

## 2019/2020ko azterketen egutegia

### Calendario de exámenes 2019/2020

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

Kurtsoa / Curso

| Urtarrileko Deialdia<br>Convocatoria Enero |               | Maiatzeko Deialdia<br>Convocatoria Mayo |               | Ezohiko Deialdia<br>Conv. Extraordinaria |               |
|--|---------------|---|---------------|--|---------------|
| Eguna<br>Fecha                             | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                          | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                           | Ordua<br>Hora |

Ikasgaia / Asignatura

#### Nahitaezko irakasgaiak / Asignaturas obligatorias

| Kodea | Ikasgaia                                    | Deskribuzioa                         | Eguna      | Ordua | Eguna      | Ordua | Eguna      | Ordua |
|-------|---|--------------------------------------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|
| 25971 | <b>Kalkulua</b>                             | Cálculo                              |            |       | 19/05/2020 | 8:30  | 25/06/2020 | 15:00 |
| 26570 | <b>Informatika</b>                          | Informática                          |            |       | 14/05/2020 | 8:30  | 29/06/2020 | 15:00 |
| 26571 | <b>Kimika</b>                               | Química                              | 20/12/2019 | 8:30  |            |       | 18/06/2020 | 8:30  |
| 27303 | <b>Algebra Lineala</b>                      | Álgebra Lineal                       | 17/01/2020 | 8:30  | 26/05/2020 | 8:30  | 03/07/2020 | 8:30  |
| 27304 | <b>Fisika Aurreratua</b>                    | Ampliación de Física                 |            |       | 29/05/2020 | 8:30  | 23/06/2020 | 15:00 |
| 27306 | <b>Ingeniaritzako Grafikoak</b>             | Gráficos de Ingeniería               | 07/01/2020 | 15:00 |            |       | 16/06/2020 | 15:00 |
| 27307 | <b>Ingeniaritzako Grafikoetan Sakontzea</b> | Ampliación de Gráficos de Ingeniería |            |       | 22/05/2020 | 8:30  | 01/07/2020 | 8:30  |
| 27414 | <b>Fisika</b>                               | Física                               | 14/01/2020 | 8:30  | 02/06/2020 | 8:30  | 22/06/2020 | 8:30  |

## 2019/2020ko azterketen egutegia

### Calendario de exámenes 2019/2020

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

Kurtsoa / Curso

| Urtarrileko Deialdia<br>Convocatoria Enero |               | Maiatzeko Deialdia<br>Convocatoria Mayo |               | Ezohiko Deialdia<br>Conv. Extraordinaria |               |
|--|---------------|---|---------------|--|---------------|
| Eguna<br>Fecha                             | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                          | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                           | Ordua<br>Hora |

Ikasgaia / Asignatura

#### Nahitaezko irakasgaiak / Asignaturas obligatorias

|       |   |  |            |       |            |      |            |       |
|-------|---|--|------------|-------|------------|------|------------|-------|
| 25110 | <b>Estatistika</b>                        | Estadística                            | 08/01/2020 | 15:00 |            |      | 16/06/2020 | 8:30  |
| 26058 | <b>Mekanika</b>                           | Mecánica                               | 13/01/2020 | 8:30  |            |      | 19/06/2020 | 8:30  |
| 26144 | <b>Ekonomia</b>                           | Economía                               |            |       | 28/05/2020 | 8:30 | 26/06/2020 | 15:00 |
| 27308 | <b>Materialen Zientziaren Oinarriak</b>   | Fundamentos de Ciencia de Materiales   | 23/12/2019 | 11:30 |            |      | 17/06/2020 | 15:00 |
| 27309 | <b>Matematika Aurreratua</b>              | Ampliación de Matemáticas              | 10/01/2020 | 15:00 |            |      | 22/06/2020 | 15:00 |
| 27310 | <b>Elektroteknia</b>                      | Electrotecnia                          |            |       | 15/05/2020 | 8:30 | 02/07/2020 | 8:30  |
| 27311 | <b>Fluidoek Mekanika</b>                  | Mecánica Fluidos                       | 16/01/2020 | 8:30  |            |      | 30/06/2020 | 15:00 |
| 27312 | <b>Termodinamika</b>                      | Termodinámica                          |            |       | 01/06/2020 | 8:30 | 03/07/2020 | 15:00 |
| 27313 | <b>Ekuazio Diferentzialetan Sakontzea</b> | Ampliación de Ecuaciones Diferenciales |            |       | 25/05/2020 | 8:30 | 29/06/2020 | 8:30  |
| 27314 | <b>Mekanika Aplikatua</b>                 | Mecánica Aplicada                      |            |       | 20/05/2020 | 8:30 | 25/06/2020 | 8:30  |

## 2019/2020ko azterketen egutegia

### Calendario de exámenes 2019/2020

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

Kurtsoa / Curso

| Urtarrileko Deialdia<br>Convocatoria Enero |               | Maiatzeko Deialdia<br>Convocatoria Mayo |               | Ezohiko Deialdia<br>Conv. Extraordinaria |               |
|--|---------------|---|---------------|--|---------------|
| Eguna<br>Fecha                             | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                          | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                           | Ordua<br>Hora |

Ikasgaia / Asignatura

#### Nahitaezko irakasgaiak / Asignaturas obligatorias

| Kodea | Ikasgaia / Asignatura                           | Deskribuzioa                                     | Eguna<br>Fecha | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha | Ordua<br>Hora |
|-------|---|--|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|---------------|
| 26677 | Zenbakizko Metodoetan Sakontzea                 | Ampliación de Métodos Numéricos                  |                |               | 21/05/2020     | 8:30          | 16/06/2020     | 15:00         |
| 27315 | Mekanismoen Teoria eta Bibrazio Mekanikoak      | Teoría de Mecanismos y Vibraciones Mecánicas     | 10/01/2020     | 8:30          | 27/05/2020     | 8:30          | 23/06/2020     | 8:30          |
| 27316 | Makina Elektrikoen Analisia eta Funtzionamendua | Análisis y Funcionamiento de Máquinas Eléctricas | 13/01/2020     | 15:00         | 18/05/2020     | 8:30          | 19/06/2020     | 15:00         |
| 27317 | Materialen Erresistentzia eta Elastikotasuna    | Elasticidad y Resistencia de Materiales          | 08/01/2020     | 8:30          |                |               | 26/06/2020     | 8:30          |
| 27318 | Automatika eta Kontrola                         | Automática y Control                             | 17/01/2020     | 15:00         |                |               | 30/06/2020     | 8:30          |
| 27319 | Termoteknia                                     | Termotecnia                                      | 20/12/2019     | 15:00         |                |               | 17/06/2020     | 8:30          |
| 27320 | Elektronika Orokorra                            | Electrónica General                              | 15/01/2020     | 15:00         |                |               | 01/07/2020     | 15:00         |
| 27321 | Teknologia Kimikoa                              | Tecnología Química                               |                |               | 14/05/2020     | 15:00         | 18/06/2020     | 15:00         |
| 27322 | Solidoen Kalkulu Elastikoa                      | Cálculo Elástico de Sólidos                      |                |               | 02/06/2020     | 15:00         | 02/07/2020     | 15:00         |

## 2019/2020ko azterketen egutegia Calendario de exámenes 2019/2020

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

Kurtsoa / Curso

| Urtarrileko Deialdia<br>Convocatoria Enero |               | Maiatzeko Deialdia<br>Convocatoria Mayo |               | Ezohiko Deialdia<br>Conv. Extraordinaria |               |
|--|---------------|---|---------------|--|---------------|
| Eguna<br>Fecha                             | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                          | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                           | Ordua<br>Hora |

Ikasgaia / Asignatura

#### Nahitaezko irakasgaiak / Asignaturas obligatorias

|       |  |                                |            |       |            |       |            |       |
|-------|--|--------------------------------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|
| 26047 | <b>Teknologia Mekanikoa</b>                  | Tecnología Mecánica            |            |       | 15/05/2020 | 15:00 | 22/06/2020 | 8:30  |
| 26567 | <b>Enpresen Antolakuntza</b>                 | Organización de Empresas       | 23/12/2019 | 8:30  |            |       | 26/06/2020 | 15:00 |
| 26592 | <b>Teknologia Elektrikoa</b>                 | Tecnología Eléctrica           | 14/01/2020 | 15:00 |            |       | 23/06/2020 | 15:00 |
| 27323 | <b>Ingeniaritzako Proiektuak</b>             | Proyectos de Ingeniería        | 07/01/2020 | 8:30  | 18/05/2020 | 15:00 | 16/06/2020 | 8:30  |
| 27324 | <b>Ingurumenaren Zientzia eta Teknologia</b> | Ciencia y Tecnología Ambiental |            |       | 20/05/2020 | 15:00 | 18/06/2020 | 8:30  |

#### Aurre-sakontzea Ingeniería Mekanikoa / Preintensificación Ingeniería Mecánica

|       |   |   |            |       |            |       |            |       |
|-------|---|---|------------|-------|------------|-------|------------|-------|
| 27325 | <b>Egitura Materialak: Portaera Lanean eta Hausturaren Mekanika</b> | Materiales Estructurales: Comportamiento en Servicio y Mecánica de Fractura | 13/01/2020 | 8:30  |            |       | 25/06/2020 | 15:00 |
| 27326 | <b>Makinen Osagaiak</b>   | Elementos de Máquinas   |            |       | 25/05/2020 | 15:00 | 01/07/2020 | 8:30  |
| 27327 | <b>Egituren Teoria eta Eraikuntza</b>                               | Teoría de Estructuras y Construcción  |            |       | 01/06/2020 | 15:00 | 03/07/2020 | 8:30  |
| 27328 | <b>Makinen Kalkulua</b>   | Cálculo de Máquinas   | 16/01/2020 | 15:00 |            |       | 29/06/2020 | 15:00 |

## 2019/2020ko azterketen egutegia Calendario de exámenes 2019/2020

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

Kurtsoa / Curso

| Urtarrileko Deialdia<br>Convocatoria Enero |               | Maiatzeko Deialdia<br>Convocatoria Mayo |               | Ezohiko Deialdia<br>Conv. Extraordinaria |               |
|--|---------------|---|---------------|--|---------------|
| Eguna<br>Fecha                             | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                          | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                           | Ordua<br>Hora |

Ikasgaia / Asignatura

#### Aurre-sakontzea Teknologia Elektrikoa, Elektronika eta Kontrola / Preintensificación Tecnología Eléctrica, Electrónica y Control

|       |   |  |            |       |            |       |            |       |
|-------|---|--|------------|-------|------------|-------|------------|-------|
| 25981 | <b>Elektronika Industriala</b>                              | Electrónica Industrial   | 13/01/2020 | 8:30  |            |       | 25/06/2020 | 15:00 |
| 26000 | <b>Industria Automatizazioa</b>                             | Automatización Industrial  | 16/01/2020 | 15:00 |            |       | 29/06/2020 | 15:00 |
| 27329 | <b>Konputagailu Bidezko Kontrola</b>                        | Control por Computador   |            |       | 25/05/2020 | 15:00 | 01/07/2020 | 8:30  |
| 27330 | <b>Sorkuntza Teknologiak Sistema Elektrikoan Txertatzea</b> | Integración de Tecnologías de Generación en el Sistema Eléctrico |            |       | 01/06/2020 | 15:00 | 03/07/2020 | 8:30  |

#### Aurre-sakontzea Energia Teknikak / Preintensificación Técnicas Energéticas

|       |                                 |                           |            |       |            |       |            |       |
|-------|---------------------------------|---------------------------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|
| 27331 | <b>Ingeniaritza Termikoa</b>    | Ingeniería Térmica        | 13/01/2020 | 8:30  | 25/05/2020 | 15:00 | 25/06/2020 | 15:00 |
| 27332 | <b>Zentral Nuklearrak</b>       | Centrales Nucleares       | 16/01/2020 | 15:00 |            |       | 29/06/2020 | 15:00 |
| 27333 | <b>Zentral Fluidomekanikoak</b> | Centrales Fluidomecánicas |            |       | 01/06/2020 | 15:00 | 03/07/2020 | 8:30  |
| 27334 | <b>Ordezko Energiak</b>         | Energías Alternativas     | 20/12/2019 | 8:30  |            |       | 01/07/2020 | 8:30  |

## 2019/2020ko azterketen egutegia Calendario de exámenes 2019/2020

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

Kurtsoa / Curso

| Urtarrileko Deialdia<br>Convocatoria Enero |               | Maiatzeko Deialdia<br>Convocatoria Mayo |               | Ezohiko Deialdia<br>Conv. Extraordinaria |               |
|--|---------------|---|---------------|--|---------------|
| Eguna<br>Fecha                             | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                          | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                           | Ordua<br>Hora |

Ikasgaia / Asignatura

#### Aurre-sakontzea Ingenieritza Kimikoa / Preintensificación Ingeniería Química

|       |   |                                       |            |       |            |       |            |       |
|-------|---|---------------------------------------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|
| 27335 | <b>Erreakzio Kimikoen Ingeniaritza</b>      | Ingeniería de las Reacciones Químicas |            |       | 29/05/2020 | 15:00 | 25/06/2020 | 15:00 |
| 27336 | <b>Bereizketa eta Purifikazio Prozesuak</b> | Procesos de Separación y Purificación | 09/01/2020 | 15:00 |            |       | 29/06/2020 | 15:00 |

#### Hautazkoak / Optatividad

|       |  |                                     |            |       |            |       |            |       |
|-------|--|-------------------------------------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|
| 25039 | <b>Euskararen Arauak eta Erabilerak</b>    | Norma y Uso de la Lengua Vasca      | 08/01/2020 | 15:00 |            |       | 19/06/2020 | 8:30  |
| 27339 | <b>Komunikazioa Euskaraz: Ingeniaritza</b> | Comunicación en Euskara: Ingeniería |            |       | 19/05/2020 | 15:00 | 17/06/2020 | 15:00 |

## 2019/2020ko azterketen egutegia

### Calendario de exámenes 2019/2020

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

Kurtsoa / Curso

| Urtarrileko Deialdia<br>Convocatoria Enero |               | Maiatzeko Deialdia<br>Convocatoria Mayo |               | Ezohiko Deialdia<br>Conv. Extraordinaria |               |
|--|---------------|---|---------------|--|---------------|
| Eguna<br>Fecha                             | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                          | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                           | Ordua<br>Hora |

Ikasgaia / Asignatura

#### Nahitaezko irakasgaiak / Asignaturas obligatorias

| Kodea | Ikasgaia                                    | Deskribioa                           | Eguna      | Ordua | Eguna      | Ordua | Eguna      | Ordua |
|-------|---|--------------------------------------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|
| 25971 | <b>Kalkulua</b>                             | Cálculo                              |            |       | 19/05/2020 | 8:30  | 25/06/2020 | 15:00 |
| 26570 | <b>Informatika</b>                          | Informática                          |            |       | 14/05/2020 | 8:30  | 29/06/2020 | 15:00 |
| 26571 | <b>Kimika</b>                               | Química                              | 20/12/2019 | 8:30  |            |       | 18/06/2020 | 8:30  |
| 27303 | <b>Algebra Lineala</b>                      | Álgebra Lineal                       | 17/01/2020 | 8:30  | 26/05/2020 | 8:30  | 03/07/2020 | 8:30  |
| 27304 | <b>Fisika Aurreratua</b>                    | Ampliación de Física                 |            |       | 29/05/2020 | 8:30  | 23/06/2020 | 15:00 |
| 27306 | <b>Ingeniaritzako Grafikoak</b>             | Gráficos de Ingeniería               | 07/01/2020 | 15:00 |            |       | 16/06/2020 | 15:00 |
| 27307 | <b>Ingeniaritzako Grafikoetan Sakontzea</b> | Ampliación de Gráficos de Ingeniería |            |       | 22/05/2020 | 8:30  | 01/07/2020 | 8:30  |
| 27414 | <b>Fisika</b>                               | Física                               | 14/01/2020 | 8:30  | 02/06/2020 | 8:30  | 22/06/2020 | 8:30  |

## 2019/2020ko azterketen egutegia Calendario de exámenes 2019/2020

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

Kurtsoa / Curso

| Urtarrileko Deialdia<br>Convocatoria Enero |               | Maiatzeko Deialdia<br>Convocatoria Mayo |               | Ezohiko Deialdia<br>Conv. Extraordinaria |               |
|--|---------------|---|---------------|--|---------------|
| Eguna<br>Fecha                             | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                          | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                           | Ordua<br>Hora |

Ikasgaia / Asignatura

#### Nahitaezko irakasgaiak / Asignaturas obligatorias

|       |   |   |            |       |            |      |            |       |
|-------|---|---|------------|-------|------------|------|------------|-------|
| 25110 | <b>Estatistika</b>  | Estadística   | 08/01/2020 | 15:00 |            |      | 16/06/2020 | 8:30  |
| 26058 | <b>Mekanika</b>   | Mecánica  |            |       | 01/06/2020 | 8:30 | 29/06/2020 | 8:30  |
| 26144 | <b>Ekonomia</b>   | Economía  |            |       | 25/05/2020 | 8:30 | 26/06/2020 | 15:00 |
| 27308 | <b>Materialen Zientziaren Oinarriak</b>                             | Fundamentos de Ciencia de Materiales                          | 23/12/2019 | 11:30 |            |      | 17/06/2020 | 15:00 |
| 27310 | <b>Elektroteknia</b>  | Electrotecnia   | 13/01/2020 | 8:30  |            |      | 19/06/2020 | 8:30  |
| 27311 | <b>Fluidoek Mekanika</b>  | Mecánica Fluidos  |            |       | 20/05/2020 | 8:30 | 02/07/2020 | 8:30  |
| 27312 | <b>Termodinamika</b>  | Termodinámica   |            |       | 28/05/2020 | 8:30 | 03/07/2020 | 15:00 |
| 27393 | <b>Prozesuen Automatizazioa</b>                                     | Automatización de Procesos                                    | 10/01/2020 | 15:00 |            |      | 22/06/2020 | 15:00 |
| 27394 | <b>Estatistika Aurreratua</b>                                       | Ampliación de Estadística                                     |            |       | 15/05/2020 | 8:30 | 30/06/2020 | 15:00 |
| 27398 | <b>Ekuazio Diferentzialetan eta Zenbakizko Metodoetan Sakontzea</b> | Ampliación de Ecuaciones Diferenciales y de Métodos Numéricos | 16/01/2020 | 8:30  |            |      | 25/06/2020 | 8:30  |



## 2019/2020ko azterketen egutegia Calendario de exámenes 2019/2020

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

Kurtsoa / Curso

| Urtarrileko Deialdia<br>Convocatoria Enero |               | Maiatzeko Deialdia<br>Convocatoria Mayo |               | Ezohiko Deialdia<br>Conv. Extraordinaria |               |
|--|---------------|---|---------------|--|---------------|
| Eguna<br>Fecha                             | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                          | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                           | Ordua<br>Hora |

Ikasgaia / Asignatura

#### Nahitaezko irakasgaiak / Asignaturas obligatorias

| Kodea | Ikasgaia / Asignatura  | Deskribuzioa   | Eguna<br>Fecha | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha | Ordua<br>Hora |
|-------|--|--|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|---------------|
| 27319 | <b>Termoteknia</b>   | Termotecnia  | 20/12/2019     | 15:00         |                |               | 17/06/2020     | 8:30          |
| 27321 | <b>Teknologia Kimikoa</b>  | Tecnología Química   | 08/01/2020     | 8:30          |                |               | 18/06/2020     | 15:00         |
| 27395 | <b>Fabrikazioaren Teknologia</b>   | Tecnologías de Fabricación   |                |               | 18/05/2020     | 8:30          | 01/07/2020     | 15:00         |
| 27396 | <b>Industriaguneak</b>   | Complejos Industriales   | 17/01/2020     | 15:00         |                |               | 19/06/2020     | 15:00         |
| 27397 | <b>Antolakuntzako Metodo Kuantitatiboak I</b>                            | Métodos Cuantitativos en Organización I                              | 13/01/2020     | 15:00         |                |               | 23/06/2020     | 8:30          |
| 27399 | <b>Merkataritza Zuzendaritza</b>   | Dirección Comercial  | 10/01/2020     | 8:30          |                |               | 26/06/2020     | 8:30          |
| 27400 | <b>Logistika eta Ekoizpen Sistemen Diseinu, Plangintza eta Kudeaketa</b> | Diseño, Planificación y Gestión de Sistemas Productivos y Logísticos |                |               | 27/05/2020     | 8:30          | 02/07/2020     | 15:00         |
| 27401 | <b>Lanaren Antolaketa eta Giza Faktorea</b>                              | Organización del Trabajo y Factor Humano                             |                |               | 02/06/2020     | 15:00         | 25/06/2020     | 15:00         |
| 27402 | <b>Antolakuntzako Metodo Kuantitatiboak II</b>                           | Métodos Cuantitativos en Organización II                             |                |               | 21/05/2020     | 8:30          | 16/06/2020     | 15:00         |
| 27403 | <b>Enpresen Lehiakortasuna eta Berrikuntza</b>                           | Competitividad e Innovación Empresarial                              |                |               | 14/05/2020     | 15:00         | 30/06/2020     | 8:30          |

## 2019/2020ko azterketen egutegia Calendario de exámenes 2019/2020

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

Kurtsoa / Curso

| Urtarrileko Deialdia<br>Convocatoria Enero |               | Maiatzeko Deialdia<br>Convocatoria Mayo |               | Ezohiko Deialdia<br>Conv. Extraordinaria |               |
|--|---------------|---|---------------|--|---------------|
| Eguna<br>Fecha                             | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                          | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                           | Ordua<br>Hora |

Ikasgaia / Asignatura

#### Nahitaezko irakasgaiak / Asignaturas obligatorias

|       |  |                                   |            |       |            |       |            |       |
|-------|--|-----------------------------------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|
| 27323 | <b>Ingeniaritzako Proiektuak</b>             | Proyectos de Ingeniería           | 07/01/2020 | 8:30  | 18/05/2020 | 15:00 | 16/06/2020 | 8:30  |
| 27324 | <b>Ingurumenaren Zientzia eta Teknologia</b> | Ciencia y Tecnología Ambiental    | 23/12/2019 | 8:30  |            |       | 18/06/2020 | 8:30  |
| 27404 | <b>Industria Politika eta Teknologia</b>     | Política Industrial y Tecnología  | 09/01/2020 | 15:00 |            |       | 22/06/2020 | 8:30  |
| 27405 | <b>Finantza Zuzendaritza I</b>               | Dirección Financiera I            | 15/01/2020 | 8:30  |            |       | 23/06/2020 | 15:00 |
| 27406 | <b>Enpresen Estrategia eta Politika</b>      | Estrategia y Política de Empresas |            |       | 28/05/2020 | 15:00 | 26/06/2020 | 15:00 |
| 27407 | <b>Finantza Zuzendaritza II</b>              | Dirección Financiera II           |            |       | 20/05/2020 | 15:00 | 25/06/2020 | 8:30  |

## 2019/2020ko azterketen egutegia

### Calendario de exámenes 2019/2020

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

Kurtsoa / Curso

| Urtarrileko Deialdia<br>Convocatoria Enero |               | Maiatzeko Deialdia<br>Convocatoria Mayo |               | Ezohiko Deialdia<br>Conv. Extraordinaria |               |
|--|---------------|---|---------------|--|---------------|
| Eguna<br>Fecha                             | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                          | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                           | Ordua<br>Hora |

Ikasgaia / Asignatura

Hautazkoak / Optatividad

|       |   |  |            |       |            |       |            |       |
|-------|---|--|------------|-------|------------|-------|------------|-------|
| 25039 | <b>Euskararen Arauak eta Erabilerak</b>               | Norma y Uso de la Lengua Vasca           | 08/01/2020 | 15:00 |            |       | 19/06/2020 | 8:30  |
| 27339 | <b>Komunikazioa Euskaraz: Ingeniaritza</b>            | Comunicación en Euskara: Ingeniería      |            |       | 19/05/2020 | 15:00 | 17/06/2020 | 15:00 |
| 27408 | <b>Langileen Kudeaketa</b>                            | Gestión de Personal                      | 17/01/2020 | 8:30  |            |       | 01/07/2020 | 8:30  |
| 27409 | <b>Informazio Sistemen Zuzendaritza</b>               | Dirección de Sistemas de Información     |            |       | 15/05/2020 | 15:00 | 29/06/2020 | 15:00 |
| 27411 | <b>Kudeaketa, Segurtasuna, Higienea eta Ergonomia</b> | Gestión, Seguridad e Higiene y Ergonomía |            |       | 01/06/2020 | 15:00 | 03/07/2020 | 8:30  |
| 27412 | <b>Kalitatearen kudeaketa</b>                         | Gestión de Calidad                       | 13/01/2020 | 8:30  |            |       | 30/06/2020 | 15:00 |

## 2019/2020ko azterketen egutegia

### Calendario de exámenes 2019/2020

#### Ingurumen Ingeniaritzako Gradua / Grado en Ingeniería Ambiental

Kurtsoa / Curso

| Urtarrileko Deialdia<br>Convocatoria Enero |               | Maiatzeko Deialdia<br>Convocatoria Mayo |               | Ezohiko Deialdia<br>Conv. Extraordinaria |               |
|--|---------------|---|---------------|--|---------------|
| Eguna<br>Fecha                             | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                          | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                           | Ordua<br>Hora |

Ikasgaia / Asignatura

#### Nahitaezko irakasgaiak / Asignaturas obligatorias

| Kodea | Ikasgaia                                    | Deskribuzioa                         | Eguna      | Ordua | Eguna      | Ordua | Eguna      | Ordua |
|-------|---|--------------------------------------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|
| 25971 | <b>Kalkulua</b>                             | Cálculo                              |            |       | 19/05/2020 | 8:30  | 25/06/2020 | 15:00 |
| 26570 | <b>Informatika</b>                          | Informática                          |            |       | 14/05/2020 | 8:30  | 29/06/2020 | 15:00 |
| 26571 | <b>Kimika</b>                               | Química                              | 20/12/2019 | 8:30  |            |       | 18/06/2020 | 8:30  |
| 27303 | <b>Algebra Lineala</b>                      | Álgebra Lineal                       | 17/01/2020 | 8:30  | 26/05/2020 | 8:30  | 03/07/2020 | 8:30  |
| 27304 | <b>Fisika Aurreratua</b>                    | Ampliación de Física                 |            |       | 29/05/2020 | 8:30  | 23/06/2020 | 15:00 |
| 27306 | <b>Ingeniaritzako Grafikoak</b>             | Gráficos de Ingeniería               | 07/01/2020 | 15:00 |            |       | 16/06/2020 | 15:00 |
| 27307 | <b>Ingeniaritzako Grafikoetan Sakontzea</b> | Ampliación de Gráficos de Ingeniería |            |       | 22/05/2020 | 8:30  | 01/07/2020 | 8:30  |
| 27414 | <b>Fisika</b>                               | Física                               | 14/01/2020 | 8:30  | 02/06/2020 | 8:30  | 22/06/2020 | 8:30  |

## 2019/2020ko azterketen egutegia Calendario de exámenes 2019/2020

### Ingurumen Ingeniaritzako Gradua / Grado en Ingeniería Ambiental

Kurtsoa / Curso

| Urtarrileko Deialdia<br>Convocatoria Enero |               | Maiatzeko Deialdia<br>Convocatoria Mayo |               | Ezohiko Deialdia<br>Conv. Extraordinaria |               |
|--|---------------|---|---------------|--|---------------|
| Eguna<br>Fecha                             | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                          | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                           | Ordua<br>Hora |

Ikasgaia / Asignatura

#### Nahitaezko irakasgaiak / Asignaturas obligatorias

|       |  |   |            |       |            |      |            |       |
|-------|--|---|------------|-------|------------|------|------------|-------|
| 25110 | <b>Estatistika</b>   | Estadística   | 08/01/2020 | 15:00 |            |      | 16/06/2020 | 8:30  |
| 27308 | <b>Materialen Zientziaren Oinarriak</b>                            | Fundamentos de Ciencia de Materiales                      | 23/12/2019 | 11:30 |            |      | 17/06/2020 | 15:00 |
| 27310 | <b>Elektroteknia</b>   | Electrotecnia   | 13/01/2020 | 8:30  |            |      | 19/06/2020 | 8:30  |
| 27311 | <b>Fluidoek Mekanika</b>   | Mecánica Fluidos  |            |       | 20/05/2020 | 8:30 | 02/07/2020 | 8:30  |
| 27312 | <b>Termodinamika</b>   | Termodinámica   |            |       | 28/05/2020 | 8:30 | 03/07/2020 | 15:00 |
| 27841 | <b>Ekologia</b>  | Ecología  |            |       | 15/05/2020 | 8:30 | 29/06/2020 | 8:30  |
| 27843 | <b>Ekonomia eta Enpresen Antolakuntza</b>                          | Economía y Organización de Empresas                       |            |       | 25/05/2020 | 8:30 | 26/06/2020 | 15:00 |
| 27844 | <b>Biologia</b>  | Biología  | 10/01/2020 | 15:00 |            |      | 22/06/2020 | 15:00 |
| 27845 | <b>Geologia eta Edafologia</b>                                     | Geología y Edafología                                     |            |       | 01/06/2020 | 8:30 | 30/06/2020 | 15:00 |
| 27846 | <b>Ekuazio Diferentzialetan eta Zenbakizko Kalkuluan Sakontzea</b> | Ampliación de Ecuaciones Diferenciales y Cálculo Numérico | 16/01/2020 | 8:30  |            |      | 25/06/2020 | 8:30  |

## 2019/2020ko azterketen egutegia Calendario de exámenes 2019/2020

### Ingurumen Ingeniaritzako Gradua / Grado en Ingeniería Ambiental

Kurtsoa / Curso

| Urtarrileko Deialdia<br>Convocatoria Enero |               | Maiatzeko Deialdia<br>Convocatoria Mayo |               | Ezohiko Deialdia<br>Conv. Extraordinaria |               |
|--|---------------|---|---------------|--|---------------|
| Eguna<br>Fecha                             | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                          | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                           | Ordua<br>Hora |

Ikasgaia / Asignatura

#### Nahitaezko irakasgaiak / Asignaturas obligatorias

|       |  |  |            |       |  |  |            |       |
|-------|--|--|------------|-------|--|--|------------|-------|
| 27319 | <b>Termoteknia</b>                                     | Termotecnia                                      | 20/12/2019 | 15:00 |  |  | 17/06/2020 | 8:30  |
| 27320 | <b>Elektronika Orokorra</b>                            | Electrónica General                              |            |       |  |  | 21/05/2020 | 8:30  |
| 27337 | <b>Makina Termiko eta Hidraulikoak</b>                 | Máquinas Térmicas e Hidráulicas                  |            |       |  |  | 27/05/2020 | 8:30  |
| 27415 | <b>Bioteknologia</b>                                   | Biotechnología                                   | 15/01/2020 | 15:00 |  |  | 19/06/2020 | 15:00 |
| 27418 | <b>Materialen Erresistentzia</b>                       | Resistencia de Materiales                        | 17/01/2020 | 15:00 |  |  | 23/06/2020 | 8:30  |
| 27421 | <b>Erreaktore Kimiko eta Biologikoak</b>               | Reactores Químicos y Biológicos                  |            |       |  |  | 29/05/2020 | 15:00 |
| 27835 | <b>Automatika eta Prozesuen Kontrola</b>               | Automática y Control de Procesos                 | 13/01/2020 | 15:00 |  |  | 26/06/2020 | 8:30  |
| 27836 | <b>Industria eta Hiri Instalazio eta Guneak</b>        | Instalaciones y Complejos Industriales y Urbanos |            |       |  |  | 14/05/2020 | 15:00 |
| 27837 | <b>Geoteknia, Egiturak eta Lanak</b>                   | Geotecnia, Estructuras y Obras                   |            |       |  |  | 02/06/2020 | 15:00 |
| 27838 | <b>Ingurumen Ingeniaritzaren Oinarrizko Eragiketak</b> | Operaciones Básicas en Ingeniería Ambiental      | 09/01/2020 | 15:00 |  |  | 29/06/2020 | 15:00 |

## 2019/2020ko azterketen egutegia

### Calendario de exámenes 2019/2020

#### Ingurumen Ingeniaritzako Gradua / Grado en Ingeniería Ambiental

Kurtsoa / Curso

| Urtarrileko Deialdia<br>Convocatoria Enero |               | Maiatzeko Deialdia<br>Convocatoria Mayo |               | Ezohiko Deialdia<br>Conv. Extraordinaria |               |
|--|---------------|---|---------------|--|---------------|
| Eguna<br>Fecha                             | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                          | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                           | Ordua<br>Hora |

Ikasgaia / Asignatura

#### Nahitaezko irakasgaiak / Asignaturas obligatorias

| 27323 | Ingeniaritzako Proiektuak                        | Proyectos de Ingeniería                        | 07/01/2020 | 8:30 | 18/05/2020 | 15:00 | 16/06/2020 | 8:30  |
|-------|--|--|------------|------|------------|-------|------------|-------|
| 27324 | Ingurumenaren Zientzia eta Teknologia            | Ciencia y Tecnología Ambiental                 | 23/12/2019 | 8:30 |            |       | 18/06/2020 | 8:30  |
| 27422 | Analisi Kimikoa eta Datuen Kalitatearen Kontrola | Análisis Químico y Control de Calidad de Datos | 10/01/2020 | 8:30 |            |       | 22/06/2020 | 8:30  |
| 27847 | Ingurumen Zuzenbidea                             | Derecho Ambiental                              |            |      | 22/05/2020 | 15:00 | 23/06/2020 | 15:00 |

## 2019/2020ko azterketen egutegia

### Calendario de exámenes 2019/2020

#### Ingurumen Ingeniaritzako Gradua / Grado en Ingeniería Ambiental

Kurtsoa / Curso

| Urtarrileko Deialdia<br>Convocatoria Enero |               | Maiatzeko Deialdia<br>Convocatoria Mayo |               | Ezohiko Deialdia<br>Conv. Extraordinaria |               |
|--|---------------|---|---------------|--|---------------|
| Eguna<br>Fecha                             | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                          | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                           | Ordua<br>Hora |

Ikasgaia / Asignatura

Hautazkoak / Optatividad

| 25039 | <b>Euskararen Arauak eta Erabilerak</b>                                | Norma y Uso de la Lengua Vasca  | 08/01/2020 | 15:00 |            |       | 19/06/2020 8:30  |
|-------|--|---|------------|-------|------------|-------|------------------|
| 27339 | <b>Komunikazioa Euskaraz: Ingeniaritza</b>                             | Comunicación en Euskara: Ingeniería                                   |            |       | 19/05/2020 | 15:00 | 17/06/2020 15:00 |
| 27423 | <b>Meteorologia eta Klimatologia Aplikatuak</b>                        | Meteorología y Climatología Aplicada                                  | 20/12/2019 | 8:30  |            |       | 25/06/2020 8:30  |
| 27425 | <b>Gasen Laginketa eta Analisia</b>                                    | Muestreo y Análisis de Gases  | 14/01/2020 | 15:00 |            |       | 26/06/2020 15:00 |
| 27426 | <b>Gasen Tratamendurako Teknologia</b>                                 | Tecnología de Tratamiento de Gases                                    |            |       | 15/05/2020 | 15:00 | 29/06/2020 8:30  |
| 27432 | <b>Uren Tratamendurako Teknologia</b>                                  | Tecnología de Tratamiento de Aguas                                    |            |       | 20/05/2020 | 15:00 | 16/06/2020 15:00 |
| 27436 | <b>Hondakinen Laginketa eta Analisia</b>                               | Muestreo y Análisis de Residuos                                       | 16/01/2020 | 15:00 |            |       | 01/07/2020 8:30  |
| 27440 | <b>Ingurumen Kudeaketa Industrian</b>                                  | Gestión Ambiental en la Industria                                     |            |       | 28/05/2020 | 15:00 | 03/07/2020 8:30  |
| 27840 | <b>Kutsadura Atmosferikoaren Kimika eta Kutsatzaileen Sakabanaketa</b> | Química de la Contaminación Atmosférica y Dispersión de Contaminantes |            |       | 25/05/2020 | 15:00 | 30/06/2020 15:00 |



**2019/2020ko azterketen egutegia**  
**Calendario de exámenes 2019/2020**

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

Kurtsoa / Curso

| Urtarrileko Deialdia<br>Convocatoria Enero |               | Maiatzeko Deialdia<br>Convocatoria Mayo |               | Ezohiko Deialdia<br>Conv. Extraordinaria |               |
|--|---------------|---|---------------|--|---------------|
| Eguna<br>Fecha                             | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                          | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                           | Ordua<br>Hora |

Ikasgaia / Asignatura

**Nahitaezko irakasgaiak / Asignaturas obligatorias**

| 25110 | <b>Estatistika</b>                      | Estadística                           |            |       | 14/05/2020 | 8:30 | 29/06/2020 | 8:30  |
|-------|---|---------------------------------------|------------|-------|------------|------|------------|-------|
| 25972 | <b>Algebra</b>                          | Álgebra                               | 07/01/2020 | 15:00 |            |      | 16/06/2020 | 15:00 |
| 26144 | <b>Ekonomia</b>                         | Economía                              |            |       | 19/05/2020 | 8:30 | 01/07/2020 | 8:30  |
| 27341 | <b>Fisika</b>                           | Física                                | 09/01/2020 | 15:00 |            |      | 18/06/2020 | 8:30  |
| 27345 | <b>Kalkulua I</b>                       | Cálculo I                             | 14/01/2020 | 8:30  |            |      | 22/06/2020 | 8:30  |
| 27346 | <b>Kalkulua II</b>                      | Cálculo II                            |            |       | 22/05/2020 | 8:30 | 19/06/2020 | 15:00 |
| 27353 | <b>Oinarrizko Elektronika</b>           | Electrónica Básica                    | 23/12/2019 | 8:30  |            |      | 23/06/2020 | 15:00 |
| 27354 | <b>Gailu eta Zirkuitu Elektronikoak</b> | Dispositivos y Circuitos Electrónicos |            |       | 02/06/2020 | 8:30 | 03/07/2020 | 8:30  |
| 27382 | <b>Seinaleen Prozesatzea</b>            | Tratamiento de Señales                |            |       | 27/05/2020 | 8:30 | 25/06/2020 | 8:30  |
| 27384 | <b>Zirkuituen Analisisa</b>             | Análisis de Circuitos                 | 17/01/2020 | 8:30  |            |      | 26/06/2020 | 15:00 |

## 2019/2020ko azterketen egutegia

### Calendario de exámenes 2019/2020

#### Telekomunikazio Teknologiaren Ingeniaritzako Gradua

#### Grado en Ingeniería en Tecnología de Telecomunicación

Kurtsoa / Curso

| Urtarrileko Deialdia<br>Convocatoria Enero |               | Maiatzeko Deialdia<br>Convocatoria Mayo |               | Ezohiko Deialdia<br>Conv. Extraordinaria |               |
|--|---------------|---|---------------|--|---------------|
| Eguna<br>Fecha                             | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                          | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                           | Ordua<br>Hora |

Ikasgaia / Asignatura

#### Nahitaezko irakasgaiak / Asignaturas obligatorias

| ID    | Ikasgaia / Asignatura                                    | Deskribuzioa  | Eguna<br>Fecha | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha | Ordua<br>Hora |
|-------|--|---|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|---------------|
| 27342 | <b>Matematika Aurreratua</b>                             | Ampliación de Matemáticas                             | 20/12/2019     | 8:30          |                |               | 19/06/2020     | 8:30          |
| 27343 | <b>Fisika Aurreratua</b>                                 | Ampliación de Física                                  | 08/01/2020     | 15:00         |                |               | 22/06/2020     | 15:00         |
| 27355 | <b>Elektronika Digitala</b>                              | Electrónica Digital                                   |                |               | 20/05/2020     | 8:30          | 29/06/2020     | 15:00         |
| 27359 | <b>Telekomunikazio Sareen eta Zerbitzuen Arkitektura</b> | Arquitectura de Redes y Servicios de Telecomunicación | 16/01/2020     | 8:30          | 15/05/2020     | 8:30          | 16/06/2020     | 8:30          |
| 27365 | <b>Komunikazioaren Teoria</b>                            | Teoría de la Comunicación                             |                |               | 01/06/2020     | 8:30          | 01/07/2020     | 15:00         |
| 27367 | <b>Programazioaren Oinarriak</b>                         | Fundamentos de Programación                           | 13/01/2020     | 8:30          |                |               | 26/06/2020     | 8:30          |
| 27370 | <b>Ingurune Banatuetako Programazioa</b>                 | Programación en Entornos Distribuidos                 |                |               | 25/05/2020     | 8:30          | 03/07/2020     | 15:00         |
| 27385 | <b>Eremu Elektromagnetikoak</b>                          | Campos Electromagneticos                              |                |               | 28/05/2020     | 8:30          | 17/06/2020     | 15:00         |

**2019/2020ko azterketen egutegia**  
**Calendario de exámenes 2019/2020**

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

Kurtsoa / Curso

| Urtarrileko Deialdia<br>Convocatoria Enero |               | Maiatzeko Deialdia<br>Convocatoria Mayo |               | Ezohiko Deialdia<br>Conv. Extraordinaria |               |
|--|---------------|---|---------------|--|---------------|
| Eguna<br>Fecha                             | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                          | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                           | Ordua<br>Hora |

Ikasgaia / Asignatura

**Nahitaezko irakasgaiak / Asignaturas obligatorias**

| Ikasgaiaren ID | Ikasgaiaren izena                              | Asignatura                              | Urtarrileko Deialdia<br>Fecha | Urtarrileko Deialdia<br>Ordua<br>Hora | Maiatzeko Deialdia<br>Fecha | Maiatzeko Deialdia<br>Ordua<br>Hora | Ezohiko Deialdia<br>Fecha | Ezohiko Deialdia<br>Ordua<br>Hora |
|----------------|--|---|-------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|
| 27344          | <b>Elektroteknia eta Potentzia Elektronika</b> | Electrotecnia y Electrónica de Potencia | 08/01/2020                    | 8:30                                  |                             |                                     | 17/06/2020                | 8:30                              |
| 27360          | <b>Zirkuituen Elektronika</b>                  | Electrónica de Circuitos                | 23/12/2019                    | 11:30                                 |                             |                                     | 18/06/2020                | 15:00                             |
| 27361          | <b>Informazio Sistemen Arkitektura</b>         | Arquitectura de Sistemas de Información |                               |                                       | 18/05/2020                  | 8:30                                | 02/07/2020                | 15:00                             |
| 27366          | <b>Telekomunikazio Sistemak</b>                | Sistemas de Telecomunicación            | 10/01/2020                    | 15:00                                 |                             |                                     | 23/06/2020                | 8:30                              |
| 27368          | <b>Sareen Plangintza eta Eredugintza</b>       | Planificación de Redes y Modelado       | 17/01/2020                    | 15:00                                 |                             |                                     | 25/06/2020                | 15:00                             |
| 27376          | <b>Irrati Komunikazioko Sistemak</b>           | Sistemas de Radiocomunicación           |                               |                                       | 26/05/2020                  | 8:30                                | 22/06/2020                | 8:30                              |
| 27387          | <b>Sistema Digitalak</b>                       | Sistemas Digitales                      | 13/01/2020                    | 15:00                                 |                             |                                     | 30/06/2020                | 8:30                              |

## 2019/2020ko azterketen egutegia

### Calendario de exámenes 2019/2020

#### Telekomunikazio Teknologiaren Ingeniaritzako Gradua

#### Grado en Ingeniería en Tecnología de Telecomunicación

Kurtsoa / Curso

|   |  |  |  |   |  |
|---|--|--|--|---|--|
| <b>Urtarrileko Deialdia</b><br>Convocatoria Enero |  | <b>Maiatzeko Deialdia</b><br>Convocatoria Mayo |  | <b>Ezohiko Deialdia</b><br>Conv. Extraordinaria |  |
|---|--|--|--|---|--|

Ikasgaia / Asignatura

|                       |                      |                       |                      |                       |                      |
|-----------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|
| <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 |
|-----------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|

#### Aurre-sakontzea Telekomunikaizo Sistemak / Preintensificación Sistemas de Telecomunicación

|       |   |                                 |  |  |            |       |            |       |
|-------|---|---------------------------------|--|--|------------|-------|------------|-------|
| 26850 | <b>Goi Maiztasuneko Sistemak</b>        | Sistemas de Alta Frecuencia     |  |  | 02/06/2020 | 15:00 | 01/07/2020 | 8:30  |
| 27371 | <b>Komunikazio Mugikorak</b>            | Comunicaciones Móviles          |  |  | 21/05/2020 | 8:30  | 26/06/2020 | 15:00 |
| 27379 | <b>Multimedia Seinaleen Prozesatzea</b> | Procesado de Señales Multimedia |  |  | 14/05/2020 | 15:00 | 29/06/2020 | 8:30  |

#### Aurre-sakontzea Sistema Elektronikoak / Preintensificación Sistemas Electrónicos

|       |  |   |  |  |            |       |            |       |
|-------|--|---|--|--|------------|-------|------------|-------|
| 25995 | <b>Tresneria Elektronikoa</b>            | Instrumentación Electrónica               |  |  | 14/05/2020 | 15:00 | 29/06/2020 | 8:30  |
| 27372 | <b>Elikadura Sistema Elektronikoak</b>   | Sistemas Electrónicos de Alimentación     |  |  | 02/06/2020 | 15:00 | 01/07/2020 | 8:30  |
| 27390 | <b>Energia Bihurketarako Elektronika</b> | Electrónica para la Conversión de Energía |  |  | 21/05/2020 | 8:30  | 26/06/2020 | 15:00 |

## 2019/2020ko azterketen egutegia

### Calendario de exámenes 2019/2020

#### Telekomunikazio Teknologiaren Ingeniaritzako Gradua

#### Grado en Ingeniería en Tecnología de Telecomunicación

Kurtsoa / Curso

|   |  |   |
|---|--|---|
| <b>Urtarrileko Deialdia</b><br>Convocatoria Enero | <b>Maiatzeko Deialdia</b><br>Convocatoria Mayo | <b>Ezohiko Deialdia</b><br>Conv. Extraordinaria |
|---|--|---|

Ikasgaia / Asignatura

|              |              |              |              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Eguna</b> | <b>Ordua</b> | <b>Eguna</b> | <b>Ordua</b> | <b>Eguna</b> | <b>Ordua</b> |
| Fecha        | Hora         | Fecha        | Hora         | Fecha        | Hora         |

#### Aurre-sakontzea Sistema Elektronikoak / Preintensificación Telemática

| 27374 | Sarbidetza Sareak                 | Redes de Acceso                 |  |  | 02/06/2020 | 15:00 | 26/06/2020 | 15:00 |
|-------|-----------------------------------|---------------------------------|--|--|------------|-------|------------|-------|
| 27375 | Garraio Sareak                    | Redes de Transporte             |  |  | 14/05/2020 | 15:00 | 29/06/2020 | 8:30  |
| 27380 | Zerbitzu Telematikoko Aurreratuak | Servicios Telemáticos Avanzados |  |  | 21/05/2020 | 8:30  | 01/07/2020 | 8:30  |

## 2019/2020ko azterketen egutegia

### Calendario de exámenes 2019/2020

#### Telekomunikazio Teknologiaren Ingeniaritzako Gradua

#### Grado en Ingeniería en Tecnología de Telecomunicación

Kurtsoa / Curso

| Urtarrileko Deialdia<br>Convocatoria Enero |               | Maiatzeko Deialdia<br>Convocatoria Mayo |               | Ezohiko Deialdia<br>Conv. Extraordinaria |               |
|--|---------------|---|---------------|--|---------------|
| Eguna<br>Fecha                             | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                          | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                           | Ordua<br>Hora |

Ikasgaia / Asignatura

#### Nahitaezko irakasgaiak / Asignaturas obligatorias

|       |                                  |                         |            |      |            |       |            |      |
|-------|----------------------------------|-------------------------|------------|------|------------|-------|------------|------|
| 27323 | <b>Ingeniaritzako Proiektuak</b> | Proyectos de Ingeniería | 07/01/2020 | 8:30 | 18/05/2020 | 15:00 | 16/06/2020 | 8:30 |
|-------|----------------------------------|-------------------------|------------|------|------------|-------|------------|------|

#### Aurre-sakontzea Telekomunikaizo Sistemak / Preintensificación Sistemas de Telecomunicación

|       |   |  |            |       |            |       |            |       |
|-------|---|--|------------|-------|------------|-------|------------|-------|
| 27369 | <b>Telekomunikazio Sistemetako Teknologia</b>           | Tecnología de Sistemas de Telecomunicación   | 10/01/2020 | 8:30  | 27/05/2020 | 15:00 | 03/07/2020 | 8:30  |
| 27373 | <b>Komunikazio Optikoak</b>                             | Comunicaciones Ópticas                       | 20/12/2019 | 15:00 |            |       | 23/06/2020 | 15:00 |
| 27381 | <b>Irrati eta Telebista Digitaleko Sistemak</b>         | Sistemas de Radio y Televisión Digital       |            |       | 15/05/2020 | 15:00 | 30/06/2020 | 15:00 |
| 27386 | <b>Antenak eta Hedapena</b>                             | Antenas y Propagación                        | 15/01/2020 | 8:30  |            |       | 25/06/2020 | 8:30  |
| 27388 | <b>Radarra eta Satellite Bidezko Nabigazio Sistemak</b> | Radars y Sistemas de Navegación por Satélite |            |       | 22/05/2020 | 15:00 | 22/06/2020 | 15:00 |

**2019/2020ko azterketen egutegia**  
**Calendario de exámenes 2019/2020**

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

Kurtsoa / Curso

| Urtarrileko Deialdia<br>Convocatoria Enero |               | Maiatzeko Deialdia<br>Convocatoria Mayo |               | Ezohiko Deialdia<br>Conv. Extraordinaria |               |
|--|---------------|---|---------------|--|---------------|
| Eguna<br>Fecha                             | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                          | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                           | Ordua<br>Hora |

Ikasgaia / Asignatura

**Aurre-sakontzea Sistema Elektronikoak / Preintensificación Sistemas Electrónicos**

| Kodea | Ikasgaia  | Laboratorio                                  | Eguna      | Ordua | Eguna      | Ordua | Eguna      | Ordua |
|-------|---|--|------------|-------|------------|-------|------------|-------|
| 27364 | <b>Komunikazio Elektronikako Laborategia</b>        | Laboratorio de Electrónica de Comunicaciones |            |       | 15/05/2020 | 15:00 | 30/06/2020 | 15:00 |
| 27383 | <b>Sistema Digitalen Laborategia</b>                | Laboratorio de Sistemas Digitales            | 10/01/2020 | 8:30  |            |       | 22/06/2020 | 15:00 |
| 27389 | <b>Mikroprozesadoreetan Oinarritutako Diseinuak</b> | Diseño Basados en Microprocesadores          | 20/12/2019 | 15:00 |            |       | 23/06/2020 | 15:00 |
| 27832 | <b>Sistema Elektronikoetako Teknologia</b>          | Tecnología de Sistemas Electrónicos          | 15/01/2020 | 8:30  |            |       | 25/06/2020 | 8:30  |
| 27833 | <b>Telekomunikazio Zirkuituak</b>                   | Circuito de Telecomunicación                 |            |       | 27/05/2020 | 15:00 | 03/07/2020 | 8:30  |

**Aurre-sakontzea Telematika / Preintensificación Telemática**

| Kodea | Ikasgaia  | Laboratorio                               | Eguna      | Ordua | Eguna      | Ordua | Eguna      | Ordua |
|-------|---|---|------------|-------|------------|-------|------------|-------|
| 27358 | <b>Programazio Teknika Aurreratuak</b>            | Técnicas Avanzadas de Programación        |            |       | 27/05/2020 | 15:00 | 30/06/2020 | 15:00 |
| 27362 | <b>Sare eta Zerbitzuen Hedapena eta Kudeaketa</b> | Despliegue y Gestión de Redes y Servicios |            |       | 22/05/2020 | 15:00 | 03/07/2020 | 8:30  |
| 27363 | <b>Ingeniaritza Telematikako Teknologia</b>       | Tecnología de Ingeniería Telemática       | 10/01/2020 | 8:30  | 15/05/2020 | 15:00 | 22/06/2020 | 15:00 |

**2019/2020ko azterketen egutegia**  
**Calendario de exámenes 2019/2020**

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

**Kurtsoa / Curso**

**Ikasgaia / Asignatura**

|       |                                    |                           | Urtarrileko Deialdia<br>Convocatoria Enero |               | Maiatzeko Deialdia<br>Convocatoria Mayo |               | Ezohiko Deialdia<br>Conv. Extraordinaria |               |
|-------|------------------------------------|---------------------------|--|---------------|---|---------------|--|---------------|
|       |                                    |                           | Eguna<br>Fecha                             | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                          | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                           | Ordua<br>Hora |
| 27377 | <b>Sare eta Zerbitzu Mugikorak</b> | Redes y Servicios Móviles | 20/12/2019                                 | 15:00         |   |               | 23/06/2020                               | 15:00         |
| 27378 | <b>Multimedia Zerbitzuak</b>       | Servicios Multimedia      | 15/01/2020                                 | 8:30          |   |               | 25/06/2020                               | 8:30          |

**Hautazkoak / Optatividad**

|       |   |  |            |       |            |       |            |       |
|-------|---|--|------------|-------|------------|-------|------------|-------|
| 25039 | <b>Euskararen Arauak eta Erabilerak</b>       | Norma y Uso de la Lengua Vasca             | 08/01/2020 | 15:00 |            |       | 19/06/2020 | 8:30  |
| 27308 | <b>Materialen Zientziaren Oinarriak</b>       | Fundamentos de Ciencia de Materiales       | 16/01/2020 | 15:00 |            |       | 16/06/2020 | 15:00 |
| 27339 | <b>Komunikazioa Euskaraz: Ingeniaritza</b>    | Comunicación en Euskara: Ingeniería        |            |       | 19/05/2020 | 15:00 | 17/06/2020 | 15:00 |
| 27347 | <b>Telekomunikazioei Aplikatutako Optika</b>  | Óptica Aplicada a las Telecomunicaciones   |            |       | 29/05/2020 | 8:30  | 19/06/2020 | 15:00 |
| 27348 | <b>Lidergoa eta Enpresak Sortzeko Ekimena</b> | Liderazgo y Emprendizaje                   |            |       | 25/05/2020 | 15:00 | 01/07/2020 | 15:00 |
| 27349 | <b>Enpresen Administrazioa</b>                | Administración de Empresas                 | 09/01/2020 | 8:30  |            |       | 18/06/2020 | 8:30  |
| 27350 | <b>Instalazio Elektrikoetako Teknologia</b>   | Tecnología de las Instalaciones Eléctricas | 23/12/2019 | 8:30  |            |       | 26/06/2020 | 8:30  |



**2019/2020ko azterketen egutegia**  
**Calendario de exámenes 2019/2020**

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

**Kurtsoa / Curso**

**Ikasgaia / Asignatura**

|       |   |  | <b>Urtarrileko Deialdia</b><br>Convocatoria Enero |                      | <b>Maiatzeko Deialdia</b><br>Convocatoria Mayo |                      | <b>Ezohiko Deialdia</b><br>Conv. Extraordinaria |                      |
|-------|---|--|---|----------------------|--|----------------------|---|----------------------|
|       |   |  | <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 |
| 27351 | <b>Ekuzio Diferentitzialek Zuzendutako Sistemen Portaeraren Zenbakizko Simulazioa</b> | Simulación Numérica del Comportamiento de Sistemas Gobernados por Ecuaciones |   |                      | 01/06/2020                                     | 15:00                | 02/07/2020                                      | 8:30                 |
| 27352 | <b>Automatizazioa eta Industria Komunikazioak</b>                                     | Automatización y Comunicaciones Industriales                                 | 13/01/2020  | 8:30                 |  |                      | 29/06/2020                                      | 15:00                |

## 2019/2020ko azterketen egutegia

### Calendario de exámenes 2019/2020

#### Ingeniaritza Elektrikoko Gradua / Grado en Ingeniería Eléctrica

Kurtsoa / Curso

| Urtarrileko Deialdia<br>Convocatoria Enero |               | Maiatzeko Deialdia<br>Convocatoria Mayo |               | Ezohiko Deialdia<br>Conv. Extraordinaria |               |
|--|---------------|---|---------------|--|---------------|
| Eguna<br>Fecha                             | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                          | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                           | Ordua<br>Hora |

Ikasgaia / Asignatura

#### Nahitaezko irakasgaiak / Asignaturas obligatorias

| Kodea | Ikasgaia                                   | Deskribioa                            | Eguna      | Ordua | Eguna      | Ordua | Eguna      | Ordua |
|-------|--|---------------------------------------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|
| 25971 | <b>Kalkulua</b>                            | Cálculo                               | 09/01/2020 | 15:00 | 22/05/2020 | 8:30  | 23/06/2020 | 8:30  |
| 25972 | <b>Algebra</b>                             | Álgebra                               | 13/01/2020 | 8:30  |            |       | 16/06/2020 | 8:30  |
| 27672 | <b>Ingeniaritzako Metodo Estatistikoak</b> | Métodos Estadísticos de la Ingeniería |            |       | 02/06/2020 | 8:30  | 03/07/2020 | 8:30  |
| 27673 | <b>Ingeniaritzaren Oinarri Fisikoak</b>    | Fundamentos Físicos de la Ingeniería  | 17/01/2020 | 8:30  | 19/05/2020 | 8:30  | 29/06/2020 | 8:30  |
| 27675 | <b>Ingeniaritzaren Oinarri Kimikoak</b>    | Fundamentos Químicos de la Ingeniería | 20/12/2019 | 8:30  | 27/05/2020 | 8:30  | 01/07/2020 | 8:30  |
| 27677 | <b>Adierazpen Grafikoa</b>                 | Expresión Gráfica                     | 15/01/2020 | 8:30  | 15/05/2020 | 8:30  | 25/06/2020 | 8:30  |
| 27679 | <b>Informatikaren Oinarriak</b>            | Fundamentos de Informática            | 07/01/2020 | 8:30  |            |       | 18/06/2020 | 8:30  |

## 2019/2020ko azterketen egutegia Calendario de exámenes 2019/2020

### Ingeniaritza Elektrikoko Gradua / Grado en Ingeniería Eléctrica

Kurtsoa / Curso

| Urtarrileko Deialdia<br>Convocatoria Enero |               | Maiatzeko Deialdia<br>Convocatoria Mayo |               | Ezohiko Deialdia<br>Conv. Extraordinaria |               |
|--|---------------|---|---------------|--|---------------|
| Eguna<br>Fecha                             | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                          | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                           | Ordua<br>Hora |

Ikasgaia / Asignatura

#### Nahitaezko irakasgaiak / Asignaturas obligatorias

|       |   |                                       |            |       |            |      |            |       |
|-------|---|---------------------------------------|------------|-------|------------|------|------------|-------|
| 26609 | <b>Ingeniaritza Termikoa</b>                | Ingeniería Térmica                    | 16/01/2020 | 15:00 |            |      | 01/07/2020 | 15:00 |
| 27674 | <b>Fluidoek Mekanika</b>                    | Mecánica de Fluidos                   |            |       | 01/06/2020 | 8:30 | 03/07/2020 | 15:00 |
| 27676 | <b>Teknologia Elektrikoaren Oinarriak</b>   | Fundamentos de Tecnología Eléctrica   | 08/01/2020 | 8:30  | 18/05/2020 | 8:30 | 22/06/2020 | 15:00 |
| 27678 | <b>Industria Elektronika</b>                | Electrónica Industrial                | 23/12/2019 | 8:30  |            |      | 18/06/2020 | 15:00 |
| 27680 | <b>Automatismoak eta Kontrola</b>           | Automatismos y Control                |            |       | 14/05/2020 | 8:30 | 16/06/2020 | 15:00 |
| 27681 | <b>Materialen Zientzia</b>                  | Ciencia de Materiales                 | 10/01/2020 | 15:00 |            |      | 25/06/2020 | 15:00 |
| 27682 | <b>Mekanika Aplikatua</b>                   | Mecánica Aplicada                     | 14/01/2020 | 8:30  | 25/05/2020 | 8:30 | 29/06/2020 | 15:00 |
| 27683 | <b>ekoizpen eta Fabrikazio Sistemak</b>     | Sistemas de Producción y Fabricación  |            |       | 21/05/2020 | 8:30 | 19/06/2020 | 15:00 |
| 27686 | <b>Enpresen Administrazioa eta Ekonomia</b> | Economía y Administración de Empresas |            |       | 28/05/2020 | 8:30 | 26/06/2020 | 15:00 |

## 2019/2020ko azterketen egutegia Calendario de exámenes 2019/2020

### Ingeniaritza Elektrikoko Gradua / Grado en Ingeniería Eléctrica

Kurtsoa / Curso

| Urtarrileko Deialdia<br>Convocatoria Enero |               | Maiatzeko Deialdia<br>Convocatoria Mayo |               | Ezohiko Deialdia<br>Conv. Extraordinaria |               |
|--|---------------|---|---------------|--|---------------|
| Eguna<br>Fecha                             | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                          | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                           | Ordua<br>Hora |

Ikasgaia / Asignatura

#### Nahitaezko irakasgaiak / Asignaturas obligatorias

|       |  |   |            |       |            |       |            |       |
|-------|--|---|------------|-------|------------|-------|------------|-------|
| 25991 | <b>Erregulazio Automatikoa</b>                             | Regulación Automática                               | 09/01/2020 | 8:30  |            |       | 30/06/2020 | 15:00 |
| 25994 | <b>Potentzia Elektronika</b>                               | Electrónica de Potencia                             | 20/12/2019 | 15:00 |            |       | 26/06/2020 | 8:30  |
| 26101 | <b>Linea Elektrikoak eta Potentzia Sistema Elektrikoak</b> | Líneas Eléctricas y Sistemas Eléctricos de Potencia |            |       | 02/06/2020 | 15:00 | 02/07/2020 | 8:30  |
| 26102 | <b>Behe Tentsioko eta Tentsio Ertaineko Instalazioak</b>   | Instalaciones de Baja y Media Tensión               | 17/01/2020 | 15:00 |            |       | 17/06/2020 | 8:30  |
| 26103 | <b>Zentral Elektrikoak eta Energia Berriztagarriak</b>     | Centrales Eléctricas y Energías Renovables          |            |       | 15/05/2020 | 15:00 | 19/06/2020 | 8:30  |
| 26104 | <b>Makina Elektrikoak</b>                                  | Máquinas Eléctricas                                 | 15/01/2020 | 15:00 |            |       | 23/06/2020 | 15:00 |
| 26105 | <b>Goi Tentsioko Instalazioak</b>                          | Instalaciones de Alta Tensión                       |            |       | 29/05/2020 | 8:30  | 22/06/2020 | 8:30  |
| 26106 | <b>Makinen Kontrola eta Eragingailu Elektrikoak</b>        | Control de Máquinas y Accionamientos Eléctricos     |            |       | 20/05/2020 | 8:30  | 29/06/2020 | 8:30  |

## 2019/2020ko azterketen egutegia Calendario de exámenes 2019/2020

### Ingeniaritza Elektrikoko Gradua / Grado en Ingeniería Eléctrica

Kurtsoa / Curso

| Urtarrileko Deialdia<br>Convocatoria Enero |               | Maiatzeko Deialdia<br>Convocatoria Mayo |               | Ezohiko Deialdia<br>Conv. Extraordinaria |               |
|--|---------------|---|---------------|--|---------------|
| Eguna<br>Fecha                             | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                          | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                           | Ordua<br>Hora |

Ikasgaia / Asignatura

#### Nahitaezko irakasgaiak / Asignaturas obligatorias

|       |                                       |                               |            |       |  |  |            |      |
|-------|---------------------------------------|-------------------------------|------------|-------|--|--|------------|------|
| 26610 | <b>Kudeaketa Integratuko Sistemak</b> | Sistemas de Gestión Integrada | 14/01/2020 | 15:00 |  |  | 01/07/2020 | 8:30 |
| 26611 | <b>Ingurumen Teknologiak</b>          | Tecnologías Ambientales       | 10/01/2020 | 8:30  |  |  | 23/06/2020 | 8:30 |
| 27684 | <b>Proiektuen Kudeaketa</b>           | Gestión de Proyectos          | 16/01/2020 | 8:30  |  |  | 16/06/2020 | 8:30 |
| 27685 | <b>Ekoizpenaren Antolakuntza</b>      | Organización de la Producción | 23/12/2019 | 11:30 |  |  | 18/06/2020 | 8:30 |

## 2019/2020ko azterketen egutegia Calendario de exámenes 2019/2020

### Ingeniaritza Elektrikoko Gradua / Grado en Ingeniería Eléctrica

Kurtsoa / Curso

| Urtarrileko Deialdia<br>Convocatoria Enero |               | Maiatzeko Deialdia<br>Convocatoria Mayo |               | Ezohiko Deialdia<br>Conv. Extraordinaria |               |
|--|---------------|---|---------------|--|---------------|
| Eguna<br>Fecha                             | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                          | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                           | Ordua<br>Hora |

Ikasgaia / Asignatura

#### Hautazko irakasgaiak / Asignaturas optativas

|       |  |  |            |       |            |       |            |       |
|-------|--|--|------------|-------|------------|-------|------------|-------|
| 25039 | <b>Euskararen Arauak eta Erabilerak</b>                        | Norma y Uso de la Lengua Vasca                                     | 08/01/2020 | 15:00 |            |       | 19/06/2020 | 8:30  |
| 26001 | <b>Komunikazioa Euskaraz: Arlo Teknikoak</b>                   | Comunicación en Euskera: Áreas Técnicas                            |            |       | 14/05/2020 | 15:00 | 17/06/2020 | 15:00 |
| 26518 | <b>English for Industrial Engineering</b>                      | English for Industrial Engineering                                 |            |       | 01/06/2020 | 15:00 | 03/07/2020 | 8:30  |
| 27731 | <b>Simulazioak eta Probak Makina Elektrikoekin</b>             | Simulación y Ensayo de Máquinas Eléctricas                         |            |       | 21/05/2020 | 15:00 | 30/06/2020 | 8:30  |
| 27732 | <b>Metrologia Elektrikoa</b>                                   | Metrología Eléctrica   |            |       | 18/05/2020 | 15:00 | 25/06/2020 | 8:30  |
| 27733 | <b>Instalazio Elektrikoen Mantentze Lanak eta Diagnostikoa</b> | Mantenimiento y Diagnóstico de Máquinas e Instalaciones Eléctricas |            |       | 26/05/2020 | 8:30  | 02/07/2020 | 15:00 |

## 2019/2020ko azterketen egutegia

### Calendario de exámenes 2019/2020

#### Industria Elektronikaren eta Automatikaren Ingeniaritzako Gradua

#### Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática

Kurtsoa / Curso

| Urtarrileko Deialdia<br>Convocatoria Enero |               | Maiatzeko Deialdia<br>Convocatoria Mayo |               | Ezohiko Deialdia<br>Conv. Extraordinaria |               |
|--|---------------|---|---------------|--|---------------|
| Eguna<br>Fecha                             | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                          | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                           | Ordua<br>Hora |

Ikasgaia / Asignatura

#### Nahitaezko irakasgaiak / Asignaturas obligatorias

| ID    | Ikasgaia                                   | Deskribuzioa                          | Eguna      | Ordua | Eguna      | Ordua | Eguna      | Ordua |
|-------|--|---------------------------------------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|
| 25971 | <b>R kalkulua</b>                          | Cálculo                               | 09/01/2020 | 15:00 | 22/05/2020 | 8:30  | 23/06/2020 | 8:30  |
| 25972 | <b>Aljebra</b>                             | Álgebra                               | 13/01/2020 | 8:30  |            |       | 16/06/2020 | 8:30  |
| 27672 | <b>Ingeniaritzako Metodo Estatistikoak</b> | Métodos Estadísticos de la Ingeniería |            |       | 02/06/2020 | 8:30  | 03/07/2020 | 8:30  |
| 27673 | <b>Ingeniaritzaren Oinarri Fisikoak</b>    | Fundamentos Físicos de la Ingeniería  | 17/01/2020 | 8:30  | 19/05/2020 | 8:30  | 29/06/2020 | 8:30  |
| 27675 | <b>Ingeniaritzaren Oinarri Kimikoak</b>    | Fundamentos Químicos de la Ingeniería | 20/12/2019 | 8:30  | 27/05/2020 | 8:30  | 01/07/2020 | 8:30  |
| 27677 | <b>Adierazpen Grafikoa</b>                 | Expresión Gráfica                     | 15/01/2020 | 8:30  | 15/05/2020 | 8:30  | 25/06/2020 | 8:30  |
| 27679 | <b>Informatikaren Oinarriak</b>            | Fundamentos de Informática            | 07/01/2020 | 8:30  |            |       | 18/06/2020 | 8:30  |

## 2019/2020ko azterketen egutegia

### Calendario de exámenes 2019/2020

#### Industria Elektronikaren eta Automatikaren Ingeniaritzako Gradua

#### Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática

Kurtsoa / Curso

**Urtarrileko Deialdia**  
Convocatoria Enero

**Maiatzeko Deialdia**  
Convocatoria Mayo

**Ezohiko Deialdia**  
Conv. Extraordinaria

Ikasgaia / Asignatura

|              |              |
|--------------|--------------|
| <b>Eguna</b> | <b>Ordua</b> |
| Fecha        | Hora         |

|              |              |
|--------------|--------------|
| <b>Eguna</b> | <b>Ordua</b> |
| Fecha        | Hora         |

|              |              |
|--------------|--------------|
| <b>Eguna</b> | <b>Ordua</b> |
| Fecha        | Hora         |

#### Nahitaezko irakasgaiak / Asignaturas obligatorias

| 26609 | <b>Ingeniaritza Termikoa</b>                | Ingeniería Térmica                    | 16/01/2020 | 15:00 |            |      | 01/07/2020 | 15:00 |
|-------|---|---------------------------------------|------------|-------|------------|------|------------|-------|
| 27674 | <b>Fluidoek Mekanika</b>                    | Mecánica de Fluidos                   |            |       | 01/06/2020 | 8:30 | 03/07/2020 | 15:00 |
| 27676 | <b>Teknologia Elektrikoaren Oinarriak</b>   | Fundamentos de Tecnología Eléctrica   | 08/01/2020 | 8:30  | 18/05/2020 | 8:30 | 22/06/2020 | 15:00 |
| 27678 | <b>Industria Elektronikak</b>               | Electrónica Industrial                | 23/12/2019 | 8:30  |            |      | 18/06/2020 | 15:00 |
| 27680 | <b>Automatismoak eta Kontrola</b>           | Automatismos y Control                |            |       | 14/05/2020 | 8:30 | 16/06/2020 | 15:00 |
| 27681 | <b>Materialen Zientzia</b>                  | Ciencia de Materiales                 | 10/01/2020 | 15:00 |            |      | 25/06/2020 | 15:00 |
| 27682 | <b>Mekanika Aplikatua</b>                   | Mecánica Aplicada                     | 14/01/2020 | 8:30  | 25/05/2020 | 8:30 | 29/06/2020 | 15:00 |
| 27683 | <b>ekoizpen eta Fabrikazio Sistemak</b>     | Sistemas de Producción y Fabricación  |            |       | 21/05/2020 | 8:30 | 19/06/2020 | 15:00 |
| 27686 | <b>Enpresen Administrazioa eta Ekonomia</b> | Economía y Administración de Empresas |            |       | 28/05/2020 | 8:30 | 26/06/2020 | 15:00 |



**2019/2020ko azterketen egutegia**  
**Calendario de exámenes 2019/2020**

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

Kurtsoa / Curso

| Urtarrileko Deialdia<br>Convocatoria Enero |               | Maiatzeko Deialdia<br>Convocatoria Mayo |               | Ezohiko Deialdia<br>Conv. Extraordinaria |               |
|--|---------------|---|---------------|--|---------------|
| Eguna<br>Fecha                             | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                          | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                           | Ordua<br>Hora |

Ikasgaia / Asignatura

**Nahitaezko irakasgaiak / Asignaturas obligatorias**

| Ikasgaia / Asignatura                        | Urtarrileko Deialdia<br>Convocatoria Enero | Maiatzeko Deialdia<br>Convocatoria Mayo | Ezohiko Deialdia<br>Conv. Extraordinaria |
|--|--|---|--|
|  | Eguna<br>Fecha                             | Ordua<br>Hora                           | Eguna<br>Fecha                           |
| 25991 <b>Erregulazio Automatikoa</b>         | Regulación Automática                      | 09/01/2020 8:30                         | 23/06/2020 15:00                         |
| 25992 <b>Elektronika Analogikoa</b>          | Electrónica Analógica                      | 17/01/2020 15:00                        | 16/06/2020 8:30                          |
| 25993 <b>Elektronika Digitala</b>            | Electrónica Digital                        | 13/01/2020 15:00                        | 17/06/2020 8:30                          |
| 25994 <b>Potentzia Elektronika</b>           | Electrónica de Potencia                    |   | 19/05/2020 15:00<br>30/06/2020 15:00     |
| 25995 <b>Tresneria Elektronikoa</b>          | Instrumentación Electrónica                |   | 22/05/2020 15:00<br>29/06/2020 8:30      |
| 25996 <b>Sistema Elektronikoko Digitalak</b> | Sistemas Electrónicos Digitales            |   | 29/05/2020 8:30<br>02/07/2020 8:30       |
| 25997 <b>Teknologia Elektronikoa</b>         | Tecnología Electrónica                     | 07/01/2020 15:00                        | 19/06/2020 8:30                          |
| 25998 <b>Robotika</b>                        | Robótica                                   |   | 15/05/2020 15:00<br>22/06/2020 8:30      |
| 25999 <b>Industria Informatika</b>           | Informática Industrial                     | 20/12/2019 15:00                        | 26/06/2020 8:30                          |
| 26000 <b>Industria Automatizazioa</b>        | Automatización Industrial                  |   | 02/06/2020 15:00<br>25/06/2020 8:30      |

## 2019/2020ko azterketen egutegia

### Calendario de exámenes 2019/2020

#### Industria Elektronikaren eta Automatikaren Ingeniaritzako Gradua

#### Grado en Ingeniería Electrónica Industrial y Automática

Kurtsoa / Curso

**Urtarrileko Deialdia**  
Convocatoria Enero

**Maiatzeko Deialdia**  
Convocatoria Mayo

**Ezohiko Deialdia**  
Conv. Extraordinaria

Ikasgaia / Asignatura

|              |              |
|--------------|--------------|
| <b>Eguna</b> | <b>Ordua</b> |
| Fecha        | Hora         |

|              |              |
|--------------|--------------|
| <b>Eguna</b> | <b>Ordua</b> |
| Fecha        | Hora         |

|              |              |
|--------------|--------------|
| <b>Eguna</b> | <b>Ordua</b> |
| Fecha        | Hora         |

#### Nahitaezko irakasgaiak / Asignaturas obligatorias

| 26610 | <b>Kudeaketa Integratuko Sistemak</b> | Sistemas de Gestión Integrada | 14/01/2020 | 15:00 |  |  | 01/07/2020 8:30 |
|-------|---------------------------------------|-------------------------------|------------|-------|--|--|-----------------|
| 26611 | <b>Ingurumen Teknologiak</b>          | Tecnologías Ambientales       | 10/01/2020 | 8:30  |  |  | 23/06/2020 8:30 |
| 27684 | <b>Proiektuen Kudeaketa</b>           | Gestión de Proyectos          | 16/01/2020 | 8:30  |  |  | 16/06/2020 8:30 |
| 27685 | <b>Ekoizpenaren Antolakuntza</b>      | Organización de la Producción | 23/12/2019 | 11:30 |  |  | 18/06/2020 8:30 |

## 2019/2020ko azterketen egutegia Calendario de exámenes 2019/2020

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

Kurtsoa / Curso

**Urtarrileko Deialdia**  
Convocatoria Enero

**Maiatzeko Deialdia**  
Convocatoria Mayo

**Ezohiko Deialdia**  
Conv. Extraordinaria

Ikasgaia / Asignatura

|              |              |
|--------------|--------------|
| <b>Eguna</b> | <b>Ordua</b> |
| Fecha        | Hora         |

|              |              |
|--------------|--------------|
| <b>Eguna</b> | <b>Ordua</b> |
| Fecha        | Hora         |

|              |              |
|--------------|--------------|
| <b>Eguna</b> | <b>Ordua</b> |
| Fecha        | Hora         |

**Hautazko irakasgaiak / Asignaturas optativas**

| 25039 | <b>Euskararen Arauak eta Erabilerak</b>                         | Norma y Uso de la Lengua Vasca   | 08/01/2020 | 15:00 |            |       | 19/06/2020 | 8:30  |
|-------|---|--|------------|-------|------------|-------|------------|-------|
| 26001 | <b>Komunikazioa Euskaraz: Arlo Teknikoak</b>                    | Comunicación en Euskera: Áreas Técnicas                                |            |       | 14/05/2020 | 15:00 | 17/06/2020 | 15:00 |
| 26518 | <b>English for Industrial Engineering</b>                       | English for Industrial Engineering                                     |            |       | 01/06/2020 | 15:00 | 03/07/2020 | 8:30  |
| 27688 | <b>Tresneria Birtuala</b>                                       | Instrumentación Virtual  |            |       | 27/05/2020 | 15:00 | 25/06/2020 | 15:00 |
| 27689 | <b>Industria Elektronikarako Ekipoak Diseinatzea eta Egitea</b> | Diseño y Construcción de Equipos Aplicados a la Electrónica Industrial |            |       | 21/05/2020 | 15:00 | 02/07/2020 | 15:00 |
| 27690 | <b>Kontrol Sistema Digitalak</b>                                | Sistemas Digitales de Control  |            |       | 18/05/2020 | 15:00 | 26/06/2020 | 15:00 |
| 27691 | <b>Sistemen Simulazioa eta Eredugintza</b>                      | Modelado y Simulación de Sistemas                                      |            |       | 26/05/2020 | 8:30  | 30/06/2020 | 8:30  |

## 2019/2020ko azterketen egutegia

### Calendario de exámenes 2019/2020

#### Ingeniaritza Mekanikoko Gradua / Grado en Ingeniería Mecánica

Kurtsoa / Curso

| Urtarrileko Deialdia<br>Convocatoria Enero |               | Maiatzeko Deialdia<br>Convocatoria Mayo |               | Ezohiko Deialdia<br>Conv. Extraordinaria |               |
|--|---------------|---|---------------|--|---------------|
| Eguna<br>Fecha                             | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                          | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                           | Ordua<br>Hora |

Ikasgaia / Asignatura

#### Nahitaezko irakasgaiak / Asignaturas obligatorias

| Kodea | Ikasgaia / Asignatura                      | Deskribuzioa                          | Eguna<br>Fecha | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha | Ordua<br>Hora |
|-------|--|---------------------------------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|---------------|
| 25971 | <b>Kalkulua</b>                            | Cálculo                               | 09/01/2020     | 15:00         | 22/05/2020     | 8:30          | 23/06/2020     | 8:30          |
| 25972 | <b>Algebra</b>                             | Álgebra                               | 13/01/2020     | 8:30          |                |               | 16/06/2020     | 8:30          |
| 27672 | <b>Ingeniaritzako Metodo Estatistikoak</b> | Métodos Estadísticos de la Ingeniería |                |               | 02/06/2020     | 8:30          | 03/07/2020     | 8:30          |
| 27673 | <b>Ingeniaritzaren Oinarri Fisikoak</b>    | Fundamentos Físicos de la Ingeniería  | 17/01/2020     | 8:30          | 19/05/2020     | 8:30          | 29/06/2020     | 8:30          |
| 27675 | <b>Ingeniaritzaren Oinarri Kimikoak</b>    | Fundamentos Químicos de la Ingeniería | 20/12/2019     | 8:30          | 27/05/2020     | 8:30          | 01/07/2020     | 8:30          |
| 27677 | <b>Adierazpen Grafikoa</b>                 | Expresión Gráfica                     | 15/01/2020     | 8:30          | 15/05/2020     | 8:30          | 25/06/2020     | 8:30          |
| 27679 | <b>Informatikaren Oinarriak</b>            | Fundamentos de Informática            | 07/01/2020     | 8:30          |                |               | 18/06/2020     | 8:30          |

## 2019/2020ko azterketen egutegia

### Calendario de exámenes 2019/2020

#### Ingeniaritza Mekanikoko Gradua / Grado en Ingeniería Mecánica

Kurtsoa / Curso

| Urtarrileko Deialdia<br>Convocatoria Enero |               | Maiatzeko Deialdia<br>Convocatoria Mayo |               | Ezohiko Deialdia<br>Conv. Extraordinaria |               |
|--|---------------|---|---------------|--|---------------|
| Eguna<br>Fecha                             | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                          | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                           | Ordua<br>Hora |

Ikasgaia / Asignatura

#### Nahitaezko irakasgaiak / Asignaturas obligatorias

| Kodea | Ikasgaia / Asignatura                | Deskribuzioa                          | Eguna<br>Fecha | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha | Ordua<br>Hora |
|-------|--------------------------------------|---------------------------------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|---------------|
| 26609 | Ingeniaritza Termikoa                | Ingeniería Térmica                    | 16/01/2020     | 15:00         |                |               | 01/07/2020     | 15:00         |
| 27674 | Fluidoek Mekanika                    | Mecánica de Fluidos                   |                |               | 01/06/2020     | 8:30          | 03/07/2020     | 15:00         |
| 27676 | Teknologia Elektrikoaren Oinarriak   | Fundamentos de Tecnología Eléctrica   | 08/01/2020     | 8:30          | 18/05/2020     | 8:30          | 22/06/2020     | 15:00         |
| 27678 | Industria Elektronika                | Electrónica Industrial                | 23/12/2019     | 8:30          |                |               | 18/06/2020     | 15:00         |
| 27680 | Automatismoak eta Kontrola           | Automatismos y Control                |                |               | 14/05/2020     | 8:30          | 16/06/2020     | 15:00         |
| 27681 | Materialen Zientzia                  | Ciencia de Materiales                 | 10/01/2020     | 15:00         |                |               | 25/06/2020     | 15:00         |
| 27682 | Mekanika Aplikatua                   | Mecánica Aplicada                     | 14/01/2020     | 8:30          | 25/05/2020     | 8:30          | 29/06/2020     | 15:00         |
| 27683 | ekoizpen eta Fabrikazio Sistemak     | Sistemas de Producción y Fabricación  |                |               | 21/05/2020     | 8:30          | 19/06/2020     | 15:00         |
| 27686 | Enpresen Administrazioa eta Ekonomia | Economía y Administración de Empresas |                |               | 28/05/2020     | 8:30          | 26/06/2020     | 15:00         |

## 2019/2020ko azterketen egutegia Calendario de exámenes 2019/2020

### Ingeniaritza Mekanikoko Gradua / Grado en Ingeniería Mecánica

Kurtsoa / Curso

| Urtarrileko Deialdia<br>Convocatoria Enero |               | Maiatzeko Deialdia<br>Convocatoria Mayo |               | Ezohiko Deialdia<br>Conv. Extraordinaria |               |
|--|---------------|---|---------------|--|---------------|
| Eguna<br>Fecha                             | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                          | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                           | Ordua<br>Hora |

Ikasgaia / Asignatura

#### Nahitaezko irakasgaiak / Asignaturas obligatorias

|       |   |   |            |       |            |       |            |       |
|-------|---|---|------------|-------|------------|-------|------------|-------|
| 26620 | <b>Makinen Zinematika eta Dinamika</b>              | Cinemática y Dinámica de Máquinas         | 09/01/2020 | 8:30  |            |       | 17/06/2020 | 8:30  |
| 26621 | <b>Industria Egiturak eta Eraikuntzak</b>           | Estructuras y Construcciones Industriales |            |       | 29/05/2020 | 8:30  | 02/07/2020 | 8:30  |
| 27720 | <b>Adierazpen Grafikoan Sakontzea</b>               | Ampliación de Expresión Gráfica           | 20/12/2019 | 15:00 |            |       | 22/06/2020 | 8:30  |
| 27721 | <b>Instalazio eta Makina Termikoak</b>              | Instalaciones y Máquinas Térmicas         |            |       | 02/06/2020 | 15:00 | 19/06/2020 | 8:30  |
| 27722 | <b>Materialen Erresistentzia eta Elastikotasuna</b> | Elasticidad y Resistencia de Materiales   | 15/01/2020 | 15:00 |            |       | 23/06/2020 | 15:00 |
| 27723 | <b>Teknologia Mekanikoa</b>                         | Tecnología Mecánica                       | 17/01/2020 | 15:00 |            |       | 26/06/2020 | 8:30  |
| 27724 | <b>Makinen Diseinua</b>                             | Diseño de Máquinas                        |            |       | 20/05/2020 | 8:30  | 30/06/2020 | 15:00 |
| 27725 | <b>Instalazio eta Makina Hidraulikoak</b>           | Instalaciones y Máquinas Hidráulicas      |            |       | 15/05/2020 | 15:00 | 29/06/2020 | 8:30  |

## 2019/2020ko azterketen egutegia Calendario de exámenes 2019/2020

### Ingeniaritza Mekanikoko Gradua / Grado en Ingeniería Mecánica

Kurtsoa / Curso

| Urtarrileko Deialdia<br>Convocatoria Enero |               | Maiatzeko Deialdia<br>Convocatoria Mayo |               | Ezohiko Deialdia<br>Conv. Extraordinaria |               |
|--|---------------|---|---------------|--|---------------|
| Eguna<br>Fecha                             | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                          | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                           | Ordua<br>Hora |

Ikasgaia / Asignatura

#### Nahitaezko irakasgaiak / Asignaturas obligatorias

|       |                                       |                               |            |       |  |  |            |      |
|-------|---------------------------------------|-------------------------------|------------|-------|--|--|------------|------|
| 26610 | <b>Kudeaketa Integratuko Sistemak</b> | Sistemas de Gestión Integrada | 14/01/2020 | 15:00 |  |  | 01/07/2020 | 8:30 |
| 26611 | <b>Ingurumen Teknologiak</b>          | Tecnologías Ambientales       | 10/01/2020 | 8:30  |  |  | 23/06/2020 | 8:30 |
| 27684 | <b>Proiektuen Kudeaketa</b>           | Gestión de Proyectos          | 16/01/2020 | 8:30  |  |  | 16/06/2020 | 8:30 |
| 27685 | <b>Ekoizpenaren Antolakuntza</b>      | Organización de la Producción | 23/12/2019 | 11:30 |  |  | 18/06/2020 | 8:30 |

## 2019/2020ko azterketen egutegia Calendario de exámenes 2019/2020

### Ingeniaritza Mekanikoko Gradua / Grado en Ingeniería Mecánica

Kurtsoa / Curso

| Urtarrileko Deialdia<br>Convocatoria Enero |               | Maiatzeko Deialdia<br>Convocatoria Mayo |               | Ezohiko Deialdia<br>Conv. Extraordinaria |               |
|--|---------------|---|---------------|--|---------------|
| Eguna<br>Fecha                             | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                          | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                           | Ordua<br>Hora |

Ikasgaia / Asignatura

#### Hautazko irakasgaiak / Asignaturas optativas

|       |  |  |            |       |            |       |            |       |
|-------|--|--|------------|-------|------------|-------|------------|-------|
| 25039 | <b>Euskararen Arauak eta Erabilerak</b>            | Norma y Uso de la Lengua Vasca             | 08/01/2020 | 15:00 |            |       | 19/06/2020 | 8:30  |
| 26001 | <b>Komunikazioa Euskaraz: Arlo Teknikoak</b>       | Comunicación en Euskera: Áreas Técnicas    |            |       | 14/05/2020 | 15:00 | 17/06/2020 | 15:00 |
| 26518 | <b>English for Industrial Engineering</b>          | English for Industrial Engineering         |            |       | 01/06/2020 | 15:00 | 03/07/2020 | 8:30  |
| 27726 | <b>Industria Arkitektura</b>                       | Arquitectura Industrial                    |            |       | 18/05/2020 | 15:00 | 25/06/2020 | 8:30  |
| 27727 | <b>Elementu Finituen Bidezko Diseinu Mekanikoa</b> | Diseño Mecánico Mediante Elementos Finitos |            |       | 26/05/2020 | 8:30  | 30/06/2020 | 8:30  |
| 27728 | <b>Fluidoek Mekanika Konputazionala</b>            | Mecánica de Fluidos Computacional          |            |       | 27/05/2020 | 15:00 | 26/06/2020 | 15:00 |
| 27729 | <b>Erreminten Fabrikazioa</b>                      | Fabricación de Utillaje                    |            |       | 21/05/2020 | 15:00 | 02/07/2020 | 15:00 |



## 2019/2020ko azterketen egutegia

### Calendario de exámenes 2019/2020

#### Kudeaketaren eta Informazio Sistemen Informatikaren Ingeniaritzako Gradua

#### Grado en Ingeniería Informática de Gestión y Sistemas de Información

Kurtsoa / Curso

**Urtarrileko Deialdia**  
Convocatoria Enero

**Maiatzeko Deialdia**  
Convocatoria Mayo

**Ezohiko Deialdia**  
Conv. Extraordinaria

Ikasgaia / Asignatura

|              |              |
|--------------|--------------|
| <b>Eguna</b> | <b>Ordua</b> |
| Fecha        | Hora         |

|              |              |
|--------------|--------------|
| <b>Eguna</b> | <b>Ordua</b> |
| Fecha        | Hora         |

|              |              |
|--------------|--------------|
| <b>Eguna</b> | <b>Ordua</b> |
| Fecha        | Hora         |

#### Nahitaezko irakasgaiak / Asignaturas obligatorias

| 25972 | <b>Algebra</b>   | Álgebra                                      |            |      | 15/05/2020 | 8:30 | 25/06/2020 | 8:30  |
|-------|--|--|------------|------|------------|------|------------|-------|
| 26013 | <b>Programazioaren Metodologia</b>                                     | Metodología de la Programación               |            |      | 02/06/2020 | 8:30 | 29/06/2020 | 8:30  |
| 26015 | <b>Konputagailuen Egitura</b>  | Estructura de Computadores                   |            |      | 22/05/2020 | 8:30 | 01/07/2020 | 8:30  |
| 26031 | <b>Oinarrizko Programazioa</b>   | Programación Básica                          | 10/01/2020 | 8:30 |            |      | 19/06/2020 | 15:00 |
| 26032 | <b>Programazio Modularra eta Objektuetara Bideratutako Orientazioa</b> | Programación Modular y Orientación a Objetos |            |      | 28/05/2020 | 8:30 | 03/07/2020 | 8:30  |
| 27693 | <b>Konputagailuen Teknologiaren Oinarriak</b>                          | Fundamentos de Tecnología de Computadores    | 23/12/2019 | 8:30 |            |      | 18/06/2020 | 8:30  |
| 27694 | <b>Kalkulua</b>  | Cálculo                                      |            |      | 19/05/2020 | 8:30 | 26/06/2020 | 8:30  |
| 27695 | <b>Sistema Digitalak Diseinatzeko Oinarriak</b>                        | Principios de Diseño de Sistemas Digitales   | 07/01/2020 | 8:30 |            |      | 22/06/2020 | 8:30  |
| 27696 | <b>Analisi Matematikoa</b>   | Análisis Matemático                          | 14/01/2020 | 8:30 |            |      | 16/06/2020 | 15:00 |
| 27697 | <b>Matematika Diskretua</b>  | Matemática Discreta                          | 17/01/2020 | 8:30 |            |      | 23/06/2020 | 15:00 |

## 2019/2020ko azterketen egutegia

### Calendario de exámenes 2019/2020

#### Kudeaketaren eta Informazio Sistemen Informatikaren Ingeniaritzako Gradua

#### Grado en Ingeniería Informática de Gestión y Sistemas de Información

Kurtsoa / Curso

**Urtarrileko Deialdia**  
Convocatoria Enero

**Maiatzeko Deialdia**  
Convocatoria Mayo

**Ezohiko Deialdia**  
Conv. Extraordinaria

Ikasgaia / Asignatura

|              |              |
|--------------|--------------|
| <b>Eguna</b> | <b>Ordua</b> |
| Fecha        | Hora         |

|              |              |
|--------------|--------------|
| <b>Eguna</b> | <b>Ordua</b> |
| Fecha        | Hora         |

|              |              |
|--------------|--------------|
| <b>Eguna</b> | <b>Ordua</b> |
| Fecha        | Hora         |

#### Nahitaezko irakasgaiak / Asignaturas obligatorias

| Kodea | Ikasgaia / Asignatura                                | Deskribuzioa                                   | Urtarrileko Deialdia |       | Maiatzeko Deialdia |       | Ezohiko Deialdia |       |
|-------|--|--|----------------------|-------|--------------------|-------|------------------|-------|
|       |  |  | Fecha                | Hora  | Fecha              | Hora  | Fecha            | Hora  |
| 25989 | <b>Ekonomia eta Enpresen Administrazioa</b>          | Economía y Administración de Empresas          | 10/01/2020           | 15:00 |                    |       | 17/06/2020       | 15:00 |
| 26017 | <b>Software Ingeniaritza</b>                         | Ingeniería del Software                        |                      |       | 20/05/2020         | 15:00 | 30/06/2020       | 15:00 |
| 26020 | <b>Datu-baseak</b>                                   | Bases de Datos                                 |                      |       | 14/05/2020         | 8:30  | 29/06/2020       | 15:00 |
| 26021 | <b>Lengoiak, Konputazioa eta Sistema Adimendunak</b> | Lenguajes, Computación y Sistemas Inteligentes | 20/12/2019           | 15:00 |                    |       | 22/06/2020       | 15:00 |
| 26023 | <b>Ikerketa Operatiboa</b>                           | Investigación Operativa                        |                      |       | 01/06/2020         | 8:30  | 02/07/2020       | 8:30  |
| 27672 | <b>Estatistika Metodoak Ingeniaritzan</b>            | Métodos Estadísticos de la Ingeniería          | 16/01/2020           | 8:30  |                    |       | 25/06/2020       | 15:00 |
| 27698 | <b>Konputagailuen Arkitektura</b>                    | Arquitectura de Computadores                   | 08/01/2020           | 8:30  |                    |       | 16/06/2020       | 8:30  |
| 27699 | <b>Konputagailu Sareen Oinarriak</b>                 | Introducción a las Redes de Computadores       |                      |       | 29/05/2020         | 8:30  | 26/06/2020       | 15:00 |
| 27700 | <b>Datu-egiturak eta Algoritmoak</b>                 | Estructuras de Datos y Algoritmos              | 13/01/2020           | 15:00 |                    |       | 18/06/2020       | 15:00 |
| 27701 | <b>Sistema Eragileen Oinarriak</b>                   | Introducción a los Sistemas Operativos         |                      |       | 25/05/2020         | 8:30  | 03/07/2020       | 15:00 |

## 2019/2020ko azterketen egutegia

### Calendario de exámenes 2019/2020

#### Kudeaketaren eta Informazio Sistemen Informatikaren Ingeniaritzako Gradua

#### Grado en Ingeniería Informática de Gestión y Sistemas de Información

Kurtsoa / Curso

**Urtarrileko Deialdia**  
Convocatoria Enero

**Maiatzeko Deialdia**  
Convocatoria Mayo

**Ezohiko Deialdia**  
Conv. Extraordinaria

Ikasgaia / Asignatura

|              |              |
|--------------|--------------|
| <b>Eguna</b> | <b>Ordua</b> |
| Fecha        | Hora         |

|              |              |
|--------------|--------------|
| <b>Eguna</b> | <b>Ordua</b> |
| Fecha        | Hora         |

|              |              |
|--------------|--------------|
| <b>Eguna</b> | <b>Ordua</b> |
| Fecha        | Hora         |

#### Nahitaezko irakasgaiak / Asignaturas obligatorias

| Kodea | Ikasgaia / Asignatura                                      | Deskribuzioa  | Eguna      | Ordua | Eguna      | Ordua | Eguna      | Ordua |
|-------|--|---|------------|-------|------------|-------|------------|-------|
| 26025 | <b>Informazio Sistemen Segurtasuna Kudeatzeko Sistemak</b> | Sistemas de Gestión de Seguridad de Sistemas de Información | 17/01/2020 | 15:00 |            |       | 25/06/2020 | 8:30  |
| 26610 | <b>Kudeaketa Integratuko Sistemak</b>                      | Sistemas de Gestión Integrada                               | 14/01/2020 | 15:00 |            |       | 29/06/2020 | 8:30  |
| 27684 | <b>Proiektuen Kudeaketa</b>                                | Gestión de Proyectos  |            |       | 21/05/2020 | 15:00 | 16/06/2020 | 15:00 |
| 27685 | <b>ekoizpenaren Antolakuntza</b>                           | Organización de la Producción                               | 23/12/2019 | 11:30 |            |       | 01/07/2020 | 15:00 |
| 27702 | <b>Web Sistemak</b>  | Sistemas Web  |            |       | 15/05/2020 | 15:00 | 17/06/2020 | 8:30  |
| 27703 | <b>Informazio Sistemen Analisia eta Diseinua</b>           | Análisis y Diseño de Sistemas de Información                | 07/01/2020 | 15:00 |            |       | 26/06/2020 | 8:30  |
| 27704 | <b>Erabakiak Hartzeko Euskarri Sistemak</b>                | Sistemas de Apoyo a la Decisión                             |            |       | 18/05/2020 | 15:00 | 23/06/2020 | 8:30  |
| 27705 | <b>Enpresak Kudeatzeko Softwarea</b>                       | Software de Gestión de Empresa                              |            |       | 02/06/2020 | 15:00 | 19/06/2020 | 15:00 |
| 27706 | <b>Datu-baseen Kudeaketa</b>                               | Administración de Bases de Datos                            |            |       | 26/05/2020 | 15:00 | 30/06/2020 | 8:30  |
| 27707 | <b>Datu-baseen Diseinua</b>                                | Diseño de Bases de Datos                                    | 09/01/2020 | 15:00 |            |       | 02/07/2020 | 15:00 |

## 2019/2020ko azterketen egutegia Calendario de exámenes 2019/2020

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

Kurtsoa / Curso

| Urtarrileko Deialdia<br>Convocatoria Enero |               | Maiatzeko Deialdia<br>Convocatoria Mayo |               | Ezohiko Deialdia<br>Conv. Extraordinaria |               |
|--|---------------|---|---------------|--|---------------|
| Eguna<br>Fecha                             | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                          | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                           | Ordua<br>Hora |

Ikasgaia / Asignatura

#### Hautazko irakasgaiak / Asignaturas optativas

| Kodea | Ikasgaia / Asignatura                           | Deskribuzioa                                | Eguna<br>Fecha | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha | Ordua<br>Hora |
|-------|---|---|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|---------------|
| 25039 | <b>Euskararen Arauak eta Erabilerak</b>         | Norma y Uso de la Lengua Vasca              | 08/01/2020     | 15:00         |                |               | 19/06/2020     | 8:30          |
| 26238 | <b>Pertsona-Konputagailu Komunikazioa</b>       | Interacción Persona Computador              | 09/01/2020     | 8:30          |                |               | 16/06/2020     | 8:30          |
| 27481 | <b>Komunikazioa Euskaraz: Arlo Teknikoak</b>    | Comunicación en Euskera: Áreas Técnicas     |                |               | 14/05/2020     | 15:00         | 17/06/2020     | 15:00         |
| 27708 | <b>PLCetarako Programazio Praktikoa</b>         | Programación Práctica de PLCs               | 13/01/2020     | 8:30          |                |               | 22/06/2020     | 8:30          |
| 27710 | <b>Informatikarien Lanbideari Buruzko Gaiak</b> | Aspectos Profesionales de la Informática    |                |               | 19/05/2020     | 15:00         | 25/06/2020     | 15:00         |
| 27711 | <b>Datu Meatzaritza</b>                         | Minería de Datos                            | 20/12/2019     | 8:30          |                |               | 18/06/2020     | 8:30          |
| 27712 | <b>Softwarearen Garapen Aurreratua</b>          | Desarrollo Avanzado de Software             |                |               | 22/05/2020     | 15:00         | 01/07/2020     | 8:30          |
| 27713 | <b>Adimen Artifizialeko Teknikak</b>            | Técnicas de Inteligencia Artificial         | 16/01/2020     | 15:00         |                |               | 23/06/2020     | 15:00         |
| 27715 | <b>Web Aplikazio Aberastuen Garapena</b>        | Desarrollo de Aplicaciones Web Enriquecidas |                |               | 28/05/2020     | 15:00         | 26/06/2020     | 15:00         |

## 2019/2020ko azterketen egutegia

### Calendario de exámenes 2019/2020

#### Kudeaketaren eta Informazio Sistemen Informatikaren Ingeniaritzako Gradua

#### Grado en Ingeniería Informática de Gestión y Sistemas de Información

Kurtsoa / Curso

Ikasgaia / Asignatura

|       |   |                                    | Urtarrileko Deialdia<br>Convocatoria Enero |               | Maiatzeko Deialdia<br>Convocatoria Mayo |               | Ezohiko Deialdia<br>Conv. Extraordinaria |               |
|-------|---|------------------------------------|--|---------------|---|---------------|--|---------------|
|       |   |                                    | Eguna<br>Fecha                             | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                          | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                           | Ordua<br>Hora |
| 27716 | <b>Matematika Aplikaturako Softwarea</b>  | Software para Matemática Aplicada  |  |               | 25/05/2020                              | 15:00         | 29/06/2020                               | 15:00         |
| 27718 | <b>English for Information Technology</b> | English for Information Technology |  |               | 01/06/2020                              | 15:00         | 03/07/2020                               | 8:30          |

## 2019/2020ko azterketen egutegia

### Calendario de exámenes 2019/2020

#### Ingeniaritza Zibileko Gradua / Grado en Ingeniería Civil

Kurtsoa / Curso

| Urtarrileko Deialdia<br>Convocatoria Enero |               | Maiatzeko Deialdia<br>Convocatoria Mayo |               | Ezohiko Deialdia<br>Conv. Extraordinaria |               |
|--|---------------|---|---------------|--|---------------|
| Eguna<br>Fecha                             | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                          | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                           | Ordua<br>Hora |

Ikasgaia / Asignatura

#### Nahitaezko irakasgaiak / Asignaturas obligatorias

| Kodea | Ikasgaia                                | Deskribuzioa                         | Eguna      | Ordua | Eguna      | Ordua | Eguna      | Ordua |
|-------|---|--------------------------------------|------------|-------|------------|-------|------------|-------|
| 25971 | <b>Kalkulua</b>                         | Cálculo                              | 16/01/2020 | 8:30  | 14/05/2020 | 8:30  | 17/06/2020 | 8:30  |
| 26537 | <b>Adierazpen Grafikoa II</b>           | Expresión Gráfica II                 |            |       | 26/05/2020 | 8:30  | 03/07/2020 | 8:30  |
| 26570 | <b>Informatika</b>                      | Informática                          |            |       | 29/05/2020 | 8:30  | 26/06/2020 | 15:00 |
| 26571 | <b>Kimika</b>                           | Química                              | 10/01/2020 | 8:30  |            |       | 25/06/2020 | 8:30  |
| 26573 | <b>Algebra eta Geometria</b>            | Álgebra y Geometría                  | 20/12/2019 | 8:30  |            |       | 22/06/2020 | 8:30  |
| 27787 | <b>Ingeniaritzaren Oinarri Fisikoak</b> | Fundamentos Físicos de la Ingeniería | 07/01/2020 | 8:30  | 21/05/2020 | 8:30  | 01/07/2020 | 8:30  |
| 27788 | <b>Geologia</b>                         | Geología                             |            |       | 02/06/2020 | 8:30  | 29/06/2020 | 8:30  |
| 27789 | <b>Adierazpen Grafikoa I</b>            | Expresión Gráfica I                  | 13/01/2020 | 8:30  |            |       | 19/06/2020 | 8:30  |

## 2019/2020ko azterketen egutegia Calendario de exámenes 2019/2020

### Ingeniaritza Zibileko Gradua / Grado en Ingeniería Civil

Kurtsoa / Curso

| Urtarrileko Deialdia<br>Convocatoria Enero |               | Maiatzeko Deialdia<br>Convocatoria Mayo |               | Ezohiko Deialdia<br>Conv. Extraordinaria |               |
|--|---------------|---|---------------|--|---------------|
| Eguna<br>Fecha                             | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                          | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                           | Ordua<br>Hora |

Ikasgaia / Asignatura

#### Nahitaezko irakasgaiak / Asignaturas obligatorias

| Kodea | Ikasgaia / Asignatura                     | Deskribuzioa                         | Eguna<br>Fecha | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha | Ordua<br>Hora |
|-------|---|--------------------------------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|---------------|
| 26121 | <b>Materialen Zientzia</b>                | Ciencia de los Materiales            | 14/01/2020     | 8:30          |                |               | 16/06/2020     | 8:30          |
| 26567 | <b>Enpresen Antolakuntza</b>              | Organización de Empresas             |                |               | 15/05/2020     | 8:30          | 30/06/2020     | 15:00         |
| 26585 | <b>Fluidoek Mekanika eta Hidraulika</b>   | Mecánica de Fluidos e Hidráulica     | 08/01/2020     | 8:30          |                |               | 23/06/2020     | 15:00         |
| 26589 | <b>Lurren Ingeniaritza eta Morfologia</b> | Ingeniería y Morfología del Terreno  | 17/01/2020     | 8:30          |                |               | 18/06/2020     | 8:30          |
| 26592 | <b>Teknologia Elektrikoa</b>              | Tecnología Eléctrica                 | 10/01/2020     | 15:00         |                |               | 22/06/2020     | 15:00         |
| 26593 | <b>Eraikuntzako Prozedurak</b>            | Procedimientos de Construcción       |                |               | 01/06/2020     | 8:30          | 03/07/2020     | 15:00         |
| 26594 | <b>Egituren Teoria</b>                    | Teoría de Estructuras                |                |               | 25/05/2020     | 8:30          | 26/06/2020     | 8:30          |
| 27758 | <b>Topografia</b>                         | Topografía                           |                |               | 19/05/2020     | 8:30          | 02/07/2020     | 8:30          |
| 27790 | <b>Lurrazaleko eta Lurpeko Hidrologia</b> | Hidrología Superficial y Subterránea |                |               | 28/05/2020     | 15:00         | 19/06/2020     | 15:00         |

## 2019/2020ko azterketen egutegia

### Calendario de exámenes 2019/2020

#### Ingeniaritza Zibileko Gradua / Grado en Ingeniería Civil

Kurtsoa / Curso

| Urtarrileko Deialdia<br>Convocatoria Enero |               | Maiatzeko Deialdia<br>Convocatoria Mayo |               | Ezohiko Deialdia<br>Conv. Extraordinaria |               |
|--|---------------|---|---------------|--|---------------|
| Eguna<br>Fecha                             | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                          | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                           | Ordua<br>Hora |

Ikasgaia / Asignatura

#### Nahitaezko irakasgaiak / Asignaturas obligatorias

| Kodea | Ikasgaia   | Deskribioa                                      | Eguna      | Ordua | Eguna      | Ordua | Eguna      | Ordua |
|-------|--|---|------------|-------|------------|-------|------------|-------|
| 26579 | <b>Egituren Teknologia II</b>                          | Tecnología de Estructuras II                    |            |       | 26/05/2020 | 15:00 | 23/06/2020 | 8:30  |
| 26581 | <b>Portuak eta Itsas Lanak</b>                         | Puertos y Obras Marítimas                       | 13/01/2020 | 15:00 |            |       | 18/06/2020 | 15:00 |
| 26590 | <b>Egituren Teknologia I</b>                           | Tecnología de Estructuras I                     | 09/01/2020 | 8:30  |            |       | 17/06/2020 | 15:00 |
| 27791 | <b>Horniketako eta Saneamenduko Lanak</b>              | Obras de Abastecimiento y Saneamiento           |            |       | 02/06/2020 | 15:00 | 02/07/2020 | 15:00 |
| 27792 | <b>Garraio Azpiegitura</b>                             | Infraestructura del Transporte                  |            |       | 18/05/2020 | 8:30  | 29/06/2020 | 15:00 |
| 27793 | <b>Eraikuntza eta Obrak</b>                            | Construcción y Obras                            | 16/01/2020 | 15:00 |            |       | 16/06/2020 | 15:00 |
| 27794 | <b>Baliabide eta Instalazio Hidraulikoen Kudeaketa</b> | Gestión de Recursos Hidráulicos e Instalaciones | 23/12/2019 | 8:30  | 29/05/2020 | 15:00 | 25/06/2020 | 15:00 |
| 27796 | <b>Sistema Elektrikoak</b>                             | Sistemas Eléctricos                             |            |       | 21/05/2020 | 15:00 | 01/07/2020 | 15:00 |



## 2019/2020ko azterketen egutegia Calendario de exámenes 2019/2020

### Ingeniaritza Zibileko Gradua / Grado en Ingeniería Civil

Kurtsoa / Curso

| Urtarrileko Deialdia<br>Convocatoria Enero |               | Maiatzeko Deialdia<br>Convocatoria Mayo |               | Ezohiko Deialdia<br>Conv. Extraordinaria |               |
|--|---------------|---|---------------|--|---------------|
| Eguna<br>Fecha                             | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                          | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                           | Ordua<br>Hora |

Ikasgaia / Asignatura

**Nahitaezko irakasgaiak / Asignaturas obligatorias**

| Kodea | Ikasgaia                         | Deskribuzioa            | Eguna      | Ordua | Eguna | Ordua | Eguna      | Ordua |
|-------|----------------------------------|-------------------------|------------|-------|-------|-------|------------|-------|
| 26577 | <b>Eraikuntza</b>                | Edificación             | 17/01/2020 | 15:00 |       |       | 30/06/2020 | 8:30  |
| 26595 | <b>Ingurumen Ingeniaritza</b>    | Ingeniería Ambiental    | 14/01/2020 | 15:00 |       |       | 16/06/2020 | 8:30  |
| 26597 | <b>Segurtasuna eta Legedia</b>   | Seguridad y Legislación | 10/01/2020 | 8:30  |       |       | 23/06/2020 | 15:00 |
| 27323 | <b>Ingeniaritzako Proiektuak</b> | Proyectos de Ingeniería | 07/01/2020 | 8:30  |       |       | 19/06/2020 | 15:00 |
| 27795 | <b>Uraren Teknologia</b>         | Aguas y Medio Ambiente  | 20/12/2019 | 15:00 |       |       | 22/06/2020 | 8:30  |

## 2019/2020ko azterketen egutegia Calendario de exámenes 2019/2020

### Ingeniaritza Zibileko Gradua / Grado en Ingeniería Civil

Kurtsoa / Curso

| Urtarrileko Deialdia<br>Convocatoria Enero |               | Maiatzeko Deialdia<br>Convocatoria Mayo |               | Ezohiko Deialdia<br>Conv. Extraordinaria |               |
|--|---------------|---|---------------|--|---------------|
| Eguna<br>Fecha                             | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                          | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                           | Ordua<br>Hora |

Ikasgaia / Asignatura

#### Hautazko irakasgaiak / Asignaturas optativas

|       |   |  |            |       |            |       |            |       |
|-------|---|--|------------|-------|------------|-------|------------|-------|
| 25039 | <b>Euskararen Arauak eta Erabilerak</b>   | Norma y Uso de la Lengua Vasca                                   | 08/01/2020 | 15:00 |            |       | 19/06/2020 | 8:30  |
| 26001 | <b>Komunikazioa Euskaraz: Arlo Teknikoak</b>                                    | Comunicación en Euskera: Áreas Técnicas                          |            |       | 14/05/2020 | 15:00 | 17/06/2020 | 15:00 |
| 27747 | <b>Energetika Eraikuntzan</b>   | Energética en la Edificación                                     |            |       | 27/05/2020 | 15:00 | 25/06/2020 | 8:30  |
| 27781 | <b>CAD-n Aplikazioa Ingeniaritza Zibilean</b>                                   | Aplicaciones de DAO en Ingeniería Civil                          |            |       | 19/05/2020 | 15:00 | 01/07/2020 | 8:30  |
| 27782 | <b>Eredugintza, Simulazio eta Optimizazio Matematikoa Ingeniaritza Zibilean</b> | Modelización, Simulación y Optimización Matemática en Ingeniería |            |       | 25/05/2020 | 15:00 | 29/06/2020 | 8:30  |
| 27783 | <b>Akustika eta Zarataren Kontrola Obra Zibiletan</b>                           | Acústica y Control de Ruido para Obras Civiles                   |            |       | 01/06/2020 | 15:00 | 03/07/2020 | 8:30  |
| 27786 | <b>Geografia Informazioko Sistemak</b>  | Sistemas de Información Geográfica                               |            |       | 20/05/2020 | 15:00 | 26/06/2020 | 8:30  |

## 2019/2020ko azterketen egutegia

### Calendario de exámenes 2019/2020

#### Meatzaritza eta Energia Teknologiaren Ingeniaritzako Gradua

#### Grado en Ingeniería de Tecnología de Minas y Energía

Kurtsoa / Curso

| Urtarrileko Deialdia<br>Convocatoria Enero |               | Maiatzeko Deialdia<br>Convocatoria Mayo |               | Ezohiko Deialdia<br>Conv. Extraordinaria |               |
|--|---------------|---|---------------|--|---------------|
| Eguna<br>Fecha                             | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                          | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                           | Ordua<br>Hora |

Ikasgaia / Asignatura

#### Nahitaezko irakasgaiak / Asignaturas obligatorias

|       |   |                                      |  |  |            |       |            |       |
|-------|---|--------------------------------------|--|--|------------|-------|------------|-------|
| 25971 | <b>Kalkulua</b>                         | Cálculo                              |  |  | 14/05/2020 | 8:30  | 17/06/2020 | 8:30  |
| 26537 | <b>Adierazpen Grafikoa II</b>           | Expresión Gráfica II                 |  |  | 26/05/2020 | 8:30  | 03/07/2020 | 8:30  |
| 26570 | <b>Informatika</b>                      | Informática                          |  |  | 29/05/2020 | 8:30  | 26/06/2020 | 15:00 |
| 26571 | <b>Kimika</b>                           | Química                              |  |  | 28/05/2020 | 8:30  | 25/06/2020 | 8:30  |
| 26573 | <b>Algebra eta Geometria</b>            | Álgebra y Geometría                  |  |  | 18/05/2020 | 8:30  | 22/06/2020 | 8:30  |
| 27787 | <b>Ingeniaritzaren Oinarri Fisikoak</b> | Fundamentos Físicos de la Ingeniería |  |  | 21/05/2020 | 8:30  | 01/07/2020 | 8:30  |
| 27788 | <b>Geologia</b>                         | Geología                             |  |  | 02/06/2020 | 8:30  | 29/06/2020 | 8:30  |
| 27789 | <b>Adierazpen Grafikoa I</b>            | Expresión Gráfica I                  |  |  | 22/05/2020 | 15:00 | 19/06/2020 | 8:30  |

## 2019/2020ko azterketen egutegia Calendario de exámenes 2019/2020

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

Kurtsoa / Curso

| Urtarrileko Deialdia<br>Convocatoria Enero |               | Maiatzeko Deialdia<br>Convocatoria Mayo |               | Ezohiko Deialdia<br>Conv. Extraordinaria |               |
|--|---------------|---|---------------|--|---------------|
| Eguna<br>Fecha                             | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                          | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                           | Ordua<br>Hora |

Ikasgaia / Asignatura

#### Nahitaezko irakasgaiak / Asignaturas obligatorias

| 26121 | <b>Materialen Zientzia</b>                     | Ciencia de los Materiales             |  |  | 20/05/2020 | 15:00 | 16/06/2020 | 8:30  |
|-------|--|---------------------------------------|--|--|------------|-------|------------|-------|
| 26567 | <b>Enpresen Antolakuntza</b>                   | Organización de Empresas              |  |  | 15/05/2020 | 8:30  | 30/06/2020 | 15:00 |
| 26585 | <b>Fluidoek Mekanika eta Hidraulika</b>        | Mecánica de Fluidos e Hidráulica      |  |  | 27/05/2020 | 8:30  | 23/06/2020 | 15:00 |
| 26589 | <b>Lurren Ingeniaritza eta Morfologia</b>      | Ingeniería y Morfología del Terreno   |  |  | 22/05/2020 | 8:30  | 18/06/2020 | 8:30  |
| 26592 | <b>Teknologia Elektrikoa</b>                   | Tecnología Eléctrica                  |  |  | 18/05/2020 | 8:30  | 22/06/2020 | 15:00 |
| 27312 | <b>Termodinamika</b>                           | Termodinámica                         |  |  | 01/06/2020 | 8:30  | 29/06/2020 | 15:00 |
| 27742 | <b>Ingeniaritzari Aplikatutako Matematikak</b> | Matemáticas Aplicadas a la Ingeniería |  |  | 14/05/2020 | 15:00 | 19/06/2020 | 15:00 |
| 27757 | <b>Egituren Analisiaren Oinarriak</b>          | Fundamentos del Análisis Estructural  |  |  | 25/05/2020 | 8:30  | 03/07/2020 | 15:00 |
| 27758 | <b>Topografia</b>                              | Topografía                            |  |  | 19/05/2020 | 8:30  | 02/07/2020 | 8:30  |
| 27759 | <b>Elektronika eta Kontrol Sistemak</b>        | Electrónica y Sistemas de Control     |  |  | 28/05/2020 | 15:00 | 26/06/2020 | 8:30  |

## 2019/2020ko azterketen egutegia

### Calendario de exámenes 2019/2020

#### Meatzaritza eta Energia Teknologiaren Ingeniaritzako Gradua

#### Grado en Ingeniería de Tecnología de Minas y Energía

Kurtsoa / Curso

**Urtarrileko Deialdia**  
Convocatoria Enero

**Maiatzeko Deialdia**  
Convocatoria Mayo

**Ezohiko Deialdia**  
Conv. Extraordinaria

Ikasgaia / Asignatura

|              |              |
|--------------|--------------|
| <b>Eguna</b> | <b>Ordua</b> |
| Fecha        | Hora         |

|              |              |
|--------------|--------------|
| <b>Eguna</b> | <b>Ordua</b> |
| Fecha        | Hora         |

|              |              |
|--------------|--------------|
| <b>Eguna</b> | <b>Ordua</b> |
| Fecha        | Hora         |

**Nahitaezko irakasgaiak / Asignaturas obligatorias**

|       |                              |                          |            |      |  |  |            |       |
|-------|------------------------------|--------------------------|------------|------|--|--|------------|-------|
| 27763 | <b>Lehergaien Teknologia</b> | Tecnología de Explosivos | 10/01/2020 | 8:30 |  |  | 16/06/2020 | 15:00 |
|-------|------------------------------|--------------------------|------------|------|--|--|------------|-------|

## 2019/2020ko azterketen egutegia Calendario de exámenes 2019/2020

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

Kurtsoa / Curso

| Urtarrileko Deialdia<br>Convocatoria Enero |               | Maiatzeko Deialdia<br>Convocatoria Mayo |               | Ezohiko Deialdia<br>Conv. Extraordinaria |               |
|--|---------------|---|---------------|--|---------------|
| Eguna<br>Fecha                             | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                          | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                           | Ordua<br>Hora |

Ikasgaia / Asignatura

#### Meatzeak (Aipamena) irakasgaiak / Asignaturas Mención Minas

| Kodea | Ikasgaia / Asignatura  | Deskribuzioa              | Eguna<br>Fecha | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha | Ordua<br>Hora |
|-------|------------------------|---------------------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|---------------|
| 27743 | Lurralde Antolakuntza  | Ordenación del Territorio |                |               | 26/05/2020     | 15:00         | 30/06/2020     | 8:30          |
| 27745 | Meatze Teknologia I    | Tecnología Minera II      |                |               | 18/05/2020     | 15:00         | 26/06/2020     | 15:00         |
| 27751 | Eraikuntza             | Construcción              |                |               | 15/05/2020     | 15:00         | 22/06/2020     | 8:30          |
| 27761 | Materialen Fabrikazioa | Fabricación de Materiales |                |               | 29/05/2020     | 15:00         | 01/07/2020     | 8:30          |
| 27762 | Mineralurgia           | Mineralurgia              |                |               | 21/05/2020     | 15:00         | 29/06/2020     | 8:30          |
| 27764 | Instalazio Elektrikoak | Instalaciones Eléctricas  | 07/01/2020     | 15:00         |                |               | 17/06/2020     | 15:00         |
| 27765 | Meatze Lana            | Laboreo de Minas          | 13/01/2020     | 8:30          |                |               | 23/06/2020     | 8:30          |
| 27766 | Hidrogeologia          | Hidrogeología             |                |               | 02/06/2020     | 15:00         | 02/07/2020     | 15:00         |
| 27767 | Topografia Bereziak    | Topografías Especiales    | 16/01/2020     | 15:00         |                |               | 25/06/2020     | 15:00         |
| 27771 | Meatze Teknologia I    | Tecnología Minera I       | 20/12/2019     | 8:30          |                |               | 18/06/2020     | 15:00         |

**2019/2020ko azterketen egutegia**  
**Calendario de exámenes 2019/2020**

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

Kurtsoa / Curso

| Urtarrileko Deialdia<br>Convocatoria Enero |               | Maiatzeko Deialdia<br>Convocatoria Mayo |               | Ezohiko Deialdia<br>Conv. Extraordinaria |               |
|--|---------------|---|---------------|--|---------------|
| Eguna<br>Fecha                             | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                          | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                           | Ordua<br>Hora |

Ikasgaia / Asignatura

**Energia (Aipamena) irakasgaiak / Asignaturas Mención Energía**

|       |  |   |            |       |            |       |            |       |
|-------|--|---|------------|-------|------------|-------|------------|-------|
| 26054 | <b>Motor Termikoak</b>                                   | Motores Térmicos                                | 07/01/2020 | 15:00 |            |       | 01/07/2020 | 8:30  |
| 27744 | <b>Energia Baliabideen Ustiaketa</b>                     | Explotación de Recursos Energéticos             | 20/12/2019 | 8:30  |            |       | 18/06/2020 | 15:00 |
| 27772 | <b>Ingeniaritza Nuklearra eta Babes Erradiologikoa</b>   | Ingeniería Nuclear y Protección Radiológica     |            |       | 02/06/2020 | 15:00 | 02/07/2020 | 15:00 |
| 27773 | <b>Oinarrizko Eragiketak</b>                             | Operaciones Básicas                             | 13/01/2020 | 8:30  |            |       | 23/06/2020 | 8:30  |
| 27774 | <b>Instalazio Hidraulikoak eta Baliabideen Kudeaketa</b> | Instalaciones Hidráulicas y Gestión de Recursos |            |       | 21/05/2020 | 15:00 | 25/06/2020 | 15:00 |
| 27775 | <b>Petrolioaren Finketa eta Petrokimika</b>              | Refino del Petróleo y Petroquímica              |            |       | 26/05/2020 | 15:00 | 26/06/2020 | 15:00 |
| 27777 | <b>Instalazio Termikoak eta Ordezko Energiak</b>         | Instalaciones Térmicas y Energías Alternativas  | 16/01/2020 | 15:00 | 18/05/2020 | 15:00 | 17/06/2020 | 15:00 |
| 27778 | <b>Erregaien Teknologia I</b>                            | Tecnología de Combustibles I                    |            |       | 29/05/2020 | 15:00 | 29/06/2020 | 8:30  |

**2019/2020ko azterketen egutegia**  
**Calendario de exámenes 2019/2020**

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

Kurtsoa / Curso

| Urtarrileko Deialdia<br>Convocatoria Enero |               | Maiatzeko Deialdia<br>Convocatoria Mayo |               | Ezohiko Deialdia<br>Conv. Extraordinaria |               |
|--|---------------|---|---------------|--|---------------|
| Eguna<br>Fecha                             | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                          | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                           | Ordua<br>Hora |

Ikasgaia / Asignatura

**Nahitaezko irakasgaiak / Asignaturas obligatorias**

| Ikasgaiaren Kodea | Ikasgaiaren Izena                     | Ikasgaiaren Deskribzioa        | Urtarrileko Deialdia<br>Fecha | Urtarrileko Deialdia<br>Ordua<br>Hora | Maiatzeko Deialdia<br>Fecha | Maiatzeko Deialdia<br>Ordua<br>Hora | Ezohiko Deialdia<br>Fecha | Ezohiko Deialdia<br>Ordua<br>Hora |
|-------------------|---------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|
| 26595             | <b>Ingurumen Ingeniaritza</b>         | Ingeniería Ambiental           | 14/01/2020                    | 15:00                                 |                             |                                     | 16/06/2020                | 8:30                              |
| 27323             | <b>Ingeniaritzako Proiektuak</b>      | Proyectos de Ingeniería        | 07/01/2020                    | 8:30                                  |                             |                                     | 19/06/2020                | 15:00                             |
| 27760             | <b>Meatze Segurtasuna eta Legedia</b> | Seguridad y Legislación Minera | 09/01/2020                    | 15:00                                 |                             |                                     | 22/06/2020                | 15:00                             |

**Meatzeak (Aipamena) irakasgaiak / Asignaturas Mención Minas**

| Ikasgaiaren Kodea | Ikasgaiaren Izena                           | Ikasgaiaren Deskribzioa               | Urtarrileko Deialdia<br>Fecha | Urtarrileko Deialdia<br>Ordua<br>Hora | Maiatzeko Deialdia<br>Fecha | Maiatzeko Deialdia<br>Ordua<br>Hora | Ezohiko Deialdia<br>Fecha | Ezohiko Deialdia<br>Ordua<br>Hora |
|-------------------|---|---------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|
| 27769             | <b>Industria Mineralak eta Arrokkak</b>     | Minerales y Rocas Industriales        | 17/01/2020                    | 15:00                                 |                             |                                     | 17/06/2020                | 8:30                              |
| 27770             | <b>Zaharberitze eta Konponketa Teknikak</b> | Técnicas de Restauración y Corrección | 20/12/2019                    | 15:00                                 |                             |                                     | 03/07/2020                | 8:30                              |



**2019/2020ko azterketen egutegia**  
**Calendario de exámenes 2019/2020**

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

Kurtsoa / Curso

| Urtarrileko Deialdia<br>Convocatoria Enero |               | Maiatzeko Deialdia<br>Convocatoria Mayo |               | Ezohiko Deialdia<br>Conv. Extraordinaria |               |
|--|---------------|---|---------------|--|---------------|
| Eguna<br>Fecha                             | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                          | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                           | Ordua<br>Hora |

Ikasgaia / Asignatura

**Energia (Aipamena) irakasgaiak / Asignaturas Mención Energía**

|       |                                |                               |            |       |  |  |            |       |
|-------|--------------------------------|-------------------------------|------------|-------|--|--|------------|-------|
| 27776 | <b>Energia Elektrikoa</b>      | Energía Eléctrica             | 20/12/2019 | 15:00 |  |  | 29/06/2020 | 15:00 |
| 27779 | <b>Erregaien Teknologia II</b> | Tecnología de Combustibles II | 17/01/2020 | 15:00 |  |  | 03/07/2020 | 8:30  |

**Hautazkoa irakasgaiak / Asignaturas optativas**

|       |  |   |            |       |            |       |            |       |
|-------|--|---|------------|-------|------------|-------|------------|-------|
| 25039 | <b>Euskararen Arauak eta Erabilerak</b>      | Norma y Uso de la Lengua Vasca          | 08/01/2020 | 15:00 |            |       | 19/06/2020 | 8:30  |
| 26001 | <b>Komunikazioa Euskaraz: Arlo Teknikoak</b> | Comunicación en Euskera: Áreas Técnicas |            |       | 14/05/2020 | 15:00 | 17/06/2020 | 15:00 |
| 27747 | <b>Energetika Eraikuntzan</b>                | Energética en la Edificación            |            |       | 27/05/2020 | 15:00 | 25/06/2020 | 8:30  |
| 27748 | <b>Aleazioen Ingeniaritza</b>                | Ingeniería de las Aleaciones            |            |       | 25/05/2020 | 15:00 | 29/06/2020 | 15:00 |
| 27768 | <b>Industriako Diseinu Teknikoa</b>          | Diseño Técnico Industrial               |            |       | 18/05/2020 | 8:30  | 23/06/2020 | 15:00 |
| 27786 | <b>Geografia Informazioko Sistemak</b>       | Sistemas de Información Geográfica      |            |       | 20/05/2020 | 15:00 | 26/06/2020 | 8:30  |

## 2019/2020ko azterketen egutegia

### Calendario de exámenes 2019/2020

#### Itsasketako Gradua / Grado en Marina

Kurtsoa / Curso

| Urtarrileko Deialdia<br>Convocatoria Enero |               | Maiatzeko Deialdia<br>Convocatoria Mayo |               | Ezohiko Deialdia<br>Conv. Extraordinaria |               |
|--|---------------|---|---------------|--|---------------|
| Eguna<br>Fecha                             | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                          | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                           | Ordua<br>Hora |

Ikasgaia / Asignatura

#### Nahitaezko irakasgaiak / Asignaturas obligatorias

| 27442 | <b>Adierazpen Grafikoa</b> | Expresión Gráfica |            |      | 25/05/2020 | 9:00 | 03/07/2020 | 9:00  |  |
|-------|----------------------------|-------------------|------------|------|------------|------|------------|-------|--|
| 27443 | <b>Fisika I</b>            | Física I          | 17/01/2020 | 9:00 |            |      | 22/06/2020 | 9:00  |  |
| 27444 | <b>Fisika II</b>           | Física II         |            |      | 28/05/2020 | 9:00 | 26/06/2020 | 15:30 |  |
| 27445 | <b>Matemáticas I</b>       | Matemáticas I     | 09/01/2020 | 9:00 |            |      | 16/06/2020 | 9:00  |  |
| 27446 | <b>Matematika II</b>       | Matemáticas II    |            |      | 18/05/2020 | 9:00 | 29/06/2020 | 9:00  |  |
| 27447 | <b>Kimika</b>              | Química           | 14/01/2020 | 9:00 |            |      | 01/07/2020 | 9:00  |  |
| 27448 | <b>Ingelesa I</b>          | Inglés I          | 23/12/2019 | 9:00 |            |      | 23/06/2020 | 15:30 |  |
| 27449 | <b>Informatika</b>         | Informática       |            |      | 14/05/2020 | 9:00 | 25/06/2020 | 15:30 |  |
| 27451 | <b>Enpresa</b>             | Empresa           |            |      | 01/06/2020 | 9:00 | 19/06/2020 | 15:30 |  |
| 27452 | <b>Ingelesa II</b>         | Inglés II         |            |      | 21/05/2020 | 9:00 | 18/06/2020 | 9:00  |  |

## 2019/2020ko azterketen egutegia

### Calendario de exámenes 2019/2020

#### Itsasketako Gradua / Grado en Marina

Kurtsoa / Curso

| Urtarrileko Deialdia<br>Convocatoria Enero |               | Maiatzeko Deialdia<br>Convocatoria Mayo |               | Ezohiko Deialdia<br>Conv. Extraordinaria |               |
|--|---------------|---|---------------|--|---------------|
| Eguna<br>Fecha                             | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                          | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                           | Ordua<br>Hora |

Ikasgaia / Asignatura

#### Nahitaezko irakasgaiak / Asignaturas obligatorias

| ID    | Ikasgaia / Asignatura  | Deskribuzioa / Descripción                           | Eguna / Fecha | Ordua / Hora | Eguna / Fecha | Ordua / Hora | Eguna / Fecha | Ordua / Hora |
|-------|--|--|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|
| 27450 | <b>Itsasontzigintza</b>  | Construcción Naval                                   | 13/01/2020    | 9:00         |               |              | 16/06/2020    | 15:30        |
| 27453 | <b>Itsasontziaren Segurtasuna eta Kutsaduraren Prebentzioa</b> | Seguridad del Buque y Prevención de la Contaminación | 20/12/2019    | 9:00         |               |              | 25/06/2020    | 9:00         |
| 27454 | <b>Itsas Zuzenbidea</b>  | Derecho Marítimo                                     | 16/01/2020    | 9:00         |               |              | 18/06/2020    | 15:30        |
| 27455 | <b>Seguritasun Aplikatua</b>                                   | Seguridad Aplicada                                   |               |              | 22/05/2020    | 9:00         | 03/07/2020    | 15:30        |
| 27456 | <b>Itsasontziaren Teoria</b>                                   | Teoría del Buque                                     | 10/01/2020    | 9:00         |               |              | 26/06/2020    | 9:00         |
| 27457 | <b>Sistema Nagusiak eta Osagarriak</b>                         | Sistemas Principales y Auxiliares                    |               |              | 19/05/2020    | 9:00         | 17/06/2020    | 15:30        |
| 27458 | <b>Electroteknia eta Propulsio Elektrikoa</b>                  | Electrotecnia y Propulsión Eléctrica                 |               |              | 27/05/2020    | 9:00         | 02/07/2020    | 9:00         |
| 27459 | <b>Electronika eta Automatika</b>                              | Electrónica y Automática                             |               |              | 15/05/2020    | 9:00         | 29/06/2020    | 15:30        |
| 27484 | <b>Materialen Erresistentzia eta Mekanika</b>                  | Mecánica y Resistencia de los Materiales             |               |              | 02/06/2020    | 9:00         | 30/06/2020    | 15:30        |
| 27485 | <b>Termoteknia eta Fluidoek Mekanika</b>                       | Termotecnica y Mecánica de Fluidos                   | 07/01/2020    | 9:00         |               |              | 23/06/2020    | 9:00         |

## 2019/2020ko azterketen egutegia

### Calendario de exámenes 2019/2020

#### Itsasketako Gradua / Grado en Marina

Kurtsoa / Curso

| Urtarrileko Deialdia<br>Convocatoria Enero |               | Maiatzeko Deialdia<br>Convocatoria Mayo |               | Ezohiko Deialdia<br>Conv. Extraordinaria |               |
|--|---------------|---|---------------|--|---------------|
| Eguna<br>Fecha                             | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                          | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                           | Ordua<br>Hora |

Ikasgaia / Asignatura

#### Nahitaezko irakasgaiak / Asignaturas obligatorias

| Kodea | Ikasgaia / Asignatura                   | Deskribuzioa                          | Eguna<br>Fecha | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha | Ordua<br>Hora |
|-------|---|---------------------------------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|---------------|
| 25039 | <b>Euskararen Arauak eta Erabilerak</b> | Norma y Uso de la Lengua Vasca        |                |               | 21/05/2020     | 15:30         | 19/06/2020     | 9:00          |
| 26047 | <b>Teknologia Mekanikoa</b>             | Tecnología Mecánica                   |                |               | 14/05/2020     | 15:30         | 30/06/2020     | 9:00          |
| 27486 | <b>Materialen Zientzia eta Teknikak</b> | Ciencias y Técnicas de los Materiales | 08/01/2020     | 9:00          |                |               | 22/06/2020     | 15:30         |
| 27487 | <b>Tresneria, Doiketa eta Kontrola</b>  | Instrumentación, Regulación y Control | 10/01/2020     | 15:30         |                |               | 23/06/2020     | 15:30         |
| 27488 | <b>Hozte eta Girotze Teknikak</b>       | Técnicas de Frio y Climatización      | 17/01/2020     | 15:30         |                |               | 26/06/2020     | 15:30         |
| 27489 | <b>Garraio Bereziak</b>                 | Transportes Especiales                |                |               | 25/05/2020     | 15:30         | 01/07/2020     | 15:30         |
| 27490 | <b>Bulego Teknikoa</b>                  | Oficina Técnica                       |                |               | 20/05/2020     | 9:00          | 29/06/2020     | 9:00          |
| 27491 | <b>Barne Errekuntzako Motorrak I</b>    | Motores de Combustión Interna I       | 14/01/2020     | 15:30         |                |               | 02/07/2020     | 15:30         |
| 27492 | <b>Lurrun Galdarak eta Turbinak I</b>   | Calderas y Turbinas de Vapor I        | 23/12/2019     | 11:30         |                |               | 17/06/2020     | 9:00          |
| 27493 | <b>Barne Errekuntzako Motorrak II</b>   | Motores de Combustión Interna II      |                |               | 01/06/2020     | 15:30         | 18/06/2020     | 9:00          |
| 27494 | <b>Lurrun Galdarak eta Turbinak II</b>  | Calderas y Turbinas de Vapor II       |                |               | 29/05/2020     | 9:00          | 25/06/2020     | 15:30         |

## 2019/2020ko azterketen egutegia

### Calendario de exámenes 2019/2020

#### Itsasketako Gradua / Grado en Marina

Kurtsoa / Curso

**Urtarrileko Deialdia**  
Convocatoria Enero

**Maiatzeko Deialdia**  
Convocatoria Mayo

**Ezohiko Deialdia**  
Conv. Extraordinaria

Ikasgaia / Asignatura

|              |              |
|--------------|--------------|
| <b>Eguna</b> | <b>Ordua</b> |
| Fecha        | Hora         |

|              |              |
|--------------|--------------|
| <b>Eguna</b> | <b>Ordua</b> |
| Fecha        | Hora         |

|              |              |
|--------------|--------------|
| <b>Eguna</b> | <b>Ordua</b> |
| Fecha        | Hora         |

#### Nahitaezko irakasgaiak / Asignaturas obligatorias

|       |  |  |  |  |            |       |            |      |
|-------|--|--|--|--|------------|-------|------------|------|
| 27496 | <b>Potentzia Elektronika eta Motor Elektrikoak</b> | Electrónica de Potencia y Motores Eléctricos |  |  | 18/05/2020 | 15:30 | 16/06/2020 | 9:00 |
|-------|--|--|--|--|------------|-------|------------|------|

## 2019/2020ko azterketen egutegia

### Calendario de exámenes 2019/2020

#### Itsasketako Gradua / Grado en Marina

Kurtsoa / Curso

| Urtarrileko Deialdia<br>Convocatoria Enero |               | Maiatzeko Deialdia<br>Convocatoria Mayo |               | Ezohiko Deialdia<br>Conv. Extraordinaria |               |
|--|---------------|---|---------------|--|---------------|
| Eguna<br>Fecha                             | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                          | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                           | Ordua<br>Hora |

Ikasgaia / Asignatura

#### Hautzkoa irakasgaiak / Asignaturas optativas

|       |  |   |            |       |  |  |            |       |
|-------|--|---|------------|-------|--|--|------------|-------|
| 27481 | <b>Komunikazioa Euskaraz: Arlo Teknikoak</b> | Comunicación en Euskera: Áreas Técnicas | 20/12/2019 | 15:30 |  |  | 17/06/2020 | 15:30 |
| 27498 | <b>Muntaketak eta Neurketak</b>              | Montajes y Mediciones                   | 13/01/2020 | 15:30 |  |  | 26/06/2020 | 9:00  |
| 27499 | <b>Itsasontzien Automatizazioa</b>           | Automatización Naval                    | 07/01/2020 | 15:30 |  |  | 01/07/2020 | 9:00  |
| 27502 | <b>Mantentze Lanen Kudeaketa Integrala</b>   | Gestión Integral de Mantenimiento       | 09/01/2020 | 15:30 |  |  | 22/06/2020 | 9:00  |
| 27503 | <b>Laneko Arriskuen Prebentzioa</b>          | Prevención de Riesgos Laborales         | 16/01/2020 | 15:30 |  |  | 03/07/2020 | 9:00  |

## 2019/2020ko azterketen egutegia

### Calendario de exámenes 2019/2020

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

Kurtsoa / Curso

| Urtarrileko Deialdia<br>Convocatoria Enero |               | Maiatzeko Deialdia<br>Convocatoria Mayo |               | Ezohiko Deialdia<br>Conv. Extraordinaria |               |
|--|---------------|---|---------------|--|---------------|
| Eguna<br>Fecha                             | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                          | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                           | Ordua<br>Hora |

Ikasgaia / Asignatura

#### Nahitaezko irakasgaiak / Asignaturas obligatorias

| Kodea | Ikasgaia / Asignatura      | Irakasgaiaren izena | Eguna<br>Fecha | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha | Ordua<br>Hora |
|-------|----------------------------|---------------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|---------------|
| 27442 | <b>Adierazpen Grafikoa</b> | Expresión Gráfica   |                |               | 25/05/2020     | 9:00          | 03/07/2020     | 9:00          |
| 27443 | <b>Fisika I</b>            | Física I            | 17/01/2020     | 9:00          |                |               | 22/06/2020     | 9:00          |
| 27444 | <b>Fisika II</b>           | Física II           |                |               | 28/05/2020     | 9:00          | 26/06/2020     | 15:30         |
| 27445 | <b>Matemáticas I</b>       | Matemáticas I       | 09/01/2020     | 9:00          |                |               | 16/06/2020     | 9:00          |
| 27446 | <b>Matematika II</b>       | Matemáticas II      |                |               | 18/05/2020     | 9:00          | 29/06/2020     | 9:00          |
| 27447 | <b>Kimika</b>              | Química             | 14/01/2020     | 9:00          |                |               | 01/07/2020     | 9:00          |
| 27448 | <b>Ingelesa I</b>          | Inglés I            | 23/12/2019     | 9:00          |                |               | 23/06/2020     | 15:30         |
| 27449 | <b>Informatika</b>         | Informática         |                |               | 14/05/2020     | 9:00          | 25/06/2020     | 15:30         |
| 27451 | <b>Enpresa</b>             | Empresa             |                |               | 01/06/2020     | 9:00          | 19/06/2020     | 15:30         |
| 27452 | <b>Ingelesa II</b>         | Inglés II           |                |               | 21/05/2020     | 9:00          | 18/06/2020     | 9:00          |

## 2019/2020ko azterketen egutegia

### Calendario de exámenes 2019/2020

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

Kurtsoa / Curso

| Urtarrileko Deialdia<br>Convocatoria Enero |               | Maiatzeko Deialdia<br>Convocatoria Mayo |               | Ezohiko Deialdia<br>Conv. Extraordinaria |               |
|--|---------------|---|---------------|--|---------------|
| Eguna<br>Fecha                             | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                          | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                           | Ordua<br>Hora |

Ikasgaia / Asignatura

#### Nahitaezko irakasgaiak / Asignaturas obligatorias

| ID    | Ikasgaia  | Asignatura   | Eguna      | Ordua | Eguna      | Ordua | Eguna      | Ordua |
|-------|---|--|------------|-------|------------|-------|------------|-------|
| 27450 | Itsasontzigintza  | Construcción Naval                                   | 13/01/2020 | 9:00  |            |       | 16/06/2020 | 15:30 |
| 27453 | Itsasontziaren Segurtasuna eta Kutsaduraren Prebentzioa | Seguridad del Buque y Prevención de la Contaminación | 20/12/2019 | 9:00  |            |       | 25/06/2020 | 9:00  |
| 27454 | Itsas Zuzenbidea  | Derecho Marítimo                                     | 16/01/2020 | 9:00  |            |       | 18/06/2020 | 15:30 |
| 27455 | Seguritasun Aplikatua                                   | Seguridad Aplicada                                   |            |       | 22/05/2020 | 9:00  | 03/07/2020 | 15:30 |
| 27456 | Itsasontziaren Teoria                                   | Teoría del Buque                                     | 10/01/2020 | 9:00  |            |       | 26/06/2020 | 9:00  |
| 27457 | Sistema Nagusiak eta Osagarriak                         | Sistemas Principales y Auxiliares                    |            |       | 19/05/2020 | 9:00  | 17/06/2020 | 15:30 |
| 27458 | Electroteknia eta Propulsio Elektrikoa                  | Electrotecnia y Propulsión Eléctrica                 |            |       | 27/05/2020 | 9:00  | 02/07/2020 | 9:00  |
| 27459 | Electronika eta Automatika                              | Electrónica y Automática                             |            |       | 15/05/2020 | 9:00  | 29/06/2020 | 15:30 |
| 27460 | Estimazio bidezko Itsasketa, Itsasertzeko Itsasketa     | Navegación de Estima, Navegación Costera             |            |       | 02/06/2020 | 9:00  | 30/06/2020 | 15:30 |
| 27463 | Maniobra, Araudiak, Seinaleak eta Irrati Komunikazioak  | Maniobra, Reglamentos, Señales y Radiocomunicaciones | 07/01/2020 | 9:00  |            |       | 23/06/2020 | 9:00  |



## 2019/2020ko azterketen egutegia

### Calendario de exámenes 2019/2020

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

Kurtsoa / Curso

| Urtarrileko Deialdia<br>Convocatoria Enero |               | Maiatzeko Deialdia<br>Convocatoria Mayo |               | Ezohiko Deialdia<br>Conv. Extraordinaria |               |
|--|---------------|---|---------------|--|---------------|
| Eguna<br>Fecha                             | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                          | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                           | Ordua<br>Hora |

Ikasgaia / Asignatura

#### Nahitaezko irakasgaiak / Asignaturas obligatorias

| 25039 | <b>Euskararen Arauak eta Erabilerak</b>                             | Norma y Uso de la Lengua Vasca                               |            |       | 21/05/2020 | 15:30 | 19/06/2020 | 9:00  |
|-------|---|--|------------|-------|------------|-------|------------|-------|
| 27461 | <b>Meteorologia</b>   | Meteorología   | 10/01/2020 | 15:30 |            |       | 22/06/2020 | 15:30 |
| 27462 | <b>Meteorologia, Ozeanografia eta Itsasketa Optimoa</b>             | Meteorología, Oceanografía y Derrota Óptima                  |            |       | 14/05/2020 | 15:30 | 26/06/2020 | 15:30 |
| 27464 | <b>Maniobra eta Zaintza Zubian</b>                                  | Maniobra y Guardia en Puente                                 |            |       | 20/05/2020 | 9:00  | 30/06/2020 | 9:00  |
| 27465 | <b>Itsasketa Astronomikoa</b>                                       | Navegación Astronómica                                       |            |       | 25/05/2020 | 15:30 | 29/06/2020 | 9:00  |
| 27466 | <b>Segurtasuna Tanga Itsasontzietan eta Merkantzia Arriskutsuak</b> | Seguridad Operativa en Buques Tanque y Mercancías Peligrosas | 17/01/2020 | 15:30 |            |       | 23/06/2020 | 15:30 |
| 27467 | <b>Merkantzien Zamaketa eta Manipulazioa</b>                        | Estiba y Manipulación de Mercancías                          | 08/01/2020 | 9:00  |            |       | 02/07/2020 | 15:30 |
| 27468 | <b>Irrati bidezko Itsasketa eta Bidaia Plana</b>                    | Radionavegación y Plan de Viaje                              | 14/01/2020 | 15:30 |            |       | 18/06/2020 | 9:00  |
| 27469 | <b>Radar bidezko Itsasketa eta Punteaketa Automatikodun Radarra</b> | Navegación con Radar y Radar de Punteo Automático            |            |       | 01/06/2020 | 15:30 | 25/06/2020 | 15:30 |

## 2019/2020ko azterketen egutegia

### Calendario de exámenes 2019/2020

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

Kurtsoa / Curso

| Urtarrileko Deialdia<br>Convocatoria Enero |               | Maiatzeko Deialdia<br>Convocatoria Mayo |               | Ezohiko Deialdia<br>Conv. Extraordinaria |               |
|--|---------------|---|---------------|--|---------------|
| Eguna<br>Fecha                             | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                          | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                           | Ordua<br>Hora |

Ikasgaia / Asignatura

#### Nahitaezko irakasgaiak / Asignaturas obligatorias

|       |  |  |            |       |            |      |            |       |
|-------|--|--|------------|-------|------------|------|------------|-------|
| 27472 | <b>Itsasketa Zuzenbidea eta Nazioarteko Itsas Erakundearen Esaldi Arautuak</b> | Derecho de la Navegación y Frases Normalizadas de la OMI |            |       | 29/05/2020 | 9:00 | 01/07/2020 | 15:30 |
| 27479 | <b>Itsasontziaren Teoriaren eta Itsasontzigintzaren Aplikazioak</b>            | Aplicaciones de Teoría del Buque y Construcción Naval    | 23/12/2019 | 11:30 |            |      | 17/06/2020 | 9:00  |

## 2019/2020ko azterketen egutegia

### Calendario de exámenes 2019/2020

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

Kurtsoa / Curso

| Urtarrileko Deialdia<br>Convocatoria Enero |               | Maiatzeko Deialdia<br>Convocatoria Mayo |               | Ezohiko Deialdia<br>Conv. Extraordinaria |               |
|--|---------------|---|---------------|--|---------------|
| Eguna<br>Fecha                             | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                          | Ordua<br>Hora | Eguna<br>Fecha                           | Ordua<br>Hora |

Ikasgaia / Asignatura

#### Hautzkoa irakasgaiak / Asignaturas optativas

|       |   |  |            |       |  |  |            |       |
|-------|---|--|------------|-------|--|--|------------|-------|
| 27470 | <b>Itsasketa Praktikak</b>                                | Práctica de la Navegación                      | 16/01/2020 | 15:30 |  |  | 03/07/2020 | 9:00  |
| 27475 | <b>Itsasoko Merkataritza Zuzenbidea II</b>                | Derecho Comercial Marítimo II                  | 09/01/2020 | 15:30 |  |  | 22/06/2020 | 9:00  |
| 27477 | <b>Nazioarteko Merkataritza eta Log</b>                   | Comercio Internacional y Logística             | 07/01/2020 | 15:30 |  |  | 01/07/2020 | 9:00  |
| 27480 | <b>Itsas hidrodinamika, Erresistentzia eta Propulzioa</b> | Hidrodinámica, Resistencia y Propulsión Marina | 13/01/2020 | 15:30 |  |  | 26/06/2020 | 9:00  |
| 27481 | <b>Komunikazioa Euskaraz: Arlo Teknikoak</b>              | Comunicación en Euskera: Áreas Técnicas        | 20/12/2019 | 15:30 |  |  | 17/06/2020 | 15:30 |