



ZubiGune

f u n d a z i o a
m e m o r i a a n u a l

2015

u r t e k o m e m o r i a

ÍNDICE



PÁGINA **05** ORRIA

LEHENDAKARIAREN AGURRA
Saludo del presidente

PÁGINA **06** ORRIA

01 · PRESTAKUNTZAKO EKINTZAK
Acciones formativas

- Fabrikazio mekanikoko operazio osagarriak
Operaciones auxiliares de fabricación mecánica 08
- Produktuetarako dokumentazio teknikoa
Documentación técnica para productos 10
- Programazioa fabrikazio mekanikoan
Programación en fabricación mecánica 12
- Oinarrizko operazioak energia berriztagarrien instalazioen muntatze eta mantentze-lanetan
Operaciones básicas en el montaje y mantenimiento de instalaciones de energías renovables 14
- Eraikinen energia-ziurtapena
Certificación energética de edificios 16
- Etengabeko prestakuntza
Formación continua 18



PÁGINA **20** ORRIA

02 · PROIEKTUAK *Proyectos*

- Txilerako teknikariak
Técnicos para Chile 24
- Ikaskuntzako bitartekaritza-zerbitzua
Servicio de Mediación de Aprendizaje 28
- Zubilan 30
- Dibulgazio eta prestakuntza eskaintza
eraginkortasun energetikoan eta energia
berriztagarrietan
*Oferta divulgativa y formativa en eficiencia
energética y energías renovables* 32

PÁGINA **34** ORRIA

03 · MEMORIA EKONOMIKOA *Memoria económica*

PÁGINA **36** ORRIA

04 · GOBERNU-ORGANUAK *Órganos de gobierno*

LEHENDAKARIAREN AGURRA

Saludo del Presidente

Jesús María Gómez

ZUBIGUNE FUNDAZIOKO LEHENDAKARIA
Presidente de Zubigune Fundazioa



Atsegin handiz aurkezten dizugu honako txosten honetan ZubiGune Fundazioak 2015. urtean zehar garatu dituen jardueren memoria; bi multzo handitan egituratuta dago: prestakuntza-ekintzak eta parte hartu dugun proiektuetan.

2015. urtean zehar, prestakuntzaren arloan garatutako ekintzak fabrikazio mekanikoaren, energia berriztagarrien eta ziurtagiri energetikoaren alorretan zentratuta egon dira, eta 440 ikasleren beharrei erantzun diete, Hobetuzen eta Tripartita Fundazioaren babesarekin antolatutako 45 ikastaroek.

Proiektuen multzoan, ZubiGuneren proiekturik garrantzitsuenetako bat bezala finkatu da Txilerako Teknikariena; hirugarren edizioa bete da dagoeneko, eta 2015. urtean parte-hartzaile eta antolatutako ikastaro gehiago izan ditu. Honez gain, Ikaskuntzako Bitartekaritza-zerbitzuarekin eta Zubilan ere jarraitu dugu urte honetan zehar.

Hori guztia ez zitekeen posible izango 2015. urtean prestakuntzako ekintza eta proiektu horietarako kontratatu ditugun 29 pertsonen -iaz baino bat gehiago- laguntzarik gabe.

Bost urte betetzen ditu ZubiGunek; 2011ko ekainean sortu, eta 2015. urte honetan ziklo bat itxi du Gobernu-organoei dagokienez. Patronatuan hauteskundeak egitea egokitzen da eta, puntu honetan, erabaki dut Fundazioko nire lehendakari etapa amaitutzat ematea eta zuzendaritzako kide erdien berritzea planteatzea, era horretan erakundearen erreleboa egiteko.

Horregatik, eskerrak eman nahi dizkiet ZubiGuneoko Zuzendariari eta erakundeko langileei, beraiek baitira Fundazio honen benetako motorra; Usurbilgo Lanbide Eskolako Zuzendariari eta ikastetxe horretako irakasleei eta gainerako langileei, beraiek gabe ZubiGunek ez baitzukeen zentzurik izango; eta, batez ere, Patronatuko nire kideei, eskuzabalki eta profesionaltasun handiz, Fundazio honen jarduna ahalbideratu baitute.

Tenemos el placer de presentarte en este informe la memoria de las actividades que Zubigune ha desarrollado durante 2015 y que se estructura en dos grandes bloques: las acciones formativas, y los proyectos en los que hemos participado.

Durante 2015, las acciones desarrolladas en el ámbito de la formación han estado centradas en las áreas de fabricación mecánica, energías renovables, certificación energética, y han dado respuesta a las necesidades de 440 alumnos a través de 45 cursos organizados con el apoyo de Hobetuz y la Fundación Tripartita.

En el bloque de proyectos, se consolida como uno de los más importantes en Zubigune el de Técnicos para Chile, que cumple ya su tercera edición y que durante 2015 ha experimentado un incremento de participantes y de cursos organizados. Además, durante 2015 hemos continuado con el Servicio de Mediación de Aprendizaje y con Zubilan, entre otros.

Nada de esto hubiera sido posible sin la ayuda de las 29 personas que hemos contratado en 2015 para el desarrollo de estas acciones formativas y proyectos, una más que las que contratamos el año anterior.

Zubigune cumple ahora cinco años de existencia desde que se constituyera en junio de 2011, y este año 2015 cierra un ciclo en cuanto a sus órganos de Gobierno. Corresponde celebrar elecciones en el Patronato y, en este punto, yo he decidido dar por concluida mi etapa como presidente de la Fundación y plantear una renovación de la mitad de los directivos para, de esta forma, realizar un relevo en la organización.

Es por ello que quiero trasladar mi agradecimiento al Director de Zubigune y el personal de la Organización, verdaderos motores de esta Fundación, al Director de Usurbilgo Lanbide Eskola y al personal docente y no docente de este Centro, sin el cual Zubigune no tendría sentido, y, en particular, a mis compañeros de Patronato que desinteresadamente y con enorme profesionalidad han facilitado el desarrollo de la actividad de esta Fundación.



0

1

PRESTAKUNTZAKO EKINTZAK

Acciones Formativas





FABRIKAZIO MEKANIKOKO OPERAZIO OSAGARRIAK

Operaciones auxiliares de fabricación mecánica

Beste bide batzuetatik prestakuntza arautua jasotzeko aukera zuzenik izango ez luketen pertsonen egiazta daitekeen prestakuntza eskaintzeko helburuarekin, ZubiGune Fundazioak, Usurbil LHII ikastetxearekin elkarlanean, 1. mailako honako Profesionaltasun-ziurtagiria eskaini zuen: FMEE0108: Fabrikazio Mekanikoko Operazio Osagarriak.

Lasarte-Oriako Lanbideren bulegoak ezarritako lehenetsunetan oinarrituta diseinatu zen prestakuntza ekintza hau; lehenetsun horietan agerian uzten zen era horretako ziurtagiriak eskaintzeko beharra zegoela, langabezian dauden trebakuntzarik gabeko pertsonen lanbide bat ikasteko aukera bermatzeko eta prestakuntza ibilbide bat hasteko aukera emateko.

Ikastaro horretan parte hartu zutenek fabrikazioko oinarriko operazioetarako, prozesu automatikoetarako eta fabrikatutako produktuak kontrolatzeko eta egiaztatzeko eta muntaketa-operazioetarako beharrezko prestakuntza jaso zuten, hala nola, materialak eta makineria prestatzeko, egiturak muntatzeko eta produktu mekanikoak egiaztatzeko eta kontrolatzeko operazioetarako.

Hasiera/Amaiera: 2015eko abendua/2016ko apirila.
Partaide kopurua: 15

Con el objetivo de ofrecer formación acreditable a personas que por otras vías no tendrían opción directa a recibir formación reglada, ZubiGune Fundazioa en colaboración con el CIFP Usurbil LHII, impartieron el Certificado de Profesionalidad de nivel 1: FMEE0108: Operaciones Auxiliares de Fabricación Mecánica.

La propuesta de esta acción formativa se diseñó a partir de las prioridades marcadas por la oficina de Lanbide de Lasarte-Oria, en las que se manifestaba la necesidad de ofrecer este tipo de certificados para garantizar el acceso al aprendizaje de un oficio y proporcionar la posibilidad de iniciar un itinerario formativo a personas sin cualificación en situación de desempleo.

Los participantes en este curso recibieron formación adecuada para el manejo de operaciones básicas de fabricación, procesos automáticos y control y verificación de productos fabricados, así como de operaciones de montaje, tales como, preparación de materiales y maquinaria, montaje de estructuras y operaciones de verificación y control de productos mecánicos.

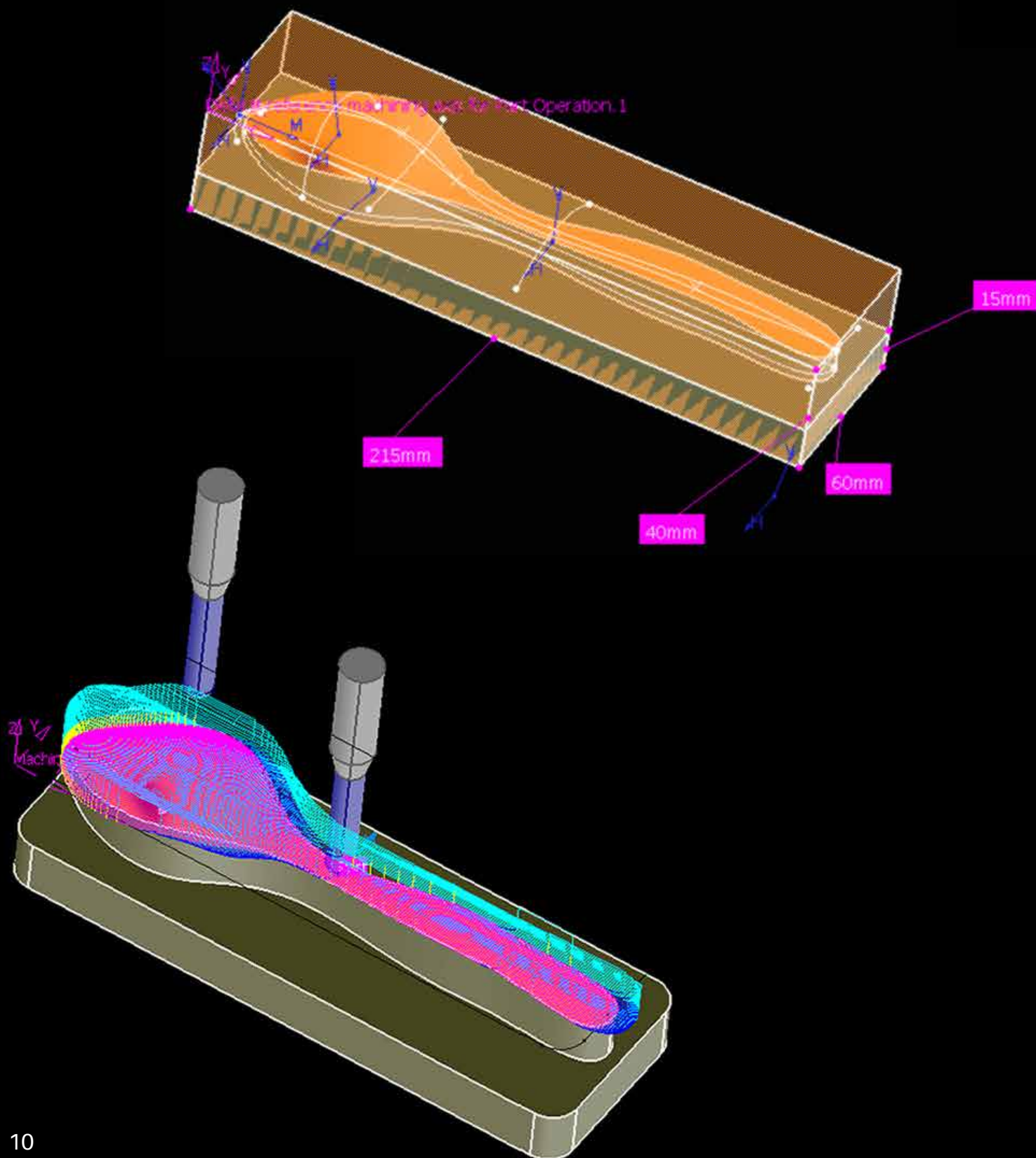
*Inicio/Fin: Diciembre 2015/Abril 2016.
Número de Participantes: 15*



Prestakuntza-moduluak <i>Módulo formativo</i>		Orduak <i>Horas</i>	Prestakuntza-atalak <i>Unidades formativas</i>			Orduak <i>Horas</i>
MF0087_1	Fabrikazio-eragiketak <i>Operaciones de fabricación</i>	220	UF0441	Oinarrizko fabrikazio-prozesuetako makinak, erremintak eta materialak.	<i>Máquinas, herramientas y materiales de procesos básicos de fabricación.</i>	80
			UF0442	Fabrikazio mekanikoko oinarrizko eragiketak eta prozesu automatikoak.	<i>Operaciones básicas y procesos automáticos de fabricación mecánica.</i>	90
			UF0443	Fabrikatutako produktuen kontrola eta egiaztapena.	<i>Control y verificación de productos fabricados.</i>	50
MF0088_1	Muntaketa-eragiketak <i>Operaciones de montaje</i>	190	UF0444	Materialen eta makinaren prestaketa, dokumentu teknikoaren arabera.	<i>Preparación de materiales y maquinaria según documentación técnica.</i>	60
			UF0445	Multzo eta egitura finko edo desmuntagarrien muntaketa.	<i>Montaje de conjuntos y estructuras fijas o desmontables.</i>	90
			UF0446	Produktu mekanikoak egiaztatze eta kontrolatzeko eragiketak.	<i>Operaciones de verificación y control de productos mecánicos.</i>	30
MP0095	Fabrikazio mekanikoko eragiketa osagarrien lanekoak ez diren lanbide-jardunbideak. <i>Prácticas profesionales no laborales</i>					40
Profesionaltasun-ziurtagiriaren iraupen totala / Duración Certificado de profesionalidad						440

PRODUKTUETARAKO DOKUMENTAZIO TEKNIKOA

Documentación técnica para productos



Prestakuntzako ekintza hau Lanbideren kudeaketa-gomendioaren baitan dago, Usurbilgo LHII ikastetxeak garatzen du ZubiGune Fundazioarekin elkarlanean, eta Fabrikazio Mekanikoko Produktuen Diseinuari buruzko 3. Mailako Profesionaltasun-ziurtagiriaren Produktuetarako dokumentazio teknikoa deritzon MF0107_3 Prestakuntza Modulua-ren ibilbideari dagokio.

Ikastaro horretan parte hartu zuten langabeek ingeniariaren arloko aplikazio informatikoak maneiatzeko prestakuntza egokia jaso zuten; horren barruan sartzen dira produktu baten garapen-zikloari dagozkion diseinua eta fabrikazioa.

Honako helburu hauek ditu ikastaroak: Diseinatutako produktuaren planoak marrazteko eta materialen zerrendak egiteko, zehaztapen teknikoetatik abiatuta eta fabrikazioko prozesua kontuan hartuta, kalitate egokia lortuz eta Laneko Arriskuen eta Ingurumeneko Prebentziorako arauak errespetatuz.

Hasiera/Amaiera: Iraila/Azaroa
Partaide kopurua: 6

Esta formación, que forma parte de la encomienda de gestión de Lanbide, desarrollada por el CIFP Usurbil LHII, en colaboración con ZubiGune Fundazioa, se ajusta al itinerario del Módulo Formativo: MF0107_3: Documentación técnica para Productos, del Certificado de Profesionalidad de Nivel 3: Diseño de productos de Fabricación Mecánica.

Las personas en desempleo que participaron en este curso recibieron formación adecuada para el manejo de aplicaciones informáticas en el ámbito de la ingeniería, en las que se integran el diseño y la fabricación, conforme al ciclo de desarrollo de un producto.

El curso aborda los siguientes objetivos: dibujar los planos del producto diseñado y las listas de materiales a partir de las especificaciones técnicas, atendiendo al proceso de fabricación. Consiguiendo la calidad adecuada y respetando las normas de prevención de riesgos laborales y medio ambiente.

*Inicio/Fin: Septiembre/Noviembre
Número de Participantes: 6*

Prestakuntza-moduluak <i>Módulo formativo</i>		Orduak <i>Horas</i>	Prestakuntza-atalak <i>Unidades formativas</i>			Orduak <i>Horas</i>
MF0107_3	Produktuen dokumentu teknikoak. <i>Documentación técnica para productos.</i>	160	UF0453	Fabrikazio mekanikoko produktuen irudikapen grafikoa.	<i>Representación gráfica para productos de fabricación mecánica.</i>	40
			UF0454	Dokumentu teknikoak prestatzea, CAD-CAM programak erabiliz, fabrikazio mekanikorako.	<i>Elaboración de documentación técnica, empleando programas CAD-CAM para fabricación mecánica.</i>	90
			UF0455	Fabrikazio mekanikoko produktuaren dokumentuen kudeaketa.	<i>Gestión documental del producto de fabricación mecánica</i>	30
Profesionaltasun-ziurtagiriaren iraupen totala / Duración Certificado de profesionalidad						160



PROGRAMAZIOA FABRIKAZIO MEKANIKOAN

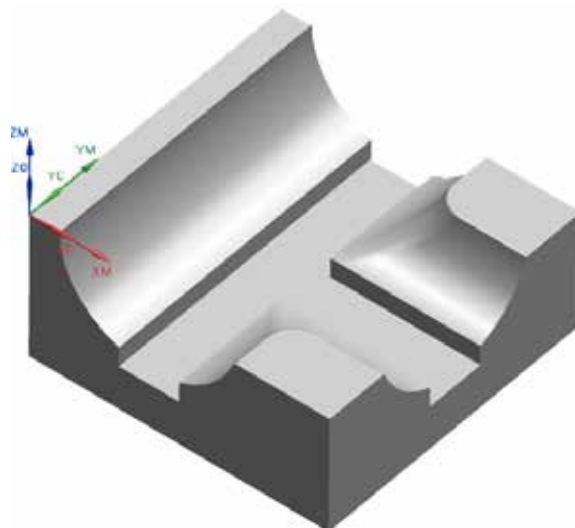
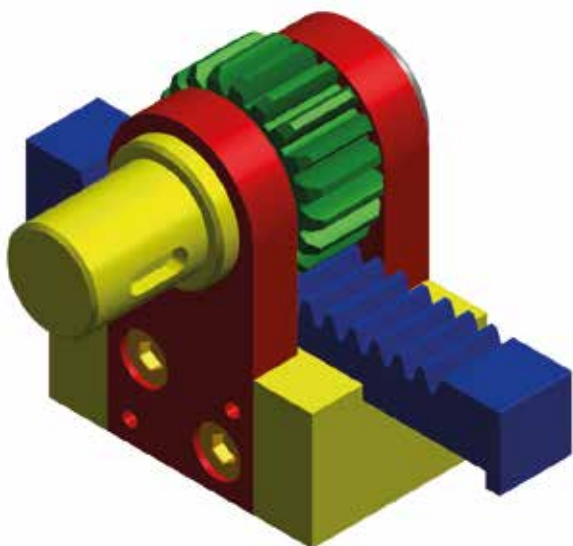
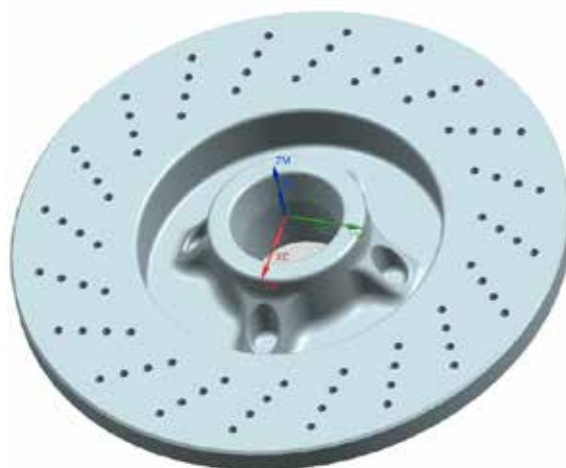
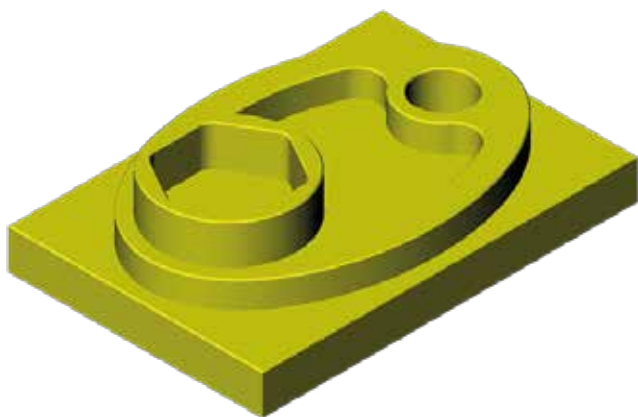
Programación en Fabricación Mecánica

Kudeaketa-gomendioaren baitako prestakuntzako ekintzen barruan, ZubiGune Fundazioak eta Usurbil LHII ikastetxeak Lanbideri proposatu zioten fabrikazio mekanikoko arloan espezializatzeko ikastaroak antolatzea.

Helburua da langabezia dauten Fabrikazio Mekanikoko erdi mailako eta goi mailako gure ikasleen enplegarritasuna hobetzea, honako arlo hauetan berariazko prestakuntza duten langileen eskari handia baitago gure eskualdeko enpresen artean: Heidenhain CNC fresa eta CAM Gibbs.

Dentro de las acciones formativas comprendidas en la encomienda de gestión, ZubiGune Fundazioa y el CIFP Usurbil LHII, propusieron a Lanbide la organización de cursos de especialización en el área de fabricación mecánica.

El objetivo es mejorar la empleabilidad de nuestro alumnado de grado medio y superior de Fabricación Mecánica en situación de desempleo, dada la gran demanda de personal con preparación específica en: CNC fresa Heidenhain, CNC torno Fanuc y CAM Gibbs por parte de las empresas de nuestra Comarca.



FRESAREN CNC PROGRAMAZIOA (HEIDENHAIN)

Ikastaroaren zati horretan, 70 eskola-ordu eman ziren; helburu nagusia zen HEIDENHAIN zenbakizko kontrola maneiatzen ikastea fresatzeko makinan, CNC fresatzeko makinarako piezen programaziorako beharrezko funtzioak aukeratzuz.

TORNUAREN CNC PROGRAMAZIOA (FANUC)

Ikastaroaren 70 orduko zati honetan, CNC tornuaren programazioaren oinarriko funtzioak aurkeztu eta aztertu ziren; lehenengo piezak mekanizatu ziren, eta prozesu automatikoetan mekanizatuaren martxa kontrolatzen eta ekoizpenaren txostenak eta erregistroak idazten ere ikasi zuten.

CAM GIBBS

Ikastaroaren azkeneko atal honek 50 eskola-ordu izan zituen; helburua zen CAD/CAM sistema batean lan egiteko teknikak aplikatzeko eta erabiltzeko beharrezko ezagupenak jasotzea, parte-hartzaileak bi ardatz eta erditan mekanizatzeke CAM GIBBS softwarearen erabileran gaitzeko.

Hasiera/Amaiera: 2015eko urria/2016ko urtarrila

Partaide kopurua: 12

Orduak: 190

PROGRAMACIÓN CNC FRESA (HEIDENHAIN)

En esta parte del curso, se impartieron 70 horas cuyo principal objetivo fue el manejo del control numérico HEIDENHAIN en fresadora, seleccionando las funciones necesarias para realizar la programación de piezas para fresadora CNC.

PROGRAMACIÓN CNC TORNO (FANUC)

En las 70 horas de esta sección del curso se presentaron y analizaron las funciones básicas de programación con torno CNC, realizando mecanizados de primeras piezas y se trató también de controlar la marcha del mecanizado en procesos automáticos y la redacción de informes y registros de producción.

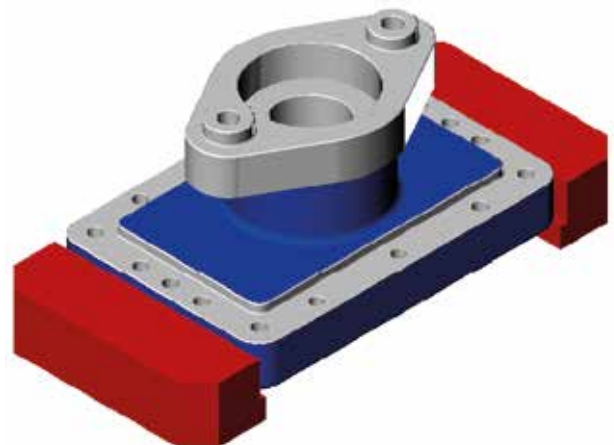
CAM GIBBS

En esta última parte del curso, se impartieron 50 horas en las que el objetivo fue adquirir los conocimientos necesarios para la aplicación y utilización de las técnicas de trabajo en un sistema de CAD/CAM, capacitando a los participantes en el empleo del software GIBBS CAM para mecanizado en 2 ejes y medio.

Inicio/Fin: Octubre 2015/Enero 2016

Número de Participantes: 12

Horas: 190



OINARRIZKO OPERAZIOAK ENERGIA BERRIZTAGARRIEN INSTALAZIOEN MUNTATZE ETA MANTENTZE-LANETAN

Operaciones básicas en el montaje y mantenimiento de instalaciones de energías renovables

Prestakuntza ekintza hau ere Lanbideren kudeaketa-gomendioaren baitan sartzen da, eta ZubiGune Fundazioak garatu du Usurbil LHII ikastetxearekin elkarlanean; Oinarrizko Mekanizatua deritzon MF0620_1 eta Eguzki-instalazio termikoen instalazioen muntatze- eta mantentze-lanetako oinarrizko operazioak deritzon MF2050_1 Prestakuntza Moduluen ibilbideari dagokie; modulu horiek Oinarrizko Operazioak Energia Berriztagarrien Instalazioen Muntatze- eta Mantentze-lanetan deritzon 1. Mailako Profesionaltasun-ziurtagirian sartzen dira.

Honako helburu hauek ditu ikastaroak: oinarrizko operazioak oinarrizko mekanizatua erabilita, eta hor sartzen dira eguzki-instalazio termikoko instalazioen muntatze mekaniko, hidrauliko eta elektrikoak, eta eguzki-instalazio termikoak martxan jartzea eta mantentzea.

Ikastaro horretan parte hartu zuten langabeek energia berriztagarrien instalazioen muntatze- eta mantentze-lanen oinarrizko operazioetarako prestakuntza egokia jaso zuten, batez ere, potentzia txikiko eguzki-instalazio termikoen, fotovoltaikoen eta eolikoen instalazioetarako, goi mailako teknikari baten esanetara, eta pertsona, ingurumen eta instalazioetarako segurtasun-neurriak betez.

Hasiera/Amaiera: Urria/Abendua
Partaide kopurua: 15

Esta formación, perteneciente a la encomienda de gestión de Lanbide, ha sido desarrollado por Zubigune Fundazioa, en colaboración con el CIFP Usurbil LHII, se ajusta al itinerario del Módulo Formativo: MF0620_1: Mecanizado Básico y del MF2050_1: Operaciones básicas en el montaje y mantenimiento de instalaciones solares térmicas, del Certificado de Profesionalidad de Nivel 1: Operaciones básicas en el Montaje y Mantenimiento de Instalaciones de Energías Renovables.

El curso aborda los siguientes objetivos: operaciones básicas mediante el uso del mecanizado básico e incluye operaciones básicas de montaje mecánico, hidráulico y eléctrico de instalaciones solare térmicas y puesta en servicio y mantenimiento de instalaciones solares térmicas.

Las personas en desempleo que participaron en este curso, recibieron formación adecuada para realizar operaciones básicas en el montaje y mantenimiento de instalaciones de energías renovables, fundamentalmente solares térmicas, fotovoltaicas y eólicas de pequeña potencia, bajo las instrucciones de un técnico de nivel superior y cumpliendo con la seguridad para las personas, medio ambiente e instalaciones.

*Inicio/Fin: Octubre/Diciembre
Número de Participantes: 15*

	Prestakuntza-moduluak <i>Módulo formativo</i>	Orduak <i>Horas</i>		Prestakuntza-atalak <i>Unidades formativas</i>		Orduak <i>Horas</i>
MF0620_1	Oinarrizko mekanizazioa. <i>Mecanizado básico.</i>	90				90
MF2050_1	Eguzki-energia termikoko instalazioak muntatzeko eta mantentzeko oinarrizko eragiketak. <i>Operaciones básicas en el montaje y mantenimiento de instalaciones solares térmicas.</i>	150	UF2265	Eguzki-instalazio termikoen muntaia mekaniko, hidrauliko eta elektrikoaren oinarrizko eragiketak.	<i>Operaciones básicas de montaje mecánico, hidráulico y eléctrico de instalaciones solares térmicas.</i>	90
			UF2266	Eguzki-instalazio termikoak zerbitzuan jartzeko eta mantentzeko oinarrizko eragiketak.	<i>Operaciones básicas de puesta en servicio y mantenimiento de instalaciones solares térmicas.</i>	60
Profesionaltasun-ziurtagiriaren iraupen totala / Duración Certificado de profesionalidad						240



ERAIKINEN ENERGIA-ZIURTAPENA

Certificación energética de edificios



ZubiGune Fundazioak Usurbil LHII ikastetxearekin elkarlanean jardun du Eraginkortasun Energetikoa Eraikinetan deritzon ENAC0108 Profesionaltasun-ziurtagiria osatzen duten prestakuntzako moduluak antolatzen; 2014an ekin zitzaion ikastaro horiek antolatzeari.

ZubiGune Fundazioa, ha colaborado con el CIFP Usurbil LHII en la organización de los módulos formativos que completan el Certificado de Profesionalidad: ENAC0108: Eficiencia Energética en Edificios, que dio comienzo en 2014.

Ondorengo moduluak eskaini dira 2015ean:

En 2015 se han impartido los siguientes módulos:

	Prestakuntza-moduluak Módulo formativo	Orduak Horas	Prestakuntza-atalak Unidades formativas	Orduak Horas	
MF1194_3	Eraikinetako instalazioen energia-efizientziaren ebaluazioa. <i>Evaluación de la eficiencia energética de las instalaciones en edificios.</i>	300	UF2265	Energia-efizientzia eraikinetako berokuntzaren eta ur bero sanitarioaren instalazioetan. <i>Eficiencia energética en las instalaciones de calefacción y ACS en los edificios.</i>	90
			UF2266	Energia-efizientzia eraikinetako klimatizazio-instalazioetan. <i>Eficiencia energética en las instalaciones de climatización en los edificios.</i>	90
			UF2267	Energia-efizientzia barneko argien eta kanpoko argiztapenaren instalazioetan. <i>Eficiencia energética en las instalaciones de iluminación interior y alumbrado exterior.</i>	60
			UF2268	Eraikinetako instalazioen mantentze-lanak eta hobekuntza. <i>Mantenimiento y mejora de las instalaciones en los edificios.</i>	60
Profesionaltasun-ziurtagiriaren iraupen totala / Duración Certificado de profesionalidad				300	

IHasiera/Amaiera: Urtarrila/Martxo
Partaide kopurua: 15

Inicio/Fin: Enero/Marzo
Número de Participantes: 15

	Prestakuntza-moduluak Módulo formativo	Orduak Horas	Prestakuntza-atalak Unidades formativas	Orduak Horas	
MF1196_3	Efizientzia eraikinetako uraren erabileran. <i>Eficiencia en el uso del agua en edificios.</i>	100	UF0572	Eraikinetako ur-homidurako eta saneamenduko instalazio eraginkorrak. <i>Instalaciones eficientes de suministro de agua y saneamiento en edificios.</i>	60
			UF0573	Eraikinetako ur-homidurako eta saneamenduko instalazioen mantentze-lan eraginkorrak. <i>Mantenimiento eficiente de las instalaciones de suministro de agua y saneamiento en edificios.</i>	40
Profesionaltasun-ziurtagiriaren iraupen totala / Duración Certificado de profesionalidad				100	

Hasiera/Amaiera: Iraila/Urria
Partaide kopurua: 13

Inicio/Fin: Septiembre/Octubre
Número de Participantes: 13

Prestakuntza-modulua Módulo formativo		Orduak Horas	Prestakuntza-atalak Unidades formativas			Orduak Horas
MF0842_3	Estudios de viabilidad de instalaciones solares. <i>Estudios de viabilidad de instalaciones solares.</i>	120	UF0212	Determinación del potencial solar.	<i>Determinación del potencial solar</i>	40
			UF0213	Necesidades energéticas y propuestas de instalaciones solares.	<i>Necesidades energéticas y propuestas de instalaciones solares.</i>	80
Profesionaltasun-ziurtagiriaren iraupen totala / Duración Certificado de profesionalidad						120

Hasiera/Amaiera: Urria/Azaroa
Partaide kopurua: 14

Inicio/Fin: Octubre/Noviembre
Número de Participantes: 14

Prestakuntza-modulua Módulo formativo		Orduak Horas
MF1197_3	Energiaren erabilera eraginkorraren sustapena eraikinetan. <i>Promoción del uso eficiente de la energía en edificios.</i>	40
Profesionaltasun-ziurtagiriaren iraupen totala / Duración Certificado de profesionalidad		40

Hasiera/Amaiera: Azaroa/Abendua
Partaide kopurua: 15

Inicio/Fin: Noviembre/Diciembre
Número de Participantes: 15

Prestakuntza ekintza hau Lanbide Euskal Enplegu Zerbitzuaren eta Eusko Jaurlaritzako Hezkuntza, Hizkuntza Politika eta Kultura Saileko Lanbide Heziketako Sailburuordetzaren arteko kudeaketa-gomendioaren akordioaren parte da, eta helburua da EAEko langabeei zuzendutako prestakuntzako programak eskaintzea.

Esta acción formativa es parte del acuerdo de encomienda de gestión entre Lanbide-Servicio Vasco de Empleo y la Viceconsejería de Formación Profesional del Departamento de Educación, Política Lingüística y Cultura del Gobierno Vasco, que tiene como fin la realización de programas de formación dirigidos a personas desempleadas de la CAPV.



ETENGABEKO PRESTAKUNTZA

Formación continua

Aurreko urteetan bezala, ZubiGune Fundazioa Hobetuzek zuzenean esleitutako ikastaroak antolatzeaz eta emateaz, eta Usurbil LHII ikastetxeari esleitutako ikastaroen kudeaketaz arduratu da.

Eguzki-energia fotovoltaikoa

Blended learning modalitatean ematen den ikastaroa da, eta helburua da instalazio fotovoltaiko baten fase guztietan -diseinuan, instalazioan eta mantentze-lanetan- kalitatea bermatuko duen gaitasuna eta ziurtapena izango duten pertsonak prestatzea.

Edukiak:

1. Eguzkia: Energia-iturri
2. Elementuak eta ekipoa
3. Aplikazio Fotovoltaikoa
4. Muntaketa eta Mantentzea

Hasiera/Amaiera: Martxoak 23/Apirilak 24
Partaide kopurua: 12
Orduak: 60

Biomasa galdarak

Erdi-presentziatzko ikastaro honen helburua, biomasa instalazio bat instalatzeko eta mantentzeko fase guztietan, obran edozein lan egiterakoan kalitatea bermatuko duen gaitasuna eta ziurtapena izango duten pertsonak prestatzea da.

Edukiak:

1. Material baten beheko eta goiko berotze-ahalmena.
2. Lehen mailako energiaren prezioak, instalazioak eta amaierako energia erabilgarriaren prezioak.
3. Biomasa kontzeptua ulertzea, eskaintzen dituen aukerak, kontraesanak, etab.
4. Biomasa erretzearen aukerak.
5. Instalazioak, eskema hidraulikoak eta kalkuluak diseinatzea.
6. Errendimendua konbustioan, konbustio-produktuak, etab.
7. Energia eta ingurumen jasangarritasunari aplikatutako analisi kritikoaren garapena.
8. Mantentze-lanak, konbustio txarrak, matxurak, etab.
9. Proiektu baten errentagarritasun ekonomikoa ulertzea eta aztertzea.

Hasiera/Amaiera: Ekainak 1/Ekainak 17
Partaide kopurua: 11
Orduak: 48

Como en años anteriores Zubigune Fundazioa se ha encargado de organizar e impartir los cursos asignados directamente por Hobetuz y de la gestión de los asignados al CIFP Usurbil LHII.

Energía solar fotovoltaica

Se trata de un curso en modalidad blended learning que tiene como objetivo formar personas cuya cualificación y certificación garantice la calidad en todas las fases de una instalación fotovoltaica: diseño, instalación y mantenimiento.

Contenidos

1. El Sol: Fuente de energía
2. Elementos y equipos
3. Aplicaciones Fotovoltaicas
4. Montaje y Mantenimiento

Inicio/Fin: 23 de Marzo/ 24 de Abril
Número de Participantes: 12
Horas: 60

Calderas de biomasa

El objetivo de este curso semipresencial es formar personas cuya cualificación y certificación garantice la calidad al realizar cualquier labor en obra en todas las fases de una instalación y mantenimiento de una instalación de biomasa.

Contenidos:

1. Poder calorífico inferior y superior de un material.
2. Los precios de la energía primaria, instalaciones y precios de la energía útil final.
3. Comprensión del concepto de la biomasa, posibilidades, contradicciones, etc.
4. Las posibilidades de la combustión de biomasa
5. Diseñar instalaciones, esquemas hidráulicos y cálculos.
6. Rendimiento en la combustión, productos de la combustión, etc.
7. Desarrollo del análisis crítico aplicado a la sostenibilidad energética y medioambiental.
8. Mantenimiento, malas combustiones, averías, etc.
9. Comprender y analizar la rentabilidad económica de un proyecto.

Inicio/Fin: 1 de Junio/ 17 de Junio
Número de Participantes: 11
Horas: 48

Loturako instalazio elektriko muntaketa eraikinetan

Prestakuntza ekintza honek Behe-tentsioko instalazio elektriko muntatze- eta mantentze-lanak derituzon Profesionaltasun-ziurtagiriari dagokion Instalazio elektrikoak etxebizitza-eraikinetan MF0820_2 Prestakuntzako Moduluari dagokion Loturako instalazio elektriko muntaketa eraikinetan UF0884 Prestakuntzako Unitatearen edukiak eskaintzen ditu.

Edukiak:

1. Loturako instalazioak
2. Loturako instalazio elektriko irudikapena eta simbologia.
3. Neurria instalazio elektrikoetan.
4. Loturako instalazio elektriko dokumentazioa prestatzea.

Hasiera/Amaiera: Ekainak 4/Ekainak 30

Partaide kopurua: 5

Orduak: 60

Gainera, kasu batzuetan Tripartita Fundazioa delakoaren bitartez hobariak eman zaizkie prestakuntzako beste ekintza batzuei:

- PLC SIEMENS, YASKAWA kontrolatzailearekin; eta Berriolarako PROFINET komunikazioa.
- SKINTERentzako AUTOCAD 2D
- Energia Aurrezteko eta Eraginkortasun Energetikoko neurriak KURSAAL Auditoriorako eta GIROArako
- Energia fotovoltaikoko instalazio autonomoak Ekionarentzat...

Montaje de instalaciones eléctricas de enlace en edificios

Esta acción formativa cubre los contenidos de la Unidad Formativa UF0884: Montaje de instalaciones eléctricas de enlace en edificios, pertenece al Módulo Formativo: MF0820_2: Instalaciones eléctricas en edificios de viviendas, del Certificado de Profesionalidad: Montaje y mantenimiento de instalaciones eléctricas de baja tensión.

Contenidos:

1. Instalaciones de enlace.
2. Representación y simbología de las instalaciones eléctricas de enlace.
3. Medida en las instalaciones eléctricas.
4. Elaboración de la documentación de las instalaciones eléctricas de enlace.

Inicio/Fin: 4 de Junio/ 30 de Junio

Número de Participantes: 5

Horas: 60

Además se han desarrollado otras acciones formativas que en algunos casos han sido bonificadas mediante la Fundación Tripartita:

- PLC SIEMENS con controlador YASKAWA y comunicación PROFINET para Berriola.
- AUTOCAD 2D para SKINTER
- Medidas de Ahorro y Eficiencia Energética para Auditorio KURSAAL y GIROA
- Instalaciones autónomas de energía fotovoltaica para Ekiona...



USURBIL LHII ikastetxeari emandako ikastaroen kudeaketa

ZubiGune Fundazioak Hobetuzek Usurbil LHII ikastetxeari esleitutako prestakuntzako 23 ekintza kudeatu ditu; guztira, prestakuntzako 1.116 ordu, eta 200 lagunek hartu du parte ekintza horietan.

Besteak beste, honako hauek nabarmen ditzakegu:

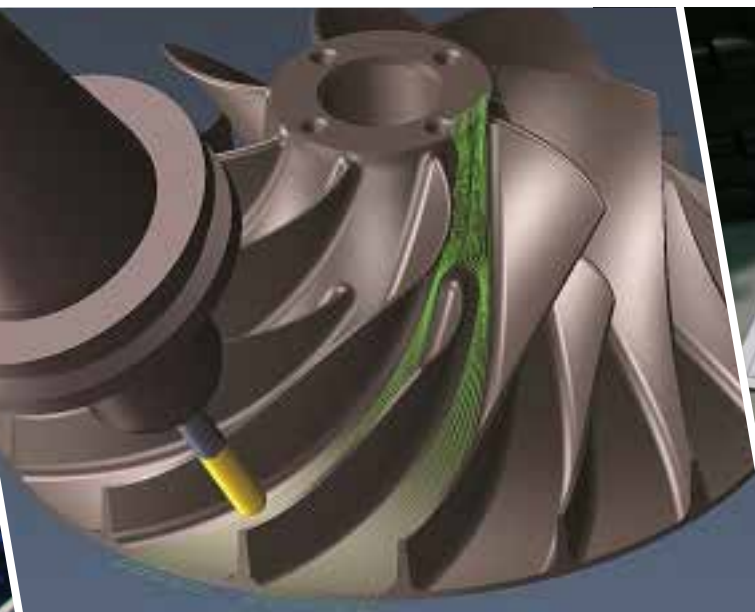
- Instalazio automatizatuen muntaketa
- Hozteko instalazioen mantentze zuzentzailea
- Automata programagarriak, Oinarritzkoa
- Soldadura Elektrikoa
- Irudikapen grafikoa fabrikazio mekanikoko produktuarentzako
- Eguzki-energia termikoa
- Hiru dimentsioko Egiatzapen-teknikak
- Fabrikazio Mekanikoko Prozesuen Dokumentuen kudeaketa
- 3D inprimagailuak
- Hidraulika - Automatismo Hidraulikoak eta Elektrohidraulikoak
- Dokumentazio teknikoa prestatzea, fabrikazio mekanikarako CAD-CAM programak erabilia
- Soldadura-ordainsariak, kotizazioa eta diru-bilketa
- Termografia
- Solid Edge
- Bero Instalazioak antolatzea, egitea eta muntatzea
- CNC FANUC Txirbil-harroketa bidezko mekanizatorako CNC programaren egiatzapena eta optimizazioa FANUC
- CAM GIBBS
- Instalatzailentzako Oinarritzko Elektrizitatea
- Kobrezko Metalezko Hodiak Soldatzea eta Lotzea
- Giza baliabideen administrazioa aplikazio informatikoak
- Fabrikazio Mekanikoko produktuaren dokumentuen kudeaketa
- CAE Elementu Finituen Análisis CATIA V5
- CAM GIBBS Aurreratua

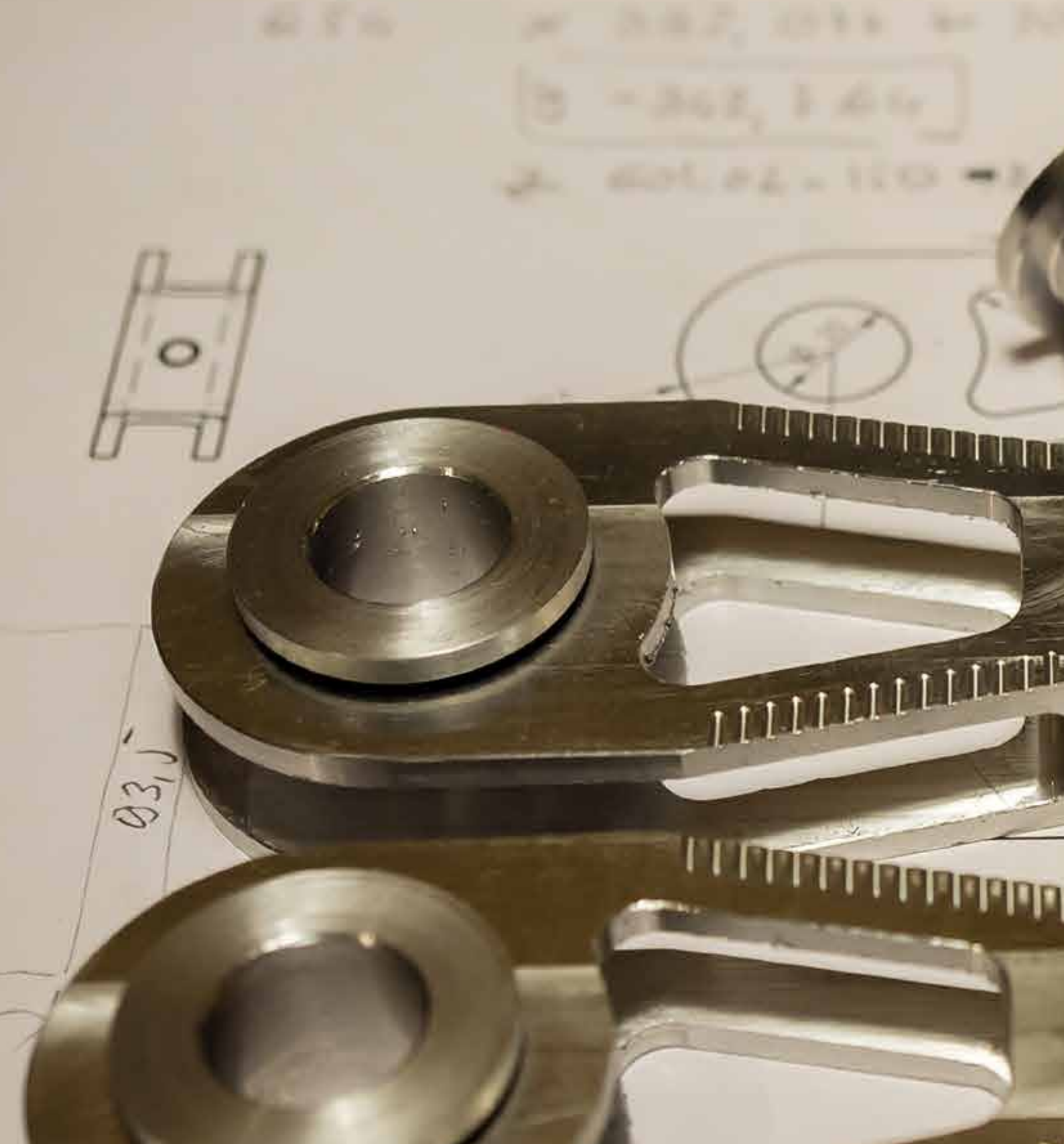
Gestión de los cursos concedidos al CIFP USURBIL LHII

ZubiGune Fundazioa ha gestionado 23 acciones formativas que Hobetuz ha asignado al CIFP Usurbil LHII, que suman un total de 1.116 horas de formación en las que han participado más de 200 personas.

Entre otras, podemos destacar:

- Montaje de instalaciones automatizadas
- Mantenimiento correctivo de instalaciones frigoríficas
- Automatas programables Básico
- Soldadura Eléctrica
- Representación gráfica para productos de fabricación mecánica
- Energía Solar Térmica
- Técnicas de Verificación Tridimensional
- Gestión Documental de Procesos de Fabricación Mecánica
- Impresoras 3D
- Hidráulica - Automatismos Hidráulicos y Electrohidráulicos
- Elaboración de documentación técnica, empleando programas CAD-CAM para fabricación mecánica
- Retribuciones salariales, cotización y recaudación
- Termografía
- Solid Edge
- Organización, realización y Montaje de Instalaciones Caloríficas
- CNC FANUC Comprobación y optimización del programa CNC para el mecanizado por arranque de viruta FANUC
- CAM GIBBS
- Electricidad Básica para Instaladores
- Soldadura y Unión Tuberías Metálicas de cobre
- Aplicaciones informáticas de administración de recursos humanos
- Gestión documental del producto de fabricación mecánica
- CAE Análisis de Elementos Finitos CATIA V5
- CAM GIBBS Avanzado



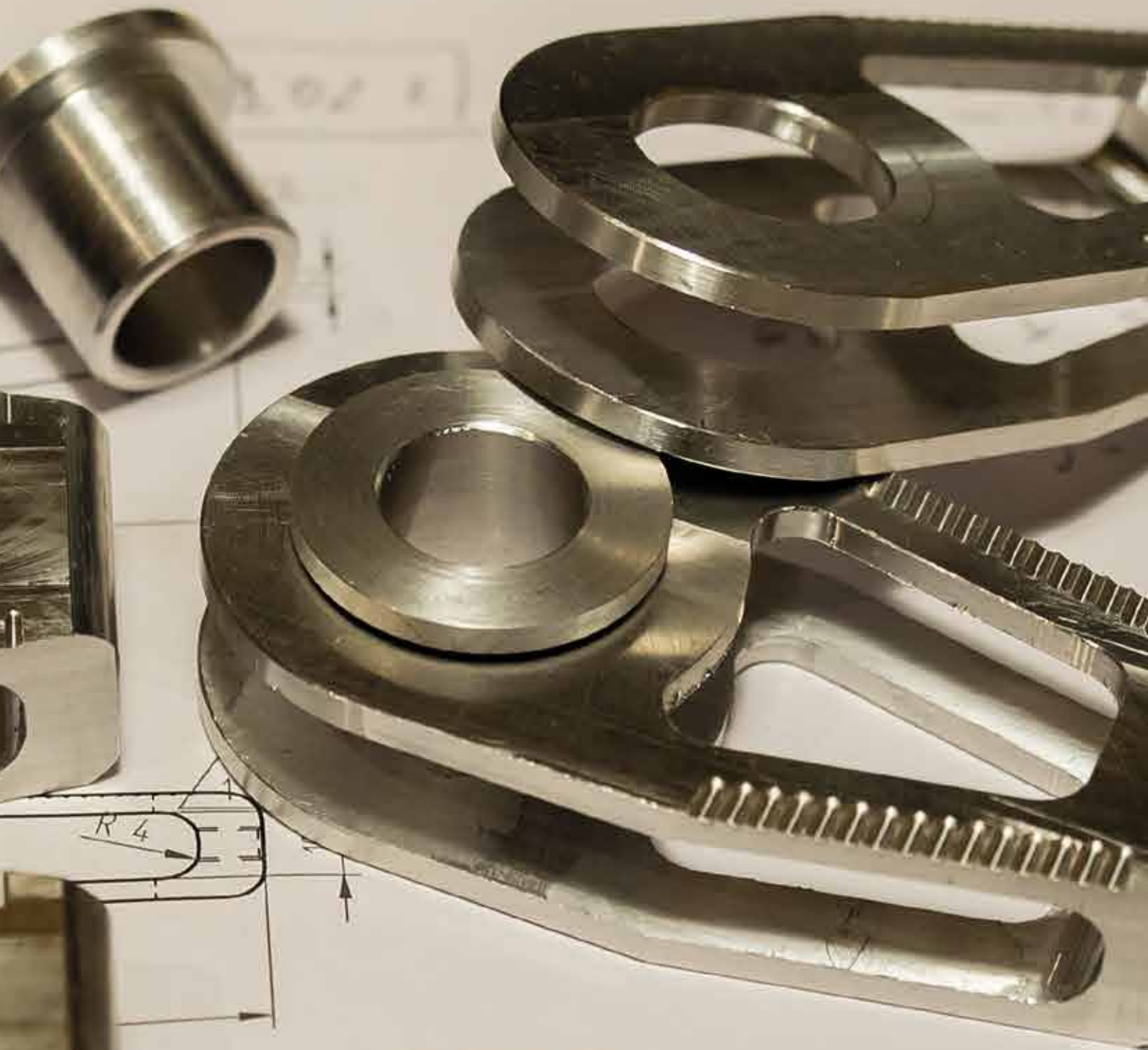


Ø3,5

02

PROIEKTUAK

Proyectos



54

$$X = 332,101 + 8 = 340$$

$$y = 342,959 -$$

y

$$\boxed{-322,459}$$

Dibujado
Compr
Aprob
Aprob

TXILERAKO TEKNIKARIAK

Técnicos para Chile

Txilerako Teknikariak Programaren helburua da Txilen garapen ekonomiko eta sozialeko eskakizunei erantzungo dieten goi mailako teknikarien eskaintza izateko laguntza ematea, gaitasun teknikoak atzerrian hobetzeko beken bitartez.

Hirugarren urtez jarraian hartzen dute parte programa horretan ZubiGune Fundazioak eta Usurbil LHII ikastetxeak; Profesionaltasun-ziurtagiri berria gehitu zaio programa horri, eta 36 ikaslek hartu dute parte edizio honetan.

Parke eoliko muntaketa eta mantentzea kudeatzea

Ikastaroaren helburua: Energia eolikoko parkeen eta instalazioen muntaketa, martxan jartzea eta operazio- eta mantentze-lanen koordinazioa, eskatutako kalitate eta segurtasunarekin, eta indarrean dagoen araudia beteta.

Hasiera/Amaiera: 2015eko urria/2016ko apirila
Partaide kopurua: 5

El Programa Técnicos para Chile, tiene como fin contribuir a contar con una oferta de técnicos de educación superior que cubra los requerimientos de desarrollo económico y social en Chile, a través de becas de perfeccionamiento en competencias técnicas desarrolladas en el extranjero.

Por tercer año consecutivo, ZubiGune Fundazioa y el CIFP Usurbil LHII, participan en este programa, al que se ha incorporado un nuevo Certificado de Profesionalidad y que ha contado en esta edición con la participación de 36 alumnos.

Gestión del Montaje y Mantenimiento de Parques Eólicos

Objetivo del curso: Efectuar la coordinación del montaje puesta en servicio y gestión de la operación y mantenimiento de parques e instalaciones de energía eólica, con la calidad y seguridad requerida y cumpliendo la normativa vigente.

*Inicio/Fin: Octubre 2015/Abril 2016
Número de Participantes: 5*

Prestakuntza-moduluak Módulo formativo		Orduak Horas	Prestakuntza-atalak Unidades formativas		Orduak Horas	
MF0615_3	Energia eolikoko instalazioen muntaketa-proiektuak. <i>Proyectos de montaje de instalaciones de energía eólica.</i>	120	UF0216	Energia eolikoko instalazioen hornikuntzaren eta muntaketaren programazioa, antolaketa eta gainbegiratzea.	<i>Programación, organización y supervisión del aprovisionamiento y montaje de instalaciones de energía eólica.</i>	80
			UF0217	Energia mini-eoliko isolatuko instalazioen proiektuen garapena.	<i>Desarrollo de proyectos de instalaciones de energía mini-eólica aislada.</i>	40
MF0616_3	Energia eolikoko instalazioen erabilera eta haiek martxan jartzeko lanak. <i>Operación y puesta en servicio de instalaciones de energía eólica.</i>					60
MF0617_3	Energia eolikoko instalazioen mantentze-lanen kudeaketa. <i>Gestión del mantenimiento de instalaciones de energía eólica.</i>					90
MF0618_2	Segurtasuna eta lanbide-arriskuen ebaluazioa parke eolikoetan. <i>Seguridad y evaluación de riesgos profesionales en parques eólicos.</i>					40
MF0619_2	Energia eolikoko instalazioen muntaketa eta mantentze-lanak <i>Montaje y mantenimiento de instalaciones de energía eólica</i>	150	UF0218	Parke eolikoaren muntaketa eta mantentze mekanikoa.	<i>Montaje y mantenimiento mecánico de parque eólico.</i>	60
			UF0219	Parke eolikoaren muntaketa eta mantentze elektrikoa.	<i>Montaje y mantenimiento eléctrico de parque eólico.</i>	50
			UF0220	Parke eolikoak kontrolatzeko eta erregulatzeko sistemen muntaketa eta mantentze-lanak.	<i>Montaje y mantenimiento de los sistemas de control y regulación de parque eólico.</i>	40
MF0618_2	Parke eoliko muntaketa eta mantentze-lanak kudeatzeko lanekoak ez diren lanbide-jardunbideak. <i>Prácticas profesionales no laborales de gestión del montaje y mantenimiento de parques eólicos.</i>					160
Profesionaltasun-ziurtagiriaren iraupen totala / Duración Certificado de profesionalidad						620

Eguzki-instalazio termikoen antolaketa eta proiektuak

Ilkaskaroaren helburua: Eguzki-instalazio termikoen instalazioak sustatzea, proiektuak garatzea eta muntatze-eta mantentze-lanak kudeatzea, lortutako emaitzak kontrolatuz, kasu bakoitzean behar diren teknikak eta prozedurak aplikatuz, eskura dauden giza baliabideak eta bitartekoak optimizatuz, exijitutako kalitatearekin, indarrean dagoen araudia betez eta segurtasun-baldintzetan.

Hasiera/Amaiera: 2015eko urria/2016ko apirila
Partaide kopurua: 3

Organización y Proyectos de Instalaciones Solares Térmicas

Objetivo del curso: Promocionar instalaciones, desarrollar proyectos y gestionar el montaje y mantenimiento de instalaciones solares térmicas controlando los resultados obtenidos, aplicando las técnicas y procedimientos requeridos en cada caso, optimizando los recursos humanos y los medios disponibles, con la calidad exigida, cumpliendo la reglamentación vigente y en condiciones de seguridad.

Inicio/Fin: Octubre 2015/Abril 2016
Número de Participantes: 3

	Prestakuntza-moduluak <i>Módulo formativo</i>	Orduak <i>Horas</i>		Prestakuntza-atalak <i>Unidades formativas</i>		Orduak <i>Horas</i>
MF0842_3	Eguzki-instalazioen bideragarritasunari buruzko azterlanak. <i>Estudios de viabilidad de instalaciones solares.</i>	120	UF0212	Eguzki-potentziala zehaztea. <i>Determinación del potencial solar.</i>		40
			UF0213	Energia-premiak eta eguzki-instalazioen proposamenak. <i>Necesidades energéticas y propuestas de instalaciones solares.</i>		80
MF0846_3	Eguzki-instalazio termikoetarako proiektuak. <i>Proyectos de instalaciones solares térmicas.</i>	180	UF0214	Eguzki-instalazioen dimentsioak. <i>Dimensionado de instalaciones solares.</i>		90
			UF0215	Eguzki-instalazio termikoen proiektuen garapenerako dokumentazioa. <i>Documentación para el desarrollo de proyectos de instalaciones solares térmicas.</i>		90
MF0847_3	Eguzki-instalazio termikoen muntaketaren antolamendua eta kontrola. <i>Organización y control del montaje de instalaciones solares térmicas.</i>					90
MF0848_3	Eguzki-instalazio termikoen mantentze-lanen antolamendua eta kontrola. <i>Organización y control del montaje de instalaciones solares térmicas.</i>					80
MP0049	Eguzki-instalazio termikoen antolamenduari eta proiektuei lotutako lanekoak ez diren lanbide jardunbideak. <i>Prácticas profesionales no laborales de organización y proyectos de instalaciones solares térmicas.</i>					160
Profesionaltasun-ziurtagiriaren iraupen totala / Duración Certificado de profesionalidad						630



Eguzki-instalazio fotovoltaikoen antolaketa eta proiektuak

Ikastaroaren helburua: Sarera konektatutako eguzki-instalazio fotovoltaikoen instalazioak sustatzea, proiektuak garatzea eta muntatze- eta mantentze-lanak kudeatzea, kasu bakoitzean behar diren teknikak eta prozedurak aplikatuz, eskura dauden baliabideak optimizatuz, exijitutako kalitatearekin, indarrean dagoen araudia betez eta segurtasun-baldintzetan.

Hasiera/Amaiera: 2015eko urria/2016ko apirila
Partaide kopurua: 14

Organización y Proyectos de Instalaciones Solares Fotovoltaicas

Objetivo del curso: Promocionar instalaciones, desarrollar proyectos y gestionar el montaje y mantenimiento de instalaciones solares fotovoltaicas aisladas y conectadas a red, aplicando las técnicas y procedimientos requeridos en cada caso, optimizando los recursos, con la calidad requerida, cumpliendo la reglamentación vigente y en condiciones de seguridad.

Inicio/Fin: Octubre 2015/Abril 2016
Número de Participantes: 14

	Prestakuntza-moduluak <i>Módulo formativo</i>	Orduak <i>Horas</i>		Prestakuntza-atalak <i>Unidades formativas</i>		Orduak <i>Horas</i>
MF0842_3	Eguzki-instalazioen bideragarritasunari buruzko azterlanak. <i>Estudios de viabilidad de instalaciones solares.</i>	120	UF0212	Eguzki-potentziala zehaztea. <i>Determinación del potencial solar.</i>		40
			UF0213	Energia-premiak eta eguzki-instalazioen proposamenak. <i>Necesidades energéticas y propuestas de instalaciones solares.</i>		80
MF0843_3	Eguzki-instalazio fotovoltaikoetarako proiektuak. <i>Proyectos de instalaciones solares fotovoltaicas.</i>	180	UF0406	Eguzki-instalazio fotovoltaikoen dimentsioak. <i>Dimensionado de instalaciones solares fotovoltaicas.</i>		90
			UF0407	Eguzki-instalazio fotovoltaikoetarako proiektuak garatzeko dokumentazioa. <i>Docum. para el desarrollo de proyectos de instalaciones solares fotovoltaicas.</i>		90
MF0844_3	Eguzki-instalazio fotovoltaikoen muntaketaren antolamendua eta kontrola. <i>Organización y control del montaje de instalaciones solares fotovoltaicas.</i>					90
MF0845_3	Eguzki-instalazio fotovoltaikoen mantentze-lanen antolamendua eta kontrola. <i>Organización y control del montaje de instalaciones solares fotovoltaicas.</i>					80
MP0089	Eguzki-instalazio fotovoltaikoen antolamenduari eta proiektuei lotutako lanekoak ez diren lanbide jardunbideak. <i>Prácticas profesionales no laborales de organización y proyectos de instalaciones solares fotovoltaicas.</i>					160
Profesionaltasun-ziurtagiriaren iraupena / Duración Certificado de profesionalidad						630



Eraikinen Eraginkortasun Energetikoa

Ikastaroaren helburua: Energiaren erabilera eraginkorra kudeatzea, eraikinetako energia- eta ur-instalazioen eraginkortasuna ebaluatuz, eraikinen energia-ziurtapenaren prozesuan kolaboratuz, eguzki-instalazioak ezartzeko bideragarritasuna zehaztuz, energiaren erabilera eraginkorra sustatuz eta hobetzeko proposamenak eginez, exijitutako kalitatearekin, indarrean dagoen araudia betez eta segurtasun-baldintzetan.

Hasiera/Amaiera: 2015eko urria/2016ko ekaina
Partaide kopurua: 14

Eficiencia Energética de Edificios

Objetivo del curso: Gestionar el uso eficiente de la energía, evaluando la eficiencia de las instalaciones de energía y agua en edificios, colaborando en el proceso de certificación energética de edificios, determinando la viabilidad de implantación de instalaciones solares, promocionando el uso eficiente de la energía y realizando propuestas de mejora, con la calidad exigida, cumpliendo la reglamentación vigente y en condiciones de seguridad.

Inicio/Fin: Octubre 2015/Junio 2016
Número de Participantes: 14

	Prestakuntza-moduluak <i>Módulo formativo</i>	Orduak <i>Horas</i>		Prestakuntza-atalak <i>Unidades formativas</i>		Orduak <i>Horas</i>
MF1194_3	Eraikinetako instalazioen energia-efizientziaren ebaluazioa. <i>Evaluación de la eficiencia energética de las instalaciones en edificios.</i>	300	UF0565	Energia-efizientzia eraikinetako berokuntzaren eta ur bero sanitarioaren instalazioetan.	<i>Eficiencia energética en las instalaciones de calefacción y ACS en los edificios.</i>	90
			UF0566	Energia-efizientzia eraikinetako klimatizazio-instalazioetan.	<i>Eficiencia energética en las instalaciones de climatización en los edificios.</i>	90
			UF0567	Energia-efizientzia barneko argien eta kanpoko argiztapenaren instalazioetan.	<i>Eficiencia energética en las instalaciones de iluminación interior y alumbrado exterior.</i>	60
			UF0568	Eraikinetako instalazioen mantentze-lanak eta hobekuntza.	<i>Mantenimiento y mejora de las instalaciones en los edificios.</i>	60
MF1195_3	Eraikinen energia-ziurtapena. <i>Certificación energética de edificios.</i>	240	UF0569	Etzegintza eta eraikinetako energia-efizientzia.	<i>Edificación y eficiencia energética en los edificios.</i>	90
			UF0570	Eraikinen energia-kalifikazioa.	<i>Calificación energética de los edificios.</i>	60
			UF0571	Eraikinetako energia-efizientziarekin lotutako programa informatikoak.	<i>Programas informáticos en eficiencia energética en edificios.</i>	90
MF1196_3	Efizientzia eraikinetako uraren erabileran. <i>Eficiencia en el uso del agua en edificios.</i>	100	UF0572	Eraikinetako ur-hornidurako eta saneamenduko instalazio eraginkorrak.	<i>Instalaciones eficientes de suministro de agua y saneamiento en edificios.</i>	60
			UF0573	Eraikinetako ur-hornidurako eta saneamenduko instalazioen mantentze-lan eraginkorrak.	<i>Mantenimiento eficiente de las instalaciones de suministro de agua y saneamiento en edificios.</i>	40
MF0842_3	Eguzki-instalazioen bideragarritasunari buruzko azterlanak. <i>Estudios de viabilidad de instalaciones solares.</i>	120	UF0212	Eguzki-potentziala zehaztea.	<i>Determinación del potencial solar.</i>	40
			UF0213	Energia-premiak eta eguzki-instalazioen proposamenak.	<i>Necesidades energéticas y propuestas de instalaciones solares.</i>	80
MF1197_3	Energiaren erabilera eraginkorraren sustapena eraikinetan. <i>Promoción del uso eficiente de la energía en edificios.</i>					40
MP0122	Lanekoak ez diren lanbide-jardunbideak. <i>Prácticas profesionales no laborales.</i>					120
Profesionaltasun-ziurtagiriaren iraupena / Duración Certificado de profesionalidad						920



IKASKUNTZAKO BITARTEKARITZA-ZERBITZUA

Servicio de mediación de aprendizaje

Ikaskuntzako Bitartekaritza-zerbitzua 16 urtetik gorako pertsona guztiei irekita dagoen doaneko zerbitzu publikoa da, eta bere helburua, bizitza osoan zeharreko ikaskuntza sustatzea da.

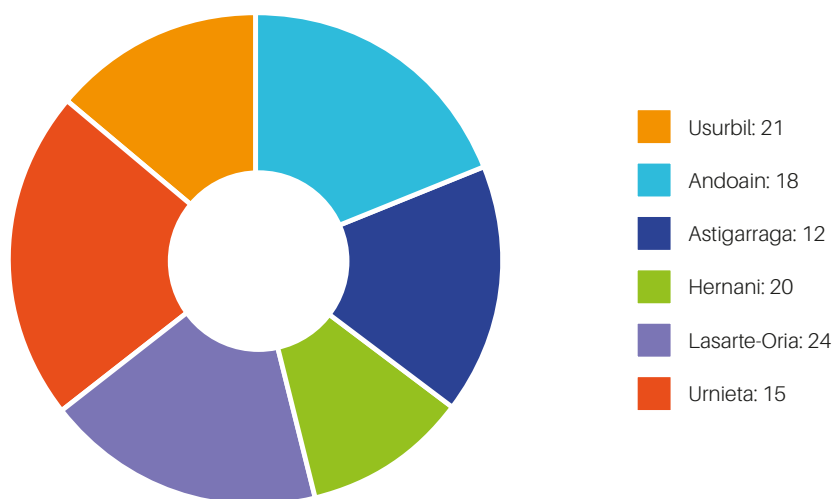
Usurbil LHII ikastetxean dago zerbitzu hori, ikastetxeko ikasleei zein beste edozein herritarri eskaintzen dio arreta, eta bakoitzaren interesekin eta gaitasunekin bat datozen ibilbide pertsonal eta profesionalak definitzen eta lortzen laguntzea bilatzen du.

El Servicio de Mediación para el Aprendizaje es un servicio público y gratuito abierto a todas las personas mayores de 16 años que persigue la promoción del aprendizaje a lo largo de toda la vida.

Desde el servicio, ubicado en el CIFP Usurbil LHII, se atiende tanto a los alumnos del centro como a cualquier ciudadano, ayudando a la definición y consecución de trayectorias personales y profesionales coherentes con sus intereses y capacidades.

ZERBITZUAREN ERABILTZAILEEN DATUAK <i>Datos de los usuarios del servicio</i>		2014-15	2015-16 (datu partzialak / parcial)
Ikaskuntzako bitartekaritza-zerbitzuan lehenengo aldiz artatutako pertsona kopurua <i>Nº de personas atendidas por primera vez en el servicio de mediación de aprendizaje</i>		120	73
Aurrez artatuak izan direnen eskaera berrien kopurua (berriz egileak) <i>Nº de nuevas demandas de atendidos previamente (reincidentes)</i>		43	15
Arreta mota <i>Tipo de atención</i>	Aurrez aurrekoa / <i>Presencial</i>	74	41
	Telefono bidezkoa / <i>Telefonikoa</i>	41	22
	Helbide elektronikoa / <i>Correo electrónico</i>	4	15

ERAKUNDEAK ESKUALDEAN / Entidades en la comarca



Erabiltzaileei arreta ematea lehentasuna den arren Bitartekaritza-zerbitzuan, beharrezkoa da zonako erakundeekiko harremanak ezartzea ere, eskualdeko prestakuntzari dagokion errealitatea ezagutzeko eta haien jarduerari buruzko informazioa eskuratzeko. Beterriko eskualdean soilik, prestakuntzarekin lotutako 110 erakunde antzeman dira, eta haiekiko harremana ezarri da.

Bestalde, nabarmentzekoa da eskualdeko proiektuetan izan den parte-hartzea, zonako eragile publiko zein pribatuekin. Horrela, era aktiboan parte hartu dugu, honako proiektu hauetan, besteak beste: Ikertalde, Beteberritzen eta Urberritzen; azkeneko bi horiek Beterri Eskualdeko Agentziaren sorrerarekin lotutakoak dira.

Aunque la atención a los usuarios es una prioridad para el Servicio de Mediación, también es necesario establecer relaciones con las entidades de la zona para conocer la realidad formativa de la comarca y acceder a la información de su actividad. Sólo en la comarca de Beterri se han detectado 110 entidades relacionadas con la formación y se ha establecido contacto con ellas.

Por otra parte, destacar la participación en proyectos comarcales en colaboración con agentes públicos y privados de la zona. Por ello, hemos participado activamente en proyectos como: Ikertalde, Beteberritzen y Urberritzen, estos dos últimos, relacionados con la creación de la Agencia Comarcal de Beterri.



KOLABORATZAILEA / Colaborador



**USURBILGO
LANBIDE
ESKOLA**

ZUBILAN



ZubiLan proiektuaren helburu nagusia da ikasleek zeharkako gaitasun esanguratsuak berenganatzea; hala nola: autonomia, erantzukizunak, sormena, ekimena, proaktibitatea, komunikazio eraginkorra, empatia, gatazken kudeaketa, talde-lana, eta azken produktuak entregatzeko epeak eta produktu horien kalitate bikaina.

Hori lortzeko, proiektu honetan parte hartzen duten ikasleek prestakuntza araututakoan programatutako praktikez gain, praktika osagarriak egiten dituzte, prozesuan zehar gidari duten tutore baten laguntzarekin; praktika horien truke, gainera, egindako ekoizpenaren araberako laguntza ekonomikoa jasotzen dute, eta horrek motibatzen ditu lan bikaina egitera.

El objetivo principal del proyecto ZubiLan es que los alumnos alcancen competencias transversales significativas como: autonomía, responsabilidad, creatividad, iniciativa, proactividad, comunicación efectiva, empatía, gestión de conflictos, trabajo en equipo, plazos de entrega y excelente calidad de los productos finales.

Para conseguirlo, los alumnos que participan en este proyecto, realizan prácticas adicionales a las ya programadas en la formación reglada, que cuentan con el apoyo de un tutor que les guía en el proceso y por las que obtienen una ayuda económica que depende de la producción realizada, lo que les motiva a realizar un excelente trabajo.

Ondorengo lanak egin dira 2015ean zehar:

Automatismos Borda

Automatismos Borda enpresarekin egindako hitzarmenaren bitartez, Usurbil LHII ikastetxeko Elektrizitateko bost ikaslek eta Tknikaren proiektu bateko bi ikasle finlandiarrek egin zituzten praktikak.

Praktika mota: Koadro elektrikoaren fabrikazioa.

2015eko ekoizpena: 155 koadro elektriko.

CAE-Fidegas

CAE-Fidegas enpresarekin egindako hitzarmenaren bitartez, Usurbil LHII ikastetxeko Mekanikako 11 ikaslek egin zituzten praktikak.

Praktika mota: Gas toxikoak antzemateko urrutiko sentzoreetarako aluminiozko zorroen fabrikazioa.

2015eko ekoizpena: 3.118 zorro.

IXYS

IXYS enpresarekin egindako hitzarmenaren bitartez, Usurbil LHII ikastetxeko Elektrizitateko bi ikaslek hartu zuten parte praktiketan 2015. urtean zehar.

Praktika mota: Transduktoreen fabrikazioa (kontrolerako hari gabeko gailuak)

2015eko ekoizpena: 65.000 transduktore.

Durante 2015 se han realizado los siguientes trabajos:

Automatismos Borda

Mediante el acuerdo con Automatismos Borda, realizaron prácticas 5 alumnos de Electricidad del CIFP Usurbil LHII y 2 alumnos Finlandeses procedentes de un proyecto de Tknika.

Tipo de práctica: Fabricación de cuadros eléctricos.

Producción 2015: 155 cuadros eléctricos.

CAE-Fidegas

Mediante el acuerdo con CAE-Fidegas, realizaron prácticas 11 alumnos de Mecánica del CIFP Usurbil LHII.

Tipo de práctica: Fabricación de casquillos de aluminio para sensores remotos de detección de gases tóxicos.

Producción 2015: 3.118 casquillos.

IXYS

Mediante el acuerdo con IXYS, durante 2015 participaron en las prácticas 2 alumnos de Electricidad del CIFP Usurbil LHII.

Tipo de práctica: Fabricación de transpondedores (dispositivos inalámbricos de control).

Producción 2015: 65.000 transductores.



DIBULGAZIO ETA PRESTAKUNTZA-ESKAINZA ERAGINKORTASUN ENERGETIKOAN ETA ENERGIA BERRIZTAGARRIETAN

Oferta divulgativa y formativa en eficiencia energética y energías renovables

ZubiGune Fundazioak era aktiboan kolaboratzen du Gipuzkoako Foru Aldundiaren eta Usurbil LHII ikastetxearen arteko hitzarmenean; hitzarmen horren helburua da herritarrei Energia Berriztagarriei eta Eraginkortasun Energetikoari buruzko beharrezko ezagutzak helaraztea, energia aurreztearen beharraz kontzientziatzeko eta irtenbide energetiko jasangarri berriak ezagutarazteko.

DBHko eta Batxilergoko ikasleentzako Usurbil LHII ikastetxea ezagutzeko bisitak antolatzeaz gain, honako ekintza hauek ere egin dira 2015ean:

Udaletako teknikariei zuzendutako ikastaroak

- Biomasa galdarak.
- Termografia.
- LED teknologiadun lanparak. Barruko argiztapena eta argiztapen publikoa.

Dibulgaziorako ekintza teknikoak

- Eman Egurra! Jardunaldia Usurbil LHII ikastetxean.
- Energiari buruzko jardunaldiak Koldo Mitxelena kultura etxean.

Dibulgaziorako ekintza orokorrak

- Autokontsumo Elektrikoari buruzko hitzaldia eta mahai-ingurua, Tolosako Topic zentroan.
- Klima Aldaketari buruzko hitzaldia eta mahai-ingurua, Zarauzko Etxe Zabala egoitzan.

Dibulgaziorako kaleko ekintzak

- Energiaren azoka Azkoitian.
- Energiaren azoka Tolosan.

El acuerdo entre la Diputación Foral de Gipuzkoa y el CIFP Usurbil LHII, en el que ZubiGune Fundazioa colabora de forma activa, tiene como objetivo trasladar a la ciudadanía los conocimientos necesarios sobre las Energías Renovables y la Eficiencia Energética, para intentar concienciar sobre la necesidad del ahorro energético y dar a conocer las nuevas soluciones energéticas sostenibles.

Además de la organización de visitas a las instalaciones del CIFP Usurbil LHII por parte de alumnos de la ESO y Bachiller, en 2015 se han desarrollado las siguientes acciones:

Cursos dirigidos a técnicos de ayuntamientos

- Calderas de Biomasa.
- Termografía.
- Lámparas de tecnología LED. Iluminación de interior y pública.

Eventos técnicos de divulgación

- Jornada ¡Dale Leña! en el CIFP Usurbil LHII.
- Jornada de Energía en la casa de cultura Koldo Mitxelena.

Eventos generales de divulgación

- Charla y Mesa redonda en el Topic de Tolosa sobre el Autoconsumo Eléctrico.
- Charla y Mesa redonda en Etxe Zabala de Zarautz sobre el Cambio Climático.

Eventos callejeros de divulgación

- Feria de la energía de Azkoitia.
- Feria de la energía de Tolosa.





03

MEMORIA
EKONOMIKOA
Memoria económica

EMAITZEN KONTUA

Cuenta de resultados

2015eko DIRU-SARRERAK / Ingresos 2015

Negozio-zifraren zenbateko garbia / <i>Importe neto de la cifra de negocios</i>	554.833,74€
Ustiaketako beste diru-sarrera batzuk / <i>Otros ingresos de explotación</i>	48.421,56 €
Finantza-sarrerak / <i>Ingresos financieros</i>	19,00 €
DIRU-SARRERAK, GUZTIRA / TOTAL INGRESOS	603.274,30 €

2015eko GASTUAK / Gastos 2015

Hornidurak / <i>Aprovisionamientos</i>	7.012,40 €
Langileen gastuak / <i>Gastos de personal</i>	256.200,14 €
Ustiaketako beste gastu batzuk / <i>Otros gastos de explotación</i>	300.135,77 €
Amortizazioa / <i>Amortización</i>	3.093,83 €
Finantza-gastuak / <i>Gastos financieros</i>	237,40 €
GASTUAK, GUZTIRA / TOTAL GASTOS	566.679,54 €

EGOERAREN BALANTZEA

Balance de situación

AKTIBOA / Activo

Aktibo ez-arrunta / <i>Activo no corriente</i>	47.681,29 €
Aktibo arrunta / <i>Activo corriente</i>	328.187,77 €
AKTIBOA, GUZTIRA / TOTAL ACTIVO	375.869,06 €

PASIBOA / Pasivo

Ondasun garbia / <i>Patrimonio neto</i>	92.212,61 €
Pasibo arrunta / <i>Pasivo corriente</i>	283.656,45 €
PASIBOA, GUZTIRA / TOTAL PASIVO	375.869,06 €



04

GOBERNU- ORGANOAK *Órganos de gobierno*

PATRONATUA

Patronato

Lehendakaria / *Presidente*: Jesús María Gómez

Lehendakari-ordea / *Vice-Presidente*: Xabier Ortueta

Idazkaria / *Secretario*: José María Muñoz

EXEKUZIO BATZORDEA

Comité ejecutivo

Jesús María Gómez

Xabier Ortueta

Mikel Sarriegi

Ana Ugalde

Santiago Berasain

Rubén Trincado

Patxi Vaquerizo

Iñaki Mujika

ERAKUNDE ERATZAILEAK

Entidades Constituyentes























KOLABORATZAILEAK

Colaboran







ZubiGune

f u n d a z i o a
m e m o r i a a n u a l

2015

urteko memoria

www.zubigune.org

info@zubigune.org

9 4 3 5 6 2 0 6 1