

**ERDI MAILA /GRADO MEDIO**

<b>MEKANIZATUA/ MECANIZADO</b>					
<b>MODULUA/MÓDULO</b>	<b>MAILA/ CURSO</b>	<b>EGUNA/DÍA</b>	<b>ORDUA/ HORA</b>	<b>GELA/AULA</b>	<b>IRAKASLEA/ PROFESOR</b>
<b>0002.</b> Zenbakizko kontrol bidezko mekanizazioa./ Mecanizado por Control Numérico.	2	2024/02/19	08:00	CNC	Igor Ezenarro/ Dabid Maguna (212A-212D)
<b>0003.</b> Urraduraren, elektrohigaduraren, ebaketaren, konformazioaren eta prozesu berezien bidezko fabrikazioa./ Fabricación por abrasión, electroerosión, corte y conformado y por procesos especiales.	2	2024/02/22	08:00	FAEC	Oier Albizu / Leonides Vega (212A-212D)
<b>0008.</b> Laneko prestakuntza eta orientabidea./ Formación y Orientación Laboral.	2	2024/02/21	8:00	Gela 004	Belen Guinea (212A) Ainhoa Mesa(212D)
<b>0009.</b> Enpresa eta ekimen sortzailea./ Empresa e Iniciativa Emprendedora.	2	2024/28/02	9:00	205	Belen Guinea (212A) Ainhoa Mesa (212D)
<b>0001.</b> Mekanizazio prozesuak./ Procesos de mecanizado.	1	—			
<b>0004.</b> Txirbil-harroketa bidezko fabrikazioa./ Fabricación por arranque de viruta.	1	—			
<b>0005.</b> Sistema automatizatuak./ Sistemas automatizados.	1	2024/01/10	15:00	S06	Josu Ozkorta(212A)
<b>0006.</b> Metrologia eta saiakuntzak./ Metrología y ensayos.	1	—			
<b>0007.</b> Interpretazio grafikoa./ Interpretación gráfica.	1	—			
<b>E-100</b> Ingeles teknikoa./ Inglés Técnico.	1	—			

2023-24, 2. Maila eta Espezializazioa, 1. Finaleko Azterketa Datak/  
 2023-24, 2. Curso y Especialización, Fechas Exámenes 1ª Final

## INSTALAZIO ELEKTRIKO ETA AUTOMATIKOAK/ INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y AUTOMÁTICAS

MODULUA/MÓDULO	MAILA/ CURSO	EGUNA/DÍA	ORDUA/ HORA	GELA/AULA	IRAKASLEA/ PROFESOR
<b>0236.</b> Banaketa-instalazioak./ Instalaciones de distribución.	2	2024/02/19	08:00	110	Igor Intxausti
<b>0237.</b> Etxebizitzetako eta eraikinetako telekomunikazioazpiegitura komunak./ Infraestructuras comunes de telecomunicación en viviendas y edificios.	2	2024/02/20	08:00	110	Ibai Mugarza / Imanol Guerra
<b>0238.</b> Instalazio domotikoak./ Instalaciones domóticas	2	2024/02/21	08:00	110	Joseba Altuna / Ainhoa San Martín
<b>0240.</b> Makina elektrikoak./ Máquinas eléctricas.	2	2024/02/22	08:00	110	Igor Aramendi / Ainhoa San Martín
<b>0241.</b> Laneko prestakuntza eta orientabidea./ Formación y Orientación Laboral.	2	2024/02/27	08:00	225	Iñaki Etxeberria / Nerea Ucín
<b>0242.</b> Enpresa eta ekimen sortzailea./ Empresa e Iniciativa Emprendedora.	2	2024/02/28	08:00	225	Iñaki Etxeberria / Nerea Ucín
<b>0232.</b> Industria-automatismoak./ Automatismos Industriales/.	1	—			
<b>0233.</b> Elektronika./ Electrónica.	1	—			
<b>0234.</b> Elektroteknia/ Electrotecnia.	1	—			
<b>0235.</b> Barneko instalazio elektrikoak./ Instalaciones eléctricas interiores.	1	—			
<b>0239.</b> Eguzki-instalazio fotovoltaikoak./ Instalaciones solares fotovoltaicas.	1	—			
<b>E-100</b> Ingeles teknikoa./ Inglés Técnico.	1	—			

### GOI MAILA /GRADO SUPERIOR

<b>DISEINUA FABRIKAZIO MEKANIKOAN/ DISEÑO EN FABRICACIÓN MECÁNICA</b>					
<b>MODULUA/MÓDULO</b>	<b>MAILA/ CURSO</b>	<b>EGUNA/DÍA</b>	<b>ORDUA/ HORA</b>	<b>GELA/AULA</b>	<b>IRAKASLEA/ PROFESOR</b>
<b>0428.</b> Txapa prozesatzeko eta estanpatzeko tresnen diseinua./ Diseño de útiles de procesado de chapa y estampación.	2	2024/02/08	10:00	222	Aratz Zugazaga/ Iban Gutierrez
<b>0429.</b> Galdaketako moldeen eta eredu en diseinua./ Diseño de moldes y modelos de fundición.	2	2024/02/15	08:00	222	Gorka Dorronsoro
<b>0430.</b> Produktu polimerikoetarako moldeen diseinua./ Diseño de moldes para productos poliméricos.	2	2024/02/14	10:00	222	Gorka Dorronsoro/ Iban Gutierrez
<b>0435.</b> Enpresa eta ekimen sortzailea./ Empresa e Iniciativa Emprendedora.	2	2024/02/16	08:00	222	Ainhoa Mesa
<b>E-200</b> Ingeles teknikoa./ Inglés Técnico.	2	2024/02/19	09:00	222	Gabriela Asin
<b>0245.</b> Fabrikazio mekanikoko irudikapen grafikoa./ Representación gráfica en FM.	1	—			
<b>0427.</b> Produktu mekanikoen diseinua./ Diseño de productos mecánicos.	1	2024/02/19	10:00	22	Gorka Dorronsoro
<b>0431.</b> Fabrikazioaren automatizazioa./ Automatización de la fabricación.	1	—			
<b>0432.</b> Fabrikazio mekanikoko teknikak./ Técnicas de fabricación mecánica.	1	—			
<b>0434.</b> Laneko prestakuntza eta orientabidea./ Formación y Orientación Laboral.	1	—			

## PRODUKZIOAREN PROGRAMAZIOA/ PROGRAMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN

MODULUA/MÓDULO	MAILA/ CURSO	EGUNA/DÍA	ORDUA/ HORA	GELA/AU LA	IRAKASLEA/ PROFESOR
<b>0002.</b> Zenbakizko kontrol bidezko mekanizazioa./ Mecanizado por control numérico.	2	2024/02/19	09:00	S03	Joseba Zuazo/ Luis Palacios
<b>0161.</b> Ordenagailuz lagundutako fabrikazioa./ Fabricación asistida por ordenador.	2	2024/02/19	11:30	S03	Joseba Zuazo/ Luis Palacios
<b>0162.</b> Fabrikazio mekanikoko sistema automatikoen programazioa./ 322D Programación de sistemas automáticos de fabricación mecánica. 322A	2	2024/02/19 2024/02/16	12:30 12:30	S01 S01	Gorka Kortabarria Juan Lete
<b>0163.</b> Produkzioaren programazioa./ Programación de la producción.	2	2024/02/16	11:30	308	Endika Gandarias/ Urki Bilbao
<b>0089.</b> Enpresa eta ekimen sortzailea./ Empresa e iniciativa emprendedora.	2	2024/02/16	08:00	222	Alnhoa Mesa/ Nerea Ucin
<b>E-200</b> Ingeles teknikoa./ Inglés técnico.	2	2024/02/21	11:30	205	Gabriela Asin
<b>0007.</b> Interpretazio grafikoa./ Interpretación gráfica.	1	—			
<b>0160.</b> Mekanizazio-, konformazio- eta muntaia- prozesuen definizioa./ Definición de procesos de mecanizado, conformado y montaje.	1	—			
<b>0164.</b> Fabrikazio-prozesuen gauzatzea./ Ejecución de procesos de fabricación.	1	2024/02/06	08:00	S18	Haitz Lekunberri/ Gema Gomez
<b>0165.</b> Kalitatearen kudeaketa, laneko arriskuen prebentzioa eta ingurumen-babesa./ Gestión de la calidad, prevención de riesgos laborales y protección ambiental.	1	—			
<b>0166.</b> Produktuen egiaztapena./ Verificación de productos.	1	2024/02/19	08:00	306	Marcos Tobes
<b>0168.</b> Laneko prestakuntza eta orientabidea./ Formación y orientación laboral.	1	—			

2023-24, 2. Maila eta Espezializazioa, 1. Finaleko Azterketa Datak/  
 2023-24, 2. Curso y Especialización, Fechas Exámenes 1ª Final

MEKATRONIKA INDUSTRIALA/ MECATRONICA INDUSTRIAL					
MODULUA/MÓDULO	MAILA/ CURSO	EGUNA/DÍA	ORDUA/ HORA	GELA/AU LA	IRAKASLEA/ PROFESOR
<b>0935.</b> Sistema mekanikoak./ Sistemas mecánicos.	2	2024/02/19 2024/02/20	11:30 (332D) 8:00 (332 A)	2S2N	Lander San martin Xabier Ugaldea
<b>0941.</b> Sist. mekatronikoen konfigurazioa./ Configuración de sistemas mecatrónicos.	2	2024/02/15 2024/02/21	10:00 (332D) 8:00 (332 A)	317	Aitor Urriola./ Eneko Ansotegi Igor Ibarluzea
<b>0942.</b> Mantentze-lanen eta kalitatearen prozesuak eta kudeaketa./ Procesos y gestión de mantenimiento y calidad.	2	2024/02/20	12:30	204 205	Aitor Urriolauzokoa Igor Ibarluzea
<b>0944.</b> Sist. mekatronikoen simulazioa./ Simulación de sistemas mecatrónicos.	2	2024/02/16 2024/02/21	10:00 (332 D) 12:30 (332 A)	317 317	Irati Salaberria/ Eneko Anso. Alazne Rementeria
<b>0947.</b> Enpresa eta ekimen sortzailea./ Empresa e Iniciativa Emprendedora.	2	2024/02/21	10:00	225	Nerea Ucin
<b>E-200</b> Ingeles teknikoa./ Inglés Técnico.	2	2024/02/06	11:30 (332D) 9:00 (332A)	204	Gabriela Asin
<b>0936.</b> Sistema hidraulikoak eta pneumatikoak./ Sistemas Hidráulicos y Neumáticos.	1	2024/02/09	8:00	S01N	Jon Ormaetxea
<b>0937.</b> Sistema elektrikoak eta elektronikoak./ Sistemas Eléctricos y Electrónicos.	1	—			
<b>0938.</b> Makina-elementuak./ Elementos de Máquinas.	1	2024/02/07	8:00	317	Igor Ibarluzea
<b>0939.</b> Fabrikazio-prozesuak./ Procesos de Fabricación.	1	—			
<b>0940.</b> Sistema mekatronikoen irudikapen grafikoa./ Representación Gráfica de Sist. Mecatrónicos.	1	—			
<b>0943.</b> Sistemen integrazioa./ Integración de Sistemas.	1	2024/02/16	8:00	210	Alazne Rementeria/ Aitor Urriolau.
<b>0946.</b> Laneko prestakuntza eta orientabidea./ Formación y orientación laboral.	1	—			

TELEKOMUNIKAZIOAK ETA INFORMATIKA SISTEMAK/ TELECOMUNICACIONES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS					
MODULUA/MÓDULO	MAILA/ CURSO	EGUNA/DÍA	ORDUA/ HORA	GELA/AU LA	IRAKASLEA/ PROFESOR
<b>0554.</b> Ikus-entzunezko produkzio-sistemak./ Sistemas de producción audiovisual.	2	2024/02/14	10:00	227	Luis Zengotitabengoa
<b>0555.</b> Sare telematikoak./ Redes telemáticas.	2	2024/02/14	12:00	227	Itxaso Zuazua/ Oier Dominguez
<b>0556.</b> Irrati-komunikazioko sistemak./ Sistemas de radiocomunicaciones.	2	2024/02/15	08:00	227	Luis Zengotitabengoa
<b>0557.</b> Sistema integratuak eta etxe digitala./ Sistemas integrados y hogar digital.	2	2024/02/15	10:00	227	Erketz Azkue/ Oier Dominguez
<b>0560.</b> Enpresa eta ekimen sortzailea./ Empresa e Iniciativa Emprendedora.	2	2024/02/20	08:00	225	Iñaki Etxeberria
<b>E200.</b> Ingeles teknikoa./ Inglés Técnico.	2	2024/02/15	11:30	227	Gabriela Asin
<b>0525.</b> Telekomunikazio-sistemen azpiegiturak konfiguratzeko./ Configuración de Infraestructuras de Sistemas de Telecomunicaciones.	1	—			
<b>0551.</b> Telekomunikazio-sistemen elementuak./ Elementos de Sistemas de Telecomunicaciones.	1	—			
<b>0552.</b> Informatika-sistemak eta sare lokalak./ Sistemas Informáticos y Redes locales.	1	—			
<b>0553.</b> Telekomunikazio-azpiegituretako teknikak eta prozesua./ Técnicas y procesos en infraestructuras de telecomunicaciones.	1	—			
<b>0601.</b> Telekomunikazio-instalazioen proiektuak kudeatzea./ Gestión de proyectos de instalaciones de telecomunicaciones.	1	—			
<b>0713.</b> Telefonía finkoko eta mugikorreko sistemak./ Sistemas de telefonía fija y móvil.	1	—			
<b>0559.</b> Laneko prestakuntza eta orientabidea./ Formación y Orientación Laboral.	1	—			

2023-24, 2. Maila eta Espezializazioa, 1. Finaleko Azterketa Datak/  
 2023-24, 2. Curso y Especialización, Fechas Exámenes 1ª Final



## AUTOMATIZAZIOA ETA ROBOTIKA INDUSTRIALA/ AUTOMATIZACIÓN Y ROBÓTICA INDUSTRIAL

MODULUA/MÓDULO	MAILA/ CURSO	EGUNA/DÍA	ORDUA/ HORA	GELA/AU LA	IRAKASLEA/ PROFESOR
<b>0965.</b> Sistema programagarri aurreratuak./ Sistemas programables avanzados.	2	2024/01/06	15:00-18:00	125	Asier Uskola / Jon Gisasola
<b>0966.</b> Industria-robotika./ Robótica industrial.	2	2024/01/05	15:00-18:00	125	Jon Gisasola / Iñaki Ortiz
<b>0967.</b> Industria-komunikazioaK./ Comunicaciones industriales.	2	2024/01/07	15:00-18:00	125	Asier Uskola / Jon Gisasola
<b>0968.</b> Automatizazio industrialeko sistemen integrazioa./ Integración de sistemas de automatización Industrial.	2	2024/01/08	15:00-18:00	125	J.I. Gabilondo/ Asier Uskola
<b>0560.</b> Enpresa eta ekimen sortzailea./ Empresa e Iniciativa Emprendedora.	2	2024/02/21	10:00	225	Nerea Ucin
<b>E200.</b> Ingeles teknikoa./ Inglés Técnico.	2	2024/02/15	13:30	125	Alina Ivan
<b>0959.</b> Sistemas eléctricos, neumáticos e hidráulicos/	1	—			
<b>0960.</b> Sistemas secuenciales programables.	1	2024/01/22	15:00-20:00	128	Aitor Orbegozo / Angel Alonso
<b>0961.</b> Neurketa- eta erregulazio-sistemak./ Sistemas de medida y regulación.	1	2024/01/17	15:00-17:00	128	Iñaki Ortiz / Galder Txoperena
<b>0962.</b> Potentzia-sistemak./ Sistemas de potencia.	1	2024/01/31	8:00-11:00	128	Xabi Fibo/ J.I.Gabilondo
<b>0963.</b> Dokumentazio teknikoa./ Documentación técnica.	1	—			
<b>0964.</b> Industria-informatika./ Informática industrial.	1	—			
<b>0970.</b> Laneko prestakuntza eta orientabidea./ Formación y Orientación Laboral/.	1	—			

2023-24, 2. Maila eta Espezializazioa, 1. Finaleko Azterketa Datak/  
 2023-24, 2. Curso y Especialización, Fechas Exámenes 1ª Final

<b>MANTENTZE-LAN ELEKTRONIKOA/ MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO</b>					
<b>MODULUA/MÓDULO</b>	<b>MAILA/ CURSO</b>	<b>EGUNA/DÍA</b>	<b>ORDUA/ HORA</b>	<b>GELA/AULA</b>	<b>IRAKASLEA/ PROFESOR</b>
<b>1053.</b> Irrati-komunikazioko tresneriaren mantentzelanak./ Mantenimiento de Equipos de Radiocomunicaciones.	2	2024/02/15	11:30	304	Erketz Azkue
<b>1056.</b> Audio-tresneriaren mantentze-lanak./ Mantenimiento de Equipos de Audio.	2	2024/02/16	8:00	304	Ibon Eizaguirre
<b>1057.</b> Bideo-tresneriaren mantentze-lanak./ Mantenimiento de Equipos de Vídeo.	2	2024/02/15	8:00	304	Ibon Eizaguirre
<b>1058.</b> Tresneria elektronikoa muntatzeko eta mantentzeko teknikak eta prozesuak./ Técnicas y procesos de montaje y mantenimiento de equipos electrónicos.	2	2024/02/20	8:00	304	Ibon Eizaguirre
<b>1059.</b> Mantentze-lan elektronikoen azpiegiturak eta garapena./ Infraestructuras y desarrollo del mantenimiento electrónico.	2	2024/02/16	11:30	304	Erketz Azkue
<b>1062.</b> Enpresa eta ekimen sortzailea./ Empresa e Iniciativa Emprendedora.	2	2024/02/20	8:00	225	Iñaki Etxeberria
<b>E200.</b> Ingeles teknikoak./ Inglés Técnico.	2	2024/02/20	10:00	304	Gabriela Asín
<b>1051.</b> Zirkuitu Elektroniko Analogikoak./ Circuitos Electrónicos Analógicos.	1	—			
<b>1052.</b> Tresneria mikroprogramagarria./ Equipos Microprogramables.	1	—			
<b>1054.</b> Ahots- eta datu-tresneriaren mantentze-lanak./ Mantenimiento de Equipos de voz y datos.	1	—			



2023-24, 2. Maila eta Espezializazioa, 1. Finaleko Azterketa Datak/  
2023-24, 2. Curso y Especialización, Fechas Exámenes 1ª Final



<b>1055.</b> Elektronika industrialeko tresneriaren mantentzelanak./ Mantenimiento de Equipos de Electrón.Industr.	1	—			
<b>1061.</b> Laneko prestakuntza eta orientabidea ./ Formación y Orientación Laboral.	1	—			

2023-24, 2. Maila eta Espezializazioa, 1. Finaleko Azterketa Datak/  
2023-24, 2. Curso y Especialización, Fechas Exámenes 1ª Final



## ESPEZIALIZAZIOA /ESPECIALIZACIÓN

### INDUSTRI MANTENTZEAREN DIGITALIZAZIOA/ DIGITALIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO INDUSTRIAL

MODULUA/MÓDULO	MAILA/ CURSO	EGUNA/DÍA	ORDUA/ HORA	GELA/AULA	IRAKASLEA/ PROFESOR
<b>5012.</b> Metrologia eta instrumentazio adimenduna./ Metrología e instrumentación inteligente.	1	2024/02/29	08:00	S02	Mikel Jauregi
<b>5032.</b> Mantentze industrialaren estrategiak./ Estrategias del mantenimiento industrial.	1	2024/02/28	08:00	S02	Irati Salaberria
<b>5033.</b> Segurtasuna industria-mantentzean./ Seguridad en el mantenimiento industrial.	1	2024/02/27	08:00	S02	Asier Uskola
<b>5034.</b> Makineria, sistemak eta ekipoak monitorizatzea./ Monitorización de maquinaria, sistemas y equipos.	1	2024/03/1	08:00	S02	Asier Uskola
<b>5035.</b> Mantentze-lanetan laguntzeko sistema aurreratuak./ Sistemas avanzados de ayuda al mantenimiento	1	2024/02/28	12:30	S02	Lander San Martin