

## 2019-20 Ikastaroa - Curso académico 2019-20

### Azterketen Datak - 1. Lauhilabeteko / 2.Lauhilabeteko / Ezohiko Deialdiak Fechas exámenes - Convocatoria 1ºCuatrimestre / 2ºCuatrimestre / Extraordinaria



#### Industria Ingeniaritzako Unibertsitate Masterra

Kurtsoa/Curso **1**

|                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| Kodea<br>Código | Ikasgaia<br>Asignatura |
|-----------------|------------------------|

#### Master Universitario en Ingeniería Industrial

|   |   |                                    |
|---|---|------------------------------------|
| 1.Lauhilabeteko Deialdia<br>Convocatoria 1ºCuatrimestre | 2.Lauhilabeteko Deialdia<br>Convocatoria 2ºCuatrimestre | Ezohiko Deialdia<br>Conv.Extraord. |
| 1.Epea/1ºPeriodo 2.Epea/2ºPeriodo                       | 1.Epea/1ºPeriodo 2.Epea/2ºPeriodo                       |                                    |

| Kodea  | Ikasgaia                                  | Asignatura                               | 1º Cuatrimestre  | 2º Cuatrimestre  | Extraordinaria  |
|--------|---|--|------------------|------------------|-----------------|
| 503902 | Industria Eraikuntzak eta Hirigintza      | Urbanismo y construcciones Industriales  | 24/01/2020 8:30  |                  | 20/02/2020 8:30 |
| 503903 | Egituren Kalkulua eta Diseinua            | Cálculo y Diseño de Estructuras          | 22/11/2019 8:30  |                  | 13/02/2020 8:30 |
| 503904 | Sistema Elektrikoen Diseinua eta Analisia | Análisis y Diseño de Sistemas Eléctricos | 05/02/2020 8:30  |                  | 21/02/2020 8:30 |
| 503905 | Fabrikazio Sistema Integratuak            | Sistemas Integrados de Fabricación       | 13/11/2019 15:00 |                  | 17/02/2020 8:30 |
| 503906 | Motor eta Instalazio Termikoak            | Motores e Instalaciones Térmicas         |                  | 12/06/2020 15:00 | 10/07/2020 8:30 |
| 503907 | Prozesu Kimikoen Diseinua                 | Diseño Procesos Químicos                 | 28/01/2020 8:30  |                  | 14/02/2020 8:30 |

O.E. / Vº Bº  
 Zuzendariak / El Director

Sin./Fdo.: Enrique Amezua

Gratuondoko Ikasketen antolakuntza arloko zuzendariordea  
 Subdirectora de Ordenación Académica (Posgrado)

Sin./Fdo.: Susana Uriarte

Página 1 de 26

# 2019-20 Ikastaroa - Curso académico 2019-20

## Azterketen Datak - 1. Lauhilabeteko / 2.Lauhilabeteko / Ezohiko Deialdiak Fechas exámenes - Convocatoria 1ºCuatrimestre / 2ºCuatrimestre / Extraordinaria

### Industria Ingeniaritzako Unibertsitate Masterra

Kurtsoa/Curso **1**

| Kodea<br>Código | Ikasgaia<br>Asignatura              |                                     |
|-----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 503908          | Kontrol Teknologiak                 | Tecnologías de Control              |
| 503909          | Makinak Diseinatzea eta Probatzea   | Diseño y Ensayo de Máquinas         |
| 503910          | Jariakinen Instalazioak eta Makinak | Instalaciones y Máquinas de Fluidos |
| 503911          | Energia Iturriak                    | Fuentes de Energía                  |
| 503912          | Sistema Elektronikoak               | Sistemas Electrónicos               |
| 503913          | Garraioak                           | Transportes                         |
| 503914          | Enpresen Administrazioa             | Administración de Empresas          |

### Master Universitario en Ingeniería Industrial

| 1.Lauhilabeteko Deialdia<br>Convocatoria 1ºCuatrimestre |      |                  |      | 2.Lauhilabeteko Deialdia<br>Convocatoria 2ºCuatrimestre |      |                  |       | Ezohiko Deialdia<br>Conv.Extraord. |      |
|---|------|------------------|------|---|------|------------------|-------|------------------------------------|------|
| 1.Epea/1ºPeriodo  |      | 2.Epea/2ºPeriodo |      | 1.Epea/1ºPeriodo  |      | 2.Epea/2ºPeriodo |       |                                    |      |
| 18/11/2019  | 8:30 |                  |      |   |      |                  |       | 12/02/2020                         | 8:30 |
|   |      | 21/01/2020       | 8:30 |   |      |                  |       | 18/02/2020                         | 8:30 |
|   |      |                  |      |   |      | 23/06/2020       | 15:00 | 06/07/2020                         | 8:30 |
|   |      |                  |      | 20/04/2020  | 8:30 |                  |       | 03/07/2020                         | 8:30 |
|   |      |                  |      |   |      | 19/06/2020       | 8:30  | 08/07/2020                         | 8:30 |
|   |      |                  |      | 24/04/2020  | 8:30 |                  |       | 02/07/2020                         | 8:30 |
|   |      | 31/01/2020       | 8:30 |   |      |                  |       | 19/02/2020                         | 8:30 |

O.E. / Vº Bº  
 Zuzendariak / El Director



Sin./Fdo.: Enrique Amezua

Gratuondoko Ikasketen antolakuntza arloko zuzendariordea  
 Subdirectora de Ordenación Académica (Posgrado)



Sin./Fdo.: Susana Uriarte

Página 2 de 26

# 2019-20 Ikastaroa - Curso académico 2019-20

## Azterketen Datak - 1. Lauhilabeteko / 2.Lauhilabeteko / Ezohiko Deialdiak Fechas exámenes - Convocatoria 1ºCuatrimestre / 2ºCuatrimestre / Extraordinaria

### Industria Ingeniaritzako Unibertsitate Masterra

Kurtsoa/Curso **1**

|                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| Kodea<br>Código | Ikasgaia<br>Asignatura |
|-----------------|------------------------|

### Master Universitario en Ingeniería Industrial

|   |   |                                    |
|---|---|------------------------------------|
| 1.Lauhilabeteko Deialdia<br>Convocatoria 1ºCuatrimestre | 2.Lauhilabeteko Deialdia<br>Convocatoria 2ºCuatrimestre | Ezohiko Deialdia<br>Conv.Extraord. |
| 1.Epea/1ºPeriodo 2.Epea/2ºPeriodo                       | 1.Epea/1ºPeriodo 2.Epea/2ºPeriodo                       |                                    |

#### Espezialitatea: Produktuaren Diseinua eta Fabrikazioa - Especialidad: Diseño y Fabricación del Producto

|        |                                      |                               |  |  |  |  |  |  |            |      |            |      |
|--------|--------------------------------------|-------------------------------|--|--|--|--|--|--|------------|------|------------|------|
| 503922 | Diseinu eta Eredugintza Parametrikoa | Diseño y Modelado Paramétrico |  |  |  |  |  |  | 09/06/2020 | 8:30 | 07/07/2020 | 8:30 |
| 503923 | Produktuaren Bizi Zikloa             | Ciclo de Vida del Producto    |  |  |  |  |  |  | 16/06/2020 | 8:30 | 09/07/2020 | 8:30 |

#### Espezialitatea: Kontrol Ingeniaritza eta Automatizazioa - Especialidad: Ingeniería de Control y Automatización

|        |                                   |                                    |  |  |  |  |  |  |            |      |            |      |
|--------|-----------------------------------|------------------------------------|--|--|--|--|--|--|------------|------|------------|------|
| 503953 | Industriako Sistema Informatikoak | Sistemas Informáticos Industriales |  |  |  |  |  |  | 09/06/2020 | 8:30 | 07/07/2020 | 8:30 |
| 503954 | Kontrol Ingeniaritza              | Ingeniería de Control              |  |  |  |  |  |  | 16/06/2020 | 8:30 | 09/07/2020 | 8:30 |

O.E. / Vº Bº  
 Zuzendariak / El Director



Sin./Fdo.: Enrique Amezua

Gratuondoko Ikasketen antolakuntza arloko zuzendariordea  
 Subdirectora de Ordenación Académica (Posgrado)



Sin./Fdo.: Susana Uriarte

# 2019-20 Ikastaroa - Curso académico 2019-20

## Azterketen Datak - 1. Lauhilabeteko / 2.Lauhilabeteko / Ezohiko Deialdiak Fechas exámenes - Convocatoria 1ºCuatrimestre / 2ºCuatrimestre / Extraordinaria

### Industria Ingeniaritzako Unibertsitate Masterra

Kurtsoa/Curso **1**

|                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| Kodea<br>Código | Ikasgaia<br>Asignatura |
|-----------------|------------------------|

### Master Universitario en Ingeniería Industrial

|   |   |                                    |
|---|---|------------------------------------|
| 1.Lauhilabeteko Deialdia<br>Convocatoria 1ºCuatrimestre | 2.Lauhilabeteko Deialdia<br>Convocatoria 2ºCuatrimestre | Ezohiko Deialdia<br>Conv.Extraord. |
| 1.Epea/1ºPeriodo 2.Epea/2ºPeriodo                       | 1.Epea/1ºPeriodo 2.Epea/2ºPeriodo                       |                                    |

#### Espezialitatea: Egituren Ingeniaritza eta Eraikuntza - Especialidad: Ingeniería de Estructuras y Construcción

|        |   |   |  |  |  |  |            |      |            |      |            |       |
|--------|---|---|--|--|--|--|------------|------|------------|------|------------|-------|
| 503927 | Eraikuntzaren Instalazioak                    | Instalaciones de la Edificación                     |  |  |  |  |            |      | 09/06/2020 | 8:30 | 07/07/2020 | 8:30  |
| 503928 | Egitura Elementuak eta Sistemak Eraikuntzan I | Sistemas y Elementos Estructurales en Edificación I |  |  |  |  |            |      | 16/06/2020 | 8:30 | 09/07/2020 | 8:30  |
| 503929 | Eraikuntzaren Teknologia I                    | Tecnología de la Construcción I                     |  |  |  |  | 08/04/2020 | 8:30 |            |      | 03/07/2020 | 15:00 |

#### Espezialitatea: Materialen Ingeniaritza - Especialidad: Ingeniería de Materiales

|        |  |   |  |  |  |  |            |      |            |      |            |      |
|--------|--|---|--|--|--|--|------------|------|------------|------|------------|------|
| 503972 | Ingeniaritzako Materialak: Lorpena, Egitura eta Propietateak   | Materiales de Ingeniería: Obtención, Estructura y Propiedades |  |  |  |  | 08/04/2020 | 8:30 |            |      | 07/07/2020 | 8:30 |
| 503973 | Karakterizazio Kimiko-Fisikorako eta Estructuralerako Teknikak | Técnicas de Caracterización Físico-Química y Estructural      |  |  |  |  |            |      | 16/06/2020 | 8:30 | 09/07/2020 | 8:30 |

O.E. / Vº Bº  
 Zuzendariak / El Director



Sin./Fdo.: Enrique Amezua

Gratuondoko Ikasketen antolakuntza arloko zuzendariordea  
 Subdirectora de Ordenación Académica (Posgrado)



Sin./Fdo.: Susana Uriarte

Página 4 de 26

# 2019-20 Ikastaroa - Curso académico 2019-20

## Azterketen Datak - 1. Lauhilabeteko / 2.Lauhilabeteko / Ezohiko Deialdiak Fechas exámenes - Convocatoria 1ºCuatrimestre / 2ºCuatrimestre / Extraordinaria

### Industria Ingeniaritzako Unibertsitate Masterra

Kurtsoa/Curso **1**

|                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| Kodea<br>Código | Ikasgaia<br>Asignatura |
|-----------------|------------------------|

### Master Universitario en Ingeniería Industrial

|   |   |                                    |
|---|---|------------------------------------|
| 1.Lauhilabeteko Deialdia<br>Convocatoria 1ºCuatrimestre | 2.Lauhilabeteko Deialdia<br>Convocatoria 2ºCuatrimestre | Ezohiko Deialdia<br>Conv.Extraord. |
| 1.Epea/1ºPeriodo 2.Epea/2ºPeriodo                       | 1.Epea/1ºPeriodo 2.Epea/2ºPeriodo                       |                                    |

#### Especialitatea: Ingeniaritza Elektrikoa - Especialidad: Ingeniería Eléctrica

|        |   |  |  |  |  |  |  |  |            |      |            |      |
|--------|---|--|--|--|--|--|--|--|------------|------|------------|------|
| 503941 | Sistema Elektrikoen Analisis<br>Sakontzea | Ampliación de Análisis de Sistemas<br>Eléctricos |  |  |  |  |  |  | 09/06/2020 | 8:30 | 07/07/2020 | 8:30 |
| 503942 | Makina Elektroetan Sakontzea              | Ampliación de Máquinas Eléctricas                |  |  |  |  |  |  | 16/06/2020 | 8:30 | 09/07/2020 | 8:30 |

#### Especialitatea: Ingeniaritza Hidraulikoa - Especialidad: Ingeniería Hidráulica

|        |  |  |  |  |  |  |  |  |            |      |            |      |
|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|------|------------|------|
| 503959 | Baliabide Hidraulikoen eta Zentral<br>Hidroelektrikoen Kudeaketa | Gestión de Recursos Hidráulicos y<br>Centrales Hidroeléctricas |  |  |  |  |  |  | 09/06/2020 | 8:30 | 07/07/2020 | 8:30 |
| 503960 | Oleohidraulika   | Oleohidráulica   |  |  |  |  |  |  | 16/06/2020 | 8:30 | 09/07/2020 | 8:30 |

#### Especialitatea: Ingeniaritza Mekanikoa - Especialidad: Ingeniería Mecánica

|        |  |   |  |  |  |  |  |  |            |      |            |      |
|--------|--|---|--|--|--|--|--|--|------------|------|------------|------|
| 503916 | Automobilak                            | Automóviles                                 |  |  |  |  |  |  | 09/06/2020 | 8:30 | 07/07/2020 | 8:30 |
| 503917 | Egitura Sistemen Analisia eta Diseinua | Análisis y Diseño de Sistemas Estructurales |  |  |  |  |  |  | 16/06/2020 | 8:30 | 09/07/2020 | 8:30 |

O.E. / Vº Bº  
 Zuzendariak / El Director



Sin./Fdo.: Enrique Amezua

Gratuondoko Ikasketen antolakuntza arloko zuzendariordea  
 Subdirectora de Ordenación Académica (Posgrado)



Sin./Fdo.: Susana Uriarte

# 2019-20 Ikastaroa - Curso académico 2019-20

## Azterketen Datak - 1. Lauhilabeteko / 2.Lauhilabeteko / Ezohiko Deialdiak Fechas exámenes - Convocatoria 1ºCuatrimestre / 2ºCuatrimestre / Extraordinaria

### Industria Ingeniaritzako Unibertsitate Masterra

Kurtsoa/Curso **1**

|                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| Kodea<br>Código | Ikasgaia<br>Asignatura |
|-----------------|------------------------|

### Master Universitario en Ingeniería Industrial

|   |   |                                    |
|---|---|------------------------------------|
| 1.Lauhilabeteko Deialdia<br>Convocatoria 1ºCuatrimestre | 2.Lauhilabeteko Deialdia<br>Convocatoria 2ºCuatrimestre | Ezohiko Deialdia<br>Conv.Extraord. |
| 1.Epea/1ºPeriodo 2.Epea/2ºPeriodo                       | 1.Epea/1ºPeriodo 2.Epea/2ºPeriodo                       |                                    |

### Espezialitatea: Ingeniaritza Nuklearra eta Erradologikoa - Especialidad: Ingeniería Nuclear y Radiológica

|        |                                      |                                 |  |  |  |  |  |  |            |      |            |      |
|--------|--------------------------------------|---------------------------------|--|--|--|--|--|--|------------|------|------------|------|
| 503965 | Ingeniaritza Nuklearraren Elementuak | Elementos de Ingeniería Nuclear |  |  |  |  |  |  | 09/06/2020 | 8:30 | 07/07/2020 | 8:30 |
| 503966 | Tresneria Nuklearra                  | Instrumentación Nuclear         |  |  |  |  |  |  | 16/06/2020 | 8:30 | 09/07/2020 | 8:30 |

### Espezialitatea: Ingeniaritza Kimikoa - Especialidad: Ingeniería Química

|        |   |   |  |  |  |  |            |      |            |      |            |      |
|--------|---|---|--|--|--|--|------------|------|------------|------|------------|------|
| 503947 | Termodinamika Kimiko Aplikatua  | Termodinámica Química Aplicada  |  |  |  |  | 08/04/2020 | 8:30 |            |      | 07/07/2020 | 8:30 |
| 503948 | Prozesu Kimikoen Ingeniaritza:<br>Simulazioa, Diseinua, Optimizazioa eta Sintesia | Ingeniería de Procesos Químicos:<br>Simulación, diseño, Optimización y Síntesis |  |  |  |  |            |      | 09/06/2020 | 8:30 | 09/07/2020 | 8:30 |

O.E. / Vº Bº  
 Zuzendariak / El Director



Sin./Fdo.: Enrique Amezua

Gratuondoko Ikasketen antolakuntza arloko zuzendariordea  
 Subdirectora de Ordenación Académica (Posgrado)



Sin./Fdo.: Susana Uriarte

# 2019-20 Ikastaroa - Curso académico 2019-20

## Azterketen Datak - 1. Lauhilabeteko / 2.Lauhilabeteko / Ezohiko Deialdiak Fechas exámenes - Convocatoria 1ºCuatrimestre / 2ºCuatrimestre / Extraordinaria

### Industria Ingeniaritzako Unibertsitate Masterra

Kurtsoa/Curso **1**

|                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| Kodea<br>Código | Ikasgaia<br>Asignatura |
|-----------------|------------------------|

### Master Universitario en Ingeniería Industrial

|   |   |                                    |
|---|---|------------------------------------|
| 1.Lauhilabeteko Deialdia<br>Convocatoria 1ºCuatrimestre | 2.Lauhilabeteko Deialdia<br>Convocatoria 2ºCuatrimestre | Ezohiko Deialdia<br>Conv.Extraord. |
| 1.Epea/1ºPeriodo 2.Epea/2ºPeriodo                       | 1.Epea/1ºPeriodo 2.Epea/2ºPeriodo                       |                                    |

### Espezialitatea: Ingeniaritza Termoenergetikoa - Especialidad: Ingeniería Termoenergética

|        |  |   |  |  |  |  |            |      |            |      |            |      |
|--------|--|---|--|--|--|--|------------|------|------------|------|------------|------|
| 503935 | Turbomakinetan Oinarritutako Motor Termikoak | Motores Térmicos basados en Turbomáquinas |  |  |  |  | 08/04/2020 | 8:30 |            |      | 09/07/2020 | 8:30 |
| 503936 | Termoekonomia                                | Termoeconomía                             |  |  |  |  |            |      | 16/06/2020 | 8:30 | 07/07/2020 | 8:30 |

O.E. / Vº Bº  
 Zuzendariak / El Director



Sin./Fdo.: Enrique Amezua

Graduondoko Ikasketen antolakuntza arloko zuzendariordea  
 Subdirectora de Ordenación Académica (Posgrado)



Sin./Fdo.: Susana Uriarte

Página 7 de 26

## 2019-20 Ikastaroa - Curso académico 2019-20

### Azterketen Datak - 1. Lauhilabeteko / 2.Lauhilabeteko / Ezohiko Deialdiak Fechas exámenes - Convocatoria 1ºCuatrimestre / 2ºCuatrimestre / Extraordinaria

#### Industria Ingeniaritzako Unibertsitate Masterra

Kurtsoa/Curso **2**

|                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| Kodea<br>Código | Ikasgaia<br>Asignatura |
|-----------------|------------------------|

#### Master Universitario en Ingeniería Industrial

|   |   |                                    |
|---|---|------------------------------------|
| 1.Lauhilabeteko Deialdia<br>Convocatoria 1ºCuatrimestre | 2.Lauhilabeteko Deialdia<br>Convocatoria 2ºCuatrimestre | Ezohiko Deialdia<br>Conv.Extraord. |
| 1.Epea/1ºPeriodo 2.Epea/2ºPeriodo                       | 1.Epea/1ºPeriodo 2.Epea/2ºPeriodo                       |                                    |

|        |                         |                        |  |  |            |       |  |  |  |  |            |       |
|--------|-------------------------|------------------------|--|--|------------|-------|--|--|--|--|------------|-------|
| 503915 | Proiektuen Zuzendaritza | Dirección de Proyectos |  |  | 20/01/2020 | 15:00 |  |  |  |  | 18/02/2020 | 15:00 |
|--------|-------------------------|------------------------|--|--|------------|-------|--|--|--|--|------------|-------|

#### Espezialitatea: Produktuaren Diseinua eta Fabrikazioa - Especialidad: Diseño y Fabricación del Producto

|        |                                    |                                      |  |  |            |       |  |  |  |  |            |       |
|--------|------------------------------------|--------------------------------------|--|--|------------|-------|--|--|--|--|------------|-------|
| 503302 | Produktuaren Diseinua eta Garapena | Diseño y Desarrollo de Producto      |  |  | 23/01/2020 | 15:00 |  |  |  |  | 12/02/2020 | 15:00 |
| 503924 | Produktua Diseinatzeko Laborategia | Laboratorio de Diseño de Producto    |  |  | 27/01/2020 | 15:00 |  |  |  |  | 17/02/2020 | 15:00 |
| 503925 | Makina Tresnetarako Mekatronika    | Mecatrónica para Máquina Herramienta |  |  | 03/02/2020 | 15:00 |  |  |  |  | 21/02/2020 | 15:00 |
| 503926 | Fabrikazio Birtuala                | Fabricación Virtual                  |  |  | 30/01/2020 | 15:00 |  |  |  |  | 19/02/2020 | 15:00 |

O.E. / Vº Bº  
 Zuzendariak / El Director



Sin./Fdo.: Enrique Amezua

Gratuondoko Ikasketen antolakuntza arloko zuzendariordea  
 Subdirectora de Ordenación Académica (Posgrado)



Sin./Fdo.: Susana Uriarte



# 2019-20 Ikastaroa - Curso académico 2019-20

## Azterketen Datak - 1. Lauhilabeteko / 2.Lauhilabeteko / Ezohiko Deialdiak Fechas exámenes - Convocatoria 1ºCuatrimestre / 2ºCuatrimestre / Extraordinaria

### Industria Ingeniaritzako Unibertsitate Masterra

Kurtsoa/Curso **2**

|                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| Kodea<br>Código | Ikasgaia<br>Asignatura |
|-----------------|------------------------|

### Master Universitario en Ingeniería Industrial

|   |   |                                    |
|---|---|------------------------------------|
| 1.Lauhilabeteko Deialdia<br>Convocatoria 1ºCuatrimestre | 2.Lauhilabeteko Deialdia<br>Convocatoria 2ºCuatrimestre | Ezohiko Deialdia<br>Conv.Extraord. |
| 1.Epea/1ºPeriodo 2.Epea/2ºPeriodo                       | 1.Epea/1ºPeriodo 2.Epea/2ºPeriodo                       |                                    |

### Espezialitatea: Kontrol Ingeniaritza eta Automatizazioa - Especialidad: Ingeniería de Control y Automatización

|        |                                |                                      |            |       |            |       |  |  |  |  |            |       |
|--------|--------------------------------|--------------------------------------|------------|-------|------------|-------|--|--|--|--|------------|-------|
| 503955 | Industria Sistemen Integrazioa | Integración de Sistemas Industriales | 15/11/2019 | 15:00 | 27/01/2020 | 15:00 |  |  |  |  | 17/02/2020 | 15:00 |
| 503956 | Automatizazioa eta Robotika    | Automatización y Robótica            | 21/11/2019 | 15:00 | 30/01/2020 | 15:00 |  |  |  |  | 19/02/2020 | 15:00 |
| 503957 | Kontrol Aurreratua             | Control Avanzado                     | 12/11/2019 | 15:00 | 23/01/2020 | 15:00 |  |  |  |  | 12/02/2020 | 15:00 |
| 503958 | Kontrol Sistema Txertatuak     | Sistemas Empotrados de Control       |            |       | 03/02/2020 | 15:00 |  |  |  |  | 21/02/2020 | 15:00 |

O.E. / Vº Bº  
 Zuzendariak / El Director



Sin./Fdo.: Enrique Amezua

Graduondoko Ikasketen antolakuntza arloko zuzendariordea  
 Subdirectora de Ordenación Académica (Posgrado)



Sin./Fdo.: Susana Uriarte

# 2019-20 Ikastaroa - Curso académico 2019-20

## Azterketen Datak - 1. Lauhilabeteko / 2.Lauhilabeteko / Ezohiko Deialdiak Fechas exámenes - Convocatoria 1ºCuatrimestre / 2ºCuatrimestre / Extraordinaria

### Industria Ingeniaritzako Unibertsitate Masterra

Kurtsoa/Curso **2**

|                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| Kodea<br>Código | Ikasgaia<br>Asignatura |
|-----------------|------------------------|

### Master Universitario en Ingeniería Industrial

|   |   |                                    |
|---|---|------------------------------------|
| 1.Lauhilabeteko Deialdia<br>Convocatoria 1ºCuatrimestre | 2.Lauhilabeteko Deialdia<br>Convocatoria 2ºCuatrimestre | Ezohiko Deialdia<br>Conv.Extraord. |
| 1.Epea/1ºPeriodo 2.Epea/2ºPeriodo                       | 1.Epea/1ºPeriodo 2.Epea/2ºPeriodo                       |                                    |

### Espezialitatea: Egituren Ingeniaritza eta Eraikuntza - Especialidad: Ingeniería de Estructuras y Construcción

|        |   |   |            |       |            |       |  |  |  |  |            |       |
|--------|---|---|------------|-------|------------|-------|--|--|--|--|------------|-------|
| 503930 | Hiri Instalazioak                                 | Instalaciones Urbanas                                   |            |       | 27/01/2020 | 15:00 |  |  |  |  | 17/02/2020 | 15:00 |
| 503931 | Eraikuntzaren Teknologia II                       | Tecnología de la Construcción II                        | 21/11/2019 | 15:00 |            |       |  |  |  |  | 14/02/2020 | 15:00 |
| 503932 | Hormigoi Estrukturala                             | Hormigón Estructural                                    |            |       | 30/01/2020 | 15:00 |  |  |  |  | 19/02/2020 | 15:00 |
| 503933 | Egitura Metalikoak eta Mistoak                    | Estructuras Metálicas y Mixtas                          | 15/11/2019 | 15:00 | 03/02/2020 | 15:00 |  |  |  |  | 21/02/2020 | 15:00 |
| 503934 | Egitura Elementuak eta Sistemak<br>Eraikuntzan II | Sistemas y Elementos Estructurales en<br>Edificación II |            |       | 23/01/2020 | 15:00 |  |  |  |  | 12/02/2020 | 15:00 |

O.E. / Vº Bº  
 Zuzendariak / El Director



Sin./Fdo.: Enrique Amezua

Gratuondoko Ikasketen antolakuntza arloko zuzendariordea  
 Subdirectora de Ordenación Académica (Posgrado)



Sin./Fdo.: Susana Uriarte

Página 10 de 26

# 2019-20 Ikastaroa - Curso académico 2019-20

## Azterketen Datak - 1. Lauhilabeteko / 2.Lauhilabeteko / Ezohiko Deialdiak Fechas exámenes - Convocatoria 1ºCuatrimestre / 2ºCuatrimestre / Extraordinaria

### Industria Ingeniaritzako Unibertsitate Masterra

Kurtsoa/Curso **2**

|                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| Kodea<br>Código | Ikasgaia<br>Asignatura |
|-----------------|------------------------|

### Master Universitario en Ingeniería Industrial

|   |   |                                    |
|---|---|------------------------------------|
| 1.Lauhilabeteko Deialdia<br>Convocatoria 1ºCuatrimestre | 2.Lauhilabeteko Deialdia<br>Convocatoria 2ºCuatrimestre | Ezohiko Deialdia<br>Conv.Extraord. |
| 1.Epea/1ºPeriodo 2.Epea/2ºPeriodo                       | 1.Epea/1ºPeriodo 2.Epea/2ºPeriodo                       |                                    |

### Espezialitatea: Materialen Ingeniaritza - Especialidad: Ingeniería de Materiales

|        |  |                                       |            |       |            |       |  |  |  |  |            |       |
|--------|--|---------------------------------------|------------|-------|------------|-------|--|--|--|--|------------|-------|
| 503974 | Material Zeramikoak eta Beirak               | Materiales Cerámicos y Vidrios        | 15/11/2019 | 15:00 |            |       |  |  |  |  | 19/02/2020 | 15:00 |
| 503975 | Polimeroak, Biomaterialak eta Nanomaterialak | Polímeros, Bio- y Nano- Materiales    | 19/11/2019 | 15:00 | 23/01/2020 | 15:00 |  |  |  |  | 12/02/2020 | 15:00 |
| 503976 | Materialen Hautapena eta Erabilera           | Selección y Utilización de Materiales | 21/11/2019 | 15:00 |            |       |  |  |  |  | 14/02/2020 | 15:00 |
| 503977 | Ingeniaritzako Aleazioak                     | Aleaciones de Ingeniería              | 12/11/2019 | 15:00 | 27/01/2020 | 15:00 |  |  |  |  | 17/02/2020 | 15:00 |
| 503978 | Portaera Mekanikoa eta Haustura              | Comportamiento Mecánico y Fractura    |            |       | 03/02/2020 | 15:00 |  |  |  |  | 21/02/2020 | 15:00 |

O.E. / Vº Bº  
 Zuzendariak / El Director



Sin./Fdo.: Enrique Amezua

Gratuondoko Ikasketen antolakuntza arloko zuzendariordea  
 Subdirectora de Ordenación Académica (Posgrado)



Sin./Fdo.: Susana Uriarte

Página 11 de 26

# 2019-20 Ikastaroa - Curso académico 2019-20

## Azterketen Datak - 1. Lauhilabeteko / 2.Lauhilabeteko / Ezohiko Deialdiak Fechas exámenes - Convocatoria 1ºCuatrimestre / 2ºCuatrimestre / Extraordinaria

### Industria Ingeniaritzako Unibertsitate Masterra

Kurtsoa/Curso **2**

|                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| Kodea<br>Código | Ikasgaia<br>Asignatura |
|-----------------|------------------------|

### Master Universitario en Ingeniería Industrial

|   |   |                                    |
|---|---|------------------------------------|
| 1.Lauhilabeteko Deialdia<br>Convocatoria 1ºCuatrimestre | 2.Lauhilabeteko Deialdia<br>Convocatoria 2ºCuatrimestre | Ezohiko Deialdia<br>Conv.Extraord. |
| 1.Epea/1ºPeriodo 2.Epea/2ºPeriodo                       | 1.Epea/1ºPeriodo 2.Epea/2ºPeriodo                       |                                    |

### Espezialitatea: Ingeniaritza Elektrikoa - Especialidad: Ingeniería Eléctrica

|        |  |  |            |       |            |       |  |  |  |  |            |       |
|--------|--|--|------------|-------|------------|-------|--|--|--|--|------------|-------|
| 503943 | Babes Sistemak Instalazio Elektroetan                            | Sistemas de Protección en Instalaciones Eléctricas       |            |       | 30/01/2020 | 15:00 |  |  |  |  | 19/02/2020 | 15:00 |
| 503944 | Behe Tentsioko Instalazio Elektroak                              | Instalaciones Eléctricas de Baja Tensión                 |            |       | 03/02/2020 | 15:00 |  |  |  |  | 21/02/2020 | 15:00 |
| 503945 | Sistema Elektrikoen Plangintza eta Erabilera                     | Planificación y Operación de Sistemas Eléctricos         | 21/11/2019 | 15:00 | 27/01/2020 | 15:00 |  |  |  |  | 17/02/2020 | 15:00 |
| 503946 | Elektrizitatearen Inpaktua Ingurumenean, Ekonomian eta Gizartean | Impacto Ambiental, Económico y Social de la Electricidad | 12/11/2019 | 15:00 | 23/01/2020 | 15:00 |  |  |  |  | 12/02/2020 | 15:00 |

O.E. / Vº Bº  
 Zuzendariak / El Director



Sin./Fdo.: Enrique Amezua

Graduondoko Ikasketen antolakuntza arloko zuzendariordea  
 Subdirectora de Ordenación Académica (Posgrado)



Sin./Fdo.: Susana Uriarte

# 2019-20 Ikastaroa - Curso académico 2019-20

## Azterketen Datak - 1. Lauhilabeteko / 2.Lauhilabeteko / Ezohiko Deialdiak Fechas exámenes - Convocatoria 1ºCuatrimestre / 2ºCuatrimestre / Extraordinaria

### Industria Ingeniaritzako Unibertsitate Masterra

Kurtsoa/Curso **2**

|                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| Kodea<br>Código | Ikasgaia<br>Asignatura |
|-----------------|------------------------|

### Master Universitario en Ingeniería Industrial

|   |   |                                    |
|---|---|------------------------------------|
| 1.Lauhilabeteko Deialdia<br>Convocatoria 1ºCuatrimestre | 2.Lauhilabeteko Deialdia<br>Convocatoria 2ºCuatrimestre | Ezohiko Deialdia<br>Conv.Extraord. |
| 1.Epea/1ºPeriodo 2.Epea/2ºPeriodo                       | 1.Epea/1ºPeriodo 2.Epea/2ºPeriodo                       |                                    |

### Espezialitatea: Ingeniaritza Hidraulikoa - Especialidad: Ingeniería Hidráulica

| Kodea  | Ikasgaia  | Asignatura  | 1º Cuatrimestre  | 2º Cuatrimestre | Extraordinaria   |
|--------|---|---|------------------|-----------------|------------------|
| 503961 | Fluidoan Mekanika Konputazionala                  | Mecánica de Fluidos Computacional                   | 30/01/2020 15:00 |                 | 19/02/2020 15:00 |
| 503962 | Sistema Hidraulikoen Ustiapena eta Mantentze Lana | Explotación y Mantenimiento de Sistemas Hidráulicos | 03/02/2020 15:00 |                 | 21/02/2020 15:00 |
| 503963 | Jariakinen Sareak                                 | Redes de Fluidos                                    | 27/01/2020 15:00 |                 | 17/02/2020 15:00 |
| 503964 | Pneumatika  | Neumática   | 23/01/2020 15:00 |                 | 12/02/2020 15:00 |

O.E. / Vº Bº  
 Zuzendariak / El Director



Sin./Fdo.: Enrique Amezua

Gratuondoko Ikasketen antolakuntza arloko zuzendariordea  
 Subdirectora de Ordenación Académica (Posgrado)



Sin./Fdo.: Susana Uriarte

Página 13 de 26

# 2019-20 Ikastaroa - Curso académico 2019-20

## Azterketen Datak - 1. Lauhilabeteko / 2.Lauhilabeteko / Ezohiko Deialdiak Fechas exámenes - Convocatoria 1ºCuatrimestre / 2ºCuatrimestre / Extraordinaria

### Industria Ingeniaritzako Unibertsitate Masterra

Kurtsoa/Curso **2**

|                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| Kodea<br>Código | Ikasgaia<br>Asignatura |
|-----------------|------------------------|

### Master Universitario en Ingeniería Industrial

|   |   |                                    |
|---|---|------------------------------------|
| 1.Lauhilabeteko Deialdia<br>Convocatoria 1ºCuatrimestre | 2.Lauhilabeteko Deialdia<br>Convocatoria 2ºCuatrimestre | Ezohiko Deialdia<br>Conv.Extraord. |
| 1.Epea/1ºPeriodo 2.Epea/2ºPeriodo                       | 1.Epea/1ºPeriodo 2.Epea/2ºPeriodo                       |                                    |

### Espezialitatea: Ingeniaritza Mekanikoa - Especialidad: Ingeniería Mecánica

|        |                   |                      |            |       |            |       |  |  |  |  |            |       |
|--------|-------------------|----------------------|------------|-------|------------|-------|--|--|--|--|------------|-------|
| 503918 | Egituren Dinamika | Dinámica Estructural | 21/11/2019 | 15:00 | 03/02/2020 | 15:00 |  |  |  |  | 21/02/2020 | 15:00 |
| 503919 | Hegazkinak        | Aeronaves            | 12/11/2019 | 15:00 | 23/01/2020 | 15:00 |  |  |  |  | 12/02/2020 | 15:00 |
| 503920 | Trenbideak        | Ferrocarriles        |            |       | 27/01/2020 | 15:00 |  |  |  |  | 17/02/2020 | 15:00 |
| 503921 | Zarata Makinetan  | Ruido en Máquinas    |            |       | 30/01/2020 | 15:00 |  |  |  |  | 19/02/2020 | 15:00 |

O.E. / Vº Bº  
 Zuzendariak / El Director



Sin./Fdo.: Enrique Amezua

Gratuondoko Ikasketen antolakuntza arloko zuzendariordea  
 Subdirectora de Ordenación Académica (Posgrado)



Sin./Fdo.: Susana Uriarte

Página 14 de 26

# 2019-20 Ikastaroa - Curso académico 2019-20

## Azterketen Datak - 1. Lauhilabeteko / 2.Lauhilabeteko / Ezohiko Deialdiak Fechas exámenes - Convocatoria 1ºCuatrimestre / 2ºCuatrimestre / Extraordinaria

### Industria Ingeniaritzako Unibertsitate Masterra

Kurtsoa/Curso **2**

|                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| Kodea<br>Código | Ikasgaia<br>Asignatura |
|-----------------|------------------------|

### Master Universitario en Ingeniería Industrial

|   |   |                                    |
|---|---|------------------------------------|
| 1.Lauhilabeteko Deialdia<br>Convocatoria 1ºCuatrimestre | 2.Lauhilabeteko Deialdia<br>Convocatoria 2ºCuatrimestre | Ezohiko Deialdia<br>Conv.Extraord. |
| 1.Epea/1ºPeriodo 2.Epea/2ºPeriodo                       | 1.Epea/1ºPeriodo 2.Epea/2ºPeriodo                       |                                    |

### Espezialitatea: Ingeniaritza Nuklearra eta Erradologikoa - Especialidad: Ingeniería Nuclear y Radiológica

|        |   |  |            |       |            |       |  |  |  |  |            |       |
|--------|---|--|------------|-------|------------|-------|--|--|--|--|------------|-------|
| 503967 | Erradiazioaren Aplikazioak                    | Aplicaciones de la Radiación               | 12/11/2019 | 15:00 | 23/01/2020 | 15:00 |  |  |  |  | 12/02/2020 | 15:00 |
| 503968 | Erreaktore Nuklearren Teoria                  | Teoría de Reactores Nucleares              | 21/11/2019 | 15:00 | 22/01/2020 | 15:00 |  |  |  |  | 14/02/2020 | 15:00 |
| 503969 | Potentzia Erreaktore Nuklearrak               | Reactores Nucleares de Potencia            | 19/11/2019 | 15:00 | 03/02/2020 | 15:00 |  |  |  |  | 21/02/2020 | 15:00 |
| 503970 | Babes Erradiologikoa eta Segurtasun Nuklearra | Protección Radiológica y Seguridad Nuclear | 15/11/2019 | 15:00 | 27/01/2020 | 15:00 |  |  |  |  | 17/02/2020 | 15:00 |
| 503971 | Fusio Nuklearreko Erreaktoreak                | Reactores de Fusión Nuclear                | 14/11/2019 | 15:00 | 30/01/2020 | 15:00 |  |  |  |  | 19/02/2020 | 15:00 |

O.E. / Vº Bº  
 Zuzendariak / El Director



Sin./Fdo.: Enrique Amezua

Gratuondoko Ikasketen antolakuntza arloko zuzendariordea  
 Subdirectora de Ordenación Académica (Posgrado)



Sin./Fdo.: Susana Uriarte

Página 15 de 26

# 2019-20 Ikastaroa - Curso académico 2019-20

## Azterketen Datak - 1. Lauhilabeteko / 2.Lauhilabeteko / Ezohiko Deialdiak Fechas exámenes - Convocatoria 1ºCuatrimestre / 2ºCuatrimestre / Extraordinaria

### Industria Ingeniaritzako Unibertsitate Masterra

Kurtsoa/Curso **2**

|                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| Kodea<br>Código | Ikasgaia<br>Asignatura |
|-----------------|------------------------|

### Master Universitario en Ingeniería Industrial

|   |   |                                    |
|---|---|------------------------------------|
| 1.Lauhilabeteko Deialdia<br>Convocatoria 1ºCuatrimestre | 2.Lauhilabeteko Deialdia<br>Convocatoria 2ºCuatrimestre | Ezohiko Deialdia<br>Conv.Extraord. |
| 1.Epea/1ºPeriodo 2.Epea/2ºPeriodo                       | 1.Epea/1ºPeriodo 2.Epea/2ºPeriodo                       |                                    |

### Espezialitatea: Ingeniaritza Kimikoa - Especialidad: Ingeniería Química

| Kodea  | Ikasgaia  | Asignatura  | 1º Cuatrimestre  | 2º Cuatrimestre  | Extraordinaria   |
|--------|---|---|------------------|------------------|------------------|
| 503949 | Bereizketa Prozesuak                                    | Procesos de Separación                                  | 19/11/2019 15:00 | 03/02/2020 15:00 | 21/02/2020 15:00 |
| 503950 | Industria Instalazio Kimikoak eta Prozesuak Integratzea | Integración de Procesos y Plantas Químicas Industriales | 15/11/2019 15:00 | 27/01/2020 15:00 | 17/02/2020 15:00 |
| 503951 | Prozesu Kimikoen Kontrola eta Eragiketa                 | Operación y Control de Procesos Químicos                | 21/11/2019 15:00 | 30/01/2020 15:00 | 19/02/2020 15:00 |
| 503952 | Zinetika eta Erreaktoreak                               | Cinética y Reactores                                    | 12/11/2019 15:00 | 23/01/2020 15:00 | 12/02/2020 15:00 |

O.E. / Vº Bº  
 Zuzendariak / El Director



Sin./Fdo.: Enrique Amezua

Gratuondoko Ikasketen antolakuntza arloko zuzendariordea  
 Subdirectora de Ordenación Académica (Posgrado)



Sin./Fdo.: Susana Uriarte

Página 16 de 26



# 2019-20 Ikastaroa - Curso académico 2019-20

## Azterketen Datak - 1. Lauhilabeteko / 2.Lauhilabeteko / Ezohiko Deialdiak Fechas exámenes - Convocatoria 1ºCuatrimestre / 2ºCuatrimestre / Extraordinaria

### Industria Ingeniaritzako Unibertsitate Masterra

Kurtsoa/Curso **2**

|                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| Kodea<br>Código | Ikasgaia<br>Asignatura |
|-----------------|------------------------|

### Master Universitario en Ingeniería Industrial

|   |   |                                    |
|---|---|------------------------------------|
| 1.Lauhilabeteko Deialdia<br>Convocatoria 1ºCuatrimestre | 2.Lauhilabeteko Deialdia<br>Convocatoria 2ºCuatrimestre | Ezohiko Deialdia<br>Conv.Extraord. |
| 1.Epea/1ºPeriodo 2.Epea/2ºPeriodo                       | 1.Epea/1ºPeriodo 2.Epea/2ºPeriodo                       |                                    |

### Espezialitatea: Ingeniaritza Termoenergetikoa - Especialidad: Ingeniería Termoenergética

|        |                                      |  |            |       |            |       |  |  |  |  |            |       |
|--------|--------------------------------------|--|------------|-------|------------|-------|--|--|--|--|------------|-------|
| 503937 | Zentral Termoelektrokoak             | Centrales Termoeléctricas                    | 19/11/2019 | 15:00 | 03/02/2020 | 15:00 |  |  |  |  | 21/02/2020 | 15:00 |
| 503938 | Hozteko Instalazioak                 | Instalaciones de Refrigeración               | 12/11/2019 | 15:00 | 23/01/2020 | 15:00 |  |  |  |  | 12/02/2020 | 15:00 |
| 503939 | Kogenerazio Plantak                  | Plantas de Cogeneración                      | 15/11/2019 | 15:00 | 27/01/2020 | 15:00 |  |  |  |  | 17/02/2020 | 15:00 |
| 503940 | Giroitze eta Aireztatze Instalazioak | Instalaciones de Climatización y Ventilación | 21/11/2019 | 15:00 | 30/01/2020 | 15:00 |  |  |  |  | 19/02/2020 | 15:00 |

O.E. / Vº Bº  
 Zuzendariak / El Director



Sin./Fdo.: Enrique Amezua

Gratuondoko Ikasketen antolakuntza arloko zuzendariordea  
 Subdirectora de Ordenación Académica (Posgrado)



Sin./Fdo.: Susana Uriarte

Página 17 de 26

# 2019-20 Ikastaroa - Curso académico 2019-20

## Azterketen Datak - 1. Lauhilabeteko / 2.Lauhilabeteko / Ezohiko Deialdiak Fechas exámenes - Convocatoria 1ºCuatrimestre / 2ºCuatrimestre / Extraordinaria

### Telekomunikazio Ingeniaritza Unibertsitate Masterra

Kurtsoa/Curso **1**

|                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| Kodea<br>Código | Ikasgaia<br>Asignatura |
|-----------------|------------------------|

### Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación

|   |   |                                    |
|---|---|------------------------------------|
| 1.Lauhilabeteko Deialdia<br>Convocatoria 1ºCuatrimestre | 2.Lauhilabeteko Deialdia<br>Convocatoria 2ºCuatrimestre | Ezohiko Deialdia<br>Conv.Extraord. |
| 1.Epea/1ºPeriodo 2.Epea/2ºPeriodo                       | 1.Epea/1ºPeriodo 2.Epea/2ºPeriodo                       |                                    |

| Kodea  | Ikasgaia   | Asignatura  | 1º Cuatrimestre | 2º Cuatrimestre  | Extraordinaria                   |
|--------|--|---|-----------------|------------------|----------------------------------|
| 504005 | Komunikazioen Sistema Elektronikoak                                | Sistemas Electrónicos de Comunicaciones                   |                 | 05/02/2020 15:00 | 10/06/2020 8:30 02/07/2020 8:30  |
| 504006 | Sareen Diseinua eta Kudeaketa eta Telekomunikazio Zerbitzuak       | Diseño y Gestión de Redes y Servicios de Telecomunicación | 18/11/2019 8:30 | 24/01/2020 8:30  | 20/04/2020 8:30 08/07/2020 15:00 |
| 504007 | Mikroelektronika   | Microelectrónica  |                 | 28/01/2020 8:30  | 20/02/2020 8:30                  |
| 504010 | Konbergentzia eta Integrazioa Sarbide Sareetan eta Sare Nagusietan | Convergencia e Integración en Redes de Acceso y Troncales | 14/11/2019 8:30 | 31/01/2020 8:30  | 17/02/2020 8:30                  |
| 504011 | Seinalearen Trataera Aurreratua                                    | Tratamiento Avanzado de Señal                             | 22/11/2019 8:30 | 21/01/2020 8:30  | 14/02/2020 8:30                  |
| 504014 | Zirkuitu Digitalen Laborategia                                     | Laboratorio de Circuitos Digitales                        |                 |                  | 12/06/2020 8:30 09/07/2020 8:30  |

O.E. / Vº Bº  
 Zuzendariak / El Director



Sin./Fdo.: Enrique Amezua

Gratuondoko Ikasketen antolakuntza arloko zuzendariordea  
 Subdirectora de Ordenación Académica (Posgrado)



Sin./Fdo.: Susana Uriarte

Página 18 de 26

# 2019-20 Ikastaroa - Curso académico 2019-20

## Azterketen Datak - 1. Lauhilabeteko / 2.Lauhilabeteko / Ezohiko Deialdiak Fechas exámenes - Convocatoria 1ºCuatrimestre / 2ºCuatrimestre / Extraordinaria

### Telekomunikazio Ingeniaritza Unibertsitate Masterra

Kurtsoa/Curso **1**

| Kodea<br>Código | Ikasgaia<br>Asignatura                               |  |
|-----------------|--|--|
| 504015          | Internet: Kontzeptu Aurreratuak eta Zerbitzu Berriak | Internet: Conceptos Avanzados y Nuevos Servicios                     |
| 504016          | Komunikazio Optikoen Sistemak                        | Sistemas de Comunicaciones Ópticas                                   |
| 504018          | Irrati Bidezko Komunikazioen Diseinu Aurreratua      | Diseño Avanzado de Comunicaciones Vía Radio                          |
| 504020          | telekomunikazioaren Teknologiak Txertatzea Gizartean | Integración de las Tecnologías de la Telecomunicación en la Sociedad |
| 504022          | Kudeaketa eta Metodologia Ikerketan                  | Gestión y Metodología en Investigación                               |

### Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación

| 1.Lauhilabeteko Deialdia<br>Convocatoria 1ºCuatrimestre |      |                  |  | 2.Lauhilabeteko Deialdia<br>Convocatoria 2ºCuatrimestre |       |                  |       | Ezohiko Deialdia<br>Conv.Extraord. |       |
|---|------|------------------|--|---|-------|------------------|-------|------------------------------------|-------|
| 1.Epea/1ºPeriodo  |      | 2.Epea/2ºPeriodo |  | 1.Epea/1ºPeriodo  |       | 2.Epea/2ºPeriodo |       |                                    |       |
|   |      |                  |  | 07/04/2020  | 15:00 | 19/06/2020       | 15:00 | 03/07/2020                         | 15:00 |
|   |      |                  |  | 24/04/2020  | 8:30  | 23/06/2020       | 8:30  | 10/07/2020                         | 8:30  |
|   |      |                  |  |   |       | 16/06/2020       | 8:30  | 06/07/2020                         | 8:30  |
| 20/11/2019  | 8:30 |                  |  |   |       |                  |       | 21/02/2020                         | 8:30  |
| 12/11/2019  | 8:30 |                  |  |   |       |                  |       | 18/02/2020                         | 8:30  |

O.E. / Vº Bº  
 Zuzendariak / El Director



Sin./Fdo.: Enrique Amezua

Graduondoko Ikasketen antolakuntza arloko zuzendariordea  
 Subdirectora de Ordenación Académica (Posgrado)



Sin./Fdo.: Susana Uriarte

Página 19 de 26

## 2019-20 Ikastaroa - Curso académico 2019-20

### Azterketen Datak - 1. Lauhilabeteko / 2.Lauhilabeteko / Ezohiko Deialdiak Fechas exámenes - Convocatoria 1ºCuatrimestre / 2ºCuatrimestre / Extraordinaria

#### Telekomunikazio Ingeniaritza Unibertsitate Masterra

Kurtsoa/Curso **2**

|                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| Kodea<br>Código | Ikasgaia<br>Asignatura |
|-----------------|------------------------|

#### Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación

|   |   |                                    |
|---|---|------------------------------------|
| 1.Lauhilabeteko Deialdia<br>Convocatoria 1ºCuatrimestre | 2.Lauhilabeteko Deialdia<br>Convocatoria 2ºCuatrimestre | Ezohiko Deialdia<br>Conv.Extraord. |
| 1.Epea/1ºPeriodo 2.Epea/2ºPeriodo                       | 1.Epea/1ºPeriodo 2.Epea/2ºPeriodo                       |                                    |

|        |                         |                        |  |  |            |       |  |  |  |  |            |       |
|--------|-------------------------|------------------------|--|--|------------|-------|--|--|--|--|------------|-------|
| 503915 | Proiektuen Zuzendaritza | Dirección de Proyectos |  |  | 20/01/2020 | 15:00 |  |  |  |  | 18/02/2020 | 15:00 |
|--------|-------------------------|------------------------|--|--|------------|-------|--|--|--|--|------------|-------|

#### Especialitatea: Ingeniaritza Telematikoa Especialidad: Ingeniería Telemática

|        |   |  |            |       |            |       |  |  |  |  |            |       |
|--------|---|--|------------|-------|------------|-------|--|--|--|--|------------|-------|
| 504017 | Azpiegituren eta Zerbitzu Telematikoen<br>Disinua eta Zehaztapena | Diseño y Despliegue de Infraestructuras y<br>Servicios Telemáticos | 21/11/2019 | 15:00 | 27/01/2020 | 15:00 |  |  |  |  | 19/02/2020 | 15:00 |
| 504019 | Telekomunikazio Sareen Errendimendua                              | Rendimiento en Redes de Telecomunicación                           | 19/11/2019 | 15:00 | 30/01/2020 | 15:00 |  |  |  |  | 21/02/2020 | 15:00 |
| 504021 | Teknologia Telematiko Aurreratuak                                 | Tecnologías Telemáticas Avanzadas                                  | 15/11/2019 | 8:30  | 04/02/2020 | 8:30  |  |  |  |  | 17/02/2020 | 15:00 |
| 504023 | Segurtasuna eta Sistema Banatuak                                  | Seguridad y Sistemas Distribuidos                                  | 13/11/2019 | 15:00 | 23/01/2020 | 15:00 |  |  |  |  | 12/02/2020 | 15:00 |

O.E. / Vº Bº  
Zuzendariak / El Director



Sin./Fdo.: Enrique Amezua

Gratuondoko Ikasketen antolakuntza arloko zuzendariordea  
Subdirectora de Ordenación Académica (Posgrado)



Sin./Fdo.: Susana Uriarte

Página 20 de 26

# 2019-20 Ikastaroa - Curso académico 2019-20

## Azterketen Datak - 1. Lauhilabeteko / 2.Lauhilabeteko / Ezohiko Deialdiak Fechas exámenes - Convocatoria 1ºCuatrimestre / 2ºCuatrimestre / Extraordinaria

### Telekomunikazio Ingeniaritza Unibertsitate Masterra

Kurtsoa/Curso **2**

|                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| Kodea<br>Código | Ikasgaia<br>Asignatura |
|-----------------|------------------------|

### Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación

|   |   |                                    |
|---|---|------------------------------------|
| 1.Lauhilabeteko Deialdia<br>Convocatoria 1ºCuatrimestre | 2.Lauhilabeteko Deialdia<br>Convocatoria 2ºCuatrimestre | Ezohiko Deialdia<br>Conv.Extraord. |
| 1.Epea/1ºPeriodo 2.Epea/2ºPeriodo                       | 1.Epea/1ºPeriodo 2.Epea/2ºPeriodo                       |                                    |

### Espezialitatea: Sistema Elektronikoak Especialidad: Sistemas Electrónicos

|        |   |  |            |       |            |       |  |  |  |  |            |       |
|--------|---|--|------------|-------|------------|-------|--|--|--|--|------------|-------|
| 504008 | Gailu Mikroelektronikoen Laborategia          | Laboratorio de Dispositivos                          |            |       | 04/02/2020 | 15:00 |  |  |  |  | 21/02/2020 | 15:00 |
| 504009 | Potentzia Elektronika                         | Electrónica de Potencia                              | 21/11/2019 | 15:00 | 30/01/2020 | 15:00 |  |  |  |  | 19/02/2020 | 15:00 |
| 504012 | Eguzki Energia Fotoboltaikoa                  | Energía Solar Fotovoltaica                           | 15/11/2019 | 15:00 | 27/01/2020 | 15:00 |  |  |  |  | 17/02/2020 | 15:00 |
| 504013 | Komunikazio Sistema Elektronikoen Laborategia | Laboratorio de Sistemas Electrónicos de Comunicación | 13/11/2019 | 15:00 | 23/01/2020 | 15:00 |  |  |  |  | 12/02/2020 | 15:00 |

O.E. / Vº Bº  
 Zuzendariak / El Director



Sin./Fdo.: Enrique Amezua

Gratuondoko Ikasketen antolakuntza arloko zuzendariordea  
 Subdirectora de Ordenación Académica (Posgrado)



Sin./Fdo.: Susana Uriarte

Página 21 de 26

# 2019-20 Ikastaroa - Curso académico 2019-20

## Azterketen Datak - 1. Lauhilabeteko / 2.Lauhilabeteko / Ezohiko Deialdiak

### Fechas exámenes - Convocatoria 1ºCuatrimestre / 2ºCuatrimestre / Extraordinaria

#### Telekomunikazio Ingeniaritza Unibertsitate Masterra

#### Máster Universitario en Ingeniería de Telecomunicación

**Kurtsoa/Curso** 2

|                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| Kodea<br>Código | Ikasgaia<br>Asignatura |
|-----------------|------------------------|

|   |   |                                    |
|---|---|------------------------------------|
| 1.Lauhilabeteko Deialdia<br>Convocatoria 1ºCuatrimestre | 2.Lauhilabeteko Deialdia<br>Convocatoria 2ºCuatrimestre | Ezohiko Deialdia<br>Conv.Extraord. |
| 1.Epea/1ºPeriodo   2.Epea/2ºPeriodo                     | 1.Epea/1ºPeriodo   2.Epea/2ºPeriodo                     |                                    |

#### Espezialitatea: Telekomunikazio Sistemak Especialidad: Sistemas de Telecomunicación

| 504024 | Multimediako Hari Gabeko Komunikazioak | Comunicaciones inalámbricas Multimedia | 21/11/2019 | 15:00 | 30/01/2020 | 15:00 |  |  |  |  |  | 19/02/2020 | 15:00 |
|--------|--|--|------------|-------|------------|-------|--|--|--|--|--|------------|-------|
| 504025 | Industriari Aplikatutako Fotonika      | Fotónica Aplicada a la Industria       | 19/11/2019 | 15:00 | 04/02/2020 | 15:00 |  |  |  |  |  | 21/02/2020 | 15:00 |
| 504026 | Hizketaren Teknologiak                 | Tecnologías del Habla                  | 15/11/2019 | 15:00 | 27/01/2020 | 15:00 |  |  |  |  |  | 17/02/2020 | 15:00 |
| 504027 | Seinale Biomedikoen Prozesamendua      | Procesado de Señales Biomédicas        | 13/11/2019 | 15:00 | 23/01/2020 | 15:00 |  |  |  |  |  | 12/02/2020 | 15:00 |

O.E. / Vº Bº  
Zuzendariak / El Director



Sin./Fdo.: Enrique Amezua

Gratuondoko Ikasketen antolakuntza arloko zuzendariordea  
Subdirectora de Ordenación Académica (Posgrado)



Sin./Fdo.: Susana Uriarte

Página 22 de 26

# 2019-20 Ikastaroa - Curso académico 2019-20

## Azterketen Datak - 1. Lauhilabeteko / 2.Lauhilabeteko / Ezohiko Deialdiak Fechas exámenes - Convocatoria 1ºCuatrimestre / 2ºCuatrimestre / Extraordinaria

### Itsasketako Unibertsitate Masterra

Kurtsoa/Curso **1**

|                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| Kodea<br>Código | Ikasgaia<br>Asignatura |
|-----------------|------------------------|

### Máster Universitario en Marina

|   |   |                                    |
|---|---|------------------------------------|
| 1.Lauhilabeteko Deialdia<br>Convocatoria 1ºCuatrimestre | 2.Lauhilabeteko Deialdia<br>Convocatoria 2ºCuatrimestre | Ezohiko Deialdia<br>Conv.Extraord. |
| 1.Epea/1ºPeriodo  | 2.Epea/2ºPeriodo  | 1.Epea/1ºPeriodo 2.Epea/2ºPeriodo  |

| Kodea  | Ikasgaia   | Asignatura  | 1º Cuatrimestre  | 2º Cuatrimestre  | Extraordinaria   |
|--------|--|---|------------------|------------------|------------------|
| 504112 | Ikerkuntzaren Metodologia                          | Metodología de la investigación                     | 10/01/2020 9:00  |                  | 16/06/2020 9:00  |
| 504120 | Itsas Negozioko eta Baliabide Kudeaketako Ekonomia | Economía del negocio marítimo y gestión de recursos |                  | 25/05/2020 9:00  | 18/06/2020 9:00  |
| 504121 | Itsas Garraioa eta Ingurumen-Kudeaketa             | Transporte marítimo y gestión medioambiental        |                  | 14/05/2020 9:00  | 24/06/2020 15:30 |
| 504170 | Teknologia Energetiko I                            | Tecnología energética I                             | 08/01/2020 9:00  |                  | 22/06/2020 15:30 |
| 504171 | Teknologia Energetiko II                           | Tecnología energética II                            | 13/01/2020 15:30 |                  | 26/06/2020 15:30 |
| 504172 | Prozesuen Kontrol Aurreratua                       | Control avanzado de procesos                        |                  | 28/05/2020 15:30 | 01/07/2020 9:00  |
| 504173 | Instalazio-Ikuskapen Teknikak                      | Técnicas de inspección de instalaciones             | 20/12/2019 9:00  |                  | 29/06/2020 9:00  |

O.E. / Vº Bº  
 Zuzendariak / El Director



Sin./Fdo.: Enrique Amezua

Gratuondoko Ikasketen antolakuntza arloko zuzendariordea  
 Subdirectora de Ordenación Académica (Posgrado)



Sin./Fdo.: Susana Uriarte

Página 23 de 26

# 2019-20 Ikastaroa - Curso académico 2019-20

## Azterketen Datak - 1. Lauhilabeteko / 2.Lauhilabeteko / Ezohiko Deialdiak

### Fechas exámenes - Convocatoria 1ºCuatrimestre / 2ºCuatrimestre / Extraordinaria

#### Itsasketako Unibertsitate Masterra

**Kurtsoa/Curso** 1

| Kodea<br>Código | Ikasgaia<br>Asignatura     |                                |
|-----------------|----------------------------|--------------------------------|
| 504174          | Mantentze ingeniarietza I  | Ingeniería de mantenimiento I  |
| 504175          | Mantentze ingeniarietza II | Ingeniería de mantenimiento II |
| 504176          | Kudeaketa Energetikoa      | Gestión energética             |

#### Máster Universitario en Marina

| 1.Lauhilabeteko Deialdia<br>Convocatoria 1ºCuatrimestre |  |                  |      | 2.Lauhilabeteko Deialdia<br>Convocatoria 2ºCuatrimestre |  |                  |       | Ezohiko Deialdia<br>Conv.Extraord. |      |
|---|--|------------------|------|---|--|------------------|-------|------------------------------------|------|
| 1.Epea/1ºPeriodo  |  | 2.Epea/2ºPeriodo |      | 1.Epea/1ºPeriodo  |  | 2.Epea/2ºPeriodo |       |                                    |      |
|   |  | 17/01/2020       | 9:00 |   |  |                  |       | 19/06/2020                         | 9:00 |
|   |  |                  |      |   |  | 21/05/2020       | 15:30 | 03/07/2020                         | 9:00 |
|   |  |                  |      |   |  | 18/05/2020       | 9:00  | 15/06/2020                         | 9:00 |

O.E. / Vº Bº  
Zuzendariak / El Director



Sin./Fdo.: Enrique Amezuza

Graduondoko Ikasketen antolakuntza arloko zuzendariordea  
Subdirectora de Ordenación Académica (Posgrado)



Sin./Fdo.: Susana Uriarte

**Página 24 de 26**



# 2019-20 Ikastaroa - Curso académico 2019-20

## Azterketen Datak - 1. Lauhilabeteko / 2.Lauhilabeteko / Ezohiko Deialdiak Fechas exámenes - Convocatoria 1ºCuatrimestre / 2ºCuatrimestre / Extraordinaria

### Nautika eta Itsas Garraioko Unibertsitate Masterra

Kurtsoa/Curso **1**

|                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| Kodea<br>Código | Ikasgaia<br>Asignatura |
|-----------------|------------------------|

### Máster Universitario en Náutica y Transporte Marítimo

|   |   |                                    |
|---|---|------------------------------------|
| 1.Lauhilabeteko Deialdia<br>Convocatoria 1ºCuatrimestre | 2.Lauhilabeteko Deialdia<br>Convocatoria 2ºCuatrimestre | Ezohiko Deialdia<br>Conv.Extraord. |
| 1.Epea/1ºPeriodo 2.Epea/2ºPeriodo                       | 1.Epea/1ºPeriodo 2.Epea/2ºPeriodo                       |                                    |

| Kodea  | Ikasgaia   | 1. Epea / 1º Periodo | 2. Epea / 2º Periodo | Ezohiko Deialdia / Conv. Extraord. |
|--------|--|----------------------|----------------------|------------------------------------|
| 504112 | Ikerkuntzaren Metodologia / Metodología de la investigación  | 10/01/2020 9:00      |                      | 16/06/2020 9:00                    |
| 504113 | Segurtasuna eta Babesa Itsasokoak / Seguridad y protección marítima  |                      | 28/05/2020 15:30     | 03/07/2020 9:00                    |
| 504114 | Nabigazio Aurreratua / Navegación avanzada   | 08/01/2020 9:00      |                      | 22/06/2020 15:30                   |
| 504115 | Itsas Garraioaren Teknologia / Tecnología del transporte marítimo  | 17/01/2020 9:00      |                      | 19/06/2020 9:00                    |
| 504116 | Ontzigtzinta eta Maniabrako Teoriako Aplikazio Aurreratuak / Aplicaciones avanzadas de teoría del buque, construcción naval y maniobra | 13/01/2020 15:30     |                      | 26/06/2020 15:30                   |
| 504117 | Itsas Enpresako Komunikazio Estrategiak / Estrategias de comunicación en la empresa marítima   |                      | 18/05/2020 9:00      | 15/06/2020 9:00                    |
| 504118 | Itsas Nabigazioaren Zuzenbidea / Derecho de la navegación marítima   |                      | 21/05/2020 15:30     | 01/07/2020 9:00                    |

O.E. / Vº Bº  
 Zuzendariak / El Director



Sin./Fdo.: Enrique Amezua

Gratuondoko Ikasketen antolakuntza arloko zuzendariordea  
 Subdirectora de Ordenación Académica (Posgrado)



Sin./Fdo.: Susana Uriarte

Página 25 de 26

## 2019-20 Ikastaroa - Curso académico 2019-20

### Azterketen Datak - 1. Lauhilabeteko / 2.Lauhilabeteko / Ezohiko Deialdiak Fechas exámenes - Convocatoria 1ºCuatrimestre / 2ºCuatrimestre / Extraordinaria

#### Nautika eta Itsas Garraioko Unibertsitate Masterra

Kurtsoa/Curso **1**

| Kodea<br>Código | Ikasgaia<br>Asignatura                             |   |
|-----------------|--|---|
| 504119          | Itsas Negoziaren Ingelesa                          | Inglés del Negocio Marítimo                         |
| 504120          | Itsas Negozioko eta Baliabide Kudeaketako Ekonomia | Economía del negocio marítimo y gestión de recursos |
| 504121          | Itsas Garraioa eta Ingurumen-Kudeaketa             | Transporte marítimo y gestión medioambiental        |

#### Máster Universitario en Náutica y Transporte Marítimo

| 1.Lauhilabeteko Deialdia<br>Convocatoria 1ºCuatrimestre |  |                  |      | 2.Lauhilabeteko Deialdia<br>Convocatoria 2ºCuatrimestre |  |                  |      | Ezohiko Deialdia<br>Conv.Extraord. |       |
|---|--|------------------|------|---|--|------------------|------|------------------------------------|-------|
| 1.Epea/1ºPeriodo  |  | 2.Epea/2ºPeriodo |      | 1.Epea/1ºPeriodo  |  | 2.Epea/2ºPeriodo |      |                                    |       |
|   |  | 20/12/2019       | 9:00 |   |  |                  |      | 29/06/2020                         | 9:00  |
|   |  |                  |      |   |  | 25/05/2020       | 9:00 | 18/06/2020                         | 9:00  |
|   |  |                  |      |   |  | 14/05/2020       | 9:00 | 24/06/2020                         | 15:30 |

O.E. / Vº Bº  
 Zuzendariak / El Director



Sin./Fdo.: Enrique Amezua

Gratuondoko Ikasketen antolakuntza arloko zuzendariordea  
 Subdirectora de Ordenación Académica (Posgrado)



Sin./Fdo.: Susana Uriarte

Página 26 de 26