



2014
Uda Ikastaroak
Cursos de Verano

Lanbide Heziketa,
Energia, Enplegua
eta Jasangarritasuna

Formación Profesional,
Energía, Empleo
y Sostenibilidad

Ekainaren 16tik
Uztailaren 11ra
Del 16 de junio
al 11 de julio

Antolatzaileak / Organizan:



Laguntzaileak / Colaboran:



EVE | Ente Vasco
de la Energía



Ekainaren 16tik uztailaren 11ra, **Muskiz LH Udako Ikastaroen** bosgarren edizioa egingo da. Antolatzailea Somorrostro Prestakuntza Zentroa da, Muskizko Udalarekin batera, Forlanen (Enpleguaren Sustapenerako Udal Sozietatea) bitartez.

Aurtengo egitaraua bost ikastarok osatzen dute. Gizarte erantzukizuna eta garapen iraunkorrerako duen funtsezko garrantzia direla eta industriako enjariaren eraginkortasuna ahaztu gabe, egitarauak aurrerapauso bat ematen du erabateko gaurkotasuna duten gaiak lantzeko, 2014ko energia tarifakizio berria edo Eusko Jaurlaritza Eraikinen Ikuskeraren Teknikoari (EIT-ITE) buruz argitaratu berri duen aldaketa dekretua, besteak beste.

Horrez gain, egitarauak lekua utzi die teknologia berriei, CATIA V5 diseinu softwareari eskaintako ikastaroarekin eta cloud computing izenekoari, garapen eta negozio eredu berri gisa, zuzendutakoarekin. Saioak, zuntz optiko geraziazin telekomunikazioetan betetzen duen lekuari buruzko ikastaroarekin osatuko da.

Muskiz LH proiektua 2010ean sortu zen, “Lanbide Heziketaren Kultura” hedatzeko. Proiektuaren helburua gizartearen ikuspegiak aldatzen laguntzea, garapen bide berriak zabaltzea eta gizarte erantzukizun korporatibo balioak eta politikak bultzatzea da. Une horretan bertan, prestakuntzaren bitartez helburu horiek aurrera eramanez ahal izateko tresna sortu zen: **Muskiz LH** Udako Ikastaroak.

Irakaskuntza, kultura, gizartearen, elkartzasuna, berrikuntza, ingurumena, enpresa eta enplegua biltzen dituen ekimena da, eta hurbileko inguruneetan sinergiak sortuz, elkartzasuna eta errespetua bultzatzen dituen kultura berritzailea eta iraunkorra hedatzen eta ezartzen lagundu nahi du, guztia ere Muskizko udalerrira erreferentzia gune gisa izanik.

Zuen zain gaude.

Entre el 16 de junio y el 11 de julio se celebrará la quinta edición de los **Cursos de Verano Muskiz FP**, que organiza el Centro de Formación Somorrostro, junto con el Ayuntamiento de Muskiz, a través de Forlan (Sociedad Municipal de Promoción de Empleo).

El programa de este año lo conforman cinco cursos que, sin olvidar la eficiencia energética en la industria, por responsabilidad social y por su importancia fundamental para el desarrollo sostenible, da un paso adelante para abordar temas de máxima actualidad como la nueva tarificación energética 2014 o el decreto de modificación que acaba de publicar el Gobierno Vasco sobre la Inspección Técnica de Edificios (ITE).

Además, el programa ha reservado un espacio para las nuevas tecnologías, con un curso dedicado al software de diseño CATIA V5 y el cloud computing como nuevo modelo de desarrollo y de negocio. Las sesiones se completarán con un curso especialmente dedicado a la imparable fibra óptica para las telecomunicaciones.

El proyecto **Muskiz FP** nació en 2010 para difundir una “Cultura de la Formación Profesional” que contribuya al cambio de percepciones en la sociedad, que abra nuevas vías de desarrollo e impulse valores y políticas de responsabilidad social corporativa. En ese mismo instante, se creó una herramienta para, a través de la formación, desarrollar esos objetivos: los Cursos de Verano **Muskiz FP**.

Se trata de una iniciativa académica, cultural, social, solidaria, innovadora, medioambiental, empresarial y del empleo, que generando sinergias en los entornos próximos, pretende ayudar a difundir e implantar una cultura innovadora, sostenible, solidaria y respetuosa, todo ello teniendo al municipio de Muskiz como ámbito de referencia.

Os esperamos.

Adituen jardunaldia

“Energiaren Eraginkortasuna Industrian: industria prozesuetan energia aurrezteko proiektuen esperientziak eta jardunbide onak”

Lekua: Kultur etxea (Cendeja, 29 - Muskiz)

Sarrera librea izena aldeztatik emanda

- 9:15** **Harrera eta akreditazioa**
Saioaren buru: **Jorge Arévalo jauna**, *Eusko Jaurlaritzako Lanbide Heziketako Sailburuordea*,
Borja Liaño jauna, *Muskizeko alkatea* eta
Juan Manuel Seco jauna, *udako ikastaroetako zuzendaria*.
- 9:45** **Hitzaldia**
ISO 50.001, energiaren kudeaketa prozesuetan ziurtatzeko. Energia kudeatzailearen irudia industriako enpresan (FERROSER)
- 10:30** **Atsedenaldira-kafea**
- 11:00** **Mahaingurua**
Jardunbide onak energiaren kudeaketa proiektuetan Moderatzailea: **José Ignacio Hormaeche**, *Euskadiko Energiaren Clusterreko zuzendaria*
- Corduenteko biomasa planta (Iberdrola Renovableseko Energiaren Eraginkortasuna)
- USER proiektua: Eraginkortasunaren hobekuntza azken erabiltzailearentzat (RENER, ZIV, Tecnalia)
- Industriako energia eraginkortasuna: TECUNI eta arrakasta lortu duten kasuak POLMETASAn eta AIRBUSen (TECUNI).
- 13:00** **Ondorioak eta amaiera**

20
junio

Jornada de expertos

“Eficiencia Energética en la Industria: Experiencias y buenas prácticas de proyectos para el ahorro de energía en procesos industriales”

Lugar: Casa de Cultura (Cendeja, 29 - Muskiz)

Entrada libre previa inscripción

- 9:15** **Recepción y acreditación**
Presiden la sesión: **D. Jorge Arévalo**, *Viceconsejero de Formación Profesional del Gobierno Vasco*,
D. Borja Liaño, *alcalde de Muskiz* y
D. Juan Manuel Seco, *director de los cursos de verano*.
- 9:45** **Ponencia**
ISO 50.001 para la certificación de gestión energética en procesos. La figura del gestor energético en la empresa industrial (FERROSER)
- 10:30** Descanso-café
- 11:00** **Mesa redonda**
Buenas prácticas en proyectos de gestión energética
Moderador: **José Ignacio Hormaeche**, *director del Cluster de Energía del País Vasco*
- Planta de biomasa de Corduente (Eficiencia Energética de Iberdrola Renovables)
- Proyecto USER: Mejora de la eficiencia para el usuario final (RENER, ZIV, Tecnalia)
- Eficiencia energética industrial: TECUNI y casos de éxito en POLMETASA y AIRBUS (TECUNI).
- 13:00** **Conclusiones y clausura**

Ikastaroa

“CATIA V5: Azalerak”

Lekua: Somorrostro Irakas-gunea

Prezioa: 50 euro/ikastaroa/pertsona

Ikastaroa ematen duena: Cadtech

Iraupena: 20 ordu

Ordutegia: 9:00etatik 14:00etara

Nori zuzendua: Fabrikazio mekanikoko diseinuko LH-ko goi graduko zikloetan titulatuak, ingeniariak eta ingeniari teknikoei.

Ikastaroaren helburuak

- ◆ CATIA-V5 industria diseinu softwareari buruzko ezagutza teoriko-praktikoak ematea, “azalerak modu aurreratua” arloa azpimarratuz.

Edukiak:

- Historikoa duten azalaren lanen kontzeptura sarrera
- Oinarritzko alanbre-geometriaren sorkuntza: puntuak, lerroak eta planoak.
- Azalera erregelatuen sorkuntza: estrusioak, erreboluzioak...
- Azalera aurreratuen sorkuntza: loft-ak, blend-ak...
- Kurbak ateratzea azalaretan oinarrituz: Proiekzioak, intersekzioak...
- Azalerak eraldatzeko tresnak: simetriak, translazioak, eskalatuak...
- Azalaren egituraketa eta optimizazioa.
- Etengabeko fileteak, aurrez aurre, hiru tangenziekin eta aldagaiekin.
- Azalerak ixtea: connect checker, join eta healing.
- Zuhaitz historikoaren erabilera geometria aldatzeko.

16-19
junio

Curso

“CATIA V5: Superficies”

Lugar: Centro de Formación Somorrostro

Precio: 50 euros/curso/persona

Imparte: Cadtech

Duración: 20 hrs.

Horario: De 9:00 a 14:00h.

Dirigido a: Titulados en ciclos de grado superior de FP diseño en fabricación mecánica, ingenieros e ingenieros técnicos.

Objetivos del curso:

- ◆ Proporcionar conocimientos teórico-prácticos sobre el software de diseño industrial CATIA-V5, incidiendo sobre “superficies modo avanzado”.

- Contenidos:**
- Introducción al concepto de trabajos con superficies con histórico.
 - Generación de geometría alámbrica básica: puntos, líneas y planos.
 - Generación de superficies regladas: Extrusiones, revoluciones...
 - Creación de superficies avanzadas: lofts, blends...
 - Extracción de curvas a partir de superficies: Proyecciones, intersecciones...
 - Herramientas de transformación de superficies: simetrías, translaciones, escalados...
 - Estructuración y optimización de los superficies.
 - Filleteados constantes, cara a cara, con tres tangencias y variables.
 - Cerrado de superficies: connect checker, join y healing.
 - Uso del árbol histórico para la modificación de la geometría.

Ikastaroa

“Zuntz optikoa telekomunikazioetarako”

Lekua: Somorrostro Irakas-gunea

Prezioa: 50 euro/ikastaroa/pertsona

Ikastaroa ematen duena: COMFICA Soluciones integrales, S.L.

Iraupena: 20 ordu

Ordutegia: 9:00etatik 14:00etara

Nori zuzendua: zuntz optikoaren fusioan eta konektorizatzean ari diren langileei, LH-ko telekomunikazioetako tituludunei eta telekomunikazio instalatzaileei.

Helburuak:

- ◆ Zuntz Optikoaren teknologia sakon ezagutzea
- ◆ Zuntz Optiko sare motak ezagutzea
- ◆ Proiektuen planoak eta neurri erreflektometrikoen trazatuak interpretatzea

Edukiak:

- Zuntz Optikoaren oinarriko kontzeptuak eta FTTH sarearen arkitektura
- Bezeroaren kanpoko FTTH sareko elementuak: elikadura, banaketa, kableatzea, konexioak eta elementuak.
- FTTH sarea hutsetik sortzea: Azterketa teknikoa, diseinua, baimenak, obra, ziurtapena, eremuko planoak, obraren prozesua
- Bezeroaren barruko FTTH sarea: ADSL, Imagenio, Alejandra ataria; kontingentzia konfiguratzailerak, bezeroaren barruko sarea; ahotsa, alarmak, datafonoak, kableatutako UTP5 sarea; Wifia, Ruckus, Videobridge...
- I+M teknikariaren lana
- Lanaren harrera eta itxiera: Tratua bezeroarekin, akreditazioa, uniformea; Zerbitzu Aginduen (ZZAA-OOSS) tratamendua; matxurak; probak eta amaierako testa.
- Urrunekoak (egin gabe/eginda dauden lanen kudeaketarako/dokumentaziorako aplikazioa).
- Lan ekipoak: Fusionagailuak, neurketa ekipoak, etab.
- Praktiak: Fusionatzea, bezeroaren ekipoak konfiguratzea, ikasgelan instalatutako eta fusionatutako FTTH sarean neurketak egitea.

30 junio
3 julio

Curso



“Fibra óptica para telecomunicaciones”

Lugar: Centro de Formación Somorrostro

Precio: 50 euros/curso/persona

Imparte: COMFICA Soluciones integrales, S.L.

Duración: 20 hrs.

Horario: De 9:00 a 14:00h

Dirigido a: trabajadores dedicados a la fusión y conectorización de fibra óptica, titulados de FP en telecomunicaciones e instaladores de telecomunicaciones.

Objetivos del curso:

- ◆ Conocer en profundidad la tecnología de la Fibra Óptica
- ◆ Conocer los distintos tipos de redes de Fibra Óptica
- ◆ Interpretar planos de proyectos y trazas de medidas reflectométricas

- Contenidos:**
- Conceptos básicos de la Fibra Óptica y arquitectura de la red FTTH.
 - Elementos de la red FTTH exterior al cliente: alimentación, distribución, dispersión, cableado, conexiones y elementos.
 - Confección de la red FTTH desde cero: Estudio técnico, diseño, permisos, obra, certificación, planos de campo, proceso obra.
 - La red FTTH interior al cliente: ADSL, Imagenio, portal Alejandra; configurador contingencia, red interior cliente; voz, alarmas, datáfonos, red cableada UTP5; Wifi, Ruckus, Videobridge...
 - Trabajo del técnico I+M
 - Recepción y cierre del trabajo: Trato con Cliente, acreditación, uniforme; Tratamiento órdenes Servicio (OOSS); averías; pruebas y test final.
 - Remoto (aplicación para gestión/documentación interna de los trabajos pendientes/realizados).
 - Equipos trabajo: Fusionadoras, equipos de medidas, etc..
 - Prácticas: Fusionar, configurar equipos cliente, medir en red FTTH instalada y fusionada en aula.

Ikastaroa

“Cloud computing: enpresen kudeaketa aurreratua”

Lekua: Somorrostro Irakas-gunea

Prezioa: 50 euro/ikastaroa/pertsona

Ikastaroa emango duena: Alex Rayón, Deustuko Unibertsitateko Ingeniaritza Fakultatea

Iraupena: 25 ordu

Ordutegia: 9:00etatik 14:00etara

Nori zuzendua: Enpresa kudeatzaileei eta enpresako informatika saileko arduradunei.

Cloud Computing ez da teknologia bakarrik, negozio eta garapen erreferente edo eredu berria da. Horren oinarriak eta zutabeak ulertzea, teknologikoak zein ekonomikoak, estrategikoa da edozein erakunde ulertzeko.

Edukiak:

- Cloud merkatuaren egungo ikuspegia: zer da cloud computing-a, zerbitzu eta negozio ereduak ♦ Nola hobetu kostu informatikoak cloud computing zerbitzuekin.
- Cloud Computing-ean oinarritutako soluzioak ♦ Cloud Computing-erako hardware eta software elementuak ♦ Zerbitzarien birtualizazioa eta enpresa batean aplikazioak eta zerbitzuak lainora migratzeko aukera kontuan hartzeko arrazoiak ♦ Cloud Computing-ean oinarritutako soluzio nagusiak komunikazio, elkarlan, social business, posta elektronikoa eta CRM-rako.
- Lainoan oinarritutako negozio ereduak ♦ Cloud aplikazioen eta zerbitzuen migrazioa eta kontsumo prozesua ♦ Nola egin aurre lainoan kudeatzeko eredurako migrazioari, beharrezko azpiegitura, kontratatu beharreko zerbitzu eredu, hornitzaileen aukeraketa eta balorazio ekonomikoa.
- Cloud Computing-aren segurtasuna, auditoria, pribatutasuna eta lege alderdiak ♦ Ingurune korporatiboetan kontuan izan beharreko arautegiak, legedia eta mugak ♦ Espainiako LOPD-aren azterketa kasua.
- Cloud Computing-eko joerak: Big Data (informazio egituratu eta desegituratu kantitate handiak prozesatzeko gaitasuna), eta Social Media (Sare Sozialen erabilaren profesionalizazioa).

30 junio
4 julio

Curso

“Cloud computing: gestión avanzada de empresas”

Lugar: Centro de Formación Somorrostro

Precio: 50 euros/curso/persona

Imparte: Alex Rayón, F. Ingeniería de la Universidad de Deusto

Duración: 25 hrs.

Horario: De 9:00 a 14:00h.

Dirigido a: Gestores de empresas y responsables del área informática de la empresa.

Cloud Computing, no sólo es tecnología, es un nuevo referente o modelo de negocio y desarrollo. Entender sus cimientos y pilares, tanto tecnológicos como económicos, resulta estratégico para cualquier organización.

- Contenidos:**
- Visión actual del mercado cloud: qué es el cloud computing, modelos de servicio y de negocio ♦ Cómo mejorar los costes informáticos con los servicios de cloud computing.
 - Soluciones basadas en Cloud Computing ♦ Elementos de hardware y software para el Cloud Computing ♦ Virtualización de servidores y razones para valorar la migración de aplicaciones y servicios a la nube en una empresa ♦ Principales soluciones basadas en el Cloud Computing para comunicación, almacenamiento, trabajo colaborativo, social business, correo electrónico y CRM.
 - Modelos de negocio basados en nube ♦ Proceso de migración y consumo de aplicaciones y servicios Cloud ♦ Cómo afrontar la migración hacia un modelo de gestión en la nube, infraestructura necesaria, modelo de servicio a contratar, selección de proveedores y valoración económica.
 - Seguridad, auditoría, privacidad y aspectos legales del Cloud Computing ♦ Normativas, legislación y restricciones a tener en cuenta en entornos corporativos ♦ Caso de estudio de la LOPD en España.
 - Tendencias en Cloud Computing: Big Data (capacidad de procesar grandes cantidades de información estructurada y desestructurada) y Social Media (profesionalización del uso de Redes Sociales).

uztailak
7-10

Ikastaroa

“Energiaren tarifikazio sistema berria 2014”

Lekua: Somorrostro Irakas-gunea

Prezioa: 50 euro/ikastaroa/pertsona

Ikastaroa ematen duena: RENER

Iraupena: 20 ordu

Ordutegia: 9:00etatik 14:00etara

Nori zuzendua: LH-ko goi mailako titulatuak, ingeniariak, ingeniari teknikoei, arkitektoei eta arkitekto teknikoei.

Ikastaroaren helburuak:

- ◆ Espainiako elektrizitate eta gas merkatuen funtzionamenduari buruzko ikuspegi orokorra ematea.
- ◆ Parte hartzen duten eragileek nola jarduten duten ezagutzeko: sistemaren operadore teknikoak, operadore ekonomikoak, merkaturatzaileak, banatzaileak, sortzaileak, etab.
- ◆ Energiaren horniduraren kontratazioa optimizatzeko gakoak ematea, eskaintza bat baino gehiago baloratuz, kontratazio moduak eta energiaren fakturan egon daitezkeen aurrezpen potentzialak.
- ◆ Faktura errealekin egindako ariketetan oinarritutako ikastaro praktikoa, hornidura-eskaintzen alderaketa eta Behe zein Goi Tentsioko horniduretarako kostuen optimizazioa.

Edukiak:

Espainiako elektrizitate merkatua.

- Tarifa sistema.
- Horniduraren kontratazioa.
- Merkaturatzaile aldaketa.
- Agenteen eskubideak eta betebeharrak.
- Tarifaren kalkuluen adibideak eta faktura elektrikoaren optimizazioa.
- Behe tentsioa <10 KW.
- Goi tentsioa <= 450 KW (<=36KV).
- Kondentsadoreen baterien kalkulua.

Espainiako gas merkatua.

- Tarifa sistema.
- Horniduraren kontratazioa.
- Merkaturatzaile aldaketa.
- Agenteen eskubideak eta betebeharrak.

7-10
julio

Curso

re91
REHABILITACION
ENERGETICA

“Nuevo sistema de Tarificación Energética 2014”

Lugar: Centro de Formación Somorrostro

Precio: 50 euros/curso/persona

Imparte: RENER

Duración: 20 hrs.

Horario: De 9:00 a 14:00h.

Dirigido a: Titulados superiores de FP, ingenieros, ingenieros técnicos, arquitectos y arquitectos técnicos.

Objetivos del curso:

- ◆ Dar una visión general sobre el funcionamiento del mercado eléctrico y gasístico español.
- ◆ Conocer cómo actúan los actores involucrados: operador técnico del sistema, operador económico, comercializadores, distribuidores, generadores, etc.
- ◆ Dar las claves para optimizar la contratación de un suministro energético, valorando distintas ofertas, modos de contratación y los ahorros potenciales en la factura energética.
- ◆ Curso práctico basado en ejercicios con facturas reales, comparativa de ofertas de suministro y optimización de costos para suministros en Baja como Alta Tensión.

Contenidos: El mercado eléctrico Español.

- El sistema tarifario.
- Contratación del suministro. Cambio de comercializador.
- Derecho y obligaciones de los agentes.
- Ejemplos de cálculo de tarifas y optimización de las facturas eléctricas
- Baja tensión <10 KW
- Alta tensión <= 450 KW (<=36KV)
- Cálculo baterías de condensadores

El mercado gasista Español.

- El sistema tarifario.
- Contratación del suministro.
- Cambio de comercializador.
- Derecho y obligaciones de los agentes.

uztailak
7-11

Ikastaroa

“Kontrako EIT-ITE duten eraikinen Zaharberritzea, 241/2012 dekretuaren arabera”

Lekua: Somorrostro Irakas-gunea

Prezioa: 50 euro/ikastaroa/pertsona

Ikastaroa ematen duena: **Álvaro Cerezo**, arkitektoa, Hirigintza Zuzenbidean aditua. Tecnaliako eraikuntza Saila.

Iraupena: 25 ordu

Ordutegia: 9:00etatik 14:00etara

Nori zuzendua: Goi mailako LH-ko tituludunei, arkitektoei, arkitekto teknikoei, aparejadoreei, Eraikigarritasun ingeniarietara eta udal teknikarietara.

Ikastaroaren helburuak:

- ◆ Eraikinen Ikuskapen Teknikoa behar duten hamar higiezinetatik batek, konponketa lanak egitera behartzen duen kontrako txostena jasotzen du. Ikastaroaren helburua, egon daitezkeen jarduketara posibleen azalpena ematea da, eta baita jarduketara horiek ekonomiaren eta gizartearen ikuspegietatik sortzen dituzten kostuak ere azaltzea ere, maiatzaren 20ko 80/2014 aldaketa dekretuaren edukia aztertzeaz gain.

Edukiak:

- Eraikinen Ikuskapen Teknikoari, EIT-ITE-ari, buruzko araudiaren bilakaera.
- Eraikinen Ebaluazio Txostena / EIT-ITE
- Eusko Jaurlaritzako txostenak egiteko duen tresna informatikoa. Kasu praktikoa.
- CERMA eta CE3 programa informatikoa, etxebizitza eraikinen energia eraginkortasunaren kalifikaziorako. Kasu praktikoa.
- Egiaztapen neurriekin egindako txostenak. Egiaztapenaren aurretik ukitutako tipologietarako baliabideak eta teknikak.
- Soluzio teknikoak eta ekonomikoak aldekoak ez diren EIT-ITE-aren txostenen aurrean.
- Lege balizkoak: Eraikin historikoak, ukituriko eraikinen baldintza sozio-ekonomikoak (kaleratzea, birkokapenak, aurrekontuak, eraisketak, etab.).
- Arazo gehien sortzen dituzten patologien azterketa eta entseguak

7-11
julio

Curso

“Rehabilitación de edificios con ITE desfavorable según el decreto 241/2012”

Lugar: Centro de Formación Somorrostro

Precio: 50 euros/curso/persona

Imparte: **Álvaro Cerezo**, arquitecto experto en Derecho Urbanístico. Departamento de Construcción de Tecnalía.

Duración: 25 hrs

Horario: De 9:00 a 14:00h.

Dirigido a: Titulados de FP Superior, arquitectos, arquitectos técnicos, aparejadores, ingenieros de la Edificación y técnicos municipales.

Objetivos del curso:

- ◆ Uno de cada diez inmuebles que requieren la Inspección Técnica de Edificios recibe un informe desfavorable que obliga a efectuar obras de reparación. El objetivo del curso consiste en realizar una exposición de las diferentes actuaciones posibles, así como los costos económicos y sociales que se generan, además de analizar el contenido del decreto de modificación 80/2014, de 20 de mayo.

- Contenidos:**
- Evolución normativa respecto a la Inspección Técnica de Edificios ITE.
 - Informe de Evaluación Edificio / ITE
 - Herramienta informática del Gobierno Vasco para la realización de informes. Caso práctico.
 - Programas informáticos CERMA y CE3 para la calificación de eficiencia energética de edificios de viviendas. Casos prácticos.
 - Informes con medidas de verificación. Medios y técnicas para las diferentes tipologías afectadas antes de la verificación.
 - Soluciones técnicas y económicas ante informes no favorables de la ITE.
 - Supuestos legales: Edificios históricos, condiciones socio-económicas de los edificios afectados (desalojos, reubicaciones, presupuestos, derribos, etc..)
 - Estudio y ensayos de las patologías más conflictivas

Antolatzaileak / Organizan:



Laguntzaileak / Colaboran:



Izen-emateak / Inscripciones:

info@muskizfp.com

Informazio gehiago / Más información:

94 404 94 11

www.muskizfp.com