



# Escuela de Medición Ambiental Avanzada



**04.Sep 2025**

**Cod. Z21-25**

**Modalité:**

Cours en ligne en direct En personne

**Édition**

2025

**Type d'activité**

Cours d'été

**Date**

04.Sep 2025

**Location**

Miramar Palace

**Langues**

Espagnol

**Reconnaissance officielle par l'État**

10 heures

**Comité d'organisation**



## Description

La Escuela Avanzada de Medición Ambiental de Ihobe pretende, de la mano de EUSTAT, mostrar anualmente el Estado del Medio Ambiente de Euskadi y profundizar, mediante estudios de caso y aplicaciones prácticas, tanto en la recopilación de la información como en el análisis de distintos indicadores ambientales. Indicadores que ayuden a conformar una idea sintética y visual de la calidad del medio ambiente en el territorio vasco, así como las implicaciones en el resto de áreas económico-sociales vascas

## Objectifs

Dar a conocer a la ciudadanía el Estado del Medio Ambiente de Euskadi

Profundizar en la selección y desarrollo de indicadores relevantes de medio ambiente, económicos y sociales

Profundizar en Métodos de Medición y Evaluación. Herramientas y técnicas de medición de indicadores. Impactos de los indicadores ambientales. Retos y oportunidades

## Organisée par



# Programme

04 09 2025

|               |   |
|---------------|---|
| 09:15 - 09:30 | <p>“Inauguración institucional. “Présentation par la Direction de l’activité</p> <p><b>Idoia Otaegui Aizpurua</b>   Directora Académica de la Fundación Cursos de Verano UPV/EHU<br/><b>Belén Muñiz Villanueva</b>   Eustat - Directora</p> <p>Inauguración institucional</p> <p><b>Alexander Boto Bastegieta</b>   Ihobe - Director General</p> <hr/>  |
| 09:30 - 09:45 | <p>Présentation par la Direction de l’activité</p> <p>Bienvenida y presentación por parte de la Dirección de la actividad</p> <p><b>Leire Elduayen Olleta</b>   Ihobe - Estrategia e Innovación</p> <hr/>   |
| 09:45 - 10:15 | <p>“Conferencia inspiradora: De los datos a las soluciones: cómo el monitoreo impulsa la transición ecológica“</p> <p><b>Daniel Martín-Montalvo Álvarez</b>   Agencia Europea de Medio Ambiente - Director del área Economía circular, finanzas e indicadores</p> <hr/>   |
| 10:15 - 11:30 | <p>Table ronde: Table ronde</p> <p>Las cuentas ambientales. Presente y futuro</p> <p><b>Maria Victoria García Olea</b>   Eustat - Subdirectora de Producción y análisis estadístico</p> <p>Avance del estado del medio ambiente de Euskadi 2025. Retos en la monitorización de los datos ambientales</p> <p><b>María García Flecha</b>   Ihobe - Directora Estrategia e Innovación</p> <hr/>  |
| 11:30 - 12:00 | <p>Pause</p> <hr/>  |
| 12:00 - 13:30 | <p>Table ronde: “Presentación de prácticas avanzadas en la medición y análisis de indicadores ambientales“</p> <p>La adaptación al estrés térmico - en el marco del gemelo digital europeo</p> <p><b>Nieves Peña Cerezo</b>   FUNDACION TECNALIA</p> <p>La medición avanzada en el ámbito meteo-climático y sus aplicaciones</p> <p><b>Santiago Gaztelumendi de Miguel</b>   EUSKALMET</p> <p>Monitorización y aplicaciones de variables ambientales en el medio marino</p> <p><b>Manuel González Pérez</b>   AZTI</p> <p>La estadística experimental para propósitos medioambientales</p> <p><b>Jose Jabier Zurikarai Marcilla</b>   EUSTAT - Subdirector de coordinación técnica y difusión</p> <p>El Sistema de Información de la Naturaleza de Euskadi</p> <p><b>Marta Iturribarria Ruiz</b>   Viceconsejería medio ambiente gobierno vasco - Servicio de Información Ambiental</p> <hr/> |

13:30 - 13:45

“Síntesis de la jornada”

**Leire Elduayen Olleta** | Ihobe - Estrategia e Innovación

---

13:45 - 14:00

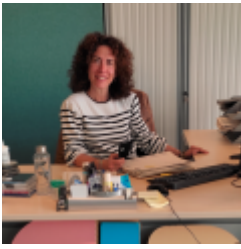
Clôture du cours

Cierre y próximos pasos

**Alexander Boto Bastegieta** | Ihobe - Director General

---

## Directed by



### **Leire Elduayen Olleta**

IHOBE

---

Licenciada en Ciencias Químicas por la Universidad del País Vasco, ha desarrollado toda su carrera profesional en IHOBE. Desde sus inicios, ha estado vinculada al desarrollo, implantación y mejora continua del sistema de gestión, siendo responsable de las certificaciones en calidad, medio ambiente (EMAS), innovación y vigilancia. Posteriormente, ha colaborado en el diseño y desarrollo de herramientas, metodologías y servicios de apoyo orientados a facilitar la mejora ambiental de las empresas vascas. Actualmente desarrolla e impulsa la ejecución eficiente de la planificación ambiental, basada en decisiones informadas y en la integración de criterios ambientales en todas las políticas de Euskadi, en coherencia con las directrices europeas.

## Profesores

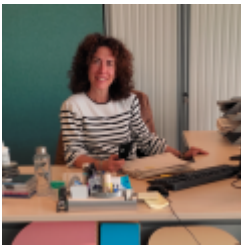


### Alexander Boto Bastegieta

Ihobe

---

Licenciado en Ciencias Económicas y Máster en Planificación Territorial y Medio Ambiente por la London School of Economics. Experto de la Comisión Europea en materia de medio ambiente y competitividad económica. Ha sido Director de Medio Ambiente y Cambio Climático del Gobierno Vasco. Lleva más de 20 años trabajando en Ihobe, Sociedad Pública de Gestión ambiental del Gobierno como responsable de la planificación ambiental. En la actualidad es el Director General de Ihobe. En su faceta académica, ha impartido clases de posgrado en diferentes Universidades en materias de: Agenda 2030, Innovación ambiental, Economía circular y Cambio climático.

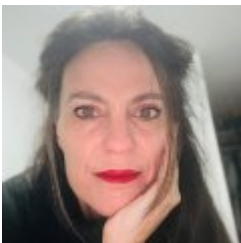


### Leire Elduayen Olleta

IHOBE

---

Licenciada en Ciencias Químicas por la Universidad del País Vasco, ha desarrollado toda su carrera profesional en Ihobe. Desde sus inicios, ha estado vinculada al desarrollo, implantación y mejora continua del sistema de gestión, siendo responsable de las certificaciones en calidad, medio ambiente (EMAS), innovación y vigilancia. Posteriormente, ha colaborado en el diseño y desarrollo de herramientas, metodologías y servicios de apoyo orientados a facilitar la mejora ambiental de las empresas vascas. Actualmente desarrolla e impulsa la ejecución eficiente de la planificación ambiental, basada en decisiones informadas y en la integración de criterios ambientales en todas las políticas de Euskadi, en coherencia con las directrices europeas.



### María García Flecha

Ihobe

---

Licenciada en Economía y Doctora en Economía Pública, especialización en economía del cambio climático por la Universidad Pública de Navarra. Desde 2008 trabaja en Ihobe, Sociedad Pública de Gestión ambiental del Gobierno Vasco desarrollando su actividad en distintos ámbitos: Planificación ambiental, cambio climático, biodiversidad y residuos. En la actualidad es Directora de Estrategia e Innovación de Ihobe. Anterior a su etapa en Ihobe, ejerció como docente e investigadora en la Universidad Pública de Navarra desarrollando su trabajo en el ámbito del análisis de las políticas públicas y la econometría.



### **Maria Victoria García Olea**

Eustat

---

Licenciada en Ciencias Económicas y Empresariales por la Universidad del País Vasco. Master en Hacienda y Finanzas Públicas por la Universidad del País Vasco. Desde 1985 trabaja en Eustat en distintos puestos: en el campo de las estadísticas económicas, en la elaboración de las Estadísticas del Sector Público y de las Tablas Input-Output, como responsable de las Estadísticas Estructurales, como responsable de las Cuentas Económicas y las Estadísticas del Sector Público y en el Area de Metodología del Instituto. En la actualidad es Subdirectora de Producción y Análisis Estadístico de Eustat. Ha realizado diversos estudios sobre la economía vasca.



### **Santiago Gaztelumendi de Miguel**

Agencia Vasca de Meteorología (Euskalmet), Director of Strategy and Coordination

---

Director de estrategia y coordinación de la Agencia Vasca de Meteorología (EUSKALMET). Es Licenciado en Ciencias Físicas, Master en Tecnología y Gestión Ambiental y diplomado en Dirección de Negocio y Tecnología. Inició su andadura investigadora en 1995 en la UPV/EHU investigando en el campo de la modelización numérica mesoescalar para el servicio vasco de meteorología. En el 2000 se incorpora al centro tecnológico EUVE donde compatibiliza diferentes tareas técnicas en el campo del desarrollo tecnológico en meteorología operacional junto con la dirección de proyectos en ámbito geofísico, la dirección de la división de meteorología y la coordinación de Euskalmet. En 2011 se incorpora a TECNALIA donde se hace cargo de la dirección de la unidad de meteo, posteriormente área de Meteorología y finalmente del área de meteo y clima. En 2024 se incorpora la sociedad pública Euskalmet. Destacar su amplio conocimiento de las tecnologías del clima y la meteorología operacional así como en servicios operativos y la ciencia de datos, su dilatada experiencia investigadora, así como su faceta divulgadora. Es autor de diferentes estudios, artículos y múltiples comunicaciones presentadas en conferencias y congresos internacionales.



## **Manuel González Pérez**

AZTI

---

Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos por la Universidad Politécnica de Catalunya. Especialidad Ingeniería Oceanográfica y Portuaria. Trabaja en AZTI desde 1997 en proyectos de modelización de procesos marino (oleaje, marea, corrientes, dispersión de vertidos), sistemas de observación, análisis de series de datos oceanográficos (temperatura, salinidad, nivel medio del mar, etc.) y en evaluación del impacto del cambio climático sobre la costa.



## **Marta Iturribarria Ruiz**

Titulaire d'une licence en sciences biologiques de l'Université du Pays basque, elle travaille au sein du Gouvernement basque depuis 1997, où elle gère l'information environnementale. Elle est responsable du Système d'information sur la nature du Pays basque.



## **Daniel Martín-Montalvo Álvarez**

European Environment Agency

---

Il coordonne les activités liées à l'économie circulaire, à l'analyse économique, au financement durable et à l'évaluation des politiques environnementales à l'Agence européenne pour l'environnement (AEE). Auparavant, il a travaillé comme expert en environnement industriel, tant à l'AEE qu'à la Commission européenne. Avant son expérience dans les institutions européennes, il a exercé au sein de l'administration de la Communauté de Madrid, où il coordonnait l'inspection des installations industrielles, notamment celles soumises à la réglementation sur la prévention et le contrôle intégrés de la pollution. Il a également travaillé comme consultant pour l'ancien ministère espagnol de l'Environnement dans le domaine des investissements environnementaux financés par différents Fonds européens.



## **Belén Muñiz Villanueva**

---

Licenciada en Matemáticas, Doctora en Tecnologías Informáticas Avanzadas, Máster en Finanzas Cuantitativas y Programa Big Data & Business Analytics. Directora general del Eustat - Instituto vasco de Estadística desde 2024. Anteriormente ha sido Coordinadora I+T y Docente investigadora en Mondragon Unibertsitatea (2020-2024), Data Scientist en Laboral Kutxa (2012-2020), Model owner en Banco Santander (2009-2012), consejera senior en Cognodata (2009) y en Management Solutions (2006-2009). Certificaciones: SAS Programming: essentials, SAS Programming: Data Manipulation Techniques, Certificación CDMP: Associate y Data Spaces Fundamentals IDSA.



## **Idoia Otaegui Aizpurua**

UPV/EHU Zuzenbide Fakultatea

---

Directora académica de los Cursos de Verano de la UPV/EHU. Codirectora de los Cursos de Derecho Internacional y Relaciones Internacionales de Vitoria-Gasteiz. Profesora agregada de Derecho Internacional Privado UPV/EHU. Líneas de investigación: protección de menores en diferentes ámbitos del Derecho internacional privado (gestación por sustitución, sustracción internacional, adopciones internacionales, etc.)



## **Nieves Peña Cerezo**

TECNALIA

---

Licenciada en Ciencias Físicas por la Universidad del País Vasco, con más de 10 años de experiencia en adaptación al cambio climático. Ha participado en varios proyectos europeos que han sido clave para el diseño de medidas destinadas a fortalecer la resiliencia de comunidades, ciudades y regiones, abordando tanto la adaptación al cambio climático como la gestión del riesgo de desastres. Su trayectoria incluye trabajos de prospectiva e investigación tecnológica, así como el co-diseño de servicios climáticos con el objetivo de ofrecer apoyo y asesoramiento en la adaptación al cambio climático a nivel territorial y urbano. Actualmente desarrolla un servicio piloto denominado Urban Heat, en el marco del

programa europeo Destination Earth, con el objetivo de mejorar la comprensión de las causas del estrés térmico en entornos urbanos. Este servicio incluirá la simulación de escenarios, la evaluación de la eficacia de distintas opciones de adaptación y su comparación, para apoyar la toma de decisiones y la planificación hacia una mayor resiliencia frente al calor extremo.



## **Jose Jabier Zurikarai Marcilla**

EUSTAT

---

Licenciado en sociología y máster en marketing. He desarrollado mi carrera profesional en el mundo de la estadística pública. He trabajado principalmente en las áreas de Difusión, con una incursión como responsable de Estadísticas Ambientales. Me inicié en el Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz y de ahí pasé al área de Demografía de Eustat. Actualmente trabajo en Eustat como Subdirector de Coordinación Técnica y Difusión.

# Tarifs inscription

| <b>FACE Á FACE</b>                         | <b>JUSQU'AU 04-09-2025</b> |
|--|----------------------------|
| Général                                    | 30,00 EUR                  |
| <a href="#">Matrícula reducida general</a> | 20,00 EUR                  |
| <a href="#">Exención de matrícula</a>      | 20,00 EUR                  |
| <a href="#">Tarif jeune</a>                | 20,00 EUR                  |
| <a href="#">Cursos para Tod@s</a>          | 20,00 EUR                  |
| <b>EN LIGNE EN DIRECT</b>                  | <b>JUSQU'AU 04-09-2025</b> |
| Général                                    | 30,00 EUR                  |
| <a href="#">Matrícula reducida general</a> | 20,00 EUR                  |
| <a href="#">Exención de matrícula</a>      | 20,00 EUR                  |
| <a href="#">Tarif jeune</a>                | 20,00 EUR                  |
| <a href="#">Cursos para Tod@s</a>          | 20,00 EUR                  |

## **Lieu**

### **Miramar Palace**

Pº de Miraconcha nº 48. Donostia / San Sebastián

Gipuzkoa