



# La naturalización del entorno urbano e industrial



**Uzt. 11 - Uzt. 12 2022**

**Kod. A05-22**

**Mod.:**

Online zuzenean Aurrez aurrekoa

**Edizioa**

2022

**Jarduera mota**

Uda Ikastaroa

**Data**

Uzt. 11 - Uzt. 12 2022

**Kokalekua**

Bizkaia Aretoa-UPV/EHU

**Hizkuntzak**

Gaztelera

**Balio akademikoa**

20 ordu

**Antolakuntza Batzordea**



# Azalpena

Proiektzioek diote 2050. urtean biztanleriaren % 70 hirietan biziko dela, eta mundu mailako desafio handienetako bat da hori. Espero da urte horretan hirietako biztanleria gaur egungoa halako bi izatea eta, ondorioz, urbanizazioa mendeko joera eraldatzaileenetako bat izango da, Hiri Agenda Berriak dioen moduan.

Hiriak historikoki hartu dira ingurune naturaletik urrundutako giza ingurunetzat. Lurzoruaren gehiegizko kolmatazioak eta ibilgailuen trafikorako espazio publikoak baldintzatu egin dute tradizionalki azpiegitura berdeen garapena hiri bilbean, dinamismo ekonomiko eta sozial urriko inguruneak sortzeaz gainera.

Gaur egun, gizartearentzat lehentasunak dira larrialdi klimatikoa eta hiri ingurune jasangarrien berroneratzea. Auzo eta hiri gero eta gehiagok hautatzen dituzte azpiegitura berdeak eta naturalizazioa beren hiri ingurunea eta enpresa parkeak berroneratzeko tresna gisa.

Orain arte, hainbat egitasmo eraldatzaile jarri dira martxan landaredia erabilia hiri eta udalerrietan, nahiz eta modu isolatu batean, eraikuntza eremu berrietan ia beti, ez lehendik zeuden auzoetan.

Beraz, beharrezkoa da ekintza mota hau ikuspegi handinahi eta estrategikoago batetik garatzea, inpaktu eraldatzaile handiagoa sortzeko tokiko bizitegi eremuetan eta hobekuntza nabarmenagoa bizitza kalitatean oro har.

Testuinguru horretan, uda ikastaro honen helburua da hiri eta industria naturalizazioa aztertzea klima aldaketari eta gizarte modernoaren gainerako erronkei aurre egiteko tresna eraldatzaile eta eraginkor gisa. Lehenengo egunean aztertuko dira gaiaren kontzeptu teorikoenak eta, amaitzeko, ariketa bat egingo da, saioetan jorratutako kontzeptu nagusiak jasoko dituen. Bigarren egunean, Euskadiko hiri eta udalerrietan aurki daitezkeen jardunbide egokien errepaso bat egingo da, naturalizazioa sustatzeko finantzaketaren eta proiektuen bidez sor daitezkeen aukera posibleak nabarmentzeaz gainera.

## Helburuak

Hiri naturalizazioari buruz kontzientziatzea.

Hiri naturalizazioaren onurak nabarmentzea.

Hiri naturalizazioa garatzeko aukeren inguruan trebatzea.

EAEko hiri naturalizazio kasuak aztertzea.

# Programa

## 2022-07-11

09:00 - 09:15	Registro
09:15 - 09:25	Jardueraren zuzendaritzaren aurkezpena <b>Juan Iglesias Gutierrez</b>   NAIDER, Estrategia de ciudades y territorios - Coordinador de Ecología Urbana
09:25 - 10:15	“El entorno urbano y su papel transformador en la sociedad actual” <b>Jon Aguirre Such</b>   Paisaje Transversal - Arquitecto-Urbanista, socio
10:15 - 11:00	“Soluciones basadas en la naturaleza, la nueva herramienta urbana” <b>Luís Campos Rodrigues</b>   ENT Medio Ambiente y Gestión - Investigador ( <b>Zoom bidez parte hartuko du</b> )
11:00 - 11:30	Atsedena
11:30 - 12:15	“Cómo diseñar una red de infraestructura verde y qué influencia tiene en el modelo de ciudad” <b>Aitor Mingo Bilbao</b>   NAIDER, Estrategia de ciudades y territorios - Científico ambiental <b>Juan Iglesias Gutierrez</b>   NAIDER, Estrategia de ciudades y territorios - Coordinador de Ecología Urbana
12:15 - 13:20	“Naturalización de polígonos industriales; herramientas para el diseño (teórico-práctico)” <b>Haizea Aguirre Puertolas</b>   NAIDER, Estrategia de ciudades y territorios - Arquitecta principal y urbanista <b>Sara Soloaga</b>   NAIDER, Estrategia de ciudades y territorios - Gestión de Proyectos
13:20 - 13:30	Sintesia

## 2022-07-12

09:00 - 09:15	Jardueraren zuzendaritzaren aurkezpena <b>Juan Iglesias Gutierrez</b>   NAIDER, Estrategia de ciudades y territorios - Coordinador de Ecología Urbana
09:15 - 10:00	“Mejores prácticas de Naturalización en municipios vascos. El papel de Udalsarea 2030” <b>Ainhize Butron Mota</b>   Ihobe - Técnica de Acción Climática
10:00 - 10:45	“La naturalización como mecanismo de revitalización de espacios industriales. Algunas prácticas en la CAPV. “ <b>Ibon Goiriena Galdona</b>   Sprilur - Gerente general en Ibaizabal Behekaldeko Industrialdea <b>Jesús María Eraña Errasti</b>   Sprilur - Gerente en Zarauzko Industrialdea

10:45 - 11:15	Atsedena
11:15 - 12:45	<p>Mahai ingurua: “La naturalización en el diseño estratégico de la ciudad”</p> <p><b>Juan Iglesias Gutierrez</b>   NAIDER, Estrategia de ciudades y territorios - Coordinador de Ecología Urbana (Moderatzailea)</p> <p><b>Juan Vilela Lozano</b>   CEA, Centro Estudio Ambientales del Ayuntamiento de Gasteiz - Jefe Proyectos</p> <p><b>Ana Juaristi Arrieta</b>   Ayuntamiento de Donostia - Jefa de Servicio de Salud Ambiental y Sostenibilidad</p> <p><b>Mikel González González</b>   Ayuntamiento de Bilbao - Jefe del área de Medio Ambiente</p>
12:45 - 13:15	<p>“Oportunidades para implementar la naturalización: Análisis Coste-Beneficio “</p> <p><b>Jokin Echevarria Alvarez</b>   Naider - Coordinador de Economía e Innovación</p>
13:15 - 13:30	Sintesis

## Zuzendaritza



### **Juan Iglesias Gutierrez**

NAIDER

---

Donostia, 1989. Master Universitario en Ciudad y Urbanismo. UOC - Universitat Oberta de Catalunya. Licenciatura en Ciencias Ambientales. Universidad del País Vasco (UPV/EHU). Especialidad - Gestión del Medio Natural y Urbano (ecosistemas, biodiversidad, residuos, energía, sostenibilidad) Ha realizado planes y proyectos de naturalización de ciudades, territorios y polígonos industriales así como estrategias y asesoramiento ambiental en municipios y regiones vascas. Ha desarrollado herramientas y simuladores relacionados con la naturalización, la energía y el Cambio Climático, que sirven para establecer una línea base de diagnóstico y proyectar escenarios de cara a facilitar la toma de decisiones y orientar las políticas públicas. Posee experiencia en gestión de comunicación e interlocución con socios y entidades colaboradoras de proyectos europeos de desarrollo urbano sostenible.

## Irakasleak



### **Haizea Aguirre Puertolas**

NAIDER, Arquitecta Principal

---

Haizea Aguirre es arquitecta principal en Naider y urbanista en el Departamento de Planeamiento y Sostenibilidad del Ayuntamiento de Vancouver. Posee un Máster en Arquitectura y Planeamiento Urbano por la Universidad de Navarra, y un Máster de Economía Circular por la UPV-EHU. Se centra en áreas de asesoría relacionadas con planeamiento y ordenación del territorio, regeneración urbana integral, desarrollo sostenible, naturalización y paisaje. Su punto de vista de la arquitectura y urbanismo actual se basa en la búsqueda de oportunidades relacionadas con el cambio climático mediante la implementación del pensamiento sistémico y principios de la circularidad a nivel urbano y territorial. Acumula más de 15 años de experiencia y ha colaborado con algunos de los arquitectos más destacados de España como Iñaki Ábalos, Juan Herreros, Renata Sentkiewicz, José María Ezquiaga, FRPO o GVG, entre otros. Posee también una amplia trayectoria internacional donde destacan Montreal y Vancouver.



### **Jon Aguirre Such**

Paisaje Transversal SLL

---

Arquitecto-urbanista por la ETSAM, con la especialidad en Planeamiento y Medioambiente. Es socio-fundador de la oficina de planificación urbana integral Paisaje Transversal, una oficina especializada en urbanismo colaborativo y en la planificación urbana integral y participativa de las ciudades y territorios, que actualmente cuenta con sedes en Madrid, Valencia y Donostia. Se trata de una empresa vinculada a la economía social que cuenta con más de 10 años y 150 proyectos de experiencia y distintos reconocimientos profesionales. Desde 2017 es el responsable del Punto Nacional URBACT y en 2020 fue designado como Experto Nacional para España el programa europeo Smart Rural 21. Actualmente es profesor del departamento de urbanismo de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Donostia/San Sebastián. También ha sido coautor de numerosos artículos académicos y de los libros “Escuchar y transformar la ciudad. Urbanismo colaborativo y participación ciudadana” coeditado por Los Libros de la Catarata y la Fundación Arquia; así como de “Planificación Urbana Integral, aprendiendo de Europa” publicado por la Diputación de Barcelona.



---

### **Ainhize Butron Mota**

Bióloga doctorada en Ecología y, desde 2008, especialista en biodiversidad y cambio climático en Ihobe, sociedad pública adscrita al Departamento de Desarrollo Económico, Sostenibilidad y medio Ambiente del Gobierno Vasco. A partir de 2014 comenzó a promover la acción climática mediante la puesta en marcha de proyectos sobre Soluciones basadas en la Naturaleza entre los municipios vascos pertenecientes a la Red Udalsarea 2030. Desde 2017 se encuentra centrada en el desarrollo de herramientas para la acción climática de los agentes que gestionan el medio natural.



### **Luís Campos Rodrigues**

ENT Environment and Management

---

Luís Campos Rodrigues (Porto, 1981). Doctorado en ciencia y tecnología ambientales por el Instituto de Ciencias y Tecnología Ambientales (ICTA) de la Universidad Autónoma de Barcelona (UAB), Máster en sostenibilidad por la Universidad Politécnica de Catalunya y licenciado en economía por la Universidad de Trás-os-Montes e Alto Douro (UTAD, Portugal). Especializado en el área de Economía y Medio Ambiente, con un interés particular en el análisis de los efectos socio-económicos y estrategias de adaptación asociados al impacto del cambio climático y otras presiones ambientales. Ha publicado en distintas revistas científicas internacionales como Marine Policy, Environmental and Resource Economics o Journal of Shellfish Research, y en revistas técnicas de ámbito estatal como Ambiência o Retema. Es consultor e investigador en ENT Environment and Management y Fundació ENT y ha participado en distintos proyectos en el ámbito del análisis del impacto y adaptación al cambio climático, gestión de residuos municipales, fiscalidad ambiental e interrelación entre los ecosistemas naturales, biodiversidad y la economía. En el pasado ha trabajado en el Centro de Estudios Transdisciplinarios para el Desarrollo (UTAD) y en el ICTA (UAB).



---

### **Jokín Echevarría Álvarez**



## **Jesús María Eraña Errasti**

BETERRI KOSTAKO INDUSTRIALDEA, S.A. - SPRILUR, S.A., Gerente

---

Industria ingeniaria Nafarroako Unibertsitatean, Industria Antolakuntzako espezialitatean. Hirigintzan diplomaduna, Herri Administrazioaren Erakundearen (IVAP). Enpresa-kudeaketan aditua eta EUSKALITekin lankidetzan, Kudeaketa Aurreratuko Ereduaren ebaluatzaile gisa. Marketingaren arloan hasi nuen nire ibilbide profesionala, bai XEY altzari enpresan, bai gero SPRI elkartearen. Geroago, SPRIn Kalitatea Kudeatzeko ardura hartu nuen, eta estatu mailako Garapen Agentzia baten ISO 9001 lehen ziurtagiria lortu nuen. 1997an, Ordiziako Industrialdea SA eta Lazkaoko Industria Lurra SA sozietate publikoen zuzendaritzara igaro nintzen. Sozietate horiek SPRILUR Taldeko kide dira, eta enpresa-ekimenak sustatzen dituzte, industria-jardueretarako lurzorua erosiz eta kudeatuz. Taldeko hainbat sozietate kudeatu ondoren, gaur egun BETERRI KOPSTAKO INDUSTRIALDEA, S.A. elkartearen zuzendaria naiz, Donostialdean, Buruntzaldean eta Urola Kostan enpresa-arloak garatzera bideratua.



## **Ibon Goiriena Galdona**

Ibaizabal Behekaldeko Industrialdea

---

Ingeniero Industrial por la ETSIIyT de Bilbao. Su formación se complementa con un Master en Gestión de la competitividad empresarial por la EHU/UPV. Habla y escribe en castellano, euskera, inglés. También un poco en alemán. Ha desarrollado su carrera profesional fundamentalmente en empresas de diversas tecnologías del sector automoción, en las que ha ocupado cargos de dirección de calidad, dirección técnica y dirección de planta. Desde el año 2017 es gerente de las sociedades Industrialdeak de Bizkaia, participadas por el Gobierno Vasco, la Diputación Foral de Bizkaia y varios ayuntamientos, que gestionan los polígonos Industriales de Bizkaia en el marco del programa Industrialdeak. Ha participado en proyectos europeos de mejora de eficiencia energética en polígonos industriales.



## **Mikel González González**

---

Grado en Ciencias políticas y sociología (Universidad de Deusto); Master en estudios de planificación,



evaluación y gestión ambiental (Universidad de Oxford Brookes), Licenciado en urbanismo y medio ambiente (Universidad Politécnica de Valencia) Master en educación ambiental (UNED); Especialista en transporte (Universidad Autónoma de Madrid). Jefe del Área de medio ambiente del Ayuntamiento de Bilbao desde 2017, gestiona diversos temas como la implementación de la Estrategia Ambiental del municipio, los controles ambientales (aire, ruido, biodiversidad, calidad del agua), y la Estrategia de remediación de suelos. Desde el Área de medio ambiente se encuentran inmersos en el análisis de la infraestructura verde del municipio con vistas a identificar las fortalezas y debilidades y plantear nuevas soluciones basadas en la naturaleza para afrontar los retos ambientales de la Villa.



### **Ana Juaristi Arrieta**

Ayuntamiento de Donostia/ San Sebastián

---

Jefa del Servicio de Salud Ambiental y Sostenibilidad del Ayuntamiento de Donostia/San Sebastián, es licenciada en Farmacia por la Universidad de Navarra con doctorado en Calidad del Aire por la Escuela Superior de Ingeniería de Bilbao. Se incorporó al Ayuntamiento en 1996 en calidad de técnico de Medio Ambiente y desde 2006 trabaja como responsable del Servicio de Salud Ambiental y Sostenibilidad. Ha trabajado en gestión de estrategias de sostenibilidad y cambio climático (tanto del punto de vista de mitigación, como de adaptación y resiliencia), incluyendo temas como la energía, residuos, compra verde, biodiversidad y salud ambiental. Asimismo, ha participado en proyectos europeos Life, Horizon 2020 y Next Generation.



### **Aitor Mingo Bilbao**

NAIDER

---

Tokiko iraunkortasuneko, ingurumeneko eta lurralde-garapeneko proiektuen arduraduna Naidarren. Aitor Mingo Bilbao Ingurumen Zientzietan Graduatua da EHUn Hirietan eta Iraunkortasunean Nazioarteko Master (MSc) batekin Aalborg (Danimarka), Aveiro (Portugal), Hanburgoko Teknikari eta Bartzelonako Autonomoa unibertsitateetan. Costa Ricako udalerrietan klima-aldaketaren aurkako diagnostikoak eta ekintza-planak egiten parte hartu du Costa Ricako Unibertsitate Nazionaleko Iraunkortasunerako Politika Ekonomikoaren Nazioarteko Zentroan. Gaur egun, tokiko iraunkortasuna, trantsizio energetiko eta ekologikoa eta tokiko eta lurraldeko klima-aldaketaren aurkako borroka bezalako gaietan dihardu Naidarren. Naturalizazio, azpiegitura berde, klima-aldaketa, energia-eraldaketa, ekonomia zirkular eta ingurumen-hobekuntzako proiektuetan parte hartu eta koordinatu du.



## **Juan Vilela Lozano**

Centro de Estudios Ambientales del Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz, Green Lab

---

Juan Vilela es Ingeniero de Montes por la Universidad Politécnica de Madrid y Master en Arquitectura del Paisaje por la State University of New York at Syracuse. Ha trabajado en numerosos proyectos de planificación y restauración del paisaje con base ecológica, tanto desde la administración pública (Centro de Estudios Ambientales (2017-actualidad), Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz (2009-2017) como desde el ámbito privado (POA paisajismo, 2005-2009). Ha sido responsable de la gestión forestal del municipio de Vitoria-Gasteiz. En la actualidad centra su actividad en proyectos de mejora de la sostenibilidad del territorio donde partiendo de la investigación (estudios y experiencias piloto Green Lab) se incorporan nuevas técnicas y a los proyectos municipales de infraestructura verde (itinerarios de paisaje, restauración de espacios degradados, fitorremediación entre otros).



## **Sara Soloaga**

Miembro del equipo de trabajo en proyectos de Sostenibilidad local, Medio Ambiente y de Desarrollo Territorial en Naider, Sara Soloaga es licenciada en Ciencias Ambientales por la Universidad del País Vasco y cuenta con dos másteres, uno en Primatología por la UdG y otro en Gestión integrada de áreas litorales por la UCA. Tiene experiencia en trabajo de campo e investigación en la conservación de los ecosistemas naturales. Ha participado en proyectos locales y europeos sobre la integración de la variable natural en las ciudades, la adaptación al cambio climático y la transición ecológica y energética local. Así mismo tiene experiencia en la administración pública local, en la que ha participado en proyectos participativos como la Agenda Local 21. Actualmente participa en Naider en proyectos de naturalización urbana y desarrollo de resiliencia climática.

# Matrikula prezioak

<b>AURREZ AURRE</b>	<b>2022-07-11 ARTE</b>
Orokorra	80,00 EUR
<a href="#">Matrikula murriztua orokorra</a>	68,00 EUR
<a href="#">Matrikula exentzia</a>	56,00 EUR

<b>ONLINE ZUZENEAN</b>	<b>2022-07-11 ARTE</b>
Orokorra	80,00 EUR
<a href="#">Matrikula murriztua orokorra</a>	68,00 EUR
<a href="#">Matrikula exentzia</a>	56,00 EUR

# **Kokalekua**

## **Bizkaia Aretoa-UPV/EHU**

Abandoibarra etorbidea. 48009- Bilbo

Bizkaia