waste lab
bizkaia

WASTE LAB BIZKAIA CAMPUSA

Hondakinen kudeaketa eta prebentzioa zure enpresan

Doako eta ziurtatutako prestakuntza, ETE-ko langileei, autonomoei eta **ekonomia zirkularreko praktikak** ezartzeko interesa duten profesionalei zuzenduta.

Bizkaia
foru aldundia
diputación foral

Cofinanciado por la Unión Europea

MINISTERIO DE TRABAJO Y ECONOMÍA SOCIAL

Fondos Europeos

Empleaverde+

Bizkaia
garbiker

Helburua:

Prestakuntzaren azken helburua ikastarora joaten diren pertsonek enpresa baterako Hondakinak Kudeatzeko Plan bat garatu ahal izatea izango da bere jardueraren esparruan, hondakinen prebentzioa, berrerabilpena eta birziklapena hobetu nahian, ingurumena errespetatzen duen eta Garapen Iraunkorreko Helburuekin bat datorren bidea.

Waste Lab Bizkaia:

Waste Lab Bizkaia hondakinen prebentzioaren eta kudeaketaren arloan, hondakinen kudeaketaren jasangarritasunari eta ekonomia zirkularrari buruzko ikerketa, berrikuntza, esperimentazioa eta lankidetza bultzatzen dituen erreferentziazko zentroa da. Euskadiko Parke Teknologikoan, Derion, kokatuta dago, eta ikerketa- eta esperimentazio-zentroa da. Bertan, hainbat baliabide material daude (ekipamenduak eta lehengaiak) zeregin horietan diharduten hainbat kolektibotatik datozen pertsonen eskura, eta instalazioak bisitatzen dituen publiko orokorrarekin elkarreragin ahal izango dute, bertan egingo den sentsibilizazio eta dibulgazio-jardueraren barruan.

Modalitatea:

prezentziala eta sarean (asteazkenetan 15h):

- **9 modulu hibrido** (3 ordu presentzial + ordu 1 sarean).
  - Presentzialki: asteazkenetan 15:00-18:00.
  - Sarean (tutoretza): asteazkena 15:00-16:00 (prestakuntzaren ondorengo asteazkenean).
- **2 modulu %100 sarean** (4 ordu).

Metodologia:

Klase magistral presentziala, honen amaieran ikaslegoari erronka baten kasu praktiko bat botako zaiolarik, hurrengo bi asteetan ebatzi beharrekoa. Denbora horretan, ikaslegoak tutoretza jasoko du, ordubeteko bilera telematiko batean, eta posta elektronikoaren bidez zalantzak erantzungo zaizkio baita.

Erreserbatu zure plaza orain eta aldaketaren parte izan:

Izena eman hemen

Egutegia:
2026ko otsailetik ekainera (bi asteroko klasea).

1. MODULUA: **Ekonomia zirkularra**	Otsailaren 4an	15-18 ordu
2. MODULUA: **Ekonomia zirkularreko arau-esparrua eta politikak**	Otsailaren 11an	15-18 ordu
3. MODULUA: **Enpresaren egungo egoeraren diagnostikoa**	Otsailaren 25ean	15-18 ordu
4. MODULUA: **Produktuen diseinua eta birdiseinua**	Martxoaren 11an	15-18 ordu
5. MODULUA: **Baliabideen eta lehengaien kudeaketa**	Apirilaren 8an	15-18 ordu
6. MODULUA: **Negozio- eredu zirkularrak**	Apirilaren 22an	15-18 ordu
7. MODULUA: **Praktika zirkularren ezartzea produkzioan**	Maiatzaren 6an	15-18 ordu
8. MODULUA: **Komunikazioa eta sentsibilizazioa**	Maiatzaren 20an	15-18 ordu
9. MODULUA: **(I) Hondakinak prebenitzeko planaren prestaketa** **(II) Bizkaiko Foru Aldundiaren Trantsizio Berderako Programa**	Ekainaren 3an	15:00-17:30 17:30-18:00
10. MODULUA: **Gizonen eta emakumeen aukera berdintasuna**	online (norberak aukeratua)	
11. MODULUA: **Trebetasun bigunak**	online (Ekainaren 17an)	

Hondakinen kudeaketa eta prebentzioa zure enpresan

waste lab bizkaia

Bizkaia foru aldundia diputación foral

1. MODULUA:

Ekonomia zirkularra

2026/2/4 15:00-18:00 Aurrez aurreko

Helburuak:

Modulu honetan, ekonomia zirkularrari buruzko oinarrizko ezagutzak eskainiko dira, indarrean dagoen eredu ekonomikoa garapen ekonomiko jasangarria ahalbidetuko duten eredu berrietara birdiseinatzeko tresna gisa.

Prestakuntza-programa:

- Ekonomia zirkularraren definizioa eta printzipioak.
- Ekonomia linealaren eta zirkularraren arteko desberdintasunak.
- Onura ekonomikoak, sozialak eta ingurumenekoak.
- Arrakasta-kasuak maila globalean eta lokalean.

Hizlaria:

Jose Mª Fernandez
IHOBE: Eusko Jaurlaritzaren Ingurumen Jarduketarako Sozietate Publikoa.

Jose Mª Fernandez. Ihobe-Ingurumen Jarduketarako Sozietate Publikoko ekonomia zirkularreko zuzendaria. Industria Ingeniaritzan titulatua, informatikaren arloan zein produktuen ingurumen-hobekuntzan eta bizi zikloaren analisian (BZA) egin du lan. Ekodiseinuko eta BZAko irakaslea izan zen Espainiako zenbait unibertsitatetako masterretan, eta Nazio Batuen Ingurumen Programak (UNEP-PNUMA) aditua izendatu zuen. Gaur egun, Ingurumen Ministerioarekin batera, Espainia ordezkatzen du ekodiseinuari, ekoizpenari eta kontsumo jasangarriari buruzko Europako hainbat forotan. 2002an sortu zenetik, Bilboko Ingeniaritzako Goi Eskola Teknikoko “Ekodiseinu Gela” kudeatzen du (gaur egun, Basque Circular Hub), eta, 2012tik, “Basque Ecodesign Center”eko arduraduna da.

Cofinanciado por la Unión Europea · Ministerio de Trabajo y Economía Social · Fondos Europeos · Empleaverde+ · Bizkaia garbiker

Hondakinen kudeaketa eta prebentzioa zure enpresan

waste lab bizkaia

Bizkaia foru aldundia diputación foral

2. MODULUA:

Ekonomia zirkularreko arau-esparrua eta politikak

2026/2/11 15:00-18:00 Aurrez aurreko

Helburuak:

Modulu honek Bizkaiko ekonomia zirkularrerako trantsizioari lotutako lege-esparrua eta politika publikoak azalduko ditu.

Helburua, modulua sektoreko profesionalek eta interesa duten erakundeek ekonomia zirkularra ezarpenaren eremutik hobeto ezagutzeko baliagarri izatea da. Horretarako, ezagutza eta esperientziak trukatzeko gune bat sortuko da, enpresa-praktika hobetzen lagundu ahal duena.

Prestakuntza-programa:

- Europako, estatuko eta autonomia-erkidegoko legedi garrantzitsua.
- EAEko estrategiak eta ekintza-planak.
- Diru-laguntzak eta laguntzak.

Hizlaria:

Sofía Garcia Arana
Ekoiure: Abokatuen bulegoa, administrazio eta merkataritza zuzenbidean espezializatua. Ingurumen araudian eta ingurumen gatazken konponketan aditua. Aholkularitza zerbitzua eskaintzen die erakunde publiko eta pribatuei, hirigintza eta ingurumen legeria betetzeko.

Sofía Garcia Arana. Zuzenbidean lizentziaduna (EHU). Ingurumen Hezkuntzako Masterra UNEDen, Unibertsitatea-Enpresa Fundazioan eta UNESCO Katedran. Hirigintzako diplomaduna (IVAP-EVETU). Bizkaiko Abokatuen Bazkun Ohoretsuko Iraunkortasun Batzordeko koordinatzailea. Lan-praktika zabala, bereziki ingurumen eta hirigintza gaietan. Eskarmentu handia hainbat gairi buruzko arauen garapenen zirriborroak idazten: hondakinak, lurzoruak, zarata, mugikortasun iraunkorra, etab.

Cofinanciado por la Unión Europea · Ministerio de Trabajo y Economía Social · Fondos Europeos · Gobierno de España · Fundación Biodiversidad · Empleaverde+ · Bizkaia garbiker

Hondakinen kudeaketa eta prebentzioa zure enpresan

waste lab bizkaia

Bizkaia foru aldundia diputación foral

3. MODULUA:

Enpresaren egungo egoeraren diagnostikoa

2026/2/25 15:00-18:00 Aurrez aurreko

Helburuak:

Prestakuntza-modulu honen bidez, ikasleek enpresaren egungo egoera ebaluatzen eta ekintza-plan bat taxutzen ikasiko dute, enpresak aurrera egin dezan hondakinak murriztera eta baliabideak berrerabiltzera bideratutako ekoizpen eta kontsumo eredu baterantz. Moduluaren helburua enpresak ingurumen-inpaktua murrizteko zenbait jarduera ezartzea da, enpresaren eraginkortasun operatiboa hobetzeko eta aukera komertzial berriak ezagutarazteko.

Prestakuntza-programa:

- Hondakinak ikuskatzeko eta ebaluatzeko metodoak.
- Puntu kritikoak eta hobetzeko aukerak identifikatzea.
- Bizi-zikloaren diagnostikoa eta analisia egiteko tresnak.

Hizlaria:

Daniel Justel
Mondragon Unibertsitatea.

Daniel Justel. Mekanikako ingeniari teknikoa, makinen diseinuko espezialitatea (1996), industria antolakuntzako goi-ingeniaria (2000) eta 2009tik doktorea Castellóko Jaume Lehen Unibertsitatean. Industria-produktuak desmuntatzeko diseinuaren ekoberrikuntzarako metodologia bat garatu eta baliozkotu zuen tesian. ACLIMA klusterreko zuzendaritza batzordeko kidea da. 1996az geroztik, Mekanika eta Ekoizpen Industrialeko sailean ari da irakasle, eta Mondragon Goi Eskola Politeknikoko ekonomia zirkularra eta jasangarritasun Industriala taldeko ikertzailea da. Arrasateko Zirkularraren Koordinatzailea. ECSIn egiten duen ikerketa eta ezagutzaren transferentzia ekonomia zirkularra eta jasangarritasuna ikertzera bideratzen da, diseinu industrialaren ikuspegitik (ekodiseinua, ekoberrikuntza, ekoeraginkortasuna eta pertsonetan oinarritutako diseinua). Ekonomia zirkularraren esparruan 6 doktore-tesi zuzendu ditu. Ekonomia zirkularra erakundeetan integratzeko proiektuen buru izan da, 28 sektoretako 140 enpresa baino gehiago erabiltzen ari diren Zirkularra eta INMOIN Zirkularra bezalako tresnak garatuz. Hainbat enpresatan aktiboki parte hartu du eta kolaboratzen du ingurumen-jasangarritasuna bultzatzeko. Besteak beste: Orona, Goizper, Irizar, Copreci, Fagor Arrasate, ULMA Taldea, Matz Erreka, Tecnalia, etab.

Cofinanciado por la Unión Europea
Ministerio de Trabajo y Economía Social
Fondos Europeos
Empleaverde+
Bizkaia garbiker

Hondakinen kudeaketa eta prebentzioa zure enpresan

waste lab bizkaia

Bizkaia foru aldundia diputación foral

4. MODULUA:

Produktuen diseinua eta birdiseinua

2026/3/11 15:00-18:00 Aurrez aurreko

Helburuak:

Modulu honen bidez, parte-hartzaileak beren enpresa eta erakundeetan prozesuak eta produktuak diseinatzeko eta birdiseinatzeko motibatu eta sustatu nahi dira, ekoizpenean baliabide natural ez-berriztagarrien erabilera optimizatzeko. Horretarako, bigarren mailako lehengaiak eta material birziklatuak erabiltzea sustatuko da, eta substantzia kaltegarrien sarrera minimizatu, errazago birziklatu eta berreskura daitezkeen produktuak lortzeko. Hala, ekonomia eredu iraunkorrago eta eraginkorrago baterantz bideratuko da.

Prestakuntza-programa:

- Diseinu zirkularraren printzipioak.
- Ekodiseinu-teknikak eta materialak hautatzeko teknikak.
- Produktuaren balio-bizitza luzatzeko estrategiak.

Hizlariak:

Rikardo Minguez Gabiña
Adierazpen grafikoko eta ingeniaritza-proiektuetako saileko zuzendaria.

Francisco Campo
IK ingeniaritza: Produktu, jarduera eta erakundeen ingurumen-profila neurtuz eta komunikatuz eko-berrikuntza zerbitzuetan espezializatutako enpresa.

Rikardo Minguez Gabiña. Ingeniaritza Mekanikoan espezializatua den Industria Ingeniaria. Rikardo Adierazpen Grafikoa eta Ingeniaritza Proiektuen Saileko Zuzendaria da 2016tik, Euskal Herriko Unibertsitateko 'Ekonomia Zirkularra: Enpresarako Aplikazioa' Masterreko Batzorde Akademikoko Zuzendaria ere bada, eta Proiektuen Ingeniaritzako Doktoretza Programako Batzorde Akademikoko Zuzendaria. Produktua Diseinatzeko Laborategia (PDL) koordinatu du 2005ean sortu zenetik. Ikerketa-talde honek, gaur egun, produktuen bizi-zikloaren analisia, ekodiseinua, alderantzizko ingeniaritza eta ekonomia zirkularra ditu ardatz.

Francisco Campo. Diseinu Mekanikoan intentsifikazioa duen ingeniari industriala, Ingurumen Kideak Ingeniería SLko bazkide sortzailea eta zuzendari gerentea da. Lanean daramatzan 20 urteetan, hainbat proiektu zuzendu ditu bizi-zikloa aztertzeko, ekoberrikuntzarako, ekoetiketatzeko eta produktuen eta erakundeen ingurumen-profila komunikatzeko, eta, oro har, ekonomia zirkularraren esparruan. Halaber, prestakuntza-ikastaro ugaritan parte hartu du, hainbat masterretan eta graduondoko ikastaroetan.

Cofinanciado por la Unión Europea
MINISTERIO DE TRABAJO Y ECONOMÍA SOCIAL
Fondos Europeos
Empleaverde+
Bizkaia garbiker

Hondakinen kudeaketa eta prebentzioa zure enpresan

waste lab bizkaia

Bizkaia foru aldundia diputación foral

5. MODULUA:

Baliabideen eta lehengaien kudeaketa

2026/4/8 15:00-18:00 Aurrez aurreko

Helburuak:

Moduluaren helburua parte-hartzaileak kontzientziatzea izango da enpresek ekonomia zirkularraren eredu baterantz aurrera egin behar dutela, lehengai finituen eskaeraren igoerak eta baliabide-eskasiak bultzatuta, bai eta beste herrialdeekiko mendekotasunak eta kliman eragindako zuzeneko inpaktuen ondorioz.

Lehengaiak erauzteak eta erabiltzeak ingurumenean dituen ondorioak, energia-kontsumoaren hazkundea eta sortutako CO_2 emisioak aztertuko dira.

Prestakuntza-programa:

- Lehengaien kudeaketa eraginkorra.
- Berrerabiltzeko eta birziklatzeko barne-sistemak.
- Funtzionaltasunaren eta zerbitzuen ekonomia.

Hizlaria:

Soraya Prieto
Tecnalia Research & Innovation Fundazioko zirkularitate arloko zuzendaria.

Soraya Prieto. Kimika Zientzietan lizentziatua eta Kimikan doktorea Euskal Herriko Unibertsitatean. Masterra laneko arriskuen prebentzioan, laneko segurtasun, higiene eta ergonomia eta psikologia aplikatuaren espezialitateetan. Eta PMP (Project Management Professional) ziurtagiria. Eskarmentu handia du ingurumenaren alorrean, hala nola uren tratamenduan, hondakinen balorizazioan, produktu berriak sintetizatzeko lehengai alternatiboen erabileran, CO_2-aren atzipen eta erabileran eta gasen garbiketan, eta aurreko gaiekin zerikusia duten eskualdeko, Espainiako eta Europako zenbait ikerketa-proiektutan parte hartu eta koordinatu ditu. CO_2-aren Espainiako plataforma teknologikoko (PTECO2) CO_2-aren erabilera-taldearen koordinatzailea da, biomasaren Espainiako plataforma teknologikoko (BIOPLAT) eta Europako Bio-based Industries Consortium-eko (BIC) bioproduktu-taldearen koordinatzailea, eta hainbat argitalpen, patente eta estatuko eta nazioarteko biltzarretarako komunikazioen egilea da.

Cofinanciado por la Unión Europea
Ministerio de Trabajo y Economía Social
Fondos Europeos
Empleaverde+
Bizkaia garbiker

Hondakinen kudeaketa eta prebentzioa zure enpresan

waste lab bizkaia

Bizkaia foru aldundia diputación foral

6. MODULUA:

Negozio-eredu zirkularrak

2026/4/22 15:00-18:00 Aurrez aurreko

Helburuak:

Moduluaren helburua ekonomia zirkularraren fenomenoaren inguruan dauden negozio-ereduak ulertzea eta aztertzea izango da. Bertan, baliabide ez-berriztagarrien ordez energia berriztagarriak, biomasa edo material birziklagarriak erabiltzen dituzten enpresen kasuak azalduko dira. Baita konponketa, eguneratze eta birsalmentaren bidez produktuen eta osagaien bizi-zikloa zabaltzeko diseinu jasangarria ezarri duten enpresen kasuak eta produktu-ereduaren ordez zerbitzu-eredua eta jabetza partekatua erabili duten negozio-ereduen kasuak ere azalduko dira.

Prestakuntza-programa:

- Negozio-eredu zirkularrak.
- Eredu horiek arrakastaz ezarri dituzten enpresen azterketa kasuak.
- Merkaturatzeko estrategiak eta balio erantsia.

Hizlariak:

Nicola Cerantola
Ecologing: Negozioek aurre egin behar dieten erronka globalei erantzuteko 2009an sortu den enpresa soziala.

Gregorio Borge
Zirkularte-Ekoberrikuntza: ekonomia zirkularrean eta hondakinekiko berrikuntzan espezializatutako aholkularitza.

Nicola Cerantola.
Diseinu jasangarrian, ekonomia zirkularrean eta ekintzailetza berdean aritzen den ingeniari mekanikoa. Ecologing-eko zuzendaria, 2003an Ecocanvas eredua garatu zuen, negozio zirkularrak diseinatzeko metodologia arina. Nazioarteko gradu eta masterretako irakasle elkartua IED Madrid, EOI, Madrilgo Unibertsitate Politeknikoa, Nafarroako Unibertsitatea / Isem Business Fashion School, IE Business School, ICAI Comillas, UCM.

Gregorio Borge.
Kimika Zientzietan lizentziatua eta doktorea Euskal Herriko Unibertsitatean, non Kimika Analitikoko irakaslea ere izan den. UPV/EHUn, Centre de National de la Recherche Scientificen (CNRS, Pau – Frantzia) eta Kernforschungszentrum Karlsruhe-n (KfK, Karlsruhe – Alemania) egin zituen bere prestakuntza eta ikerketa-lanak. Zirkularteko hondakinen eta ekonomia zirkularraren inguruko berrikuntza-proiektuen arduraduna da.

Cofinanciado por la Unión Europea
Ministerio de Trabajo y Economía Social
Fondos Europeos
Empleaverde+
Bizkaia garbiker

Hondakinen kudeaketa eta prebentzioa zure enpresan

waste lab bizkaia

Bizkaia foru aldundia diputación foral

7. MODULUA:

Praktika zirkularren ezartzea produkzioan

2026/5/6 15:00-18:00 Aurrez aurreko

Helburuak:

Prestakuntza-modulu honen bidez, eta enpresaren baliabide materialak edo lehengaiak tartean diren prozesuak aztertu eta enpresaren hondakinak non sortzen diren zehaztu ondoren, parte-hartzaileek gai izan beharko dute xede eta helburu argiak zehazteko, enpresan ekonomia zirkularra ezartzea lortzeko.

Prestakuntza-programa:

- Ekoizpen zirkularrerako praktika hobeak.
- Teknologia gaitzaileak (4.0 industria, IoT, blockchain).
- Hondakinen kudeaketa ekoizpen-prozesuan.

Hizlaria:
Gregorio Borge
Zirkularte-Ekoberrikuntza: ekonomia zirkularrean eta hondakinekiko berrikuntzan espezializatutako aholkularitza.

Gregorio Borge. Kimika Zientzietan lizentziatua eta doktorea Euskal Herriko Unibertsitatean, non Kimika Analitikoko irakaslea ere izan den. UPV/EHUn, Centre de National de la Recherche Scientificen (CNRS, Pau – Frantzia) eta Kernforschungszentrum Karlsruhe-n (KfK, Karlsruhe – Alemania) egin zituen bere prestakuntza eta ikerketa-lanak. Zirkularteko hondakinen eta ekonomia zirkularraren inguruko berrikuntza-proiektuen arduraduna da.

Cofinanciado por la Unión Europea · Ministerio de Trabajo y Economía Social · Fondos Europeos · Empleaverde+ · Bizkaia garbiker

Hondakinen kudeaketa eta prebentzioa zure enpresan

waste lab bizkaia

Bizkaia foru aldundia diputación foral

8. MODULUA:

Komunikazioa eta sentsibilizazioa

2026/5/20 15:00-18:00 Aurrez aurreko

Helburuak:

Moduluaren helburua erakundearen barruan garatutako ekonomia zirkularreko ekimenei buruz komunikatzeko eta sentsibilizatzeko trebetasunak garatzea izango da, enpresako langileak eta kanpoko publikoa kontzientziatzeko, babesteko eta inplikatzeko, baita prozesuan modu aktiboan eta jarraituan parte hartzera iristeko ere.

Prestakuntza-programa:

- Barne eta kanpo komunikazioko estrategiak.
- Langileen prestakuntza eta sentsibilizazioa.
- Marketin berdea eta erantzukizun sozial korporatiboa.

Hizlaria:

Andres Fernandez
Ciudadano Kane: Iraunkortasunerako komunikazio-estrategiak garatzen espezializatutako agentzia.

Andres Fernandez. Informazio Zientzietan lizentziatu zen Nafarroako Unibertsitatean, eta Kazetaritzako masterra egin zuen EHUn (El Correo). Ingurumen-komunikazioan oinarritutako ibilbide profesionala egin du. 30 urte baino gehiagoko esperientziarekin, Gasteizko Udaleko ingurumen-arloko komunikazio-estrategiaren arduraduna izan da, eta hiriko 2012ko Europako hiriburu berdearen komunikazio-plana garatzeaz arduratu zen. Bere ibilbidean zehar, ekonomia zirkularraren eta trantsizio ekologikoaren inguruko hainbat komunikazio eta sentsibilizazio estrategia ezarri ditu, eta Conama ingurumen-kongresu nazionaleko ohiko kolaboratzailea da. 2015ean Ciudadano Kane Comunicación agentzia sortu zuen, eta bertako CEO da. ESDENeko Ekitaldi eta Komunikazio Masterreko irakaslea izan da, eta hizlaria komunikazioari eta iraunkortasunari buruzko hainbat forotan.

Hondakinen kudeaketa eta prebentzioa zure enpresan

waste lab bizkaia

Bizkaia foru aldundia diputación foral

9. MODULUA (I):

Hondakinak prebenitzeko planaren prestaketa

2026/6/3 15:00-17:30 Aurrez aurreko

Helburuak:

Parte-hartzaileak hondakinak prebenitzeko plan propioa egiteko gaitzea da modulu honen helburua, hark erabakiko baitu zer aldaketa egin behar diren, eta zer pauso eman behar dituen bakoitzak plan hori gauzatzeko: zer egin behar duen, zer epe dituen, zer baliabide behar dituen...

Modulu honetan, prebentzio-plana aplikatzean izango diren emaitza ukigarriak neurtzen irakatsiko da, jarduera-adierazle gakoen bidez (KPI). Adierazle horiek neurtu egingo dute zer aurrerapen egin den ezarritako ekonomia zirkularreko xedeetara iristeko, eta, hala, prebentzio-plana egokitu ahal izango da.

Prestakuntza-programa:

- Hondakinak prebenitzeko plan baten egitura eta osagaiak.
- Plana egiteko eta haren jarraipena egiteko metodologia.
- Parte-hartzaileek egindako planen aurkezpena eta ebaluazioa.

Hizlaria:

Zigor Garcia
Cimas: Topografiako ingeniari teknikoa eta Geografiako lizentziaduna.

Zigor Garcia. Topografiako ingeniari teknikoa eta Geografiako lizentziaduna. Duela 20 urtetik, udal eta industria-hondakinen, eraikuntza eta eraispen-hondakinen eta hondakinen inbentario bateratuen inbentarioak egiten parte hartu du, baita udalerri, lurralde eta autonomia-erkidego mailako adierazleen kalkuluan ere. EAEko Hondakinak Koordinatzeko Organoan parte hartu du.

Hondakinen kudeaketa eta prebentzioa zure enpresan

waste lab bizkaia

Bizkaia foru aldundia diputación foral

9. MODULUA (II):

Bizkaiko Foru Aldundiaren Trantsizio Berderako Programa

2026/6/3 17:30-18:00 Aurrez aurreko

Helburuak:

Enpresa txiki eta ertainei zuzendutako ekonomia zirkularreko programak ezagutaraztea, Bizkaiko enpresek beren aztarna ekologikoa murritz dezaten eta ingurumen-inpaktu garbia murrizten lagunduko duten inbertsioak eta ekonomia zirkularrarekin lerrokatutako ingurumen-berrikuntzako proiektuak babestuz.

Laguntza programen gako guztiak adieraziko dira, bai eta zer ezaugarri bete behar dituzten proiektuek, enpresek diru-laguntzak jaso ahal izateko.

Prestakuntza-programa:

Bizkaiko Foru Aldundiko Ekonomi Sustapen Sailaren Trantsizio Berderako Programa:

- Ingurumen-inpaktua neurtzeko diru-laguntzak.
- Inbertsio berdeetarako diru-laguntzak.
- Ingurumen-berrikuntzako eta ekonomia zirkularreko proiektuetarako diru-laguntzak.

Hizlaria:

Aritz Kobeaga
Beaz-eko Enpresa Lehiakortasuneko Zuzendaria.

Aritz Kobeaga. Industria Antolakuntzako ingeniaria (Deustuko Unibertsitatea). Berrikuntza eta ezagutzaren kudeaketa masterra Euskal Herriko Unibertsitatean. Esperientzia handia berrikuntza-proiektuen kudeaketan eta ebaluazioan, antolakuntza-eraldaketan eta negozio-eredu berrien garapenean. Gaur egun, Bizkaiko Foru Aldundiko Ekonomi Sustapen Sailak enpresen esku jartzen dituen ekonomia zirkularrarekin zerikusia duten programa eta zerbitzuen arduraduna da, eta Beaz-ek, erakunde kolaboratzaile gisa, kudeatzen duelarik.

Hondakinen kudeaketa eta prebentzioa zure enpresan

waste lab bizkaia

Bizkaia foru aldundia diputación foral

10. MODULUA:

Gizonen eta emakumeen aukera berdintasuna

online Norberak aukeratua

Helburuak:

Aukera-berdintasunari buruzko prestakuntza-programaren helburua emakumeen eta gizonen aukera-berdintasunari buruzko prestakuntza eta sentsibilizazio-jarduerak sustatzea eta garatzea izango da, legezko berdintasunaren eta benetako berdintasunaren artean dagoen aldea ezabatzeko. Programaren helburua gizonak eta emakumeak berdintasunaren gizarte-balioaz sentsibilizatzea da, gizarte-garapenerako ardatz gisa, eta hainbat esparrutako profesionalek genero-ikuspegia beren lan-jardueretan sar dezaten sustatzea.

Prestakuntza-programa:

- Genero-berdintasuna eta haren garrantzia.
- Hizkuntza inklusiboa.
- Oztopoak eta erronkak.
- Berdintasunean trebatzea, gizartea hobetzeko modu gisa.
- Nola sustatu berdintasuna eguneroko bizitzan.

Hizlaria:

Adecco Learning & Consulting

Adecco Learning & Consulting

Adecco Learning & Consulting. The Adecco Group Zuricheko (Suitza) giza baliabideen konpainia bat da. Adecco Taldeak 700.000 langile ingururi ematen die lana aldi baterako kontratuekin, eta 34.000 langile propio baino gehiago eta 5.200 bulego ditu 60 herrialde eta lurralde baino gehiagotan. Prestakuntza-banaketatik abiatuta, taldeak irtenbide ugari eskaintzen ditu, besteak beste, berdintasuna, aniztasuna eta iraunkortasuna, eta profesionalentzako hainbat ikastaro eta prestakuntza-modulu garatzen ditu, erakunde arduratsuagoak eta iraunkorragoak egituratzea errazteko.

Cofinanciado por la Unión Europea

Ministerio de Trabajo y Economía Social

Fondos Europeos

Gobierno de España

Fundación Biodiversidad

Empleaverde+

Bizkaia garbiker

Hondakinen kudeaketa eta prebentzioa zure enpresan

waste lab bizkaia

Bizkaia foru aldundia diputación foral

11. MODULUA:

Trebetasun bigunak

online 2026/6/17

Javier Galan. Formatzailea, coach-a, mentorea eta hizlaria, Power Skills-en, komunikazioan, motibazioan, lidergoan, salmentetan eta kontzientzia altxatzen espezializatua. Kudeaketa eta komunikazio-gaitasunen garatzailea, lidergo jasangarri, koherente eta motibatzaileko taldeak lortuz.

Helburuak:

Formakuntza saio honetan irakatsiko diren abilezia bigunak, sormena, pentsamendu kritikoa, etengabeko zalantzan jartzea (think out of the box) eta esperimentaziorako ausardia (make it yourself) sustatzera bideratuta egongo dira. Horretarako, formatzaileek parte hartzeko hainbat teknika eta dinamika erabiliko dituzte, hala nola ideia jasa eta bestelako talde dinamikak, soziogramak, gaitzeko herri jolasen egokitzapena, txotxongiloak, bideoak, marrazkiak eta parte-hartzea, analisia, hausnarketa eta jarrera aktiboa sortzea helburu duen beste edozein bitarteko.

Prestakuntza-programa:

- Lidergoa.
- Talde-lana.
- Komunikazioa.
- Arazoak konpontzea.
- Denboraren kudeaketa.
- Antolaketa-trebetasunak.

Hizlaria:

Javier Galan
Aholkularia eta coach-a.

Cofinanciado por la Unión Europea
Ministerio de Trabajo y Economía Social
Fondos Europeos
Empleaverde+
Bizkaia garbiker

waste lab bizkaia

Bizkaia
foru aldundia
diputación foral

waste lab bizkaia

Euskadiko Parke Teknologikoa, Campus Zamudio Derio
Astondo Bidea, 602 - 48160 Derio (Bizkaia).

Tel. 946 782 873

https://garbiker.bizkaia.eus

Izena eman hemen

Proiektu hau FSE+ek kofinantzatzen du, Trantsizio Ekologikorako eta Erronka Demografikorako Ministerioko Biodibertsitate Fundazioaren Empleaverde+ Programaren bitartez.

Cofinanciado por la Unión Europea · Ministerio de Trabajo y Economía Social · Fondos Europeos · Empleaverde+ · Bizkaia garbiker

waste lab
bizkaia

CAMPUS WASTE LAB BIZKAIA

Gestión y prevención de residuos en tu empresa

Formación **gratuita y certificada**, dirigida a trabajadores de PYMES, autónomos y profesionales por cuenta propia interesados en implementar **prácticas de economía circular**.

Bizkaia
foru aldundia
diputación foral

Cofinanciado por la Unión Europea

Ministerio de Trabajo y Economía Social

Fondos Europeos

Empleaverde+

Bizkaia garbiker

Gestión
y prevención
de residuos
en tu empresa

waste lab
bizkaia

Bizkaia
foru aldundia
diputación foral

Objetivo:

El fin último de la formación consistirá en que las personas que asistan al curso sean capaces de elaborar un Plan de Gestión de Residuos para una empresa, que busque la mejora en la prevención, la preparación para la reutilización y el reciclaje de los residuos en el ámbito de su actividad, de forma respetuosa con el medio ambiente y alineados con los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

Waste Lab Bizkaia:

Es el centro de referencia que impulsa la investigación, la innovación, la experimentación y la colaboración en torno a la sostenibilidad en la gestión de residuos y la economía circular en el ámbito de la prevención y gestión de residuos. Situado en el Parque Tecnológico de Euskadi, en Derio, se concibe como un centro de investigación y experimentación donde existen una serie de recursos materiales (equipamientos y materias primas) a disposición de personas procedentes de diferentes colectivos dedicadas a esas labores y que podrán interactuar con el público en general que visita las instalaciones, como parte de la actividad de sensibilización y divulgación que se desarrollará en ellas.

Modalidad:

presencial y online (miércoles 15h):

- **9 módulos híbridos** (3h presenciales+ 1h online).
    - Formación presencial: miércoles 15h-18h.
    - Formación online (tutoría): miércoles 15h-16h. (el miércoles siguiente a la formación presencial).
- **2 módulos 100% online** (4 horas).

Metodología:

Clase magistral presencial, que concluirá con el lanzamiento de un caso a resolver en las dos semanas siguientes por parte del alumnado. Durante ese tiempo, contará con una tutorización, consistente en una reunión telemática de 1h y la resolución de dudas que pueda plantear el alumnado a través de correo electrónico.

Reserva tu plaza ahora y forma parte del cambio:

Inscríbete aquí

Gestión y prevención de residuos en tu empresa

waste lab bizkaia

Bizkaia foru aldundia diputación foral

Calendario:
de febrero a junio de 2026 (clase quincenal).

MÓDULO 1: **Introducción a la economía circular**	04 de febrero	15h-18h
MÓDULO 2: **Marco normativo y políticas de economía circular**	11 de febrero	15h-18h
MÓDULO 3: **Diagnóstico de la situación actual de la empresa**	25 de febrero	15h-18h
MÓDULO 4: **Diseño y rediseño de productos**	11 de marzo	15h-18h
MÓDULO 5: **Gestión de recursos y materias primas**	08 de abril	15h-18h
MÓDULO 6: **Modelos de negocio circulares**	22 de abril	15h-18h
MÓDULO 7: **Implementación de prácticas circulares en la producción**	06 de mayo	15h-18h
MÓDULO 8: **Comunicación y sensibilización**	20 de mayo	15h-18h
MÓDULO 9: **(I) Elaboración del plan de prevención de residuos** **(II) Transición Verde de la Diputación Foral de Bizkaia**	03 de junio	15:00-17:30 17:30-18:00
MÓDULO 10: **Igualdad de oportunidades entre hombres y mujeres**	online (a elección del alumno/a)	
MÓDULO 11: **Habilidades blandas**	online (17 de junio)	

Gestión
y prevención
de residuos
en tu empresa

waste lab
bizkaia

Bizkaia
foru aldundia
diputación foral

MÓDULO 1:

Introducción a la economía circular

4/2/2026 15:00-18:00 h. Presencial

Objetivos:

En este módulo se ofrecerán los conocimientos fundamentales sobre economía circular como herramienta para rediseñar el modelo económico vigente hacia nuevos modelos que permitan un desarrollo económico sostenible.

Programa formativo:

- Definición y principios de la economía circular.
- Diferencias entre economía lineal y circular.
- Beneficios económicos, sociales y ambientales.
- Casos de éxito a nivel global y local.

Ponente:

Jose Mª Fernández
IHOBE: Sociedad Pública de Gestión Ambiental del Gobierno Vasco.

Jose Mª Fernández. Director de economía circular en Ihobe, Sociedad Pública de Gestión Ambiental del Gobierno Vasco. Titulado en Ingeniería Industrial, ha desarrollado su actividad profesional tanto en el área de Informática como en la mejora ambiental de productos y análisis de ciclo de vida (ACV). Profesor en Ecodiseño y ACV en diferentes másteres de universidades españolas, fue designado experto por el Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente (UNEP-PNUMA). Actualmente junto con el Ministerio de Medio Ambiente, representa a España en diversos foros europeos sobre Ecodiseño, Producción y Consumo Sostenible. Gestiona desde su creación en el año 2002 el "Aula de Ecodiseño" de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Bilbao, actualmente el Basque Circular Hub, y desde 2012 es responsable del "Basque Ecodesign Center".

Gestión
y prevención
de residuos
en tu empresa

waste lab
bizkaia

Bizkaia
foru aldundia
diputación foral

MÓDULO 2:

Marco normativo y políticas de economía circular

11/2/2026 15:00-18:00 h. Presencial

Objetivos:

Se trata de un módulo que explicará el marco legal y las políticas públicas relacionadas en la transición hacia la economía circular en Bizkaia.

El objetivo es que el módulo sirva para que profesionales del sector y entidades interesadas puedan conocer mejor la economía circular desde el campo de la implementación, creando un espacio de intercambio de conocimiento y experiencias que puedan ayudar a mejorar la práctica empresarial.

Programa formativo:

- Legislación europea, nacional y autonómica relevante.
- Estrategias y planes de acción en el País Vasco.
- Subvenciones y ayudas disponibles.

Ponente:

Sofía García Arana
Ekoiure: Despacho de abogados especializado en derecho administrativo y mercantil, y experta en normativa ambiental y resolución de conflictos ambientales, asesoramiento a entidades públicas y privadas en el cumplimiento de la legislación urbanística y ambiental.

Sofía García Arana. Licenciada en Derecho por la UPV/EHU. Máster en Educación Ambiental en la UNED, Fundación Universidad-Empresa, Cátedra UNESCO. Diplomada en Urbanismo (IVAP-EVETU). Coordinadora de la Comisión de Sostenibilidad del Ilustre Colegio de Abogados de Bizkaia. Ampliá práctica profesional con especial incidencia en cuestiones ambientales y urbanísticas. Amplia experiencia en redacción de borradores de desarrollos normativos en distintas materias como residuos, suelos, ruido, movilidad sostenible, etc.

Cofinanciado por la Unión Europea
MINISTERIO DE TRABAJO Y ECONOMÍA SOCIAL
Fondos Europeos
Empleaverde+
Bizkaia garbiker

Gestión
y prevención
de residuos
en tu empresa

waste lab
bizkaia

Bizkaia
foru aldundia
diputación foral

MÓDULO 3:

Diagnóstico de la situación actual de la empresa

25/2/2026 15:00-18:00 h. Presencial

Objetivos:

Mediante este módulo de formación el alumnado aprenderá a evaluar la situación actual de la empresa y trazar un plan de acción para que la empresa avance hacia un modelo de producción y consumo que se centre en la reducción de residuos y la reutilización de recursos. El propósito del módulo consistirá en que la empresa implemente ciertas actuaciones que hagan disminuir el impacto ambiental, mejore la eficiencia operativa de la empresa y pueda hacer descubrir nuevas oportunidades comerciales.

Programa formativo:

- Métodos de auditoría y evaluación de residuos.
- Identificación de puntos críticos y oportunidades de mejora.
- Herramientas de diagnóstico y análisis de ciclo de vida (ACV).

Ponente:

Daniel Justel
Universidad de Mondragón / Mondragon Unibertsitatea.

Daniel Justel.
Ingeniero técnico mecánico especialidad en diseño de maquinaria (1996), Ingeniero superior en organización industrial (2000) y desde 2009 doctor por la Universitat Jaume Primer de Castelló. En su tesis desarrolló y validó una metodología para la eco-innovación en el diseño para desensamblado de productos industriales. Es miembro de la junta directiva del clúster ACLIMA. Desde el 1996 trabaja como profesor en el departamento de Mecánica y Producción industrial y es investigador del grupo de Economía Circular y Sostenibilidad Industrial de Mondragon Goi Eskola Politeknikoa. Coordinador del CircularHUB de Arrasate. Su investigación y transferencia de conocimiento en el ECSI se centra en investigar la economía circular y la sostenibilidad desde la visión del diseño industrial (ecodiseño, ecoinnovación, ecoeficiencia y el diseño centrado en las personas). En total ha dirigido y/o dirige 6 tesis doctorales en el ámbito de la economía circular. Ha liderado proyectos para la integración del la Economía Circular en las organizaciones desarrollando herramientas como CircularTRANS e INMOIN Circular que están usando más de 140 empresas de 28 sectores. Ha colaborado y colabora activamente con diferentes empresas para el impulso de la sostenibilidad ambiental. Entre otras: Orona, Goizper, Irizar, Copreci, Fagor Arrasate, Grupo ULMA, Matz Erreka, Tecnalia, etc.

Cofinanciado por la Unión Europea · Ministerio de Trabajo y Economía Social · Fondos Europeos · Empleaverde+ · Bizkaia garbiker

Gestión y prevención de residuos en tu empresa

waste lab bizkaia

Bizkaia foru aldundia diputación foral

MÓDULO 4:

Diseño y rediseño de productos

11/3/2026 15:00-18:00 h. Presencial

Objetivos:

A través de este módulo se tratará de motivar y promover entre los participantes que transiten en sus empresas y organizaciones hacia el diseño y rediseño de procesos y productos para optimizar el uso de recursos naturales no renovables en la producción, fomentando la incorporación de materias primas secundarias y materiales reciclados y minimizando la incorporación de sustancias nocivas, de cara a obtener productos que sean más fácilmente reciclables y recuperables, reconduciendo la economía hacia un modelo más sostenible y eficiente.

Programa formativo:

- Principios del diseño circular.
- Técnicas de ecodiseño y selección de materiales.
- Estrategias para alargar la vida útil del producto.

Ponentes:

Rikardo Minguez Gabiña
Director departamento de expresión gráfica y proyectos de ingeniería.

Francisco Campo
IK ingeniería: Empresa especializada en prestar servicios de eco-innovación a través de la medición y comunicación del perfil ambiental de productos, actividades y organizaciones.

Rikardo Minguez Gabiña. Ingeniero industrial con especialidad en Ingeniería mecánica, Rikardo es Director del Departamento de Expresión Gráfica y Proyectos de Ingeniería desde 2016, es también el Director de la Comisión Académica del Máster de 'Economía Circular: Aplicación a la Empresa' de la Universidad del País Vasco, y Director de la Comisión Académica del Programa de Doctorado de Ingeniería de Proyectos. Ha coordinado el Laboratorio de Diseño de Producto (PDL) desde su creación en 2005. Este Grupo de Investigación se centra actualmente en el análisis de ciclo de vida de los productos, el ecodiseño, la ingeniería inversa y la economía circular.

Francisco Campo. Ingeniero industrial con intensificación en diseño mecánico, es socio fundador y director gerente de Ingurumenaren Kideak Ingeniería, S.L. En sus 20 años de desempeño profesional ha dirigido numerosos proyectos de análisis de ciclo de vida, ecoinnovación, ecoetiquetado y comunicación del perfil ambiental de productos y organizaciones y en general en el ámbito de la economía circular, participando también en numerosos cursos de formación, en diferentes másteres y cursos de posgrado.

Cofinanciado por la Unión Europea · Ministerio de Trabajo y Economía Social · Fondos Europeos · Empleaverde+ · Bizkaia garbiker

Gestión
y prevención
de residuos
en tu empresa

waste lab
bizkaia

Bizkaia
foru aldundia
diputación foral

MÓDULO 5:

Gestión de recursos y materias primas

8/04/2026 15:00-18:00 h. Presencial

Objetivos:

El objetivo del módulo será el de concienciar a las participantes de la necesidad de que las empresas deben avanzar hacia un modelo de economía circular, motivadas por el aumento de la demanda de materias primas finitas y escasez de recursos, así como por razones de dependencia respecto de otros países y el impacto directo producido en el clima.

Se analizarán las consecuencias medioambientales de la extracción y el uso de las materias primas, los aumentos de consumo de energía y las emisiones de CO_2 producidas.

Programa formativo:

- Gestión eficiente de materias primas.
- Sistemas de reutilización y reciclaje interno.
- Economía de la funcionalidad y servicios.

Ponente:

Soraya Prieto
Directora del área de circularidad de Fundación Tecnalia Research & Innovation.

Soraya Prieto.
Licenciada en Ciencias Químicas y Doctora en Química por la Universidad del País Vasco. Master en Prevención de Riesgos Laborales en las especialidades de Seguridad en el trabajo, Higiene, y Ergonomía y Psicología aplicada. Y certificación PMP (Project Management Profesional). Posee amplia experiencia en el campo medioambiental tanto en el tratamiento de aguas, valorización de residuos, usos de materias primas alternativas para la síntesis de nuevos productos, captura y usos de CO_2 y limpieza de gases, participando y coordinando varios proyectos de investigación regional, nacional y europea relacionados con las temáticas anteriores. Es coordinadora del grupo de usos de CO_2 de la plataforma tecnológica española del CO_2 (PTECO2), coordinadora del grupo de bioproductos de la plataforma tecnológica española de la biomasa (BIOPLAT) y de la Bio-based Industries Consortium Europea (BIC) y autora y coautora de varias publicaciones, patentes y comunicaciones en congresos nacionales e internacionales.

Cofinanciado por la Unión Europea
MINISTERIO DE TRABAJO Y ECONOMÍA SOCIAL
Fondos Europeos
Empleaverde+
Bizkaia garbiker

Gestión
y prevención
de residuos
en tu empresa

waste lab
bizkaia

Bizkaia
foru aldundia
diputación foral

MÓDULO 6:

Modelos de negocio circulares

22/04/2026 15:00-18:00 h. Presencial

Objetivos:

El objetivo del módulo consistirá en comprender y analizar los diferentes modelos de negocio que existen en torno al fenómeno de la economía circular, en el cual se expondrán casos de compañías que hacen uso de energías renovables , biomasa o materiales reciclables en sustitución de recursos no renovables, empresas que han implantado el diseño sostenible para ampliar el ciclo de vida de productos y componentes mediante reparación, actualización y reventa y modelos de negocio que han sustituido el modelo de producto por el de servicio y la sustitución de la propiedad por el uso compartido.

Programa formativo:

- Tipos de modelos de negocio circulares.
- Casos de estudio de empresas que han implementado con éxito estos modelos.
- Estrategias de comercialización y valor añadido.

Ponentes:

Nicola Cerantola
Director de Ecologing: Empresa social que nace en 2009 como respuesta a los desafíos globales a los cuales se enfrentan los negocios.

Gregorio Borge
Zirkularte-Ecoinnovación: Consultoria especializada en economía circular e innovación en residuos.

Nicola Cerantola.
Ingeniero mecánico dedicado al diseño sostenible, la economía circular y el emprendimiento verde. Director de Ecologing, en 2003 desarrolla el modelo Ecocanvas, una metodología ágil para el diseño de negocios circulares. Profesor asociado en grados y másteres internacionales en IED Madrid, EOI, Universidad Politécnica de Madrid, Universidad de Navarra / Isem Business Fashion School, IE Business School, ICAI Comillas, UCM.

Gregorio Borge.
Licenciado y Doctor en Ciencias Químicas por la Universidad del País Vasco, donde también ha sido profesor de Química Analítica. Realizó su formación y tarea investigadora en la UPV/EHU, el Centre de National de la Recherche Scientifique (CNRS, Pau – Francia) y el Kernforschungszentrum Karlsruhe (KfK, Karlsruhe – Alemania). Con amplia experiencia como responsable de proyectos de innovación con residuos y economía circular de Zirkularte en la oficina del País Vasco.

Cofinanciado por la Unión Europea
Ministerio de Trabajo y Economía Social
Fondos Europeos
Empleaverde+
Bizkaia garbiker

Gestión
y prevención
de residuos
en tu empresa

waste lab
bizkaia

Bizkaia
foru aldundia
diputación foral

MÓDULO 7:

Implementación de prácticas circulares en la producción

6/5/2026 15:00-18:00 h. Presencial

Objetivos:

Mediante este módulo de formación y tras realizar un análisis de los procesos en donde se ven involucrados los recursos materiales o materia prima de la empresa y se determinen donde se producen los residuos de la empresa, los asistentes deberán de ser capaces de definir metas y objetivos claros para lograr la implementación de la economía circular en la empresa.

Programa formativo:

- Mejores prácticas para la producción circular.
- Tecnologías habilitadoras (Industria 4.0, IoT, blockchain).
- Gestión de residuos en el proceso productivo.

Ponente:

Gregorio Borge
Zirkularte-Ecoinnovación: consultoría especializada en economía circular e innovación con residuos.

Gregorio Borge. Licenciado y Doctor en Ciencias Químicas por la Universidad del País Vasco, donde también ha sido profesor de Química Analítica. Realizó su formación y tarea investigadora en la UPV/EHU, el Centre de National de la Recherche Scientifique (CNRS, Pau – Francia) y el Kernforschungszentrum Karlsruhe (KfK, Karlsruhe – Alemania). Con amplia experiencia como responsable de proyectos de innovación con residuos y economía circular de Zirkularte en la oficina del País Vasco.

Cofinanciado por la Unión Europea
MINISTERIO DE TRABAJO Y ECONOMÍA SOCIAL
Fondos Europeos
Empleaverde+
Bizkaia garbiker

Gestión
y prevención
de residuos
en tu empresa

waste lab
bizkaia

Bizkaia
foru aldundia
diputación foral

MÓDULO 8:

Comunicación y sensibilización

20/5/2026 15:00-18:00 h. Presencial

Objetivos:

El objetivo del módulo consistirá en desarrollar habilidades para comunicar y sensibilizar sobre las iniciativas de economía circular desarrolladas dentro de la entidad para que tanto los empleados de la empresa como el público exterior se conciencie, apoye, implique, incluso llegue a participar en el proceso de forma activa y continua.

Programa formativo:

- Estrategias de comunicación interna y externa.
- Formación y sensibilización del personal.
- Marketing verde y responsabilidad social corporativa.

Ponente:

Andrés Fernández
Ciudadano Kane: Agencia especializada en desarrollar estrategias de comunicación para la sostenibilidad.

Andrés Fernández.
Licenciado en Ciencias de la Información por la Universidad de Navarra y Master de Periodismo de la UPV/El Correo, ha desarrollado su carrera profesional centrado en la comunicación medioambiental. Con más de 30 años de experiencia ha sido responsable de la estrategia de comunicación del área de medio ambiente del ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz y se encargó de desarrollar el plan de comunicación de la capital verde de europa 2012 de la ciudad. A lo largo de su trayectoria ha implementado diferentes estrategias comunicativas y de sensibilización en torno a la economía circular y la transición ecológica y es colaborador habitual del congreso nacional de medio ambiente (Conama). En 2015 creó Ciudadano Kane Comunicación, agencia de la que es CEO. Ha sido profesor del Master de Eventos y Comunicación de ESDEN y ponente en diferentes foros sobre comunicación y sostenibilidad.

Gestión
y prevención
de residuos
en tu empresa

waste lab bizkaia

Bizkaia
foru aldundia
diputación foral

MÓDULO 9 (I):

Elaboración del plan de prevención de residuos

3/6/2026 15:00-17:30 h. Presencial

Objetivos:

Capacitar a los participantes para elaborar su propio plan de prevención de residuos, ya que será el que dictamine los cambios a realizar, así como los pasos que deberá de seguir cada persona para llevar este a cabo, como hacerlo, los plazos, los recursos necesarios...

En dicho módulo se enseñará a realizar una medición de los resultados tangibles que se producirán a la aplicación del plan de prevención, a través de los indicadores clave de desempeño (KPI) que medirán el progreso hacia las metas de economía circular establecidas y que permitirán ajustar el plan de prevención.

Programa formativo:

- Estructura y componentes de un plan de prevención de residuos.
- Metodología para la elaboración y seguimiento del plan.
- Presentación y evaluación de los planes elaborados por los participantes.

Ponente:

Zigor Garcia
Consultoría Cimas: Ingeniero técnico en topografía y licenciado en geografía.

Zigor Garcia. Ingeniero técnico en topografía y licenciado en geografía. Ha participado en la elaboración de inventarios de residuos municipales, industriales, de residuos de construcción y demolición y de inventarios conjuntos de residuos así como cálculo de indicadores a nivel municipal, territorial y autonómico desde hace 20 años. Ha formado parte de asistencias al Órgano de Coordinación de Residuos de la CAPV.

Cofinanciado por la Unión Europea · Ministerio de Trabajo y Economía Social · Fondos Europeos · Gobierno de España · Fundación Biodiversidad · Empleaverde+ · Bizkaia garbiker

Gestión
y prevención
de residuos
en tu empresa

waste lab
bizkaia

Bizkaia
foru aldundia
diputación foral

MÓDULO 9 (II):

Programa de Transición Verde de la Diputación Foral de Bizkaia

3/6/2026 17:30-18:00 h. Presencial

Objetivos:

Dar a conocer los programas de economía circular dirigidos a las pymes con el objetivo de Impulsar que las empresas de Bizkaia reduzcan su huella ecológica, apoyando la medición de su impacto ambiental, las inversiones que ayuden a reducir su impacto ambiental neto y los proyectos de innovación ambiental alineada con la economía circular.

Se indicarán todas las claves de los programas de ayudas, así como qué características deben cumplir los proyectos para que las empresas puedan acceder a las subvenciones.

Programa formativo:

Programa de Transición Verde del Departamento de Promoción Económica de la Diputación Foral de Bizkaia:

- Subvenciones para medición del impacto ambiental.
- Subvenciones para inversiones verdes.
- Subvenciones para proyectos de innovación ambiental y economía circular.

Ponente:

Aritz Kobeaga
Director de competitividad empresarial de Beaz.

Aritz Kobeaga. Ingeniero en Organización Industrial por la Universidad de Deusto. Máster en Innovación y gestión del conocimiento por la Universidad del País Vasco. Amplia experiencia en la gestión y evaluación de proyectos de innovación, transformación organizacional y desarrollo de nuevos modelos de negocio. En la actualidad responsable de los programas y servicios relacionados con la economía circular que el Departamento de Promoción Económica de la Diputación Foral de Bizkaia pone a disposición de las empresas y que Beaz como entidad colaboradora gestiona.

Cofinanciado por la Unión Europea
MINISTERIO DE TRABAJO Y ECONOMÍA SOCIAL
Fondos Europeos
Empleaverde+
Bizkaia garbiker

Gestión
y prevención
de residuos
en tu empresa

waste lab
bizkaia

Bizkaia
foru aldundia
diputación foral

MÓDULO 10:

Igualdad de oportunidades entre hombres y mujeres

online   A elección del alumno

Objetivos:

El programa de formación en igualdad de oportunidades tendrá como objetivo el promover y desarrollar actuaciones de formación y sensibilización en igualdad de oportunidades entre mujeres y hombres que eliminen la brecha existente entre la igualdad legal y la igualdad real. El programa tiene como objetivo, el de sensibilizar a hombres y mujeres en el valor social de la igualdad como eje para el desarrollo social y promover que profesionales de distintos ámbitos incorporen la perspectiva de género en el ejercicio de sus actividades laborales.

Programa formativo:

- La igualdad de género y su relevancia.
- El lenguaje inclusivo.
- Obstáculos y desafíos.
- Formación en igualdad como modo de mejorar la sociedad.
- Como promover la igualdad en la vida cotidiana.

Ponente:
Adecco Learning & Consulting

Adecco
Learning & Consulting

Adecco Learning & Consulting.
The Adecco Group es una compañía de recursos humanos con base en Zúrich, Suiza. El Grupo Adecco da trabajo a aproximadamente 700.000 trabajadores con contratos temporales y cuenta con más de 34.000 empleados propios y 5.200 oficinas en más de 60 países y territorios alrededor del mundo. Desde su división de formación, el grupo ofrece también una amplia variedad de soluciones, entre las que destacan temáticas como la igualdad, la diversidad y la sostenibilidad, desarrollando distintos cursos y módulos formativos para profesionales que faciliten la costrucción de organizaciones más responsables y sostenibles.

Cofinanciado por la Unión Europea
Ministerio de Trabajo y Economía Social
Fondos Europeos
Empleaverde+
Bizkaia garbiker

Gestión
y prevención
de residuos
en tu empresa

waste lab
bizkaia

Bizkaia
foru aldundia
diputación foral

MÓDULO 11:

Habilidades blandas

online 17/06/2026

Objetivos:

Las habilidades blandas impartidas en estas sesiones formativas estarán orientadas a fomentar la creatividad, el pensamiento crítico, el cuestionamiento continuo (think out of the box) y el atrevimiento a la experimentación (make it yourself). Para ello, los formadores utilizarán distintas técnicas y dinámicas participativas como la lluvia de ideas y otras dinámicas de grupo, sociogramas, adecuación de juegos populares con fines de capacitación, títeres, videos, dibujos y cualquier otro medio que tenga como objetivo generar la participación, el análisis, la reflexión y una actitud activa.

Programa formativo:

- Liderazgo.
- Trabajo en equipo.
- Comunicación.
- Resolución de problemas.
- Gestión del tiempo.
- Habilidades organizativas.

Ponente:

Javier Galán
Consultor y coach.

Javier Galán.
Formador, coach, mentor y conferencista especializado en Power Skills, comunicación , motivación, liderazgo, ventas y elevar la consciencia. Desarrollador de habilidades en gestión y comunicación, consiguiendo equipos cohexionados con un liderazgo sostenible, coherente y motivador.

Cofinanciado por la Unión Europea
MINISTERIO DE TRABAJO Y ECONOMÍA SOCIAL
Fondos Europeos
Empleaverde+
Bizkaia garbiker

waste lab bizkaia

Bizkaia
foru aldundia
diputación foral

waste lab bizkaia

Parque Tecnológico de Euskadi, Campus Zamudio Derio.
Astondo Bidea, 602 - 48160 Derio (Bizkaia).

Tel. 946 782 873

https://garbiker.bizkaia.eus

Inscríbete aquí

Este proyecto está cofinanciado por el FSE+ a través del Programa Empleaverde+ de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico.

Cofinanciado por la Unión Europea | Ministerio de Trabajo y Economía Social | Fondos Europeos | Gobierno de España | Fundación Biodiversidad | Empleaverde+ | Bizkaia garbiker