



# Retos y oportunidades de una Transición Energética Local



**Eka. 20 - Eka. 21 2024**

**Kod. Z08-24**

**Mod.:**

Aurrez aurrekoa

**Edizioa**

2024

**Jarduera mota**

Uda Ikastaroa

**Data**

Eka. 20 - Eka. 21 2024

**Kokalekua**

Bizkaia Aretoa-UPV/EHU

**Hizkuntzak**

Gaztelera Euskara

**Balio akademikoa**

20 ordu

**Antolakuntza Batzordea**

Fundación  
BBVA



## Azalpena

Gaur egun, tokiko eragileek (toki-administrazioa, elkarteak, etab.) kezka handia dute tokiko eremutik energia-trantsizio bidezkoa eta demokratikoa garatzeko moduaren inguruan. Bestalde, Europar Batasuna eta beste erakunde batzuk tokiko esparrutik trantsizioa garatzean jartzen ari dira arreta, bidezkoa eta demokratikoa izango den eta herritarren benetako beharrei erantzungo dien trantsizio energetikoa garatzeko.

Alkateen Ituna edo energia-komunitateak bultzatzea bezalako ekimenak energia-trantsizioa oinarritik garatzearen garrantziaren isla dira, toki bakoitzaren errealitatea kontuan hartuta. Hala ere, toki-administrazioetan nolabaiteko ezjakintasuna eta zalantzak daude trantsizioa planteatzeko modurik onenei buruz, dauden oztopoei buruz eta partaidetzazko erabakiak hartzea errazteko eskura dauden tresnei buruz.

Uda Ikastaroaren helburua da tokiko eremutik detektatzen ditugun kezka horiei erantzutea. Hori dela eta, mahai-inguruen eta tailer praktikoaren dinamika mistoa planteatzen da non adituek eta toki-erakundeek beren esperientzia partekatuko dute, eta toki-erakundeek planteatutako trantsizio energetikoak dituen erronkei eta aukerei buruz eztabaidatuko dute, batez ere lege-, teknika- eta finantza-erronkei begira. Ezagutza partekatu nahi dugu, baina, batez ere, leku gehiagotan errepika daitezkeen esperientziak.

## Helburuak

Tokiko energia-trantsizioaren inguruko esperientzia eta ezagutzaren truketzea.

Tokiko energia-trantsizioaren inguruko erronka eta aukeren analisia.

Herritarren parte-hartzea sustatzea trantsizio energetikoan.

## Antolakuntza



## Lankidetzak



# Programa

## 2024-06-20

08:45 - 09:00	Registro / Erregistroa
09:00 - 09:30	Jardueraren zuzendaritzaren aurkezpena <b>Álvaro Campos Celador</b>   UPV/EHU - Director del curso <b>Aitor Urresti González</b>   UPV/EHU - Director del curso
09:30 - 11:00	Mahai ingurua: "Retos legales en la transición energética local / Lege-erronkak tokiko energia-trantsizioan " <b>Arrate Eizaguirre Zelaia</b> (Moderatzailea) <b>Javier Zardoya Illana</b>   Mancomunidad de la Comarca de Pamplona <b>Arantza Arregui Alberro</b>   Alcaldesa de Doneztebe <b>Yurema Delgado Muñoz</b>   Instituto Internacional de Derecho y Medio Ambiente (IIDMA)
11:00 - 11:30	Atsedena
11:30 - 13:00	Mahai ingurua: "Retos técnicos y experiencias en la transición energética local" <b>Mirari Antxustegi Bengoetxea</b> (Moderatzailea) <b>Marina Vargas Ruiz</b>   Ecooo Energía Ciudadana S.Coop <b>Agate Goyarrola Ugalde</b>   Udalsarea 2030 <b>Carlos Castillo Galan</b>   Ihobe <b>Ana Marco Marco</b>   EH!CO!CHE
15:00 - 16:30	Mahai ingurua: "Retos financieros en la transición energética local / Finantza erronkak tokiko energia trantsizioan" <b>Irati Olaziregi Alberdi</b> (Moderatzailea) <b>Luis de Velasco</b>   EVE - Ente Vasco de Energía - Responsable del Área de Ayudas <b>Josu Naveda Saenz de Ugarte</b>   Goiener <b>Jone Otxoa Saenz de Valluerca</b>   Coop57
16:30 - 17:30	"Debate, conclusiones y cierre del día" <b>Haritz Alberdi Arrillaga</b>   Udalbiltza - Lehendakaria <b>Jon Teres Zubiaga</b>   UPV/EHU - Profesor e investigador

## 2024-06-21

09:00 - 09:15	"Presentación de la segunda jornada" <b>Aitor Urresti González</b>   UPV/EHU - Director del curso <b>Álvaro Campos Celador</b>   UPV/EHU - Director del curso
09:15 - 12:30	"Taller dinamizado de intercambio de experiencias" <b>Alfredo Bezos García</b>   Garaje del Cambio
12:30 - 13:30	"Conclusiones finales y cierre del Curso de Verano" <b>Aitor Urresti González</b>   UPV/EHU - Director del curso <b>Álvaro Campos Celador</b>   UPV/EHU - Director del curso

## Zuzendaritza



### **Aitor Urresti González**

Euskal Herriko Unibertsitatea

---

Aitor Urresti es doctor en Ingeniería Industrial por la Universidad del País Vasco. Cuenta con más de 20 años de experiencia en el ámbito de la energía, tanto en la empresa privada como en la universidad. En la actualidad es profesor e investigador en el Grado de Ingeniería de Energías Renovables en la UPV/EHU. Investiga principalmente en el análisis de las transiciones energéticas locales. Entre los años 2019 y 2021 fue Director General de Energía y Cambio Climático del gobierno de Baleares. Además, ha participado de manera activa en varios movimientos sociales como FrackingEz Bizkaia, la Plataforma por un Nuevo Modelo Energético, o la red Gas No es Solución.



### **Álvaro Campos Celador**

UPV/EHU

---

Investigador y profesor agregado de la Universidad del País Vasco UPV-EHU. Desde 2012 es doctor en Ingeniería Térmica, desarrollando su investigación en temas relacionados con la eficiencia energética y las energías renovables. En la actualidad imparte docencia en la Escuela de Ingeniería de Bilbao. Autor de numerosos artículos científicos, compagina su actividad investigadora con el activismo en materia de transición energética.

## Irakasleak



**Haritz Alberdi Arrillaga**

---

Udalbiltza Partzuergoaren lehendakaria eta Getariko (Gipuzkoa) alkatea. Urteak dira Udalbiltzak energia burujabetza duela iparrorratzean. Denbora honetan, Euskal Herriko hainbat udalerritan energia proiektuak bultzatu eta sustatu ditu, lanketa horietan herritarrak eta udalak erdigunean jartzeko helburuarekin.



**Mirari Antxustegi Bengoetxea**

UPV/EHU

---



**Arantza Arregui Alberro**

---

Cederna Garalur elkarteko lehendakaria eta Doneztebeko alkatea. 23 urte, tokiko garapeneko agente gisa, eta 7 urte, Lursarea Nasuvinsa enpresa publikoko Lurralde Garapen Iraunkorreko ataleko buru gisa. Bertan, Europako zenbait proiektutan lan egin zuen, besteak beste, biomasari buruzko proiektu batean, energia-iturri berriztagarri gisa.



**Alfredo Bezos García**

Alfredo Bezos es consultor en procesos de cambio organizacional y transición ecológica. Acompaña en la gestión del cambio desde la participación y el enfoque sistémico. Impulsor de Garaje del cambio: "herramientas para un futuro en transición".



**Carlos Castillo Galan**

Ihobe

---

Licenciado en CC químicas, con larga experiencia en diversas áreas de sostenibilidad ambiental, los últimos años ha desarrollado proyectos en el área de Acción Climática de Ihobe, Sociedad Pública de Gestión Ambiental del Gobierno Vasco, entre los que se incluyen los relacionados con el desarrollo de instrumentos climáticos enfocados a la acción, tanto en el ámbito de la mitigación como de la adaptación.



**Luis de Velasco**

---

Ingeniero industrial por la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Bilbao. Desarrollada gran parte de la trayectoria profesional en el Ente Vasco de la Energía - EVE (26 años), con especial relevancia en áreas relacionadas con la eficiencia energética en la industria, y las energías renovables. Participación en proyectos internacionales en eficiencia energética en países centro y sudamericanos, Responsable de Vigilancia Tecnológica de EVE. Y recientemente Responsable del Área de Ayudas del EVE, gestionando programas de ayudas con fondos propios EVE, fondos Gobierno Vasco, Fondos de estatales de eficiencia energética, y Fondos NextGenerationEU, así como Responsable (Gestor Autónomo) del Sistema CAE (implantándose actualmente). Desde 2014 Certificado CMVP EVO.



**Yurema Delgado Muñoz**

---

Graduada en Derecho y Administración y Dirección de Empresas por la Universidad Complutense de Madrid (UCM). Una vez finalizó el Máster de Acceso a la Abogacía, se incorporó al equipo del Instituto Internacional de Derecho y Medio Ambiente (IIDMA).



## **Arrate Eizaguirre Zelaia**

ISF-MGI

---

Eva Perez-Pons Andrade & Arrate Zelaia Eizaguirre. Egun, Idazkari teknikoa eta Gizarte-eraldaketarako hezkuntza-teknikaria dira Euskal Herriko Mugarik Gabeko Ingeniaritza elkartean. Aurretiaz, lankidetzan, energia sektorean eta aeronautika sektorean lan eginak dira. "Industria elektronikoa eta automatikaren ingeniaria" eta "Industria Ingeniaria" izateaz gain "Ikasketa feminista eta generokoak" eta "Globalizazio eta Garapena" Masterrak ikasi dituzte. Bestalde, hainbat ikastarotan, perspektiba feminista, lankidetzan, ekologia, ingeniariak eta gestioa jorratu dituzte. Argitalpen eta mintegi ezberdinetan parte hartu dute, GRAL/MAL eraldaketa ekosozialerako baliagarriak diren metodologiak ikertuz, zaurgarritasuna zalantzan jarriz edota burujabetza energetikoa eta kontzientzia ekologikoa landuz. Gainera, intzidentzia politikoa egiteko mugimendu feministako eta LGTBI kolektiboko talde ezberdinetako kideak dira.



## **Agate Goyarrola Ugalde**

Coordinadora de la Secretaría Técnica de Udalsarea 2030

---

Licenciada en Administración y Dirección de Empresas, desde 2006 trabaja como técnica de sostenibilidad local en Ihobe, siempre vinculada a la promoción de la gobernanza local y la acción pública sostenible. Es coordinadora de la Secretaría Técnica de Udalsarea 2030, la Red Vasca de Municipios Sostenibles, que trabaja especialmente en la promoción de la acción ambiental desde la escala local, en áreas como el clima y la energía, la compra pública verde, la economía circular o la salud.



## Ana Marco Marco

---

Ingeniera Técnica Eléctrica y Master en Sociología de Políticas Públicas y Sociales. En los inicios su vida profesional se desarrolló en el Grupo Endesa y posteriormente fue Presidenta del primer Consejo Rector de la cooperativa eléctrica Som Energía (2012-2016). Tras pasar brevemente por la consultoría en ECODES o la dirección de la Agencia Energética del Ayuntamiento de Pamplona, los últimos años ha sido funcionaria en el Departamento de Industria del Gobierno de Aragón. Interesada en modelos organizativos democráticos y de participación ciudadana, actualmente impulsa el desarrollo de la cooperativa aragonesa de movilidad eléctrica compartida EhCoChe.



## Josu Naveda Saenz de Ugarte

Goienar

---

UPV/EHU Enpresen Administrazio eta Zuzendaritzan lizentziaduna, eta bere ibilbide profesionalaren zati handi bat finantza-merkatuei lotuta eman ondoren, gaur egun Josu bazkide-langilea da Goienar energia berriztagarrien kooperatiban. Bertan, finantza-saileko zereginak ACCE (Access to Capital for Community Energy) proiektuan parte hartzearekin uztartzen ditu. Proiektuak energia-proiektu komunitarioen finantzaketa erraztea du helburu. Gainera, ekologismoari eta finantza etikoei lotutako hainbat mugimendutan parte hartzen du Josuk



## Irati Olaziregi Alberdi

---



## Jone Otxoa Saenz de Valluerca

---

Enpresen Administrazio eta Zuzendaritzan lizentziaduna eta EHU-ko Ekonomia Sozial eta Solidarioa masterra egina du Jonek. Ekonomia egiteko modu bizigarriagoaren bidean lanean aritu da ibilbide profesionalaren hasieratik; Udalbiltzan hasi eta gaur egun Koop57 Euskal Herriaren Idazkari Teknikoa da. Koop57-n herritarren aurrezkoa jasotzen da, ekonomia sozial eraldatzaileko proiektuak finantzatzeko, gizartearentzat balio erantsia eskaintzen badute betiere. Sektore anitzeko proiektuekin aritzen da



elkarlanean egunerokoan; elikadura, energia, kultura, komunikazioa, nekazaritza, etxebizitza, eta beste asko.



### **Jon Teres Zubiaga**

Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea

---

Investigador y profesor en el Departamento de Ingeniería Energética de la Universidad del País Vasco UPV-EHU. Es doctor en Ingeniería Térmica, y desarrolla su investigación en temas relacionados con la eficiencia energética, especialmente centrado en el campo de la edificación, y aspectos relacionados con la transición energética y vulnerabilidad energética.



### **Marina Vargas Ruiz**

Ingeniera en Energías Renovables por la UPV-EHU con siete años de experiencia nacional e internacional en el sector energético, principalmente en energía solar y eólica. Actualmente es socia-trabajadora de Ecooo Energía Ciudadana, cooperativa sin ánimo de lucro con sede en Madrid pionera en apostar en la energía como vector de transformación del modelo social y económico. Marina está especializada en autoconsumo colectivo y comunidades energéticas. Además, participa activamente en las actividades de la Oficina de Transformación Comunitaria y Transición Energética, que constituye hoy en día la cooperativa.



### **Javier Zardoya Illana**

Javier Zardoya (Pamplona, 1982) es licenciado en Ingeniería Industrial por la UPNA. Más de 15 años de experiencia en el sector energético, con amplia experiencia en contratación energética, eficiencia energética, energías renovables e Innovación Social. Carrera profesional desarrollada como responsable técnico en el desarrollo de auditorías energéticas, definición y dirección de Planes de Acción de implantación de Medidas de Ahorro Energético, desarrollo de Políticas Energéticas y Sistemas de Gestión. Ha trabajado como responsable técnico de servicios energéticos en la consultora 3Seficiencia y

como asesor de contratación energética en el portaldeenergia.es. Además, ha sido promotor y coordinador de diferentes iniciativas en torno a la Energía e Innovación Social. En los últimos años fue responsable de la Agencia Energética del Ayuntamiento de Pamplona hasta mayo de 2023, cuando paso a ser responsable energético en la Mancomunidad de la Comarca de Pamplona.

# Matrikula prezioak

AURREZ AURRE

2024-06-20 ARTE

---

[Matrikula doan](#)

0 EUR

---

# **Kokalekua**

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

Abandoibarra etorbidea. 48009- Bilbo

Bizkaia