



LHEZIKETA

HEZKUNTZA ESKAINTZA

leartik.eus



lea artibai
i k a s t e t x e a

HEZKUNTZA ESKAINTZA



- ▶ Mantentze-lan elektromekanikoa
- ▶ Soldadura eta galdaragintza
- ▶ Beroa sortzeko instalazioak
- ▶ Instalazio elektriko eta automatikoetako teknikaria
- ▶ Elikagaiak elaboratzeko teknikaria
- ▶ Mendekotasun egoeran dauden pertsonei arreta



- ▶ Bioteknologia - Elikagaien industriako prozesuak eta kalitatea
- ▶ Administrazioa eta finantzak
- ▶ Web aplikazioen garapena
- ▶ Automatizazioa eta robotika industrialak
- ▶ Mekatronika industrialak
- ▶ Efizientzia energetikoa eta eguzki energia termikoa
- ▶ Fabrikazio mekanikoko produkzioaren programazioa



- ▶ Zibersegurtasuna eragiketa-teknologien inguruneetan

Mantentze-lan elektromekanikoa

ZER IKASIKO DUZU?

Enpresak bere instalazioak era egoki baten kontserbatzea, makinak geldirik denbora txikian edukitzea (diru galera handia sor dezaketelako) edota istripuak ekiditea dira mantentze-industrialaren arrazoi nagusienak.



ZERTAN EGIN DEZAKEZU LAN?

Produkzio-lerro automatizatuen instalatzaile elektriko/elektronikoa, produkzio-lerro automatizatuen mantentzaile elektriko/elektronikoa, mantentze-lanetako mekanikaria, industria-muntatzailea, linea automatizatueta mantentzailea, tresneria-ondasunetako muntatzailea, tresneria elektrikoetako muntatzailea, tresneria elektronikoetako muntatzailea, automatismo pneumatikoen eta hidraulikoen muntatzailea.



MAILA 1

Elektrizitatea eta automatismo elektrikoak	264 ordu
Fabrikazio-teknikak	231 ordu
Automatismo pneumatikoak eta hidraulikoak	231 ordu
Enplegarritasunerako ibilbide pertsonala I	120 ordu
Ingeles profesionala	60 ordu
Produkzio-sektoreei aplikatutako digitalizazioa	60 ordu

MAILA 2

Muntaia eta mantentze-lan elektriko/elektronikoak	231 ordu
Muntaia eta mantentze-lan mekanikoak	189 ordu
Linea automatizatuen muntaia- eta mantentze-lanak	168 ordu
Lotura eta muntaia-teknikak	105 ordu
Enplegarritasunerako ibilbide pertsonala II	63 ordu
Produkzio-sistemari aplikatutako iraunkortasuna	42 ordu
Hautazko moduluak	84 ordu

Soldadura y calderería

¿QUÉ VOY A APRENDER?

Ejecutar los procesos de fabricación, montaje y reparación de elementos de calderería, tuberías, estructuras metálicas y carpintería metálica aplicando las técnicas de soldeo, mecanizado y conformado.



CON ESTOS ESTUDIOS PUEDO TRABAJAR EN:

En industrias de fabricación, reparación y montaje de productos de calderería, carpintería y estructura, relacionadas con los subsectores de construcciones metálicas, navales, y de fabricación de vehículos de transporte encuadradas en el sector industrial: soldadores y oxicortadores; operadores de proyección térmica; chapistas y caldereros; montadores de estructuras metálicas; carpintero metálico; tubero industrial de industria pesada.



**SOLDADURA
LAGUNAR,S.L.**



CURSO 1

Interpretación gráfica	132 horas
Metrología y ensayos	132 horas
Trazado, corte y conformado	264 horas
Soldadura en atmósfera natural	264 horas
Inglés profesional	60 horas
Itinerario personal para la empleabilidad I	120 horas

CURSO 2

Itinerario personal para la empleabilidad II	63 horas
Digitalización aplicada a los sectores productivos	63 horas
Sostenibilidad aplicada al sistema productivo	42 horas
Mecanizado	165 horas
Soldadura en atmosfera protegida	231 horas
Montaje	231 horas
Módulos optativos	84 horas

Beroa sortzeko instalazioak

ZER IKASIKO DUZU?

Ziklo honetan, ur, berokuntza, gas eta eguzki instalazioak diseinatzeko, instalatzeko eta muntatzeko ikasiko duzu. Guzti hau, instalazioak martxan jartzeko parametroak ziurtatuz, matxurak bilatuz eta konponduz lortuko duzu; segurtasun neurri guztiak jarraituz.



ZERTAN EGIN DEZAKEZU LAN?

Beroa sortzeko ekipoak instalatzeko eta mantentzeko, berogailu eta ACS instalazioak egiten eta mantentzeko, eguzki energia termikodun instalazioak muntatzeko eta mantentzeko, ur instalazioak muntatu eta mantentzeko eta gas eta erregai likidoz dabiltzan instalazioak muntatzeko eta mantentzeko.



MAILA 1

Makina eta tresneria termikoak	264 ordu
Instalazioak muntatzeko teknikak	297 ordu
Instalazio elektrikoak eta automatismoak	231 ordu
Ingeles profesionala	60 ordu
Enplegarritasunerako ibilbide pertsonala I	120 ordu

MAILA 2

Gasaren eta erregai likidoen instalazioak muntatzea eta mantentzea	105 ordu
Eguzki-energiako instalazioak muntatzea eta mantentzea	105 ordu
Bero-instalazioen konfigurazioa	168 ordu
Bero-instalazioak muntatzea eta mantentzea	147 ordu
Ur-instalazioak muntatzea eta mantentzea	105 ordu
Produktzio-sektoreei aplikatutako digitalizazioa	63 ordu
Produktzio-sistemari aplikatutako iraunkortasuna	42 ordu
Enplegarritasunerako ibilbide pertsonala II	63 ordu
Hautazko moduluak	84 ordu

Instalazio elektriko eta automatikoetako teknikaria

ZER IKASIKO DUZU?

Eraikinetan telekomunikazio-azpiegiturak, behe-tentsioko instalazio elektrikoak, makina elektrikoak eta sistema automatizatuak muntatzen eta mantentzen ikasiko duzu ziklo honetan. Instalazioak eta tresneriak konfiguratzen eta kalkulatzen eta baita ere behe-tentsioko banaketa-sareetako osagaiak eta elementu osagarriak muntatzen.



ZERTAN EGIN DEZAKEZU LAN?

Etxebizitza edo eraikinetan telekomunikazio eta telefono azpiegiturak, behe-tentsioko instalazio elektrikoak, makina elektrikoak, sistema domotikoak eta sistema automatizatuak muntatzen eta mantentzen egin dezakezu lan. Baita ere, eguzki-energia fotovoltaikoko instalazioen muntatzaile gisa.



1
MAILA

Industria-automatismoak	264 ordu
Elektroteknia	198 ordu
Barneko instalazio elektrikoak	297 ordu
Ingeles profesionala	60 ordu
Enplegarritasunerako ibilbide pertsonala I	120 ordu
Produktzio-sistemari aplikatutako iraunkortasuna	30 ordu



2
MAILA

Banaketa-instalazioak	105 ordu
Etxebizitzetako eta eraikinetako telekomunikazio-azpiegitura komunak	105 ordu
Instalazio domotikoak	126 ordu
Makina elektrikoak	126 ordu
Elektronika	132 ordu
Eguzki instalazio fotovoltaikoak	66 ordu
Produktzio-sektoreei aplikatutako digitalizazioa	63 ordu
Enplegarritasunerako ibilbide pertsonala II	63 ordu
Hautazko moduluak	84 ordu



Behe-tentsioko instalatzaile baimenduaren txartela, bai oinarrizko kategorian, bai espezialistaren kategorian. Telekomunikazio-tresneria eta -sistemak instalatu eta mantentzeko kualifikazio teknikoa ere eskuratzen da.

Elikagaiak elaboratzeko teknikaria

¿QUÉ VAS A APRENDER?

Elaborar y envasar productos alimentarios de acuerdo con los planes de producción y calidad, efectuando el mantenimiento de primer nivel de los equipos y aplicando la legislación vigente de higiene y seguridad alimentaria, de protección ambiental y de prevención de riesgos laborales.

Preparar y mantener los equipos e instalaciones garantizando el funcionamiento e higiene, en condiciones de calidad, seguridad y eficiencia.



ZERTAN EGIN DEZAKEZU LAN?

Elikagaiak tratatzeko eta elaboratzeko makina eta tresnerien operadorea, ontziratzeko eta enbalatzeko lerroen operadorea eta kontrolatzaile bezala baita ere. Produkzio-lerroetako lehengaien eta materialen biltzailea, dosifikatzailea edo lerroko ikuskatzailea.



MAILA 1

Transformazio- eta kontserbazio-tratamenduak	297 ordu
Lehengaiak egokitzeko eragiketak	198 ordu
Elikagaien industriako lehengaiak	132 ordu
Elikagaiak manipulatzeko segurtasuna eta higiea	66 ordu
Ingeles profesionala	60 ordu
Elikagaien industriako biltegiko lanak eta kontrola	66 ordu
Enplegarritasunerako ibilbide pertsonala I	120 ordu
Produkzio-sektoreei aplikatutako digitalizazioa	60 ordu

MAILA 2

Elikagaiak prozesatzea	273 ordu
Mantentze elektromekanikoaren printzipioak	126 ordu
Elikagaien salmenta eta merkaturatzea	63 ordu
Elikagaien industriako prozesu teknologikoak	198 ordu
Produkzio-sistemari aplikatutako iraunkortasuna	42 ordu
Enplegarritasunerako ibilbide pertsonala II	63 ordu
Hautazko moduluak	84 ordu



Mendekotasun egoeran dauden pertsonen arreta

ZER IKASIKO DUZU?

Mendekotasun-egoeran dauden pertsonen bizigarritasun-, higiene- eta txukuntasun-baldintzak bermatzea, elikadura antolatzea, eguneroko bizitzako jardueretan beharrezko laguntza ematea, egoera fisikoari lotutako jarduerak egitea, lekualdaketak eta mobilizazioak egitea eta joan-etorrietan laguntzea, baita laguntza psikosozialeko jarduerak inplementatzea.



ZERTAN EGIN DEZAKEZU LAN?

Mendekotasun-egoeran dauden pertsonen zaintzaile bezala instituzioetan eta/edo etxean, gelazainburua eta azpigelazainburua instituzioetan, egoitzetako plantako laguntzaile arduradun bezala edo etxez etxeko laguntzako laguntzailea baita ere. Hezkuntza bereziko laguntzaile bezala jardun dezakezu edo Telelaguntzako operadore bezala baita ere.



MAILA 1

Pertsonen ezaugarriak eta premiak	132 ordu
Telelaguntza	99 ordu
Etxeko laguntza	264 ordu
Komunikaziorako laguntza	99 ordu
Ingeles profesionala	60 ordu
Enplegurako ibilbide pertsonala I	120 ordu
Osasun-arreta	198 ordu

MAILA 2

Pertsonentzako arretaren antolamendua	105 ordu
Gizarte-trebetasunak	99 ordu
Arreta eta laguntza psikosoziala	252 ordu
Enplegurako ibilbide pertsonala II	63 ordu
Arreta higienikoa	105 ordu
Lehen laguntzak	66 ordu
Produktzio-sektoreei aplikatutako digitalizazioa	63 ordu
Produktzio-sistemari aplikatutako jasangarritasuna	42 ordu
Hautazko moduluak	84 ordu

Administrazioa eta finantzak

ZER IKASIKO DUZU?

Alde batetik, enpresa bat sortzeko pausuak praktikan jartzen dira eta bestalde, orokorrean tamaina guztietako enpresen eguneroko premiak identifikatu eta irtenbideak bilatzen ikasten da. Guzti hau era errealeko baten lantzeko enpresa simulatu bateko langile bihurtuko da, departamendu ezberdinak ezagutzeko aukera lortuz.



ZERTAN EGIN DEZAKEZU LAN?

Bulegoko merkataritzako administraria. Finantza, kontabilitate, logistika administraria. Banku, asegurueto, giza baliabideetako administraria. Administrazio publikoko administraria. Aholkularitza juridiko edo fiskaletako edo kontabilitate edo lan-aholkularitzetako, edo gestoretako administraria. Kobranteen kudeaketako teknikaria. Bezeroenganako arretako arduraduna.

ORBEA

Egile

kide
HIGH COOLING PERFORMANCEMAPFRE
Merkataritza-Kudeaketa
LANAREN AZPITARTEMX
MARKINA
XEMEIN
bafarra daukuzat

MAILA 1

Bulegotika eta informazioaren prozesua	231 ordu
Merkataritza-jardueraren prozesu integrala	198 ordu
Komunikazioa eta bezeroarenganako arreta	132 ordu
Ingeles profesionala	132 ordu
Giza baliabideen kudeaketa	99 ordu
Enplegarritasunerako ibilbide pertsonala I	120 ordu
Produktzio-sektoreei aplikatutako digitalizazioa	60 ordu

MAILA 2

Kontabilitatea eta fiskalitatea	180 ordu
Dokumentazio juridikoren eta enpresakoaren kudeaketa	100 ordu
Logistikako eta merkataritzako kudeaketa	80 ordu
Finantza-kudeaketa	120 ordu
Enpresa-simulazioa (Lean Service)	120 ordu
Giza baliabideak eta erantzukizun sozial korporatiboa	99 ordu
Enplegarritasunerako ibilbide pertsonala II	63 ordu
Produktzio-sistemari aplikatutako iraunkortasuna	42 ordu
Hautazko moduluak	84 ordu



BISITA BEREZIAK: Madrilera (kongresua, Senatua, Banco de España, Museo del Prado), Bruselara (Europar erakunde ezberdinak bisitatzea) eta Gant-era (Enpresa simulatuko azoka europarra ezagutzera).



Bioteknologia

Elikagaien industriako prozesuak eta kalitatea

¿QUÉ VAS A APRENDER?

Los alumnos que estudian este ciclo adquieren la capacidad de llevar el control de los trabajos que se realizan en empresas del sector alimentario. También pueden ser técnicos de laboratorios, investigadores en I+D+i, inspectores del proceso productivo o responsables de la implantación del sistema de calidad los que finalicen los procesos productivos y la calidad en el Ciclo Formativo de Industria Alimentaria.



ZERTAN EGIN DEZAKEZU LAN?

Elikagaien industriako enpresa txikietan, ertainetan edo handietan, lan-taldeko kidea. Produkzioaren kudeaketako, antolamenduko eta kontrolako zereginak egiten. Elikagaien alorreko logistikaren, ikerketaren, garapenaren, kalitatearen eta segurtasunaren arloetan.



1
MAILA

Elikadura-teknologia	198 ordu
Elikagaien analisisa	132 ordu
Elikagaiak prestatzeko eta kontserbatzeko tratamenduak	198 ordu
Prozesu-industrietako mantentze elektromekanikoa	132 ordu
Nutrizioa eta elikadura-segurtasuna	99 ordu
Produkzio-sistemari aplikatutako iraunkortasuna	30 ordu
Enplegarritasunerako ibilbide pertsonala I	120 ordu
Produkzio-sektoreei aplikatutako digitalizazioa	60 ordu

2
MAILA

Elikadura-bioteknologia	100 ordu
Elikagaien industriako merkaturatzea eta logistika	100 ordu
Elikagaien industriako kalitatearen eta ingurumenaren kudeaketa	100 ordu
Elikagaien industriako prozesua integratuak	120 ordu
Elikadura-berrikuntza	80 ordu
Elikagaien produkzioaren antolamendua	66 ordu
Elikagaien kontrol mikrobiologikoa eta sentzoriala	66 ordu
Ingeles profesionala	63 ordu
Enplegarritasunerako ibilbide pertsonala II	63 ordu
Hautazko moduluak	84 ordu

Web aplikazioen garapena

ZER IKASIKO DUZU?

Goi mailako teknikari hauek web aplikazio informatikoak garatu eta kudeatuko dituzte, bezero eta zerbitzari inguruneetan. Datu baseen kudeaketaz eta zerbitzu, interfaze eta multimedia osagaien garapenaz arduratuko dira. Horretarako sistemaren konfigurazioa ezagutu eta egokitzen ikasiko dute, beti ere segurtasun neurriak identifikatu, aztertu eta hauek ekiditeko planifikazioa burutuz.



ZERTAN EGIN DEZAKEZU LAN?

Profesional honek enpresa edo erakunde publiko zein pribatuetan gauzatzen du bere jarduera, besteen kontura zein bere kontura, web inguruneekin (intranet, estranet eta Internet) erlazionatutako informatika-aplikazioak garatuz. Web programatzailea. Multimedia-programatzailea. Web inguruneetako aplikazioen garatzailea.



1
MAILA

Datu baseak	198 ordu
Programazioa	264 ordu
Markatzeko lengoaiak eta informazioa kudeatzeko sistemak	132 ordu
Garapen-inguruneak	99 ordu
Enplegarritasunerako ibilbide pertsonala I	120 ordu
Produkzio-sektoreei aplikatutako digitalizazioa	60 ordu
Produkzio-sistemari aplikatutako iraunkortasuna	30 ordu
Ingeles profesionala	60 ordu

2
MAILA

Web garapena zerbitzari-ingurunean (Lean service)	180 ordu
Web garapena bezero-ingurunean (Lean service)	140 ordu
Web aplikazioak hedatzea	100 ordu
Web interfazeak diseinatzea	120 ordu
Informatika sistemak	165 ordu
Enplegarritasunerako ibilbide pertsonala II	63 ordu
Hautazko moduluak	84 ordu

Automatizazioa eta robotika industrialak

ZER IKASIKO DUZU?

Gaur egun Industria osatzen duten produkzio sistemak erabat automatizatuta daude, garapen handiko gailuak erabiltzen dira eta denak elkarrekin komunikatuta daude, Industry 4.0 ezarpenari begira. Honako teknologia hauek erakusten dira: Elektrizitatea (koadro elektrikoaren diseinu eta muntaia), Informatika Industrialak, Automatak (Siemens serie 1000 TIA Portal, Omron), Robotika, Bisio kamarak, Komunikazio Industrialak (ASI, PROFIBUS, PROFINET,...) etab.



ZERTAN EGIN DEZAKEZU LAN?

Profesional honek sistema automatiko industrialekin lotzen diren enpresatan egiten du lan, automatizazio industrialeko sistemak diseinatzearen, muntatzearen eta mantentzearen arloetan teknikari edo arduradun modura.



1
MAILA

Sistema elektrikoak, pneumatikoak eta hidraulikoak	165 ordu
Sistema sekuentzial programagarriak	165 ordu
Neurketa- eta erregulazio-sistemak	165 ordu
Potentzia-sistemak	165 ordu
Industria-informatika	99 ordu
Enplegarritasunerako ibilbide pertsonala I	120 ordu
Produktzio-sektoreei aplikatutako digitalizazioa	60 ordu
Produktzio-sistemari aplikatutako iraunkortasuna	30 ordu

2
MAILA

Industria-robotika	133 ordu
Industria-komunikazioak	140 ordu
Automatizazio industrialeko sistemen integrazioa	140 ordu
Sistema programagarri aurreratuak	120 ordu
Dokumentazio teknikoa	99 ordu
Ingeles profesionala	63 ordu
Enplegarritasunerako ibilbide pertsonala II	63 ordu
Hautazko moduluak	84 ordu

Mekatronika industrialala

ZER IKASIKO DUZU?

Heziketa ziklo honetan gaur egun industrian zein beste alor batzuetan gero eta gehiago erabiltzen diren makina edo sistema automatizatuen funtzionamendua ikasiko duzu, eta funtzionamenduarekin batera sistema hauen muntaia eta mantentze lanak egiten ikasiko duzu.



ZERTAN EGIN DEZAKEZU LAN?

Heziketa ziklo hau egiten dutenak, makina edo sistema automatizatuen muntaia edo mantentze lanetan aritzen dira.

1
MAILA

Sistema hidraulikoak eta pneumatikoak	132 ordu
Sistema elektrikoak eta elektronikoak	132 ordu
Fabrikazio-prozesuak	165 ordu
Sistema mekatronikoen irudikapen grafikoa	132 ordu
Sistemen integrazioa	231 ordu
Enplegarritasunerako ibilbide pertsonala I	120 ordu
Produktzio-sektoreei aplikatutako digitalizazioa	60 ordu

2
MAILA

Sistema mekatronikoen simulazioa	80 ordu
Sistema mekanikoak	160 ordu
Mantentze-lanen eta kalitatearen prozesuak eta kudeaketa	100 ordu
Sistema mekatronikoen konfigurazioa	160 ordu
Makina elementuak	99 ordu
Ingeles profesionala	63 ordu
Produktzio-sistemari aplikatutako iraunkortasuna	42 ordu
Enplegarritasunerako ibilbide pertsonala II	63 ordu
Hautazko moduluak	84 ordu



Efizientzia energetikoa eta eguzki energia termikoa

 D EREDUA
**GOI
MAILA**

**MANTENIMENDUA
ENERGIA**

ZER IKASIKO DUZU?

Klimatizazio instalazio berriak proiektatzen, muntatzen eta mantentzen ikasiko duzu: galdarak, hotz instalazioak, klimatizagailuak, eguzki energia termikoa, biomasa, fotovoltaika edo geotermia. Eraikinetako energia eraginkortasuna neurtzen ikasiko duzu; argiztapena aztertuz, eraikinen energia eraginkortasunaren ziurtapena eta auditoria energetikoak eginez.



ZERTAN EGIN DEZAKEZU LAN?

Industria zein eraikuntzen klimatizazio instalazioak proiektatzen, muntatzen edo mantentzen egin dezakezu lan. Energia eraginkortasunaren aditu bezala ere egin dezakezu lan: auditoria energetikoak eginez edo eraikinen ziurtagiri energetikoen lanetan lagunduz.



1
MAILA

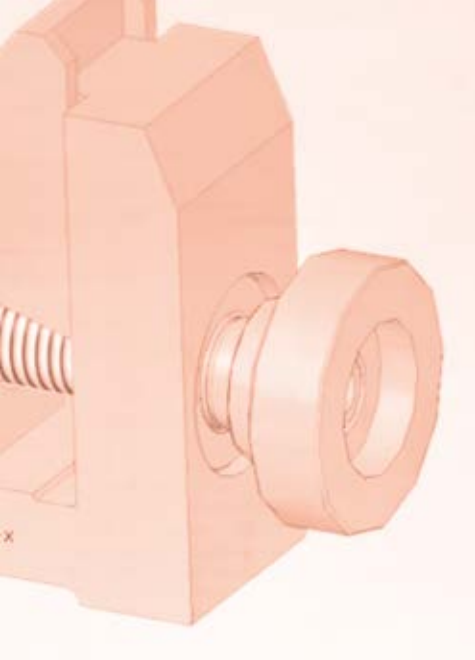
Ekipamendu eta instalazio termikoak	231 ordu
Instalazioak muntatzeko prozesuak	231 ordu
Instalazioen irudikapen grafi koa	132 ordu
Instalazioen energia-eraginkortasuna	165 ordu
Enplegarritasunerako ibilbide pertsonala I	120 ordu
Produkzio-sektoreei aplikatutako digitalizazioa	60 ordu
Produkzio-sistemari aplikatutako iraunkortasuna	30 ordu

2
MAILA

Energiaren eta uraren erabilera eraginkorra sustatzea	80 ordu
Eguzki-instalazio termikoak muntatzeko eta mantentzeko lanen kudeaketa	140 ordu
Eraikinen ziurtapen energetikoa	200 ordu
Uraren kudeaketa eraginkorra eraikuntzan	80 ordu
Eguzki instalazio termikoen kofigurazioa	132 ordu
Ingeles profesionala	63 ordu
Enplegarritasunerako ibilbide pertsonala II	63 ordu
Hautazko moduluak	84 ordu



IA ITURGINTZAKO INSTALATZAILEA / GF2 FLUORDUN HOZGARRIEN KOPURUA 3 KG BAINO TXIKIAGOA DUTEN
HOZKAILU-SISTEMEN MANEATZAILEA / IMT INSTALAZIO TERMIKOEN INSTALATZAILEA-MANTENTZAILEA.



Fabrikazio mekanikoko produkzioaren programazioa

ZER IKASIKO DUZU?

Lantegietan beti izan da premiazkoa ekipo mekanikoen produkzioa eta muntaia, programatzea eta antolatzea. Gaur egun ere, beharrezkoa da dokumentazio teknikoa abiapuntu izanik maila txikiagoa duten teknikariei behar duten laguntza eskaintzea.



ZERTAN EGIN DEZAKEZU LAN?

Mekanikako teknikariak, metalak prozesatzeko instalazioen arduradunak, metalak lantzeko makinen operadoreen arduraduna, muntatzaileen arduraduna, CNCko programatzailea, fabrikazio mekanikoko sistema automatizatuen programatzailea, produkzioaren programatzailea.

3. URTEA: Eskolan beste urte betez ikasten jarraitzeko aukera daukate ordaindutako lan errealak eginez.

 **DANOBATGROUP**

 **Egile**
DRIVEN BY INNOVATION

 **VCMZ**
Turning the world

FAGOR 
ARRASATE

 **Nemak**

1
MAILA

Interpretazio grafikoa	132 ordu
Mekanizazio-, konformazio- eta muntaia-prozesuen definizioa	231 ordu
Fabrikazio-prozesuen gauzatzea	198 ordu
Produktuen egiaztapena	165 ordu
Fabrikazio mekanikoko sistema automatikoen programazioa	100 ordu
Enplegarritasunerako ibilbide pertsonala I	120 ordu
Produktzio-sistemari aplikatutako iraunkortasuna	30 ordu

2
MAILA

Zenbakizko kontrol bidezko mekanizazioa	240 ordu
Ordenagailuz lagundutako fabrikazioa (CAM)	40 ordu
Produkzioaren programazioa (LEAN manufacturing)	120 ordu
Kalitatearen kudeaketa, laneko arriskuen prebentzioa eta ingurumen babesa	165 ordu
Ingeles profesionala	63 ordu
Produktzio-sektoreei aplikatutako digitalizazioa	63 ordu
Enplegarritasunerako ibilbide pertsonala II	63 ordu
Hautazko moduluak	84 ordu

ESPEZIALIZAZIO-IKASTAROA

¿QUÉ VOY A APRENDER?

- Determinar perfiles de riesgo de las organizaciones.
- Verificar alineación de equipos y sistemas.
- Elaborar informes de ciberseguridad.
- Aplicar estrategias de ciberseguridad en las fases de los proyectos industriales.
- Caracterizar la evolución de los sistemas de control industrial.
- Establecer la configuración de sistemas.
- Aplicar las metodologías valorando los escenarios de riesgo tecnológico en redes industriales.
- Identificar vulnerabilidades y establecer la configuración de dispositivos de redes.
- Realizar análisis forenses en sistemas y redes industriales.
- Integrar normas y procedimientos de seguridad física, operacional y de ciberseguridad.

burutü

ideilan

cikautxo
GROUP

Gestamp

LKS



A EREDUA

CIBERSEGURIDAD EN ENTORNOS DE LAS TECNOLOGÍAS DE OPERACIÓN



En horario
de mañana



720 horas lectivas
180 horas prácticas

SALIDAS PROFESIONALES

- Experto/a en ciberseguridad en entornos de la operación.
- Auditor/a de ciberseguridad en entornos de la operación.
- Consultor/a de ciberseguridad en entornos de la operación.
- Analista de ciberseguridad en entornos de la operación.

MÓDULOS

Ciberseguridad en proyectos industriales	120 h
Sistemas de control industrial seguros	144 h
Redes de comunicaciones industriales seguras	168 h
Análisis forense en ciberseguridad industrial	192 h
Seguridad integral	96 h
Formación en centros de trabajo	180 h

TÍTULOS QUE DAN ACCESO A ESTE CURSO DE ESPECIALIZACIÓN

Técnico Superior
en Sistemas
Electrotécnicos
y Automatizados.

Técnico Superior
en Automatización
y Robótica
Industrial.

Técnico Superior
en Mecatrónica
Industrial.

Técnico Superior
en Sistemas de
Telecomunicaciones
e Informáticos.

Técnico Superior
en Mantenimiento
Electrónico.

Berrikuntza Pedagogikoa

ZIKLO GUZTIETAN

Lanbide Heziketan Erronketan oinarritutako ikaskuntza kolaboratiboa erabiltzen da, enpresak eskatzen duten etorkizuneko langile profila lortzeko asmoz.

Taldean oinarritutako metodologiak dira eta ikasleen arteko komunikazioa, erabakiak hartzeko gaitasunak, sormena, inizatiba lantzen dira beste gaitasun batzuen artean. Ikasleei erronkak edo proiektuak planteatzen zaie eta irtenbide ezberdinak bilatu ondoren, bat aukeratu eta garatu behar dute.



Laguntzak Bekak

EJ/GV BEKA EZ
UNIBERTSITARIOAK

Lea Artibai Ikastetxeko ikasleek Eusko Jaurlaritzak eskaintzen dituen beka ez unibertsitarioak izeneko bekak eskatu ditzakete bertan ageri diren eskakizunak betetzen badituzte.

Horretaz aparte Lea Artibai Ikastetxeak *Lai Laguntzak* izeneko beka propioak eskaintzen ditu. Honako hauek dira:

Lan gabe geratu bazara eta lana aurkitzeko prestakuntza eskuratu nahi baduzu:

- Hileko Kooperatiba kuota doan.

Gurekin batxilergoa edo eta Lanbide Heziketa ziklo bat ikasi baduzu:

- Batxilergotik Lanbide Heziketara matrikula doan.
- Lanbide Heziketa ziklo batetik beste batera hileko Kooperatiba kuota %50a.

LAI
laguntzak

BEKA PROGRAMA
PROPIOA

Oharra: Diru laguntza guztiak bateraezinek izango dira eta kopuru handieneko diru laguntza emango da.

Enpresa edo erakunde parekatuko prestakuntza-aldiak heziketa-zikloaren iraupen-urte bakoitzean izango dituzte ikasleak, bai 1. mailan eta baita 2. mailan ere, **DUAL OROKORREAN** arituko dira ikasleak.

1. IKASTURTEAN EGITEN DIRENAK,

Curriculum-karakterra izango dute eta 16 egun - 128 ordu - izango dira (112 ordu ikasle adingabeentzat) Enpresan edo Erakunde Parekidean prestatzeko.

Lehenengo ikasturtea amaituta, ikasleak aukera desberdinak izango ditu

2. URTEA EGITEKO,

DUAL OROKORRA:

Ikasleak irailetik joango dira Lanbide Heziketako ikastetxera, eta 2. mailako Prestakuntza Dual Orokorra egingo dute. Prestakuntza horrek 60 eguneko iraupena izango du enpresan edo erakunde parekatuan, eta 8 orduko dedikazioarekin edo 7 orduko dedikazioarekin ikasle adingabeen kasuan.

DUAL AURRERATUA:

2. ikasturte osoan, enpresako edo erakunde parekatuko prestakuntza eta Lanbide Heziketako ikastetxeko prestakuntza txandakatuko dira, kasu bakoitzean ezarritako programan oinarrituta.

Lanbide Heziketa DUALA

ESKURATUTAKO GAITASUNAK
INDARTZEA

LANBIDE-ESPEZIALIZAZIOA
ESKURATZEA



Zerbitzuak



Hezkuntza Sistema

ZER IKASI DEZAKET?

ZER IKASKETA DAUKAT?

TITULUA





lea artibai

ikastetxea

LHEZIKETA

HEZKUNTZA ESKAINTZA

Xemein etorbidea 19,
48270 Markina-Xemein
Tel. 946 169 002 info@leartik.eus

