinarriak            | Fundamentos de Informática            | 2023/01/09                                 | 8:30          |                                         |               | 2023/06/15                               | 15:00         |

## 2022/2023ko azterketen egutegia Calendario de exámenes 2022/2023

### Industria Elektronikaren eta Automatikaren Ingeniaritzako Gradua Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática

**Maila / Curso**

2

**Urtarrileko Deialdia**  
Convocatoria Enero

**Maiatzeko Deialdia**  
Convocatoria Mayo

**Ezohiko Deialdia**  
Conv. Extraordinaria

**Ikasgaia / Asignatura**

**Eguna**  
Fecha

**Ordua**  
Hora

**Eguna**  
Fecha

**Ordua**  
Hora

**Eguna**  
Fecha

**Ordua**  
Hora

**Nahitaezko / Obligatorias**

|       |                                             |                                       |            |      |            |       |            |       |
|-------|---------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------|------------|-------|------------|-------|
| 26609 | <b>Ingeniaritza Termikoa</b>                | Ingeniería Térmica                    | 2023/01/20 | 8:30 |            |       | 2023/06/14 | 8:30  |
| 27674 | <b>Fluidoan Mekanika</b>                    | Mecánica de Fluidos                   |            |      | 2023/05/29 | 8:30  | 2023/06/26 | 8:30  |
| 27676 | <b>Teknologia Elektrikoaren Oinarriak</b>   | Fundamentos de Tecnología Eléctrica   | 2023/01/16 | 8:30 | 2023/05/22 | 8:30  | 2023/06/23 | 15:00 |
| 27678 | <b>Industria Elektronika</b>                | Electrónica Industrial                | 2023/01/12 | 8:30 |            |       | 2023/06/16 | 8:30  |
| 27680 | <b>Automatismoak eta Kontrola</b>           | Automatismos y Control                |            |      | 2023/05/25 | 8:30  | 2023/06/22 | 8:30  |
| 27681 | <b>Materialen Zientzia</b>                  | Ciencia de Materiales                 | 2022/12/20 | 8:30 |            |       | 2023/06/12 | 8:30  |
| 27682 | <b>Mekanika Aplikatua</b>                   | Mecánica Aplicada                     | 2023/01/10 | 8:30 | 2023/05/18 | 8:30  | 2023/06/28 | 8:30  |
| 27683 | <b>Ekoizpen eta Fabrikazio Sistemak</b>     | Sistemas de Producción y Fabricación  |            |      | 2023/06/02 | 15:00 | 2023/06/30 | 8:30  |
| 27686 | <b>Enpresen Administrazioa eta Ekonomia</b> | Economía y Administración de Empresas |            |      | 2023/05/31 | 8:30  | 2023/06/19 | 15:00 |

## 2022/2023ko azterketen egutegia

### Calendario de exámenes 2022/2023

#### Industria Elektronikaren eta Automatikaren Ingeniaritzako Gradua

#### Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática

**Maila / Curso**

3

**Urtarrileko Deialdia**  
Convocatoria Enero

**Maiatzeko Deialdia**  
Convocatoria Mayo

**Ezohiko Deialdia**  
Conv. Extraordinaria

**Ikasgaia / Asignatura**

**Eguna**  
Fecha

**Ordua**  
Hora

**Eguna**  
Fecha

**Ordua**  
Hora

**Eguna**  
Fecha

**Ordua**  
Hora

**Nahitaezko / Obligatorias**

|       |                                        |                                 |            |       |            |       |            |       |
|-------|----------------------------------------|---------------------------------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|
| 25991 | <b>Erregulazio Automatikoa</b>         | Regulación Automática           | 2023/01/20 | 15:00 |            |       | 2023/06/21 | 8:30  |
| 25992 | <b>Elektronika Analogikoa</b>          | Electrónica Analógica           | 2023/01/11 | 15:00 |            |       | 2023/06/12 | 15:00 |
| 25993 | <b>Elektronika Digitala</b>            | Electrónica Digital             | 2023/01/13 | 15:00 |            |       | 2023/06/14 | 15:00 |
| 25994 | <b>Potentzia Elektronika</b>           | Electrónica de Potencia         |            |       | 2023/05/23 | 15:00 | 2023/06/22 | 15:00 |
| 25995 | <b>Tresneria Elektronikoa</b>          | Instrumentación Electrónica     |            |       | 2023/05/30 | 15:00 | 2023/06/26 | 15:00 |
| 25996 | <b>Sistema Elektronikoko Digitalak</b> | Sistemas Electrónicos Digitales |            |       | 2023/05/26 | 15:00 | 2023/06/29 | 15:00 |
| 25997 | <b>Teknologia Elektronikoa</b>         | Tecnología Electrónica          | 2023/01/18 | 15:00 |            |       | 2023/06/20 | 8:30  |
| 25998 | <b>Robotika</b>                        | Robótica                        |            |       | 2023/06/01 | 8:30  | 2023/06/27 | 15:00 |
| 25999 | <b>Industria Informatika</b>           | Informática Industrial          | 2022/12/21 | 15:00 |            |       | 2023/06/16 | 15:00 |
| 26000 | <b>Industria Automatizazioa</b>        | Automatización Industrial       |            |       | 2023/05/19 | 15:00 | 2023/06/30 | 15:00 |

## 2022/2023ko azterketen egutegia Calendario de exámenes 2022/2023

### Industria Elektronikaren eta Automatikaren Ingeniaritzako Gradua Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática

|                           |                                |                               |                                            |               |                                         |               |                                          |               |
|---------------------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------|---------------|------------------------------------------|---------------|
| Maila / Curso             |                                |                               | Urtarrileko Deialdia<br>Convocatoria Enero |               | Maiatzeko Deialdia<br>Convocatoria Mayo |               | Ezohiko Deialdia<br>Conv. Extraordinaria |               |
| Ikasgaia / Asignatura     |                                |                               | Eguna<br>Fecha                             | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                          | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                           | Ordua<br>Hora |
| Nahitaezko / Obligatorias |                                |                               |                                            |               |                                         |               |                                          |               |
| 26610                     | Kudeaketa Integratuko Sistemak | Sistemas de Gestión Integrada | 2023/01/19                                 | 15:00         |                                         |               | 2023/06/19                               | 8:30          |
| 26611                     | Ingurumen Teknologiak          | Tecnologías Ambientales       | 2022/12/20                                 | 15:00         |                                         |               | 2023/06/20                               | 15:00         |
| 27684                     | Proiektuen Kudeaketa           | Gestión de Proyectos          | 2023/01/09                                 | 15:00         |                                         |               | 2023/06/12                               | 8:30          |
| 27685                     | Ekoizpenaren Antolakuntza      | Organización de la Producción | 2023/01/17                                 | 15:00         |                                         |               | 2023/06/13                               | 15:00         |

## 2022/2023ko azterketen egutegia Calendario de exámenes 2022/2023

### Industria Elektronikaren eta Automatikaren Ingeniaritzako Gradua Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática

**Maila / Curso**

4

**Urtarrileko Deialdia**  
Convocatoria Enero

**Maiatzeko Deialdia**  
Convocatoria Mayo

**Ezohiko Deialdia**  
Conv. Extraordinaria

**Ikasgaia / Asignatura**

**Eguna**  
Fecha

**Ordua**  
Hora

**Eguna**  
Fecha

**Ordua**  
Hora

**Eguna**  
Fecha

**Ordua**  
Hora

**Hautazko / Optativas**

|       |                                                                 |                                                                        |            |       |            |       |            |       |
|-------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|
| 25039 | <b>Euskararen Arauak eta Erabilerak</b>                         | Norma y Uso de la Lengua Vasca                                         | 2023/01/12 | 15:00 |            |       | 2023/06/15 | 8:30  |
| 26001 | <b>Komunikazioa Euskaraz: Arlo Teknikoak</b>                    | Comunicación en Euskera: Áreas Técnicas                                |            |       | 2023/05/24 | 15:00 | 2023/06/21 | 15:00 |
| 26518 | <b>English for industrial engineering</b>                       | English for Industrial Engineering                                     |            |       | 2023/05/18 | 15:00 | 2023/06/23 | 8:30  |
| 27688 | <b>Tresneria Birtuala</b>                                       | Instrumentación Virtual                                                |            |       | 2023/05/29 | 15:00 | 2023/06/26 | 8:30  |
| 27689 | <b>Industria Elektronikarako Ekipoak Diseinatzea eta Egitea</b> | Diseño y Construcción de Equipos Aplicados a la Electrónica Industrial |            |       | 2023/06/02 | 8:30  | 2023/06/27 | 8:30  |
| 27690 | <b>Kontrol Sistema Digitalak</b>                                | Sistemas Digitales de Control                                          |            |       | 2023/05/25 | 15:00 | 2023/06/30 | 8:30  |
| 27691 | <b>Sistemen Simulazioa eta Eredugintza</b>                      | Modelado y Simulación de Sistemas                                      |            |       | 2023/05/22 | 15:00 | 2023/06/28 | 15:00 |

## 2022/2023ko azterketen egutegia Calendario de exámenes 2022/2023

### Ingeniaritza Mekanikoko Gradua / Grado en Ingeniería Mecánica

**Maila / Curso**

1

**Urtarrileko Deialdia**  
 Convocatoria Enero

**Maiatzeko Deialdia**  
 Convocatoria Mayo

**Ezohiko Deialdia**  
 Conv. Extraordinaria

**Ikasgaia / Asignatura**

**Eguna**  
 Fecha

**Ordua**  
 Hora

**Eguna**  
 Fecha

**Ordua**  
 Hora

**Eguna**  
 Fecha

**Ordua**  
 Hora

**Nahitaezko / Obligatorias**

|       |                                            |                                       |            |      |            |       |            |       |
|-------|--------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------|------------|-------|------------|-------|
| 25971 | <b>Kalkulua</b>                            | Cálculo                               | 2023/01/17 | 8:30 | 2023/05/19 | 8:30  | 2023/06/19 | 8:30  |
| 25972 | <b>Algebra</b>                             | Álgebra                               | 2022/12/21 | 8:30 |            |       | 2023/06/13 | 8:30  |
| 27672 | <b>Ingeniaritzako Metodo Estatistikoak</b> | Métodos Estadísticos de la Ingeniería |            |      | 2023/05/26 | 8:30  | 2023/06/27 | 8:30  |
| 27673 | <b>Ingeniaritzaren Oinarri Fisikoak</b>    | Fundamentos Físicos de la Ingeniería  | 2023/01/13 | 8:30 | 2023/06/01 | 15:00 | 2023/06/23 | 8:30  |
| 27675 | <b>Ingeniaritzaren Oinarri Kimikoak</b>    | Fundamentos Químicos de la Ingeniería | 2023/01/19 | 8:30 | 2023/05/30 | 8:30  | 2023/06/29 | 8:30  |
| 27677 | <b>Adierazpen Grafikoa</b>                 | Expresión Gráfica                     | 2023/01/11 | 8:30 | 2023/05/23 | 8:30  | 2023/06/21 | 8:30  |
| 27679 | <b>Informatikaren Oinarriak</b>            | Fundamentos de Informática            | 2023/01/09 | 8:30 |            |       | 2023/06/15 | 15:00 |

## 2022/2023ko azterketen egutegia Calendario de exámenes 2022/2023

### Ingeniaritza Mekanikoko Gradua / Grado en Ingeniería Mecánica

**Maila / Curso**

2

**Urtarrileko Deialdia**  
Convocatoria Enero

**Maiatzeko Deialdia**  
Convocatoria Mayo

**Ezohiko Deialdia**  
Conv. Extraordinaria

**Ikasgaia / Asignatura**

**Eguna**  
Fecha

**Ordua**  
Hora

**Eguna**  
Fecha

**Ordua**  
Hora

**Eguna**  
Fecha

**Ordua**  
Hora

**Nahitaezko / Obligatorias**

|       |                                             |                                       |            |      |            |       |            |       |
|-------|---------------------------------------------|---------------------------------------|------------|------|------------|-------|------------|-------|
| 26609 | <b>Ingeniaritza Termikoa</b>                | Ingeniería Térmica                    | 2023/01/20 | 8:30 |            |       | 2023/06/14 | 8:30  |
| 27674 | <b>Fluidoan Mekanika</b>                    | Mecánica de Fluidos                   |            |      | 2023/05/29 | 8:30  | 2023/06/26 | 8:30  |
| 27676 | <b>Teknologia Elektrikoaren Oinarriak</b>   | Fundamentos de Tecnología Eléctrica   | 2023/01/16 | 8:30 | 2023/05/22 | 8:30  | 2023/06/23 | 15:00 |
| 27678 | <b>Industria Elektronika</b>                | Electrónica Industrial                | 2023/01/12 | 8:30 |            |       | 2023/06/16 | 8:30  |
| 27680 | <b>Automatismoak eta Kontrola</b>           | Automatismos y Control                |            |      | 2023/05/25 | 8:30  | 2023/06/22 | 8:30  |
| 27681 | <b>Materialen Zientzia</b>                  | Ciencia de Materiales                 | 2022/12/20 | 8:30 |            |       | 2023/06/12 | 8:30  |
| 27682 | <b>Mekanika Aplikatua</b>                   | Mecánica Aplicada                     | 2023/01/10 | 8:30 | 2023/05/18 | 8:30  | 2023/06/28 | 8:30  |
| 27683 | <b>Ekoizpen eta Fabrikazio Sistemak</b>     | Sistemas de Producción y Fabricación  |            |      | 2023/06/02 | 15:00 | 2023/06/30 | 8:30  |
| 27686 | <b>Enpresen Administrazioa eta Ekonomia</b> | Economía y Administración de Empresas |            |      | 2023/05/31 | 8:30  | 2023/06/19 | 15:00 |

## 2022/2023ko azterketen egutegia Calendario de exámenes 2022/2023

### Ingeniaritza Mekanikoko Gradua / Grado en Ingeniería Mecánica

**Maila / Curso**

3

**Urtarrileko Deialdia**  
Convocatoria Enero

**Maiatzeko Deialdia**  
Convocatoria Mayo

**Ezohiko Deialdia**  
Conv. Extraordinaria

**Ikasgaia / Asignatura**

**Eguna**  
Fecha

**Ordua**  
Hora

**Eguna**  
Fecha

**Ordua**  
Hora

**Eguna**  
Fecha

**Ordua**  
Hora

**Nahitaezko / Obligatorias**

|       |                                                     |                                           |            |       |            |       |            |       |
|-------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|
| 26620 | <b>Makinen Zinematika eta Dinamika</b>              | Cinemática y Dinámica de Máquinas         | 2023/01/18 | 15:00 |            |       | 2023/06/14 | 15:00 |
| 26621 | <b>Industria Egiturak eta Eraikuntzak</b>           | Estructuras y Construcciones Industriales |            |       | 2023/05/30 | 15:00 | 2023/06/26 | 15:00 |
| 27720 | <b>Adierazpen Grafikoan Sakontzea</b>               | Ampliación de Expresión Gráfica           | 2023/01/13 | 15:00 |            |       | 2023/06/12 | 15:00 |
| 27721 | <b>Instalazio eta Makina Termikoak</b>              | Instalaciones y Máquinas Térmicas         |            |       | 2023/06/02 | 8:30  | 2023/06/29 | 15:00 |
| 27722 | <b>Materialen Erresistentzia eta Elastikotasuna</b> | Elasticidad y Resistencia de Materiales   | 2022/12/21 | 15:00 |            |       | 2023/06/20 | 8:30  |
| 27723 | <b>Teknologia Mekanikoa</b>                         | Tecnología Mecánica                       | 2023/01/11 | 15:00 |            |       | 2023/06/16 | 15:00 |
| 27724 | <b>Makinen Diseinua</b>                             | Diseño de Máquinas                        |            |       | 2023/05/23 | 15:00 | 2023/06/22 | 15:00 |
| 27725 | <b>Instalazio eta Makina Hidraulikoak</b>           | Instalaciones y Máquinas Hidráulicas      |            |       | 2023/05/19 | 15:00 | 2023/06/27 | 15:00 |

## 2022/2023ko azterketen egutegia Calendario de exámenes 2022/2023

### Ingeniaritza Mekanikoko Gradua / Grado en Ingeniería Mecánica

**Maila / Curso**

4

**Urtarrileko Deialdia**  
Convocatoria Enero

**Maiatzeko Deialdia**  
Convocatoria Mayo

**Ezohiko Deialdia**  
Conv. Extraordinaria

**Ikasgaia / Asignatura**

**Eguna**  
Fecha

**Ordua**  
Hora

**Eguna**  
Fecha

**Ordua**  
Hora

**Eguna**  
Fecha

**Ordua**  
Hora

#### Nahitaezko / Obligatorias

|       |                                       |                               |            |       |  |  |            |       |
|-------|---------------------------------------|-------------------------------|------------|-------|--|--|------------|-------|
| 26610 | <b>Kudeaketa Integratuko Sistemak</b> | Sistemas de Gestión Integrada | 2023/01/19 | 15:00 |  |  | 2023/06/19 | 8:30  |
| 26611 | <b>Ingurumen Teknologia</b>           | Tecnologías Ambientales       | 2022/12/20 | 15:00 |  |  | 2023/06/20 | 15:00 |
| 27684 | <b>Proiektuen Kudeaketa</b>           | Gestión de Proyectos          | 2023/01/09 | 15:00 |  |  | 2023/06/12 | 8:30  |
| 27685 | <b>Ekoiaren Antolakuntza</b>          | Organización de la Producción | 2023/01/17 | 15:00 |  |  | 2023/06/13 | 15:00 |

#### Hautazko / Optativas

|       |                                                    |                                            |            |       |            |       |            |       |
|-------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|
| 25039 | <b>Euskararen Arauak eta Erabilerak</b>            | Norma y Uso de la Lengua Vasca             | 2023/01/12 | 15:00 |            |       | 2023/06/15 | 8:30  |
| 26001 | <b>Komunikazioa Euskaraz: Arlo Teknikoak</b>       | Comunicación en Euskera: Áreas Técnicas    |            |       | 2023/05/24 | 15:00 | 2023/06/21 | 15:00 |
| 26518 | <b>English for industrial engineering</b>          | English for Industrial Engineering         |            |       | 2023/05/18 | 15:00 | 2023/06/23 | 8:30  |
| 27726 | <b>Industria Arkitektura</b>                       | Arquitectura Industrial                    |            |       | 2023/05/22 | 15:00 | 2023/06/27 | 8:30  |
| 27727 | <b>Elementu Finituen bidezko Diseinu Mekanikoa</b> | Diseño Mecánico Mediante Elementos Finitos |            |       | 2023/05/29 | 15:00 | 2023/06/28 | 15:00 |
| 27728 | <b>Fluidoaren Mekanika Konputazionala</b>          | Mecánica de Fluidos Computacional          |            |       | 2023/06/01 | 8:30  | 2023/06/30 | 15:00 |
| 27729 | <b>Erreminten Fabrikazioa</b>                      | Fabricación de Utillaje                    |            |       | 2023/05/26 | 15:00 | 2023/06/29 | 8:30  |

## 2022/2023ko azterketen egutegia Calendario de exámenes 2022/2023

### Kudeaketaren eta Informazio Sistemen Informatikaren Ingeniaritzako Gradua Grado en Ingeniería Informática de Gestión y Sistemas de Información

**Maila / Curso**

1

**Urtarrileko Deialdia**  
 Convocatoria Enero

**Maiatzeko Deialdia**  
 Convocatoria Mayo

**Ezohiko Deialdia**  
 Conv. Extraordinaria

**Ikasgaia / Asignatura**

**Eguna**  
 Fecha

**Ordua**  
 Hora

**Eguna**  
 Fecha

**Ordua**  
 Hora

**Eguna**  
 Fecha

**Ordua**  
 Hora

**Nahitaezko / Obligatorias**

|       |                                                                        |                                              |            |       |            |       |            |       |
|-------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|
| 25972 | <b>Algebra</b>                                                         | Álgebra                                      |            |       | 2023/05/26 | 15:00 | 2023/06/23 | 15:00 |
| 26013 | <b>Programazioaren Metodologia</b>                                     | Metodología de la Programación               |            |       | 2023/06/02 | 8:30  | 2023/06/28 | 8:30  |
| 26015 | <b>Konputagailuen Egitura</b>                                          | Estructura de Computadores                   |            |       | 2023/05/30 | 8:30  | 2023/06/29 | 8:30  |
| 26031 | <b>Oinarrizko Programazioa</b>                                         | Programación Básica                          | 2023/01/19 | 8:30  |            |       | 2023/06/16 | 15:00 |
| 26032 | <b>Programazio Modularra eta Objektuetara Bideratutako Orientazioa</b> | Programación Modular y Orientación a Objetos |            |       | 2023/05/19 | 8:30  | 2023/06/30 | 15:00 |
| 27693 | <b>Konputagailuen Teknologiaren Oinarriak</b>                          | Fundamentos de Tecnología de Computadores    | 2022/12/21 | 8:30  |            |       | 2023/06/14 | 15:00 |
| 27694 | <b>Kalkulua</b>                                                        | Cálculo                                      |            |       | 2023/05/24 | 8:30  | 2023/06/27 | 8:30  |
| 27695 | <b>Sistema Digitalak Diseinatzeko Oinarriak</b>                        | Principios de Diseño de Sistemas Digitales   | 2023/01/17 | 8:30  |            |       | 2023/06/20 | 15:00 |
| 27696 | <b>Analisi Matematikoa</b>                                             | Análisis Matemático                          | 2023/01/11 | 8:30  |            |       | 2023/06/12 | 8:30  |
| 27697 | <b>Matematika Diskretua</b>                                            | Matemática Discreta                          | 2023/01/13 | 15:00 |            |       | 2023/06/22 | 15:00 |

## 2022/2023ko azterketen egutegia Calendario de exámenes 2022/2023

### Kudeaketaren eta Informazio Sistemen Informatikaren Ingeniaritzako Gradua Grado en Ingeniería Informática de Gestión y Sistemas de Información

|                           |                                                       |                                                |                                            |               |                                         |               |                                          |               |
|---------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------|---------------|------------------------------------------|---------------|
| Maila / Curso             |                                                       |                                                | Urtarrileko Deialdia<br>Convocatoria Enero |               | Maiatzeko Deialdia<br>Convocatoria Mayo |               | Ezohiko Deialdia<br>Conv. Extraordinaria |               |
| Ikasgaia / Asignatura     |                                                       |                                                | Eguna<br>Fecha                             | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                          | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                           | Ordua<br>Hora |
| Nahitaezko / Obligatorias |                                                       |                                                |                                            |               |                                         |               |                                          |               |
| 25989                     | <b>Ekonomia eta Enpresen Administrazioa</b>           | Economía y Administración de Empresas          | 2023/01/20                                 | 8:30          |                                         |               | 2023/06/15                               | 8:30          |
| 26017                     | <b>Software Ingeniaritza</b>                          | Ingeniería del Software                        |                                            |               | 2023/05/29                              | 8:30          | 2023/06/22                               | 8:30          |
| 26020                     | <b>Datu-baseak</b>                                    | Bases de Datos                                 |                                            |               | 2023/06/01                              | 15:00         | 2023/06/21                               | 8:30          |
| 26021                     | <b>Lengoaiak, Konputazioa eta Sistema Adimendunak</b> | Lenguajes, Computación y Sistemas Inteligentes | 2023/01/13                                 | 8:30          |                                         |               | 2023/06/14                               | 8:30          |
| 26023                     | <b>Ikerketa Operatiboa</b>                            | Investigación Operativa                        |                                            |               | 2023/05/18                              | 8:30          | 2023/06/29                               | 15:00         |
| 27672                     | <b>Ingeniaritzako Metodo Estatistikoak</b>            | Métodos Estadísticos de la Ingeniería          | 2023/01/10                                 | 8:30          |                                         |               | 2023/06/19                               | 15:00         |
| 27698                     | <b>Konputagailuen Arkitektura</b>                     | Arquitectura de Computadores                   | 2022/12/20                                 | 8:30          |                                         |               | 2023/06/12                               | 15:00         |
| 27699                     | <b>Konputagailu Sareen Oinarriak</b>                  | Introducción a las Redes de Computadores       |                                            |               | 2023/05/25                              | 8:30          | 2023/06/26                               | 15:00         |
| 27700                     | <b>Datu-egiturak eta Algoritmoak</b>                  | Estructuras de Datos y Algoritmos              | 2023/01/16                                 | 8:30          |                                         |               | 2023/06/16                               | 8:30          |
| 27701                     | <b>Sistema Eragileen Oinarriak</b>                    | Introducción a los Sistemas Operativos         |                                            |               | 2023/05/22                              | 8:30          | 2023/06/28                               | 15:00         |

## 2022/2023ko azterketen egutegia Calendario de exámenes 2022/2023

### Kudeaketaren eta Informazio Sistemen Informatikaren Ingeniaritzako Gradua Grado en Ingeniería Informática de Gestión y Sistemas de Información

|                           |                                                     |                                                             |                                            |               |                                         |               |                                          |               |
|---------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------|---------------|------------------------------------------|---------------|
| Maila / Curso             |                                                     |                                                             | Urtarrileko Deialdia<br>Convocatoria Enero |               | Maiatzeko Deialdia<br>Convocatoria Mayo |               | Ezohiko Deialdia<br>Conv. Extraordinaria |               |
| Ikasgaia / Asignatura     |                                                     |                                                             | Eguna<br>Fecha                             | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                          | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                           | Ordua<br>Hora |
| Nahitaezko / Obligatorias |                                                     |                                                             |                                            |               |                                         |               |                                          |               |
| 26025                     | Informazio Sistemen Segurtasuna Kudeatzeko Sistemak | Sistemas de Gestión de Seguridad de Sistemas de Información | 2023/01/12                                 | 8:30          |                                         |               | 2023/06/20                               | 8:30          |
| 26610                     | Kudeaketa Integratuko Sistemak                      | Sistemas de Gestión Integrada                               | 2023/01/19                                 | 15:00         |                                         |               | 2023/06/19                               | 8:30          |
| 27684                     | Proiektuen Kudeaketa                                | Gestión de Proyectos                                        |                                            |               | 2023/05/29                              | 15:00         | 2023/06/21                               | 15:00         |
| 27685                     | Ekoizpenaren Antolakuntza                           | Organización de la Producción                               | 2023/01/17                                 | 15:00         |                                         |               | 2023/06/13                               | 15:00         |
| 27702                     | Web Sistemak                                        | Sistemas Web                                                |                                            |               | 2023/05/26                              | 8:30          | 2023/06/30                               | 8:30          |
| 27703                     | Informazio Sistemen Analisia eta Diseinua           | Análisis y Diseño de Sistemas de Información                | 2022/12/21                                 | 15:00         |                                         |               | 2023/06/15                               | 15:00         |
| 27704                     | Erabakiak Hartzeko Euskarri Sistemak                | Sistemas de Apoyo a la Decisión                             |                                            |               | 2023/05/31                              | 8:30          | 2023/06/26                               | 8:30          |
| 27705                     | Enpresak Kudeatzeko Softwarea                       | Software de Gestión de Empresa                              |                                            |               | 2023/06/02                              | 15:00         | 2023/06/28                               | 8:30          |
| 27706                     | Datu-baseen Kudeaketa                               | Administración de Bases de Datos                            |                                            |               | 2023/05/23                              | 8:30          | 2023/06/23                               | 8:30          |
| 27707                     | Datu-baseen Diseinua                                | Diseño de Bases de Datos                                    | 2023/01/09                                 | 8:30          |                                         |               | 2023/06/16                               | 15:00         |

## 2022/2023ko azterketen egutegia Calendario de exámenes 2022/2023

### Kudeaketaren eta Informazio Sistemen Informatikaren Ingeniaritzako Gradua Grado en Ingeniería Informática de Gestión y Sistemas de Información

Maila / Curso

4

Urtarrileko Deialdia  
Convocatoria Enero

Maiatzeko Deialdia  
Convocatoria Mayo

Ezohiko Deialdia  
Conv. Extraordinaria

Ikasgaia / Asignatura

Eguna  
Fecha

Ordua  
Hora

Eguna  
Fecha

Ordua  
Hora

Eguna  
Fecha

Ordua  
Hora

#### Zerbitzu Telematikoa / Sistemas Telemáticos

|       |                                                   |                                           |            |       |            |       |            |       |
|-------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|
| 27358 | <b>Programazio Teknika Aurreratuak</b>            | Técnicas Avanzadas de Programación        |            |       | 2023/05/30 | 15:00 | 2023/06/27 | 8:30  |
| 27362 | <b>Sare eta Zerbitzuen Hedapena eta Kudeaketa</b> | Despliegue y Gestión de Redes y Servicios |            |       | 2023/05/25 | 15:00 | 2023/06/30 | 8:30  |
| 27363 | <b>Ingeniaritza Telematikoko Teknologia</b>       | Tecnología de Ingeniería Telemática       | 2023/01/18 | 15:00 | 2023/05/23 | 15:00 | 2023/06/23 | 15:00 |
| 27377 | <b>Sare eta Zerbitzu Mugikorak</b>                | Redes y Servicios Móviles                 | 2023/01/11 | 15:00 |            |       | 2023/06/12 | 8:30  |
| 27378 | <b>Multimedia Zerbitzuak</b>                      | Servicios Multimedia                      | 2023/01/09 | 15:00 |            |       | 2023/06/20 | 15:00 |
| 27380 | <b>Zerbitzu Telematikoa Aurreratuak</b>           | Servicios Telemáticos Avanzados           |            |       | 2023/05/26 | 15:00 | 2023/06/26 | 8:30  |

#### Automatika, Robotika eta Kontrola / Automática, Robótica y Control

|       |                                            |                                   |            |       |            |       |            |       |
|-------|--------------------------------------------|-----------------------------------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|
| 25991 | <b>Erregulazio Automatikoa</b>             | Regulación Automática             | 2023/01/20 | 15:00 |            |       | 2023/06/21 | 8:30  |
| 25998 | <b>Robotika</b>                            | Robótica                          |            |       | 2023/06/01 | 8:30  | 2023/06/27 | 15:00 |
| 26000 | <b>Industria Automatizazioa</b>            | Automatización Industrial         |            |       | 2023/05/19 | 15:00 | 2023/06/30 | 15:00 |
| 27691 | <b>Sistemen Simulazioa eta Eredugintza</b> | Modelado y Simulación de Sistemas |            |       | 2023/05/22 | 15:00 | 2023/06/28 | 15:00 |
| 27708 | <b>PLCetarako Programazio Praktikoa</b>    | Programación Práctica de PLCs     | 2023/01/10 | 15:00 |            |       | 2023/06/12 | 8:30  |

## 2022/2023ko azterketen egutegia Calendario de exámenes 2022/2023

### Kudeaketaren eta Informazio Sistemen Informatikaren Ingeniaritzako Gradua Grado en Ingeniería Informática de Gestión y Sistemas de Información

|                              |   |                                                   |                      |                                                |                      |                                                 |                      |
|------------------------------|---|---------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------|----------------------|
| <b>Maila / Curso</b>         | 4 | <b>Urtarrileko Deialdia</b><br>Convocatoria Enero |                      | <b>Maiatzeko Deialdia</b><br>Convocatoria Mayo |                      | <b>Ezohiko Deialdia</b><br>Conv. Extraordinaria |                      |
| <b>Ikasgaia / Asignatura</b> |   | <b>Eguna</b><br>Fecha                             | <b>Ordua</b><br>Hora | <b>Eguna</b><br>Fecha                          | <b>Ordua</b><br>Hora | <b>Eguna</b><br>Fecha                           | <b>Ordua</b><br>Hora |

#### Informazio Sistema Aurreratuak / Sistemas Avanzados de Información

|       |                                          |                                             |            |       |            |      |            |       |
|-------|------------------------------------------|---------------------------------------------|------------|-------|------------|------|------------|-------|
| 27709 | <b>Sistemen Administrazioa</b>           | Administración de Sistemas                  | 2023/01/18 | 8:30  |            |      | 2023/06/14 | 8:30  |
| 27711 | <b>Datu Meatzaritza</b>                  | Minería de Datos                            | 2022/12/20 | 15:00 |            |      | 2023/06/16 | 8:30  |
| 27712 | <b>Softwarearen Garapen Aurreratua</b>   | Desarrollo Avanzado de Software             |            |       | 2023/05/29 | 8:30 | 2023/06/22 | 15:00 |
| 27713 | <b>Adimen Artifizialeko Teknikak</b>     | Técnicas de Inteligencia Artificial         | 2023/01/16 | 15:00 |            |      | 2023/06/19 | 15:00 |
| 27715 | <b>Web Aplikazio Aberastuen Garapena</b> | Desarrollo de Aplicaciones Web Enriquecidas |            |       | 2023/06/02 | 8:30 | 2023/06/26 | 15:00 |

#### Hautazko / Optativas

|       |                                                 |                                          |            |       |            |       |            |       |
|-------|-------------------------------------------------|------------------------------------------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|
| 25039 | <b>Euskararen Arauak eta Erabilerak</b>         | Norma y Uso de la Lengua Vasca           | 2023/01/12 | 15:00 |            |       | 2023/06/15 | 8:30  |
| 27481 | <b>Komunikazioa Euskaraz: Arlo Teknikoak</b>    | Comunicación en Euskera: Áreas Técnicas  |            |       | 2023/05/24 | 15:00 | 2023/06/21 | 15:00 |
| 27710 | <b>Informatikarien Lanbideari buruzko Gaiak</b> | Aspectos Profesionales de la Informática | 2023/01/13 | 15:00 |            |       | 2023/06/29 | 15:00 |
| 27716 | <b>Matematika Aplikaturako Softwarea</b>        | Software para Matemática Aplicada        |            |       | 2023/05/31 | 15:00 | 2023/06/29 | 8:30  |
| 27718 | <b>English for Information Technology</b>       | English for Information Technology       |            |       | 2023/05/18 | 15:00 | 2023/06/23 | 8:30  |

## 2022/2023ko azterketen egutegia Calendario de exámenes 2022/2023

### Ingeniaritza Zibileko Gradua / Grado en Ingeniería Civil

**Maila / Curso**

1

**Urtarrileko Deialdia**  
Convocatoria Enero

**Maiatzeko Deialdia**  
Convocatoria Mayo

**Ezohiko Deialdia**  
Conv. Extraordinaria

**Ikasgaia / Asignatura**

**Eguna**  
Fecha

**Ordua**  
Hora

**Eguna**  
Fecha

**Ordua**  
Hora

**Eguna**  
Fecha

**Ordua**  
Hora

**Nahitaezko / Obligatorias**

|       |                                         |                                      |            |      |            |      |            |       |
|-------|-----------------------------------------|--------------------------------------|------------|------|------------|------|------------|-------|
| 25971 | <b>Kalkulua</b>                         | Cálculo                              | 2023/01/13 | 8:30 | 2023/05/19 | 8:30 | 2023/06/26 | 8:30  |
| 26537 | <b>Adierazpen Grafikoa II</b>           | Expresión Gráfica II                 |            |      | 2023/05/26 | 8:30 | 2023/06/23 | 8:30  |
| 26570 | <b>Informatika</b>                      | Informática                          |            |      | 2023/06/02 | 8:30 | 2023/06/30 | 15:00 |
| 26571 | <b>Kimika</b>                           | Química                              | 2023/01/20 | 8:30 |            |      | 2023/06/12 | 8:30  |
| 26573 | <b>Algebra eta Geometria</b>            | Álgebra y Geometría                  | 2023/01/10 | 8:30 |            |      | 2023/06/15 | 8:30  |
| 27787 | <b>Ingeniaritzaren Oinarri Fisikoak</b> | Fundamentos Físicos de la Ingeniería | 2023/01/17 | 8:30 | 2023/05/23 | 8:30 | 2023/06/21 | 15:00 |
| 27788 | <b>Geologia</b>                         | Geología                             |            |      | 2023/05/30 | 8:30 | 2023/06/28 | 8:30  |
| 27789 | <b>Adierazpen Grafikoa I</b>            | Expresión Gráfica I                  | 2022/12/21 | 8:30 |            |      | 2023/06/19 | 8:30  |

## 2022/2023ko azterketen egutegia Calendario de exámenes 2022/2023

### Ingeniaritza Zibileko Gradua / Grado en Ingeniería Civil

**Maila / Curso**

2

**Urtarrileko Deialdia**  
 Convocatoria Enero

**Maiatzeko Deialdia**  
 Convocatoria Mayo

**Ezohiko Deialdia**  
 Conv. Extraordinaria

**Ikasgaia / Asignatura**

**Eguna**  
 Fecha

**Ordua**  
 Hora

**Eguna**  
 Fecha

**Ordua**  
 Hora

**Eguna**  
 Fecha

**Ordua**  
 Hora

**Nahitaezko / Obligatorias**

|       |                                           |                                      |            |      |            |      |            |       |
|-------|-------------------------------------------|--------------------------------------|------------|------|------------|------|------------|-------|
| 26121 | <b>Materialen Zientzia</b>                | Ciencia de los Materiales            |            |      | 2023/06/01 | 8:30 | 2023/06/13 | 8:30  |
| 26567 | <b>Enpresen Antolakuntza</b>              | Organización de Empresas             |            |      | 2023/05/29 | 8:30 | 2023/06/22 | 8:30  |
| 26585 | <b>Fluidoaren Mekanika eta Hidraulika</b> | Mecánica de Fluidos e Hidráulica     | 2023/01/16 | 8:30 |            |      | 2023/06/19 | 15:00 |
| 26589 | <b>Lurren Ingeniaritza eta Morfologia</b> | Ingeniería y Morfología del Terreno  | 2023/01/11 | 8:30 |            |      | 2023/06/16 | 8:30  |
| 26592 | <b>Teknologia Elektrikoa</b>              | Tecnología Eléctrica                 | 2023/01/19 | 8:30 |            |      | 2023/06/20 | 15:00 |
| 26593 | <b>Eraikuntzako Prozedurak</b>            | Procedimientos de Construcción       |            |      | 2023/05/25 | 8:30 | 2023/06/28 | 15:00 |
| 26594 | <b>Egituren Teoria</b>                    | Teoría de Estructuras                |            |      | 2023/05/22 | 8:30 | 2023/06/27 | 8:30  |
| 27758 | <b>Topografia</b>                         | Topografía                           | 2022/12/20 | 8:30 |            |      | 2023/06/23 | 15:00 |
| 27790 | <b>Lurrazaleko eta Lurpeko Hidrologia</b> | Hidrología Superficial y Subterránea |            |      | 2023/05/18 | 8:30 | 2023/06/30 | 8:30  |

## 2022/2023ko azterketen egutegia Calendario de exámenes 2022/2023

### Ingeniaritza Zibileko Gradua / Grado en Ingeniería Civil

**Maila / Curso**

3

**Urtarrileko Deialdia**  
 Convocatoria Enero

**Maiatzeko Deialdia**  
 Convocatoria Mayo

**Ezohiko Deialdia**  
 Conv. Extraordinaria

**Ikasgaia / Asignatura**

**Eguna**  
 Fecha

**Ordua**  
 Hora

**Eguna**  
 Fecha

**Ordua**  
 Hora

**Eguna**  
 Fecha

**Ordua**  
 Hora

**Nahitaezko / Obligatorias**

|       |                                                        |                                                 |            |       |            |       |            |       |
|-------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|
| 26579 | <b>Egituren Teknologia II</b>                          | Tecnología de Estructuras II                    |            |       | 2023/05/26 | 15:00 | 2023/06/29 | 8:30  |
| 26581 | <b>Portuak eta Itsas Lanak</b>                         | Puertos y Obras Marítimas                       | 2022/12/21 | 15:00 |            |       | 2023/06/16 | 15:00 |
| 26590 | <b>Egituren Teknologia I</b>                           | Tecnología de Estructuras I                     | 2023/01/18 | 8:30  |            |       | 2023/06/14 | 15:00 |
| 27791 | <b>Horniketako eta Saneamenduko Lanak</b>              | Obras de Abastecimiento y Saneamiento           |            |       | 2023/06/02 | 15:00 | 2023/06/26 | 15:00 |
| 27792 | <b>Garraio Azpiegitura</b>                             | Infraestructura del Transporte                  |            |       | 2023/05/30 | 15:00 | 2023/06/22 | 15:00 |
| 27793 | <b>Eraikuntza eta Obrak</b>                            | Construcción y Obras                            | 2023/01/09 | 8:30  |            |       | 2023/06/12 | 15:00 |
| 27794 | <b>Baliabide eta Instalazio Hidraulikoen Kudeaketa</b> | Gestión de Recursos Hidráulicos e Instalaciones | 2023/01/12 | 8:30  | 2023/05/23 | 15:00 | 2023/06/20 | 8:30  |
| 27796 | <b>Sistema Elektrikoak</b>                             | Sistemas Eléctricos                             |            |       | 2023/05/19 | 15:00 | 2023/06/21 | 8:30  |

## 2022/2023ko azterketen egutegia Calendario de exámenes 2022/2023

### Ingeniaritza Zibileko Gradua / Grado en Ingeniería Civil

|                           |                           |                         |                                            |               |                                         |               |                                          |               |
|---------------------------|---------------------------|-------------------------|--------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------|---------------|------------------------------------------|---------------|
| Maila / Curso             |                           |                         | Urtarrileko Deialdia<br>Convocatoria Enero |               | Maiatzeko Deialdia<br>Convocatoria Mayo |               | Ezohiko Deialdia<br>Conv. Extraordinaria |               |
| Ikasgaia / Asignatura     |                           |                         | Eguna<br>Fecha                             | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                          | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                           | Ordua<br>Hora |
| Nahitaezko / Obligatorias |                           |                         |                                            |               |                                         |               |                                          |               |
| 26577                     | Eraikuntza                | Edificación             | 2023/01/20                                 | 15:00         |                                         |               | 2023/06/20                               | 15:00         |
| 26595                     | Ingurumen Ingeniaritza    | Ingeniería Ambiental    | 2023/01/10                                 | 15:00         |                                         |               | 2023/06/14                               | 8:30          |
| 26597                     | Segurtasuna eta Legedia   | Seguridad y Legislación | 2023/01/16                                 | 15:00         |                                         |               | 2023/06/27                               | 15:00         |
| 27323                     | Ingeniaritzako Proiektuak | Proyectos de Ingeniería | 2022/12/20                                 | 15:00         |                                         |               | 2023/06/12                               | 8:30          |
| 27795                     | Uraren Teknologia         | Aguas y Medio Ambiente  | 2023/01/13                                 | 15:00         |                                         |               | 2023/06/19                               | 8:30          |

## 2022/2023ko azterketen egutegia Calendario de exámenes 2022/2023

### Ingeniaritza Zibileko Gradua / Grado en Ingeniería Civil

**Maila / Curso**

4

**Urtarrileko Deialdia**  
Convocatoria Enero

**Maiatzeko Deialdia**  
Convocatoria Mayo

**Ezohiko Deialdia**  
Conv. Extraordinaria

**Ikasgaia / Asignatura**

**Eguna**  
Fecha

**Ordua**  
Hora

**Eguna**  
Fecha

**Ordua**  
Hora

**Eguna**  
Fecha

**Ordua**  
Hora

**Hautazko / Optativas**

|       |                                                                                 |                                                                        |            |       |            |       |            |       |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|
| 25039 | <b>Euskararen Arauak eta Erabilerak</b>                                         | Norma y Uso de la Lengua Vasca                                         | 2023/01/12 | 15:00 |            |       | 2023/06/15 | 8:30  |
| 26001 | <b>Komunikazioa Euskaraz: Arlo Teknikoak</b>                                    | Comunicación en Euskera: Áreas Técnicas                                |            |       | 2023/05/24 | 15:00 | 2023/06/21 | 15:00 |
| 27747 | <b>Energetika Eraikuntzan</b>                                                   | Energética en la Edificación                                           |            |       | 2023/05/18 | 15:00 | 2023/06/26 | 8:30  |
| 27782 | <b>Eredugintza, Simulazio eta Optimizazio Matematikoa Ingeniaritza Zibilean</b> | Modelización, Simulación y Optimización Matemática en Ingeniería Civil |            |       | 2023/06/01 | 15:00 | 2023/06/30 | 15:00 |
| 27783 | <b>Akustika eta Zarataren Kontrola Obra Zibiletan</b>                           | Acústica y Control de Ruido para Obras Civiles                         |            |       | 2023/05/25 | 15:00 | 2023/06/28 | 15:00 |
| 27786 | <b>Geografia Informazioko Sistemak</b>                                          | Sistemas de Información Geográfica                                     |            |       | 2023/05/22 | 15:00 | 2023/06/23 | 8:30  |
| 28357 | <b>BIM aplikazioak Ingeniaritza Zibilean</b>                                    | Aplicaciones BIM en la Ingeniería Civil                                |            |       | 2023/05/29 | 15:00 | 2023/06/29 | 15:00 |

## 2022/2023ko azterketen egutegia Calendario de exámenes 2022/2023

### Meatzaritza eta Energia Teknologiaren Ingeniaritzako Gradua Grado en Ingeniería de Tecnología de Minas y Energía

|                           |                                       |                                       |                                            |               |                                         |               |                                          |               |
|---------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------|---------------|------------------------------------------|---------------|
| Maila / Curso             |                                       |                                       | Urtarrileko Deialdia<br>Convocatoria Enero |               | Maiatzeko Deialdia<br>Convocatoria Mayo |               | Ezohiko Deialdia<br>Conv. Extraordinaria |               |
| Ikasgaia / Asignatura     |                                       |                                       | Eguna<br>Fecha                             | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                          | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                           | Ordua<br>Hora |
| Nahitaezko / Obligatorias |                                       |                                       |                                            |               |                                         |               |                                          |               |
| 26595                     | Ingurumen Ingeniaritza                | Ingeniería Ambiental                  |                                            |               | 2023/05/19                              | 15:00         | 2023/06/14                               | 8:30          |
| 27323                     | Ingeniaritzako Proiektuak             | Proyectos de Ingeniería               |                                            |               | 2023/05/25                              | 15:00         | 2023/06/12                               | 8:30          |
| 27760                     | Meatze Segurtasuna eta Legedia        | Seguridad y Legislación Minera        |                                            |               | 2023/05/26                              | 8:30          | 2023/06/19                               | 8:30          |
| Minas / Minas             |                                       |                                       |                                            |               |                                         |               |                                          |               |
| 27769                     | Industria Mineralak eta Arrokak       | Minerales y Rocas Industriales        |                                            |               | 2023/06/01                              | 15:00         | 2023/06/20                               | 8:30          |
| 27770                     | Zaharberritze eta Konponketa Teknikak | Técnicas de Restauración y Corrección |                                            |               | 2023/05/23                              | 15:00         | 2023/06/16                               | 8:30          |
| Energia / Energía         |                                       |                                       |                                            |               |                                         |               |                                          |               |
| 27776                     | Energia Elektrikoa                    | Energía Eléctrica                     |                                            |               | 2023/06/01                              | 15:00         | 2023/06/16                               | 8:30          |
| 27779                     | Erregaien Teknologia II               | Tecnología de Combustibles II         |                                            |               | 2023/05/23                              | 15:00         | 2023/06/20                               | 8:30          |

## 2022/2023ko azterketen egutegia Calendario de exámenes 2022/2023

### Meatzaritza eta Energia Teknologiaren Ingeniaritzako Gradua Grado en Ingeniería de Tecnología de Minas y Energía

|                       |                                       |                                         |                                            |               |                                         |               |                                          |               |
|-----------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------|---------------|------------------------------------------|---------------|
| Maila / Curso         |                                       |                                         | Urtarrileko Deialdia<br>Convocatoria Enero |               | Maiatzeko Deialdia<br>Convocatoria Mayo |               | Ezohiko Deialdia<br>Conv. Extraordinaria |               |
| Ikasgaia / Asignatura |                                       |                                         | Eguna<br>Fecha                             | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                          | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                           | Ordua<br>Hora |
| Hautazko / Optativas  |                                       |                                         |                                            |               |                                         |               |                                          |               |
| 25039                 | Euskararen Arauak eta Erabilerak      | Norma y Uso de la Lengua Vasca          |                                            |               | 2023/05/24                              | 15:00         | 2023/06/15                               | 8:30          |
| 26001                 | Komunikazioa Euskaraz: Arlo Teknikoak | Comunicación en Euskera: Áreas Técnicas |                                            |               | 2023/05/24                              | 15:00         | 2023/06/21                               | 15:00         |
| 27746                 | Konformazioa eta Soldadura            | Conformación y Soldadura                |                                            |               | 2023/05/29                              | 8:30          | 2023/06/30                               | 8:30          |
| 27747                 | Energetika Eraikuntzan                | Energética en la Edificación            |                                            |               | 2023/05/18                              | 15:00         | 2023/06/26                               | 8:30          |
| 27748                 | Aleazioen Ingeniaritza                | Ingeniería de las Aleaciones            |                                            |               | 2023/06/01                              | 8:30          | 2023/06/28                               | 8:30          |
| 27749                 | Erauzketa Metalurgia                  | Metalurgia Extractiva                   |                                            |               | 2023/05/31                              | 8:30          | 2023/06/27                               | 8:30          |
| 27768                 | Industriako Diseinu Teknikoa          | Diseño Técnico Industrial               |                                            |               | 2023/05/30                              | 8:30          | 2023/06/29                               | 8:30          |
| 27786                 | Geografia Informazioko Sistemak       | Sistemas de Información Geográfica      |                                            |               | 2023/05/22                              | 15:00         | 2023/06/23                               | 8:30          |

## 2022/2023ko azterketen egutegia Calendario de exámenes 2022/2023

### Itsasketako Gradua / Grado en Marina

**Maila / Curso**

1

**Urtarrileko Deialdia**  
 Convocatoria Enero

**Maiatzeko Deialdia**  
 Convocatoria Mayo

**Ezohiko Deialdia**  
 Conv. Extraordinaria

**Ikasgaia / Asignatura**

**Eguna**  
 Fecha

**Ordua**  
 Hora

**Eguna**  
 Fecha

**Ordua**  
 Hora

**Eguna**  
 Fecha

**Ordua**  
 Hora

**Nahitaezko / Obligatorias**

|       |                            |                   |            |       |            |      |            |       |
|-------|----------------------------|-------------------|------------|-------|------------|------|------------|-------|
| 27442 | <b>Adierazpen Grafikoa</b> | Expresión Gráfica |            |       | 2023/05/26 | 9:00 | 2023/06/26 | 9:00  |
| 27443 | <b>Fisika I</b>            | Física I          | 2023/01/19 | 9:00  |            |      | 2023/06/19 | 9:00  |
| 27444 | <b>Fisika II</b>           | Física II         |            |       | 2023/05/30 | 9:00 | 2023/06/29 | 9:00  |
| 27445 | <b>Matematika I</b>        | Matemáticas I     | 2022/12/21 | 9:00  |            |      | 2023/06/12 | 9:00  |
| 27446 | <b>Matematika II</b>       | Matemáticas II    |            |       | 2023/05/19 | 9:00 | 2023/06/22 | 9:00  |
| 27447 | <b>Kimika</b>              | Química           | 2023/01/10 | 15:30 |            |      | 2023/06/20 | 15:30 |
| 27448 | <b>Ingelesa I</b>          | Inglés I          | 2023/01/16 | 9:00  |            |      | 2023/06/15 | 9:00  |
| 27449 | <b>Informatika</b>         | Informática       |            |       | 2023/05/22 | 9:00 | 2023/06/23 | 9:00  |
| 27451 | <b>Enpresa</b>             | Empresa           |            |       | 2023/06/02 | 9:00 | 2023/06/30 | 15:30 |
| 27452 | <b>Ingelesa II</b>         | Inglés II         |            |       | 2023/05/24 | 9:00 | 2023/06/27 | 15:30 |

## 2022/2023ko azterketen egutegia Calendario de exámenes 2022/2023

### Itsasketako Gradua / Grado en Marina

**Maila / Curso**

2

**Urtarrileko Deialdia**  
 Convocatoria Enero

**Maiatzeko Deialdia**  
 Convocatoria Mayo

**Ezohiko Deialdia**  
 Conv. Extraordinaria

**Ikasgaia / Asignatura**

**Eguna**  
 Fecha

**Ordua**  
 Hora

**Eguna**  
 Fecha

**Ordua**  
 Hora

**Eguna**  
 Fecha

**Ordua**  
 Hora

**Nahitaezko / Obligatorias**

|       |                                                                |                                                      |            |      |            |      |            |       |
|-------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------|------|------------|------|------------|-------|
| 27450 | <b>Itsasontzigintza</b>                                        | Construcción Naval                                   | 2023/01/17 | 9:00 |            |      | 2023/06/12 | 15:30 |
| 27453 | <b>Itsasontziaren Segurtasuna eta Kutsaduraren Prebentzioa</b> | Seguridad del Buque y Prevención de la Contaminación | 2022/12/20 | 9:00 |            |      | 2023/06/21 | 9:00  |
| 27454 | <b>Itsas Zuzenbidea</b>                                        | Derecho Marítimo                                     | 2023/01/20 | 9:00 |            |      | 2023/06/16 | 9:00  |
| 27455 | <b>Segurtasun Aplikatua</b>                                    | Seguridad Aplicada                                   |            |      | 2023/05/25 | 9:00 | 2023/06/30 | 9:00  |
| 27456 | <b>Itsasontziaren Teoria</b>                                   | Teoría del Buque                                     | 2023/01/09 | 9:00 |            |      | 2023/06/19 | 15:30 |
| 27457 | <b>Sistema Nagusiak eta Osagarriak</b>                         | Sistemas Principales y Auxiliares                    |            |      | 2023/05/23 | 9:00 | 2023/06/28 | 9:00  |
| 27458 | <b>Elektroteknia eta Propulsio Elektrikoa</b>                  | Electrotecnia y Propulsión Eléctrica                 |            |      | 2023/05/29 | 9:00 | 2023/06/23 | 15:30 |
| 27459 | <b>Elektronika eta Automatika</b>                              | Electrónica y Automática                             |            |      | 2023/06/01 | 9:00 | 2023/06/22 | 15:30 |
| 27484 | <b>Materialen Erresistentzia eta Mekanika</b>                  | Mecánica y Resistencia de los Materiales             |            |      | 2023/05/18 | 9:00 | 2023/06/26 | 15:30 |
| 27485 | <b>Termoteknia eta Fluidoan Mekanika</b>                       | Termotecnia y Mecánica de Fluidos                    | 2023/01/12 | 9:00 |            |      | 2023/06/13 | 15:30 |

## 2022/2023ko azterketen egutegia Calendario de exámenes 2022/2023

### Itsasketako Gradua / Grado en Marina

Maila / Curso

3

Urtarrileko Deialdia  
Convocatoria Enero

Maiatzeko Deialdia  
Convocatoria Mayo

Ezohiko Deialdia  
Conv. Extraordinaria

Ikasgaia / Asignatura

Eguna  
Fecha

Ordua  
Hora

Eguna  
Fecha

Ordua  
Hora

Eguna  
Fecha

Ordua  
Hora

#### Nahitaezko / Obligatorias

|       |                                         |                                       |            |       |            |       |            |       |
|-------|-----------------------------------------|---------------------------------------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|
| 26047 | <b>Teknologia Mekanikoa</b>             | Tecnología Mecánica                   |            |       | 2023/05/22 | 15:30 | 2023/06/28 | 15:30 |
| 27486 | <b>Materialen Zientzia eta Teknikak</b> | Ciencias y Técnicas de los Materiales | 2023/01/13 | 9:00  |            |       | 2023/06/15 | 15:30 |
| 27487 | <b>Tresneria, Doiketa eta Kontrola</b>  | Instrumentación, Regulación y Control | 2023/01/18 | 9:00  |            |       | 2023/06/20 | 9:00  |
| 27488 | <b>Hozte eta Girotze Teknikak</b>       | Técnicas de Frio y Climatización      | 2023/01/20 | 15:30 |            |       | 2023/06/16 | 15:30 |
| 27489 | <b>Garraio Bereziak</b>                 | Transportes Especiales                |            |       | 2023/05/26 | 15:30 | 2023/06/27 | 9:00  |
| 27490 | <b>Bulego Teknikoa</b>                  | Oficina Técnica                       |            |       | 2023/05/19 | 15:30 | 2023/06/23 | 9:00  |
| 27491 | <b>Barne Errekuntzako Motorrak I</b>    | Motores de Combustión Interna I       | 2022/12/21 | 15:30 |            |       | 2023/06/21 | 15:30 |
| 27492 | <b>Lurrin Galdarak eta Turbinak I</b>   | Calderas y Turbinas de Vapor I        | 2023/01/10 | 9:00  |            |       | 2023/06/13 | 9:00  |

#### Hautazko / Optativas

|       |                                         |                                  |  |  |            |       |            |       |
|-------|-----------------------------------------|----------------------------------|--|--|------------|-------|------------|-------|
| 25039 | <b>Euskararen Arauak eta Erabilerak</b> | Norma y Uso de la Lengua Vasca   |  |  | 2023/05/31 | 15:30 | 2023/06/26 | 9:00  |
| 27493 | <b>Barne Errekuntzako Motorrak II</b>   | Motores de Combustión Interna II |  |  | 2023/06/02 | 15:30 | 2023/06/19 | 9:00  |
| 27494 | <b>Lurrin Galdarak eta Turbinak II</b>  | Calderas y Turbinas de Vapor II  |  |  | 2023/05/24 | 15:30 | 2023/06/29 | 15:30 |

## 2022/2023ko azterketen egutegia Calendario de exámenes 2022/2023

### Itsasketako Gradua / Grado en Marina

**Maila / Curso**

4

**Urtarrileko Deialdia**  
 Convocatoria Enero

**Maiatzeko Deialdia**  
 Convocatoria Mayo

**Ezohiko Deialdia**  
 Conv. Extraordinaria

**Ikasgaia / Asignatura**

**Eguna**  
 Fecha

**Ordua**  
 Hora

**Eguna**  
 Fecha

**Ordua**  
 Hora

**Eguna**  
 Fecha

**Ordua**  
 Hora

**Hautazko / Optativas**

|       |                                              |                                         |            |       |  |  |            |       |
|-------|----------------------------------------------|-----------------------------------------|------------|-------|--|--|------------|-------|
| 27481 | <b>Komunikazioa Euskaraz: Arlo Teknikoak</b> | Comunicación en Euskera: Áreas Técnicas | 2022/12/20 | 15:30 |  |  | 2023/06/12 | 9:00  |
| 27498 | <b>Muntaketak eta Neurketak</b>              | Montajes y Mediciones                   | 2023/01/16 | 15:30 |  |  | 2023/06/22 | 9:00  |
| 27499 | <b>Itsasontzien Automatizazioa</b>           | Automatización Naval                    | 2023/01/11 | 9:00  |  |  | 2023/06/15 | 9:00  |
| 27502 | <b>Mantentze Lanen Kudeaketa Integrala</b>   | Gestión Integral de Mantenimiento       | 2023/01/13 | 15:30 |  |  | 2023/06/20 | 15:30 |
| 27503 | <b>Laneko Arriskuen Prebentzioa</b>          | Prevención de Riesgos Laborales         | 2023/01/19 | 15:30 |  |  | 2023/06/29 | 9:00  |

## 2022/2023ko azterketen egutegia Calendario de exámenes 2022/2023

### Nautika eta Itsas Garraioko Gradua / Grado en Náutica y Transporte Marítimo

**Maila / Curso**

1

**Urtarrileko Deialdia**  
 Convocatoria Enero

**Maiatzeko Deialdia**  
 Convocatoria Mayo

**Ezohiko Deialdia**  
 Conv. Extraordinaria

**Ikasgaia / Asignatura**

**Eguna**  
 Fecha

**Ordua**  
 Hora

**Eguna**  
 Fecha

**Ordua**  
 Hora

**Eguna**  
 Fecha

**Ordua**  
 Hora

**Nahitaezko / Obligatorias**

|       |                            |                   |            |       |            |      |            |       |
|-------|----------------------------|-------------------|------------|-------|------------|------|------------|-------|
| 27442 | <b>Adierazpen Grafikoa</b> | Expresión Gráfica |            |       | 2023/05/26 | 9:00 | 2023/06/26 | 9:00  |
| 27443 | <b>Fisika I</b>            | Física I          | 2023/01/19 | 9:00  |            |      | 2023/06/19 | 9:00  |
| 27444 | <b>Fisika II</b>           | Física II         |            |       | 2023/05/30 | 9:00 | 2023/06/29 | 9:00  |
| 27445 | <b>Matematika I</b>        | Matemáticas I     | 2022/12/21 | 9:00  |            |      | 2023/06/12 | 9:00  |
| 27446 | <b>Matematika II</b>       | Matemáticas II    |            |       | 2023/05/19 | 9:00 | 2023/06/22 | 9:00  |
| 27447 | <b>Kimika</b>              | Química           | 2023/01/10 | 15:30 |            |      | 2023/06/20 | 15:30 |
| 27448 | <b>Ingelesa I</b>          | Inglés I          | 2023/01/16 | 9:00  |            |      | 2023/06/15 | 9:00  |
| 27449 | <b>Informatika</b>         | Informática       |            |       | 2023/05/22 | 9:00 | 2023/06/23 | 9:00  |
| 27451 | <b>Enpresa</b>             | Empresa           |            |       | 2023/06/02 | 9:00 | 2023/06/30 | 15:30 |
| 27452 | <b>Ingelesa II</b>         | Inglés II         |            |       | 2023/05/24 | 9:00 | 2023/06/27 | 15:30 |

## 2022/2023ko azterketen egutegia Calendario de exámenes 2022/2023

### Nautika eta Itsas Garraioko Gradua / Grado en Náutica y Transporte Marítimo

**Maila / Curso**

2

**Urtarrileko Deialdia**  
 Convocatoria Enero

**Maiatzeko Deialdia**  
 Convocatoria Mayo

**Ezohiko Deialdia**  
 Conv. Extraordinaria

**Ikasgaia / Asignatura**

**Eguna**  
 Fecha

**Ordua**  
 Hora

**Eguna**  
 Fecha

**Ordua**  
 Hora

**Eguna**  
 Fecha

**Ordua**  
 Hora

**Nahitaezko / Obligatorias**

|       |                                                                |                                                      |            |      |            |      |            |       |
|-------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------|------|------------|------|------------|-------|
| 27450 | <b>Itsasontzigintza</b>                                        | Construcción Naval                                   | 2023/01/17 | 9:00 |            |      | 2023/06/12 | 15:30 |
| 27453 | <b>Itsasontziaren Segurtasuna eta Kutsaduraren Prebentzioa</b> | Seguridad del Buque y Prevención de la Contaminación | 2022/12/20 | 9:00 |            |      | 2023/06/21 | 9:00  |
| 27454 | <b>Itsas Zuzenbidea</b>                                        | Derecho Marítimo                                     | 2023/01/20 | 9:00 |            |      | 2023/06/16 | 9:00  |
| 27455 | <b>Segurtasun Aplikatua</b>                                    | Seguridad Aplicada                                   |            |      | 2023/05/25 | 9:00 | 2023/06/30 | 9:00  |
| 27456 | <b>Itsasontziaren Teoria</b>                                   | Teoría del Buque                                     | 2023/01/09 | 9:00 |            |      | 2023/06/19 | 15:30 |
| 27457 | <b>Sistema Nagusiak eta Osagarriak</b>                         | Sistemas Principales y Auxiliares                    |            |      | 2023/05/23 | 9:00 | 2023/06/28 | 9:00  |
| 27458 | <b>Elektroteknia eta Propulsio Elektrikoa</b>                  | Electrotecnia y Propulsión Eléctrica                 |            |      | 2023/05/29 | 9:00 | 2023/06/23 | 15:30 |
| 27459 | <b>Elektronika eta Automatika</b>                              | Electrónica y Automática                             |            |      | 2023/06/01 | 9:00 | 2023/06/22 | 15:30 |
| 27460 | <b>Estimazio bidezko Itsasketa, Itsasertzeko Itsasketa</b>     | Navegación de Estima, Navegación Costera             |            |      | 2023/05/18 | 9:00 | 2023/06/26 | 15:30 |
| 27463 | <b>Maniobra, Araudiak, Seinaleak eta Irrati Komunikazioak</b>  | Maniobra, Reglamentos, Señales y Radiocomunicaciones | 2023/01/12 | 9:00 |            |      | 2023/06/13 | 15:30 |

## 2022/2023ko azterketen egutegia Calendario de exámenes 2022/2023

### Nautika eta Itsas Garraioko Gradua / Grado en Náutica y Transporte Marítimo

Maila / Curso

3

Urtarrileko Deialdia  
Convocatoria Enero

Maiatzeko Deialdia  
Convocatoria Mayo

Ezohiko Deialdia  
Conv. Extraordinaria

Ikasgaia / Asignatura

Eguna  
Fecha

Ordua  
Hora

Eguna  
Fecha

Ordua  
Hora

Eguna  
Fecha

Ordua  
Hora

Nahitaezko / Obligatorias

|       |                                                                     |                                                              |            |       |            |       |            |       |
|-------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|
| 27461 | <b>Meteorologia</b>                                                 | Meteorología                                                 | 2022/12/21 | 15:30 |            |       | 2023/06/21 | 15:30 |
| 27462 | <b>Meteorologia, Ozeanografia eta Itsasbide Optimoa</b>             | Meteorología, Oceanografía y Derrota Óptima                  |            |       | 2023/05/22 | 15:30 | 2023/06/23 | 9:00  |
| 27464 | <b>Maniobra eta Zaintza Zubian</b>                                  | Maniobra y Guardia en Puente                                 |            |       | 2023/05/19 | 15:30 | 2023/06/19 | 9:00  |
| 27465 | <b>Itsasketa Astronomikoa</b>                                       | Navegación Astronómica                                       |            |       | 2023/05/26 | 15:30 | 2023/06/27 | 9:00  |
| 27466 | <b>Segurtasuna Tanga Itsasontzietan eta Merkantzia Arriskutsuak</b> | Seguridad Operativa en Buques Tanque y Mercancías Peligrosas | 2023/01/20 | 15:30 |            |       | 2023/06/20 | 9:00  |
| 27467 | <b>Merkantzien Zamaketa eta Manipulazioa</b>                        | Estiba y Manipulación de Mercancías                          | 2023/01/13 | 9:00  |            |       | 2023/06/15 | 15:30 |
| 27468 | <b>Irrati bidezko Itsasketa eta Bidaia Plana</b>                    | Radionavegación y Plan de Viaje                              | 2023/01/18 | 9:00  |            |       | 2023/06/16 | 15:30 |
| 27479 | <b>Itsasontziaren Teoriaren eta Itsasontzigintzaren Aplikazioak</b> | Aplicaciones de Teoría del Buque y Construcción Naval        | 2023/01/10 | 9:00  |            |       | 2023/06/13 | 9:00  |

## 2022/2023ko azterketen egutegia Calendario de exámenes 2022/2023

### Nautika eta Itsas Garraioko Gradua / Grado en Náutica y Transporte Marítimo

|                       |                                                                         |                                                          |                                            |               |                                         |               |                                          |               |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------|---------------|------------------------------------------|---------------|
| Maila / Curso         |                                                                         |                                                          | Urtarrileko Deialdia<br>Convocatoria Enero |               | Maiatzeko Deialdia<br>Convocatoria Mayo |               | Ezohiko Deialdia<br>Conv. Extraordinaria |               |
| Ikasgaia / Asignatura |                                                                         |                                                          | Eguna<br>Fecha                             | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                          | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                           | Ordua<br>Hora |
| Hautazko / Optativas  |                                                                         |                                                          |                                            |               |                                         |               |                                          |               |
| 25039                 | Euskararen Arauak eta Erabilerak                                        | Norma y Uso de la Lengua Vasca                           |                                            |               | 2023/05/31                              | 15:30         | 2023/06/26                               | 9:00          |
| 27469                 | Radar bidezko Itsasketa eta Punteaketa Automatikodun Radarra            | Navegación con Radar y Radar de Punteo Automático        |                                            |               | 2023/05/30                              | 15:30         | 2023/06/29                               | 15:30         |
| 27472                 | Itsasketa Zuzenbidea eta Nazioarteko Itsas Erakundearen Esaldi Arautuak | Derecho de la Navegación y Frases Normalizadas de la OMI |                                            |               | 2023/06/02                              | 15:30         | 2023/06/28                               | 15:30         |

## 2022/2023ko azterketen egutegia Calendario de exámenes 2022/2023

### Nautika eta Itsas Garraioko Gradua / Grado en Náutica y Transporte Marítimo

|                       |                                                     |                                                |                                            |               |                                         |               |                                          |               |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------|---------------|------------------------------------------|---------------|
| Maila / Curso         |                                                     |                                                | Urtarrileko Deialdia<br>Convocatoria Enero |               | Maiatzeko Deialdia<br>Convocatoria Mayo |               | Ezohiko Deialdia<br>Conv. Extraordinaria |               |
| Ikasgaia / Asignatura |                                                     |                                                | Eguna<br>Fecha                             | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                          | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                           | Ordua<br>Hora |
| Hautazko / Optativas  |                                                     |                                                |                                            |               |                                         |               |                                          |               |
| 27470                 | Itsasketa Praktiak                                  | Práctica de la Navegación                      | 2023/01/19                                 | 15:30         |                                         |               | 2023/06/29                               | 9:00          |
| 27475                 | Itsasoko Merkataritza Zuzenbidea II                 | Derecho Comercial Marítimo II                  | 2023/01/13                                 | 15:30         |                                         |               | 2023/06/20                               | 15:30         |
| 27477                 | Nazioarteko Merkataritza eta Logistika              | Comercio Internacional y Logística             | 2023/01/11                                 | 9:00          |                                         |               | 2023/06/15                               | 9:00          |
| 27480                 | Itsas Hidrodinamika, Erresistentzia eta Propultsioa | Hidrodinámica, Resistencia y Propulsión Marina | 2023/01/16                                 | 15:30         |                                         |               | 2023/06/22                               | 9:00          |
| 27481                 | Komunikazioa Euskaraz: Arlo Teknikoak               | Comunicación en Euskera: Áreas Técnicas        | 2022/12/20                                 | 15:30         |                                         |               | 2023/06/12                               | 9:00          |