

# Cambio climático y transición digital

13.Sep - 14.Sep 2021

Cód. M02-21

**Mod.:**

Online en directo Presencial

**Edición**

2021

**Tipo de actividad**

Curso de Verano

**Fecha**

13.Sep - 14.Sep 2021

**Ubicación**

Palacio Miramar

**Idiomas**

Español

**Validez académica**

20 horas



**DIRECCIÓN**

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

**Comité Organizador**



# Descripción

**Este Curso de Verano se celebrará de forma presencial y también habrá la posibilidad de participar en directo online a través de ZOOM. Selecciona en el proceso de matrícula cómo vas a participar: presencialmente u online en directo.**

Cambio climático y transición digital son conceptos que comparten protagonismo en multitud de documentos estratégicos. A pesar de ello, no resulta frecuente que se presenten como realidades estrechamente interrelacionadas y, sin embargo, las soluciones digitales serán determinantes en la lucha contra el cambio climático y el consumo de energía del universo digital que tiene cada vez un mayor peso en el conjunto de las emisiones de CO<sub>2</sub>.

Las tecnologías digitales serán fundamentales para alcanzar la neutralidad climática en 2050, que es el objetivo establecido en el Pacto Verde Europeo. La digitalización puede mejorar aspectos clave como la eficiencia energética de redes y edificios, la capacidad de predecir y gestionar catástrofes naturales, el impulso de una movilidad más sostenible con un transporte automatizado y conectado o el apoyo a la economía circular incrementando la información a los consumidores sobre el origen de materiales y productos.

Paralelamente, estas mismas tecnologías podrían ayudar a reducir la huella de carbono de las TIC y contribuir a reducir las emisiones mundiales hasta en un 15%. Hacer más sostenible el sector, reduciendo su consumo energético y haciendo que la tecnología forme parte de la solución, será también otro de los desafíos en el camino de la transición ecológica.

Si alguien pensaba que la pandemia provocada por la COVID-19 y la crisis social y económica derivada de ella iban a situar estos debates en segundo plano, la respuesta de Europa al situar el Pacto Verde en el centro de la agenda ha disipado todas las dudas. La apuesta por la recuperación verde es un hecho respaldado por un programa de ayudas sin precedentes que sitúa la transición verde y la digitalización como objetivos prioritarios. Ahora la cuestión es cómo pueden ayudarnos las tecnologías a avanzar de manera más eficiente en los objetivos climáticos de descarbonización.

## Objetivos

Profundizar, desde una perspectiva multidisciplinar, en el conocimiento de las transformaciones sociales y económicas asociadas a la crisis climática y al proceso de transición ecológica que deberá abordar la sociedad en los próximos años.

Conocer el papel que las nuevas tecnologías y la digitalización pueden desempeñar para alcanzar los objetivos climáticos de reducción de emisiones y como factor de aceleración de la transición ecológica.

Ofrecer un enfoque del estado de la cuestión en Gipuzkoa, con una visión a través de los agentes económicos y sociales que participan en la estrategia climática Gipuzkoa Klima 2050 (GK2050), para conocer su experiencia y proyectos más significativos.

## Colaboradores específicos del curso



# Programa

## 13-09-2021

09:00 - 09:10	Registro
09:10 - 09:20	Inauguración institucional <b>José Ignacio Asensio Bazterra</b> Gipuzkoako Foru Aldundia/Diputación Foral de Gipuzkoa - Diputado de Medio Ambiente y Obras Hidráulicas <b>Itziar Alkorta Idiabez</b> UPV/EHU-ko Uda Ikastaroak Fundazioa / Fundación Cursos de Verano de la UPV/EHU - Zuzendari Akademikoa / Directora Académica
09:20 - 09:25	Presentación por parte de la Dirección de la actividad <b>Patxi Arratibel Suquia</b> Gipuzkoako Foru Aldundia/Diputación Foral de Gipuzkoa
09:25 - 09:45	“Ponencia de apertura, Gipuzkoa por el Clima” <b>José Ignacio Asensio Bazterra</b> Gipuzkoako Foru Aldundia/Diputación Foral de Gipuzkoa - Diputado de Medio Ambiente y Obras Hidráulicas
09:45 - 10:45	“Cambio climático y transición digital ¿Realidades compatibles? “ <b>Joanna Drake</b> Comisión Europea - Vice Directora General de Medio Ambiente
10:45 - 12:00	“Hacia una descarbonización inteligente: un nuevo marco jurídico y económico” <b>Inmaculada Ordiales Hurtado</b> Consejo Económico y Social - Servicio de Estudios
12:00 - 12:30	Pausa
12:30 - 13:30	Mesa Redonda: “Cambio climático y transición digital: retos y oportunidades” <b>Patxi Arratibel Suquia</b> Gipuzkoako Foru Aldundia/Diputación Foral de Gipuzkoa (Modera) <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

## 14-09-2021

09:00 - 10:30	“Innovación tecnológica y descarbonización: la tecnología al servicio de la lucha contra el cambio climático” <b>Fernando Espiga Moreno</b> Tecnalia - Director de Innovación
10:30 - 12:00	“Cambio climático, digitalización y transición energética” <b>Gonzalo Saenz de Miera</b> Iberdrola - Director de Cambio Climático (PARTICIPA VÍA ZOOM)
12:00 - 12:30	Pausa
12:30 - 14:00	“Digitalización, ciencia ciudadana y participación en la lucha contra el cambio climático”



## Dirigido por:



### **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.

## Profesorado



### **José Ignacio Asensio Bazterra**

Diputación Foral de Gipuzkoa

---

Nací en 1966. Soy tolosarra y euskaldun. Estudié Ciencias Económicas y Empresariales y tengo un máster en gestión de empresas y en finanzas públicas. Durante el mandato del Lehendakari Patxi Lopez fui Director General de Eusko Trenbideak. También he sido profesor en la Universidad de Zaragoza, aunque la mayor parte de mi vida laboral ha transcurrido en la empresa privada. Desde 2011 soy concejal en Tolosa por el por el Partido Socialista, una actividad que me permite el contacto con la realidad cotidiana de mi pueblo. Actualmente, soy el Diputado de Medio Ambiente y Obras Hidráulicas de la Diputación Foral de Gipuzkoa.



### **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

---

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 es Doctor en Economía Aplicada por la UAM - Es Director de Cambio Climático y Alianzas de Iberdrola, - Vicepresidente de la Asociación Española de Economía de la Energía - Vicepresidente del Grupo Español de Crecimiento Verde - Director del MBA en Energy Business en Enerclub - Es un experto en los campos de la energía, la economía y el cambio climático y el medio ambiente.



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, 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 Advirosoy de la Asociación Europea de Ciencia Ciudadana.

# Precios matrícula

**PRESENCIAL**

**HASTA 13-09-2021**

---

MATRÍCULA GRATUITA

0 EUR

---

**ONLINE EN DIRECTO**

**HASTA 13-09-2021**

---

MATRÍCULA GRATUITA

0 EUR

---

# **Lugar**

## **Palacio Miramar**

Pº de Miraconcha nº 48. Donostia / San Sebastián

Gipuzkoa