



# Cambio climático y descarbonización: un nuevo modelo de economía sostenible



**Eka. 28 - Eka. 29 2022**

**Kod. E08-22**

**Mod.:**

Online zuzenean Aurrez aurrekoa

**Edizioa**

2022

**Jarduera mota**

Uda Ikastaroa

**Data**

Eka. 28 - Eka. 29 2022

**Kokalekua**

Miramar Jauregia

**Hizkuntzak**

Gaztelera

**Balio akademikoa**

20 ordu

**Antolakuntza Batzordea**



# Azalpena

2050ean neutraltasun klimatikora heltzeko, ezinbesteko baldintza da gure ekonomiaren deskarbonizazioa, CO2 emisioak neurri handi batean murriztuko dituen trantsizio energetiko baten bitartez. Horretarako, trantsizio ekologikoak eraldaketa sozial eta ekonomikoko prozesu bat izan behar du, ekonomia eredu jasangarri batean gauzatuko dena.

Klima larrialdiari aurre egiteko, Europako Itun Berdeak planteatzen du kontinentearen ekonomia modernizatuko duen eraldaketa bat, baliabideen erabilera eraginkorra eta lehiakorra izango den ekonomia bat lortzeko. Xede hori betetzeko, helburutzat hartzen ditu 2050erako emisio netorik ez izatea, baliabideen kontsumoa hazkunde ekonomikotik desakoplatzea eta atzean geldituko den pertsonarik edo lurralderik ez izatea.

Espainiako Gobernuak onartutako Epe Luzerako Deskarbonizazio Estrategiaren (ELP 2050) helburua da % 90 murriztea berotegi efektuko gasen emisioak 2050ean, eta gainerako % 10a karbono hustulekuek xurgatzea.

Ibilbide orri horren bidez, energia guztiz berriztagarriaren kontsumora heldu nahi da mendearen erdialdean, eta ekonomiaren lehiakortasuna areagotu, trantsizio horrek ekonomiaren eta enplegua sortzearen arloan eskaintzen dituen aukerak identifikatuta.

Horiek horrela, Gipuzkoa urrats sendoak egiten ari da, Gipuzkoa Klima 2050 estrategia onartuta, helburutzat duena lurraldearen neutraltasun klimatikora heltzea urte horretan, eta Energia Jasangarritasunerako Estrategia 2050 garatuta, urte horretarako kontsumitutako energiaren % 100 berriztagarria izatea ezartzen duena. Norabide horretan, hainbat egitasmo jarri dira martxan: hala nola komunitate energetikoak, eraikin publikoetarako efizientzia plan bat edo hidrogeno berdeko planta baten instalazioa.

Testuinguru horretan, Gipuzkoak aurre egin nahi dio industriaren eta gainerako sektore produktiboen deskarbonizazio prozesua bizkortzearen erronkari, eraldaketa horren bidez enpresen lehiakortasuna hobetzeko, enplegua sortzeko eta lurraldearen jasangarritasun helburuak indartzeko.

Ikastaro honek gogoeta eta eztabaida foro bat proposatzen du, alorrean adituak diren pertsonen gidaritzapean, gaiaren ardatz nagusiak jorratzeko: deskarbonizazioaren desafio garrantzitsuenak, erronkak aukera bihurtzeko estrategiak, eta prozesu hori gizartearentzat mesedegarri eta ongizate iturri izan dadin bete beharreko baldintzak. Gainera, Gipuzkoan abian jarri diren politiken berri emango da, baita etorkizun hurbilerako aurrekusi diren plan eta proiektuen berri ere.

## Helburuak

Gogoeta egitea deskarbonizazioaren desafioei buruz.

Ikuspegi multidiziplinar batetik, sakonago ezagutzea krisi klimatikoari eta gizarteak datozen urteetan egin beharko duen trantsizio ekologikoari lotutako eraldaketa sozial eta ekonomikoak.

Deskarbonizazioak eta klima errespetatzeaz gainera enplegua eta aberastasuna sortuko dituen egitura ekonomiko eta teknologikoaren garapenak ematen dituzten aukerak aztertzea.

Gipuzkoan egoera zertan den aztertzea, Gipuzkoa Klima 2050 estrategia klimatikoko (GK2050) agenteen ikuspegiaren bidez, haien proiektuak eta esperientziak ezagutzeko.

## Ikastaroaren laguntzaile espezifikoak

Diputaci3n Foral de Gipuzkoa, Medio Ambiente

# Programa

## 2022-06-28

09:00 - 09:15	Registro
09:15 - 09:25	Inaugurazio instituzionala. Parte hartzeko ordena: <b>José Ignacio Asensio Bazterra</b>   Gipuzkoako Foru Aldundia / Diputación Foral de Gipuzkoa - Diputado de Medio Ambiente <b>Itziar Alkorta Idiakez</b>   Fundación Cursos de Verano de la UPV/EHU - Directora académica
09:30 - 10:00	“Descarbonización y desarrollo sostenible” <b>José Ignacio Asensio Bazterra</b>   Gipuzkoako Foru Aldundia / Diputación Foral de Gipuzkoa - Diputado de Medio Ambiente
10:00 - 11:00	“Descarbonización, economía y bienestar: la Estrategia de Descarbonización a Largo Plazo” <b>Eduardo González Fernández</b>   MITECO ( <b>Zoom bidez parte hartuko du</b> )
11:00 - 11:30	Pausa café
11:30 - 12:30	“Una hoja de ruta para el sector energético” <b>Unai Alaña Díaz de Guereñu</b>   Iberdrola - Dirección de Regulación de Iberdrola
12:30 - 13:30	Mahai ingurua: “Transición energética en Euskadi con GHK, Petronor, Iberdrola y Cidotec” <b>Patxi Arratibel Suquia</b> (Moderatzailea) <b>José Ignacio Asensio Bazterra</b>   Gipuzkoako Foru Aldundia / Diputación Foral de Gipuzkoa - Diputado de Medio Ambiente <b>Javier Rodríguez Parra</b>   Cidotec <b>Elías Unzueta Etxeita</b>   Repsol - Gerente de Innovación <b>Unai Alaña Díaz de Guereñu</b>   Iberdrola - Dirección de Regulación de Iberdrola

## 2022-06-29

09:00 - 10:00	“Hacia una empresa verde y digital en Gipuzkoa” <b>Mónica Pedreira Lanchas</b>   Gipuzkoako Foru Aldundia / Diputación Foral de Gipuzkoa - Directora de Medio Ambiente
10:00 - 11:00	Mahai ingurua: “Mesa redonda: Movilidad sostenible, liderando la descarbonización con DFG, Tecnalía, CAF, GHK” <b>Patxi Arratibel Suquia</b> (Moderatzailea) <b>Rafaela Romero Pozo</b>   Gipuzkoako Foru Aldundia / Diputación Foral de Gipuzkoa - Diputada Foral de Movilidad y Ordenación del Territorio <b>Isidoro Cirion Salazar</b>   Tecnalía <b>Ruth Arregi</b>   CAF <b>Cesar Gimeno Sandig</b>   GHK
11:00 - 11:30	Pausa café

11:30 - 12:30

“La carrera hacia el CERO Emisiones: Las 10 claves del éxito”

**Victor Viñuales Edo** | Ecodes

---

12:30 - 13:30

Mahai ingurua: “Transición ecológica, descarbonización y contrato social. Urberoa y TEK Zumarraza “

**Patxi Arratibel Suquia** (Moderatzailea)

**José Ignacio Asensio Bazterra** | Gipuzkoako Foru Aldundia / Diputación Foral de Gipuzkoa  
- Diputado de Medio Ambiente

**Mikel Serrano Aperribay**

**Mertxe Eizmendi** | Ur beroa

**Victor Viñuales Edo** | Ecodes

---

## Zuzendaritza



### **Patxi Arratibel Suquia**

Gipuzkoako Foru Aldundia/Diputación Foral de Gipuzkoa

---

Socio-Director de Signos de Identidad, empresa especializada en consultoría estratégica de comunicación. En el período 2009-2013 Director de Estrategia y Relaciones Externas de EITB; ha representando al grupo de comunicación en el Consejo Asesor del Euskera, el Patronato del Museo de Bellas Artes de Bilbao o Eiken, cluster de del sector audiovisual de Euskadi. Técnico Superior en excedencia del Gobierno Vasco. Ha colaborado con la Diputación Foral de Gipuzkoa en los procesos de información pública del Plan integral de Gestión de Residuos Urbanos (PIGRUG). En los Cursos de Verano de la UPV-EHU ha dirigido “El residuo como recurso” (2014); “Prevención y reciclaje, fuente de riqueza y empleo” (2016) y “Cambio climático y gestión de residuos” (2017). Ha colaborado profesionalmente, entre otros, con el Gobierno Vasco, Diputación Foral de Bizkaia, Juntas Generales de Gipuzkoa, Corporación Mondragón, LABEIN, IKUSI, Transportes PESA, Klasikoak, Generalitat Valenciana y Fundación BBVA.

## Irakasleak



### **Unai Alaña Díaz de Guereñu**

---

Licenciado en ciencias económicas y empresariales, MBA Executive en Dirección de Empresas Energéticas, Master en economía industrial, con especialidad en el sector eléctrico, Master en Gestión para la competitividad de la empresa y Postgrado en mercados financieros, derivados y otros productos financieros. Actualmente Responsable de valoración económica regulatoria y liquidaciones del sector, dentro de la Dirección de Regulación de Iberdrola. Carrera profesional desarrollada íntegramente en el sector eléctrico, con 27 años trabajando en el ámbito de la regulación energética, primero con el Marco Legal Estable, participando en las negociaciones para el marco normativo de 1997, base del diseño actual y liberalización del sector, y después en todo el proceso de desarrollo y revisión del actual marco regulatorio energético.



### **Ruth Arregi**

---

Ruth Arregi. Responsable del área de Energía en el departamento de I+D de CAF. Lleva más de 10 años dedicada a proyectos de innovación, gestión y optimización de la eficiencia energética de vehículos ferroviarios y al desarrollo de conocimiento y soluciones tecnológicas de todos los tipos de vehículos ferroviarios; incluyendo alternativas donde se combinan varias fuentes de energía como la electrificación y Baterías o el Hidrógeno.



### **José Ignacio Asensio Bazterra**

Diputación Foral de Gipuzkoa

---

1966an jaio nintzen. Tolosarra eta euskalduna naiz. Ekonomia Zientziak eta Enpresaritza ikasketak egin nituen, eta master bat daukat enpresa eta finantza publikoen kudeaketan. Patxi Lopez lehendakariaren agintaldian, Eusko Trenbideetako zuzendari nagusi izan nintzen. Orobat, irakasle izan naiz Zaragozako Unibertsitatean, baina lan esperientzia ia osoa enpresa pribatuan izan dut. 2011tik zinegotzia naiz Tolosan Alderdi Sozialistarekin. Jarduera horrek aukera ematen dit nire herriaren egunerakoarekin harremana izateko. Egun, Gipuzkoako Foru Aldundiko Ingurumeneko eta Obra Hidraulikoetako

diputatua naiz.



## **Isidoro Cirion Salazar**

TECNALIA

---

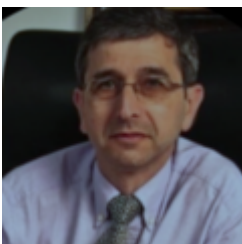
Ingeniero de Telecomunicación. Responsable del equipo de Smart Mobility de Tecnalía, juntero del Clúster de Movilidad y Logística de Euskadi y representante de Tecnalía en AI Basque: el Grupo de Trabajo de Inteligencia Artificial del Clúster Gaia. Como director de proyectos primero, del área de negocio OPTIMA (Optimization, Modelling & Analytics) después, y actualmente del equipo de Smart Mobility, durante más de veinte años de vida profesional ha venido dinamizando iniciativas en los ámbitos de la movilidad, la logística y las infraestructuras de transporte, como el Smart Mobility Lab de Tecnalía (<https://sml.tecnalia.com/>), siempre desde la propuesta de valor de la Inteligencia Artificial y de las tecnologías Big Data.



## **Mertxe Eizmendi**

---

Licenciada en Ciencias Económicas y Administración de Empresas por la Universidad del País Vasco(1990). Dilatada experiencia en gestión comunidades energéticas y DISTRICT HEATING . Desarrollo de diferentes proyectos de energía y eficiencia energética, implementación, control de la ejecución y gestión de las mismas : Cogeneración a nivel residencial, biomasa, individualización de consumos ( contadores y repartidores), renovación integral district heating UR BEROA. Participación en proyectos Europeos: THERMOS, COMETS , GRETA. Experiencia en la gobernanza de cooperativas y su funcionamiento. Amplia experiencia en proyectos vecinales y coordinación de los mismos. En la actualidad desarrolla trabajos de gerencia de UR BEROA S.COOP., y de la empresa de servicios energéticos UTE URGI.



## **Cesar Gimeno Sandig**

GHK SAU

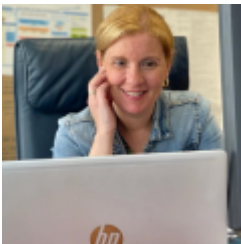
---

Ingeniero Civil y MBA en IESE. Consejero Delegado de GHK, empresa pública responsable de la gestión de los residuos urbanos de Gipuzkoa. En su trayectoria profesional ha sido Vicepresidente Ejecutivo de ETS y Director General del Grupo Campezo. Asimismo ha desempeñado labores de consultor de Estrategia de Negocios con Gemini Consulting y Europraxis.



**Eduardo González Fernández**

---



**Mónica Pedreira Lanchas**

Diputación Foral de Gipuzkoa

---

Ingeniera Agrónomo. Actualmente, es la Directora de Medio Ambiente de la diputación de Gipuzkoa. Tiene una dilatada experiencia profesional de más de 10 años como Directora de Medio Ambiente de grupo promotor constructor del sector privado.



**Javier Rodríguez Parra**

---



**Rafaela Romero Pozo**

Diputada de Movilidad y Ordenación del Territorio de la Diputación Foral de Gipuzkoa desde 2019

---



Diputada de Movilidad y Ordenación del Territorio de la Diputación Foral de Gipuzkoa desde 2019. También es miembro de la Comisión Ejecutiva de Euskadi del PSE-EE. Su trayectoria política y profesional la ha llevado a ocupar diferentes cargos orgánicos en el partido socialista de Gipuzkoa, Euskadi y cargos institucionales: consejera, concejala, presidenta de las Juntas Generales de Gipuzkoa, parlamentaria vasca ..... Desde su posición como responsable de movilidad en Gipuzkoa, Rafaela Romero se ha convertido en la mejor defensora de la tarjeta de transporte público de Gipuzkoa, MUGI.



**Elías Unzueta Etxeita**

---



**Victor Viñuales Edo**

ECODES

---

Soziologoa, Ekologia eta Garapena Fundazioaren (ECODES) sortzaileetako bat eta zuzendaria. Mundu Itunaren Espainiako Sareko presidenteordea, Inditexeko Kontseilu Sozialeko eta Sol Meliáko iraunkortasun adituen paneleko kidea. Ie Business Schooleko Erantzukizun Korporatiboko Zuzendaritzako Goi Programako irakasle elkartua 2007tik. Biodiversidad Fundazioaren Aholku Batzordeko kidea. Triodos Bank Españaren Aholku Batzordeko kidea, Creas Fondo Social Aholku Batzordeko kidea; Espainiako Gobernuaren Ur eta Saneamendurako Lankidetzaren Aholku Batzordeko kidea, eta Hazloposible Fundazioaren Aholku Batzordeko kidea. Espainiako Greenpeaceko Kontseiluko kidea da. Finantza Arduratsu eta Jasangarrien Zentroko Adituen Kontseiluko kidea eta Espainiako Garapen Iraunkorreko Kontseiluko kidea. Caja de herramientas para los constructores del cambio (2008) liburuaren egilea da, eta "Sabores Próximos" Nekazaritza ekologikoko enpresaren sortzaileetako bat.



**Mikel Serrano Aperribay**

ZUMARRAGAKO UDALA, Zumarragako alkatea

---

# Matrikula prezioak

**AURREZ AURRE**

**2022-06-28 ARTE**

Orokorra

0 EUR

**ONLINE ZUZENEAN**

**2022-06-28 ARTE**

Orokorra

0 EUR

# **Kokalekua**

## **Miramar Jauregia**

Mirakontxa pasealekua 48, 20007 Donostia

Gipuzkoa