

# Cambio climático y transición digital

13.Ira - 14.Ira

Kod. M02-21



## Edizioa

2021

## Jaduer a mota

Uda Ikastaroa

## Data

13.Ira - 14.Ira

## Kokalekua

Miramar Jauregia

## Hizkuntzak

Gaztelera

## Balio akademikoa

20 ordu

## ZUZENDARITZA

Patxi Arratibel Suquia, Gipuzkoako Foru Aldundia/Diputación Foral de Gipuzkoa

## Antolakuntza Batzordea

40  
URTE / AÑOS / YEARS



**UDA IKASTAROAK**  
CURSOS  
DE VERANO  
SUMMER COURSES  
www.uik.eus

## Azalpena

**Uda Ikastaroa aurrez aurre ospatuko da eta online zuzenean parte hartzeko aukera ere egongo da ZOOM bidez. Matrikula prozesuan nola parte hartuko duzun aukeratu: aurrez-aurre edota online zuzenean.**

Klima aldaketa eta trantsizio digitala: horra dokumentu estrategiko askotan protagonista diren bi kontzeptu. Hala eta guztiz ere, ez dira maiz aurkezten elkarri estu lotutako errealitatetzat eta, alabaina, soluzio digitalak erabakigarriak izango dira klima aldaketaren aurkako borrokan eta unibertso digitalaren energia kontsumoan; izan ere, kontsumo horrek gero eta garrantzi handiagoa baitu CO2 isurietan, oro har.

Teknologia digitalak funtsezkoak izango dira 2050. urtean neutraltasun klimatikoa lortzeko, Europako Itun Berdean finkatutako helburua den aldetik. Digitalizazioak hainbat alderdi funtsezko hobetu ditzake, hala nola sare eta eraikinetako energia eraginkortasuna, natura hondamendiak iragartzeko eta kudeatzeko ahalmena, mugikortasun jasangarria bultzatzea garraio automatizatu eta konektatu batekin, edo ekonomia zirkularra, material eta produktuen jatorriari buruzko informazio gehiago eskainita kontsumitzaileei.

Horrekin batera, teknologia horiek berak lagungarri izan litezke IKTen karbono arrastoa murrizteko, eta munduko isuriak % 15 ere murrizten lagun dezakete. Trantsizio ekologikoaren bidean, beste erronketako bat sektorea jasangarriago bihurtzea izango da, eta, horretarako, energia kontsumoa murriztu behar da eta teknologia konponbidearen parte izan behar du.

Inork pentsatu badu COVID-19ak eragindako pandemia dela eta, horren ondoriozko krisialdi sozial eta ekonomikoa kontuan izanik, eztabaida horiek bigarren maila batean geratuko zirela, Europak eman duen erantzuna ikusita zalantza guztiak argituta geratu dira; izan ere, Itun Berdea agendaren erdigunean kokatuta erantzun baitu Europak. Berreskuratze berdearen aldeko apustuak inoiz ez bezalako laguntza programa baten babesarekin, eta trantsizio berdea eta digitalizazioa ditu lehentasunezko helburu. Orain kontua zera da, teknologiek deskarbonizazioaren helburu klimatikoak betetzeko bidean modu eraginkorragoan aurrera egiten nola lagun diezaguketen jakitea.

## Helburuak

Krisialdi klimatikoarekin eta gizarteak datozen urteotan aurre egin behar izango dion trantsizio ekologikoko prozesuarekin lotutako eraldaketa sozial eta ekonomikoa diziplina anitzeko ikuspegi batetik aztertzea, sakonki.

Teknologia berriek eta digitalizazioak zer eginkizun bete dezaketen jakitea, bai isuriak murrizteko helburu klimatikoak betetzen, bai trantsizio ekologikoa bizkortzeko faktoretzat.

Gaiak Gipuzkoan duen egoeraren ikuspegia eskaintzea, Gipuzkoa Klima 2050 (GK2050) estrategia klimatikoan parte hartzen ari diren eragile ekonomiko eta sozialen bitartez, haien esperientziaren eta proiektu adierazgarrienen berri izateko.

## Ikastaroaren laguntzaile espezifikokoak



## Programa

### 2021-09-13

09:00 - 09:10	Registro
09:10 - 09:20	<i>Inaugurazio instituzionala</i>  <b>José Ignacio Asensio Bazterra</b> Gipuzkoako Foru Aldundia/Diputación Foral de Gipuzkoa - Diputado de Medio Ambiente y Obras Hidráulicas <b>Itziar Alkorta Idiakez</b> UPV/EHU-ko Uda Ikastaroak Fundazioa / Fundación Cursos de Verano de la UPV/EHU - Zuzendari Akademikoa / Directora Académica
09:20 - 09:25	<i>Jardueraren zuzendaritzaren aurkezpena</i>  <b>Patxi Arratibel Suquia</b> Gipuzkoako Foru Aldundia/Diputación Foral de Gipuzkoa
09:25 - 09:45	<i>"Ponencia de apertura, Gipuzkoa por el Clima"</i>  <b>José Ignacio Asensio Bazterra</b> Gipuzkoako Foru Aldundia/Diputación Foral de Gipuzkoa - Diputado de Medio Ambiente y Obras Hidráulicas
09:45 - 10:45	<i>"Cambio climático y transición digital ¿Realidades compatibles?"</i>  <b>Joanna Drake</b> Comisión Europea - Vice Directora General de Medio Ambiente
10:45 - 12:00	<i>"Hacia una descarbonización inteligente: un nuevo marco jurídico y económico"</i>  <b>Inmaculada Ordiales Hurtado</b> Consejo Económico y Social - Servicio de Estudios
12:00 - 12:30	Atsedena
12:30 - 13:30	Mahai ingurua: <i>"Cambio climático y transición digital: retos y oportunidades"</i>  <b>Patxi Arratibel Suquia</b> Gipuzkoako Foru Aldundia/Diputación Foral de Gipuzkoa (Moderatzailea) <b>José Ignacio Asensio Bazterra</b> Gipuzkoako Foru Aldundia/Diputación Foral de Gipuzkoa - Diputado de Medio Ambiente y Obras Hidráulicas <b>Joanna Drake</b> Comisión Europea - Vice Directora General de Medio Ambiente <b>Inmaculada Ordiales Hurtado</b> Consejo Económico y Social - Servicio de Estudios

### 2021-09-14

09:00 - 10:30	<i>"Innovación tecnológica y descarbonización: la tecnología al servicio de la lucha contra el cambio climático"</i>
---------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

40  
URTE / AÑOS / YEARS



UDA IKASTAROAK  
CURSOS  
DE VERANO  
SUMMER COURSES  
www.uik.eus

**Fernando Espiga Moreno** Tecnalia - Director de Innovación

---

10:30 - 12:00

*“Cambio climático, digitalización y transición energética”*

**Gonzalo Saenz de Miera** Iberdrola - Director de Cambio Climático (PARTICIPA VÍA ZOOM)

---

12:00 - 12:30

Atsedena

---

12:30 - 14:00

*“Digitalización, ciencia ciudadana y participación en la lucha contra el cambio climático”*

**Sven Schade** Investigador; JRC, Servicio de Ciencia y Conocimiento. Comisión Europea - PARTICIPA VIA ZOOM

---

# 40

URTE / AÑOS / YEARS



**UDA IKASTAROAK**

**CURSOS  
DE VERANO  
SUMMER COURSES**

[www.uik.eus](http://www.uik.eus)

## Zuzendariak



### **Patxi Arratibel Suquia**

Gipuzkoako Foru Aldundia/Diputación Foral de Gipuzkoa  
(Donostia)

---

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



### Itziar Alkorta Idiákez

Uda Ikastaroak / Cursos de Verano, Zuzendari akademikoa / Directora académica  
(Donostia)

---

Zuzenbidean doktorea eta EHUko Zuzenbide Zibileko irakasle titularra. Bere ikerketaren ildo nagusia bioetika da eta gai horren inguruan hainbat monografia, artikuluko zientifiko eta dibulgaziokoak argitaratu ditu. VI eta VII Europako Programa Marko-ko 4 ikerketa-proiektutan parte hartu du, baita Programa Nazionaleko hainbat ikerketa-proiektutan ere. New Yorkeko Hastings Center for Bioethics, Filadelfiako Unibertsitateko Center for Bioethics eta Bordeleko Unibertsitateko irakasle bisitaria izan da. Eusko Ikaskuntzako idazkari nagusia izan zen, eta ondoren Jakiundekoa, Zientzia, Arte eta Letren Akademiakoa. UPV/EHUko irakaskuntzako kalitate eta berrikuntzako errektoreordea 2008 eta 2012 urteen artean, eta hezkuntza-ereduaren garapenez, kalitate-programez eta unibertsitateko irakasleen prestakuntza eta ebaluazioaz arduratzen da. 2013 eta 2015 urteen artean, Eusko Jaurlaritzako Unibertsitate eta Ikerketa sailburuordea izan zen.



### 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.



## Joanna Drake

---

Joanna DRAKE es Directora General Adjunta de la Dirección General(DG) de Medio Ambiente de la Comisión Europea desde marzo de 2016. Entre sus cometidos está contribuir a la orientación estratégica y política, con el fin de integrar los principales pilares del Pacto Verde Europeo en todas las políticas de la CE. Ha participado en las negociaciones del marco financiero de la Comisión después de 2020, la coordinación del Brexit y la agenda urbana, y la garantía de futuro del acervo medioambiental de la UE. Joanna Drake es doctora en derecho por la Universidad de Malta Comparado y obtuvo un posgrado en Estudios Legales Europeos Avanzados del College of Europe en Brujas, Bélgica. Fue jefa de la Representación de la Comisión Europea en Malta y tuvo un papel clave en las negociaciones de adhesión Malta-UE. Entre 2010 y 2015 fue directora de Pymes y Emprendimiento en la Dirección General de Mercado Interior, Industria, Emprendimiento y Pymes de la Comisión Europea.



## Fernando Espiga Moreno

TECNALIA R&I, Responsable Transición Energética  
(Donostia-San Sebastián)

---

Ingeniero Industrial y Senior Management Program por el Instituto de Empresa. Responsable de Transición Energética en TECNALIA RESEARCH & INNOVATION, lidera la estrategia del centro en este ámbito. También dirige los equipos de Estrategia e Inteligencia de Negocio atendiendo las necesidades de la organización en el análisis del entorno competitivo y el desarrollo estratégico de los principales ámbitos de actividad del centro. Como director de Transformación y Emergentes ha impulsado el proyecto de transformación estratégica y organizacional de TECNALIA. Anteriormente, fue director general del centro tecnológico LABEIN y tras la fusión que dio origen a TECNALIA pasó a dirigir la División de Desarrollo Sostenible liderando la actividad del centro en los sectores de Construcción, Energía y Medio Ambiente. Su amplia trayectoria profesional (más de 30 años) ha estado siempre vinculada al mundo de la I+D tecnológica.



### **Inmaculada Ordiales Hurtado**

---

Doctora en Economía por la URJC. Jefa del Área Económica del Área de Estudios y Análisis del Consejo Económico y Social de España, donde coordina y participa en análisis sobre economía internacional, europea y española, en especial en los ámbitos sectoriales y los retos globales como la digitalización o la transición energética. Autora del Documento de Trabajo "Digitalización y cambio climático" (2020) publicado por la Fundación Alternativas, así como de otras publicaciones relacionadas con estas materias.



### **Gonzalo Saenz de Miera**

Iberdrola, Director de Cambio Climático

---

Gonzalo Sáenz de Miera Ekonomia Aplikatuen doktorea da UAMen - Iberdrolako Klima Aldaketaren eta Aliantzen zuzendaria da, Energiaren Ekonomia Espainiako Elkartearen lehendakaria - Hazkunde Berdeko Espainiako Taldeko presidenteordea - Energy Businessko MBAko zuzendaria Enercluben - Energiaren, ekonomiaren eta klima-aldaketaren eta ingurumenaren arloetan aditua da.



### **Sven Schade**

---

Mi carrera profesional se centra en la gobernanza digital, la interoperabilidad multidisciplinar y la innovación abierta. Los intereses subyacentes son triples; incluyen (i) investigación sobre la cocreación en beneficio social y la evolución de los servicios públicos, (ii) políticas, especialmente la prioridad de la Comisión Europea "Una Europa adaptada a la era digital"; y (iii) tecnología relacionada con la Inteligencia Artificial y la Internet de las Cosas. Actualmente, trabajo como oficial científico para el JRC. Anteriormente,



40  
URTE / AÑOS / YEARS



**UDA IKASTAROAK**  
CURSOS  
DE VERANO  
SUMMER COURSES  
[www.uik.eus](http://www.uik.eus)

trabajé en la Agencia Europea de Medio Ambiente como director de proyectos del Sistema de Información Ambiental Compartido. Al principio de mi carrera, pasé diez años en el Instituto de Geoinformática de la Universidad de Muenster, donde contribuí a numerosos proyectos de investigación a nivel nacional y europeo en el área de la ciencia de la información geoespacial. Soy miembro de la Junta de Advirosy de la Asociación Europea de Ciencia Ciudadana.

40  
URTE / AÑOS / YEARS



**UDA IKASTAROAK**  
CURSOS  
DE VERANO  
SUMMER COURSES  
www.uik.eus

## Matrikula prezioak

**AURREZ AURRE**

**2021-09-13 ARTE**

[MATRIKULA DOAN](#)

0 EUR

**ONLINE ZUZENEAN**

**2021-09-13 ARTE**

[MATRIKULA DOAN](#)

0 EUR

40  
URTE / AÑOS / YEARS



**UDA IKASTAROAK**  
CURSOS  
DE VERANO  
SUMMER COURSES  
[www.uik.eus](http://www.uik.eus)

## **Kokalekua**

### **Miramar Jauregia**

Mirakontxa pasealekua 48, 20007 Donostia

Gipuzkoa