



# Cambio climático y sistemas de información



El papel clave de la información y la tecnología para prevenir y mitigar daños derivados de fenómenos naturales.

**19.Jun - 20.Jun 2025**

**Cod. Z06-25**

**Mod.:**

Streaming Face-to-face

**Edition**

2025

**Activity type**

Summer course

**Date**

19.Jun - 20.Jun 2025

**Location**

Miramar Palace

**Languages**

Spanish

**Academic Validity**

20 hours

**Organising Committee**



## **Description**

Como consecuencia del cambio climático, los fenómenos naturales adversos se están volviendo cada vez más frecuentes y extremos y sus efectos impactan de manera cada vez más grave en la vida de personas, la economía y el medio ambiente. En este contexto, es necesario abordar la gestión del riesgo de desastres naturales desde la perspectiva de la prevención, y los sistemas de información brindan a la sociedad los datos necesarios para prevenir o mitigar dichos efectos derivados de los mismos.

Este Curso de Verano tratará de dar respuesta a aquellas cuestiones e interrogantes que puedan surgir con relación a dichos sistemas entendidos como herramientas técnicas y metodológicas que recopilan, analizan y distribuyen datos relacionados con fenómenos naturales, con el objetivo de prevenir o mitigar los efectos por ellos generados. Así, las ponencias explicarán en detalle cómo funcionan dichos sistemas de información (sistemas de alerta temprana -SAT-, sistemas de información geográfica -SIG-, sistemas de difusión masiva y satélites, entre otros).

Asimismo, se analizará el papel esencial de los medios de comunicación, para garantizar que la información llegue de manera precisa y comprensible en situaciones de emergencia, así como el de las Administraciones Públicas para coordinar y gestionar emergencias en el territorio, permitiendo que las personas tomen decisiones informadas para protegerse y evitar el caos.

## **Objectives**

Formar e informar a las personas asistentes del curso acerca de las diferentes herramientas existentes en materia de sistemas de información, para prevenir o mitigar los efectos de potenciales desastres naturales.

## **Organised by**



# Program

## 19-06-2025

09:15 - 09:30	Registro de asistentes
09:30 - 09:45	Institutional Opening session. Speaking order: <b>Idoia Otaegui Aizpurua</b>   Fundación Cursos de Verano de la UPV/EHUko Uda Ikastaroak Fundazioa <b>José Ignacio Asensio Bazterra</b>   Gipuzkoako Foru Aldundia / Diputación Foral de Gipuzkoa - Diputado de Sostenibilidad
09:45 - 10:15	“Ponencia Inaugural: Cambio climático y sistemas de información” <b>José Ignacio Asensio Bazterra</b>   Gipuzkoako Foru Aldundia / Diputación Foral de Gipuzkoa - Diputado de Sostenibilidad
10:15 - 11:00	“Cambio climático: dónde estamos, dónde creemos estar y dónde querríamos estar” <b>Fernando Javier Valladares Ros</b>   CSIC - Investigador
11:00 - 11:30	Pausa café
11:30 - 12:15	Round table: “Sistemas de información, salud y empoderamiento ciudadano” <b>Xabier Esteban Alonso</b>   Naturklima - Director General (Moderator) <b>Fernando Javier Valladares Ros</b>   CSIC - Investigador <b>Arnaitz Fernandez</b>   Presentador del espacio Eguraldia. EiTb <b>Dorleta Orue-Echevarria Iglesias</b>   Naturklima - Coordinadora del Observatorio de Cambio Climático de Gipuzkoa
12:15 - 13:00	“Cambio climático y sistemas de información: una visión general “ <b>Rogelio Pozo</b>   AZTI - Director General
13:00 - 14:00	Round table: “Tecnología para la gestión del riesgo y su afección en el ámbito empresarial” <b>Mónica Pedreira Lanchas</b>   Gipuzkoako Foru Aldundia / Diputación Foral de Gipuzkoa - Directora de Transición Ecológica del Departamento de Sostenibilidad (Moderator) <b>Rogelio Pozo</b>   AZTI - Director General <b>Andoni da Silva Rodrigues</b>   Gipuzkoako Foru Aldundia / Diputación Foral de Gipuzkoa - Jefe de Unidad de la Dirección de Obras Hidráulicas <b>Urko Odriozola Odriozola</b>   Elkargi - Director de Comunicación

## 20-06-2025

09:15 - 09:30	Registro de asistentes
09:30 - 10:30	“La gran paradoja: cambio climático y sistemas de información...¿y desinformación?” <b>Jesús Alquézar Sabadie</b>   Comisión Europea - Responsable de Políticas en la Dirección General de Investigación e Innovación
10:30 - 11:00	Pausa café

---

11:00 - 12:00 “Navegando el cambio: políticas urbanas y progreso en la adaptación climática”  
**Marta De Olazabal Salgado** | BC3 - Investigadora

---

12:00 - 13:00 Round table: “Sistemas de información para crear ciudades más resilientes vs cambio climático”

**José Ignacio Asensio Bazterra** | Gipuzkoako Foru Aldundia / Diputación Foral de Gipuzkoa  
- Diputado de Sostenibilidad (Moderator)  
**Jesús Alquézar Sabadie** | Comisión Europea - Responsable de Políticas en la Dirección  
General de Investigación e Innovación  
**Marta De Olazabal Salgado** | BC3 - Investigadora  
**Margarita Martín Gimenez** | Aemet - Meteoróloga

---

13:00 - 13:30 Institutional Closing session

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

---

## Directed by



### **Miriam Oca Pascual**

Gipuzkoako Foru Aldundia, Director of Environmental Management

---

Licenciada en Derecho por la UPV/EHU y con un Master en Derecho Ambiental y en Abogacía Internacional. Ha sido gerente de relaciones externas de Mercadona en Euskadi durante de 2012 a 2023 y abogada en Derecho Administrativo y Mercantil en diferentes entidades de ámbito nacional e internacional.

## Teachers



### **Jesús Alquézar Sabadie**

---

Responsable de políticas científicas en la Dirección General para la Investigación y la Innovación de la Comisión Europea (DG RTD). Hasta 2025, fue responsable de políticas medioambientales, climáticas y energéticas en la Dirección General para el Medio Ambiente (DG ENV). Durante su carrera en la Comisión Europea, se ha ocupado principalmente de la eficiencia de los recursos, el medio ambiente, el cambio climático, y sus interrelaciones. Posee una larga experiencia como analista socio-económico y en el campo de la investigación social, en los sectores público y privado. Es licenciado en Sociología y Ciencias Políticas (UPV-EHU), y en Economía (UNED), con diplomas de postgrado en estadística aplicada a las ciencias sociales (Centro de Investigaciones Sociológicas) y en política europea (Universidad Libre de Bruselas).



### **José Ignacio Asensio Bazterra**

Diputación Foral de Gipuzkoa

---

Deputy of the Environment and Water Engineering



### **Andoni da Silva Rodrigues**

Diputación Foral de Gipuzkoa

---

-1986: Licenciatura en Ciencias Geológicas (UPV-EHU). -Desde 1987 a la actualidad, trabaja en la Dirección de Obras Hidráulicas de la Diputación Foral de Gipuzkoa. -Cargo actual: Jefe de la Unidad de Geotécnica y Recursos Hidráulicos. -Es el Responsable de la Red de Estaciones Hidrometeorológicas de la Diputación Foral de Gipuzkoa que, a su vez, forma parte de la Red de Alerta de Inundaciones de la CAPV.



## **Marta De Olazabal Salgado**

Ikerbasque Associate Researcher (BC3)

---

Marta Olazabal is a researcher at the Basque Centre for Climate Change (BC3), where she leads the group on Adaptation to Climate Change. Her career combines different disciplines: she is an environmental engineer, PhD in territorial economics and during her more than 20 years of experience, she has specialised in the social and political dimension of urban sustainability and resilience to climate change. She is the author of the Special Report on Cities and Climate Change of the UN Intergovernmental Panel on Climate Change. She has received awards such as the prestigious Ramón y Cajal (2023) and the Starting Grant of the European Research Council (2021). His IMAGINE Adaptation project explores how cities move forward in their adaptation to climate change, integrating science, art and policy.



## **Xabier Esteban Alonso**

NATURKLIMA

---

Biólogo y forma parte de la Fundación Naturklima desde su creación, habiendo sido director técnico hasta 2024. Cuenta con experiencia en la integración de criterios ambientales, sociales y de gobernanza (ESG) y ha liderado proyectos en sectores clave promoviendo la transición hacia modelos más responsables y resilientes.



## **Arnaitz Fernandez**

---

Tras cursar el grado Física en UPV/EHU, trabajé en RTVE como presentador y meteorólogo del espacio del Tiempo para toda España. En 2022 regresé a EITB para realizar también esa labor, con una clara vocación divulgativa. Antes he colaborado en Radio Euskadi, Navarra TV, Euskadi Irratia. Activo en redes sociales, he tratado de atraer la ciencia y meteorología al público con contenido audiovisual.



## **Margarita Martín Gimenez**

AEMET

---

Debido a los traslados familiares estudié la primaria y el bachiller en siete colegios distintos y en cinco provincias diferentes y la universidad en tres distintas: Autónoma de Madrid y Autónoma de Barcelona, donde obtuve la licenciatura en Ciencias Físicas y en la Complutense de Madrid donde hice un año de Formación Pedagógica, para ser profesora de Física y Química en Bachiller, que fue mi primera intención profesional. Debido a otro traslado familiar (en este caso mío propio) tuve conocimiento de las oposiciones de Observador de Meteorología (que salieron antes que las de profesor de Instituto) y me presenté y las aprobé en 1984. Estuve destinada como Observadora en Zaragoza y en Toledo. En 1986 aprobé las oposiciones libres a Diplomado en Meteorología, y fui destinada a Palma de Mallorca. En 1989 aprobé las oposiciones de Meteorólogo, y fui destinada a Barcelona. En 2002 decidí pedir el traslado a San Sebastián, hasta ahora. Me he centrado en la predicción meteorológica en Euskadi, sobre todo en la marítima, y en el mantenimiento y defensa de las series largas de observación climatológica manual, en especial en el mantenimiento de la serie centenaria del Observatorio de Igeldo.



## **Urko Odriozola Odriozola**

ELKARGI

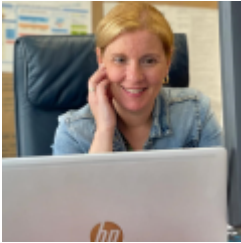
---

Urko Odriozola (Donostia 1976). Licenciado en periodismo por la EHU y posgrado en community manager, es un profesional de la comunicación con más de 25 años de experiencia tanto en medios de comunicación como en departamentos de comunicación corporativa. Inició su trayectoria en la emisora Herri Irratia (actual Onda Vasca), hasta ser director de sus servicios informativos. Durante 10 años fue responsable de comunicación de la entidad financiera Elkargi y tras una etapa como gerente de la aseguradora médica IMQ para Gipuzkoa, volvió a Elkargi en calidad de director de comunicación y relaciones institucionales. Lidera la imagen y reputación de marca de la entidad, así como su estrategia de comunicación, creación de eventos y relaciones externas.



## **Dorleta Orue-Echevarria Iglesias**

Coordinadora del Observatorio de Cambio Climático de Naturklima. Más de 5 años de experiencia en el análisis de los efectos del cambio climático, así como de la evaluación de la vulnerabilidad y riesgos a la escala territorial.



### **Mónica Pedreira Lanchas**

Diputación Foral de Gipuzkoa

---

Ingeniera Agrónomo. Actualmente, es la Directora de Transición Ecológica 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.



### **Rogelio Pozo**

---

B.Sc. in Chemistry with Distinction. First Class Honours by the University of the Basque Country (UPV-EHU). PhD in Chemical Sciences from the University of the Basque Country (UPV-EHU) RELEVANT PROFESSIONAL EXPERIENCE CEO of AZTI since 2006. COO of Corporación Tecnalia 2007-2013. ENTREPRENEUR AND INVESTOR EXPERIENCE □ 25+ years global experience in Product Development and International Funds. □ 20+ years of experience as an entrepreneur and investor in the Life Sciences sector. □ Expertise in development and launching new products to the market (B2B and B2C) □ Business Plans and Strategic Development of Companies in the Food sector □ Managing Partner in F4F Capital in Food Sector □ Mentor of EIT FAN and other accelerator programs Member of the board of directors of companies / foundations • Basque Culinary Center Foundation • ELIKA - Basque Food Safety Agency • Aquarium San Sebastian Foundation • Euskalit - Basque Quality Management Foundation • ACCUA HHPP solutions • UCL Wine maker at Rioja • MM SL - Mussels and oyster production • New Food Spray SA until 2015 • Roboconcept SA until 2015 • Ondartxo Arraiak SA - Turbot Aquaculture factory • Tecnología y Calidad Láctea SA until 2009 • Aerovisión Vehículos Aéreos SA



## **Fernando Javier Valladares Ros**

Profesor de investigación del CSIC y profesor asociado de la Universidad Rey Juan Carlos

---

Fernando Valladares holds a PhD in biology, is a researcher at the Consejo Superior de Investigaciones Científicas and an associate professor at the Universidad Rey Juan Carlos in Madrid. He is a highly cited scientist, with numerous research projects on the role of biodiversity and the impacts of climate change and human activity on ecosystems. In 2021 he received the Jaume I Award in the category of Environmental Protection and the BBVA Foundation Environmental Communication Award. His concern for the environmental crisis has led him to actively report on the environmental crisis in various media, on social networks (Twitter: @FernandoVallada, LinkedIn: fernando-valladares-CSIC) and on his channel La Salud de la Humanidad on Instagram and Youtube. Details of his curriculum as well as all his informative production in multiple audiovisual formats and in press, radio and television can be found at [www.fernando.valladares.info](http://www.fernando.valladares.info).

# Registration fees

**FACE-TO-FACE** **UNTIL 19-06-2025**

---

[Free registration](#) 0 EUR

---

**LIVE ONLINE** **UNTIL 19-06-2025**

---

[Free registration](#) 0 EUR

---

## **Place**

### **Miramar Palace**

Pº de Miraconcha nº 48. Donostia / San Sebastián

Gipuzkoa