



Taller de Medición Ambiental: IA para la Protección y Evaluación del Medio Ambiente



09.Sep 2026

Cod. Z10-26

Modalité:

En personne

Édition

2026

Type d'activité

Cours d'été

Date

09.Sep 2026

Location

Bizkaia Aretoa-EHU

Langues

Espagnol Basque

Reconnaissance officielle par l'État

10 heures

Comité d'organisation



Description

La Escuela Avanzada de Medición Ambiental de Ihobe, en colaboración con EUSTAT, tiene como propósito impulsar la mejora del medio ambiente en Euskadi mediante una medición precisa, rigurosa y basada en el conocimiento. La recopilación y el análisis de indicadores ambientales no solo permiten evaluar el estado actual del entorno, sino que también constituyen herramientas esenciales para identificar oportunidades de mejora y orientar políticas públicas efectivas.

En la actualidad, la incorporación de la Inteligencia Artificial en la elaboración y el perfeccionamiento de estos indicadores está transformando profundamente el ámbito de la medición ambiental. Su uso posibilita avances significativos en la interpretación de datos complejos y en la generación de soluciones innovadoras para afrontar los retos ambientales de Euskadi y sus implicaciones económico-sociales.

Objectifs

Impulsar una comunicación transparente y rigurosa dirigida a la ciudadanía sobre el estado del medio ambiente en Euskadi, destacando la importancia de una medición precisa como base para la toma de decisiones y la mejora continua del entorno.

Promover el análisis, actualización y evolución de los indicadores ambientales, poniendo el foco en su utilidad para identificar áreas de mejora y orientar políticas eficaces, especialmente mediante la integración de técnicas avanzadas de Inteligencia Artificial.

Impulsar la colaboración entre instituciones, comunidad científica y ciudadanía para consolidar una cultura de datos abiertos y el uso responsable de herramientas de IA, facilitando la adopción práctica de los indicadores en decisiones públicas y en acciones cotidianas.

Organisée par



Programme

09 09 2026

- 09:15 - 09:30 Inauguration institutionnelle. Ordre d'intervention:
Langue: español
Idoia Otaegui Aizpurua | Fundación Cursos de Verano UPV/EHU - Directora Académica
Alexander Boto Bastegieta | Ihobe - Director General
-
- 09:30 - 09:45 Présentation par la Direction de l'activité
Langue: español
Bienvenida y presentación por parte de la Dirección de la actividad
Leire Elduayen Olleta | Ihobe - Estrategia e Innovación
-
- 09:45 - 10:15 "IA al Servicio del Medio Ambiente: Retos y Oportunidades"
Langue: español
Irantzu Sádaba Zubiri | Agencia Europea del Medio Ambiente (EEA) - Jefa de unidad - Transformación digital y servicios de tecnología
-
- 10:15 - 11:00 Table ronde
Langue: español
Del dato a la decisión: claves para una gobernanza eficiente
Belen Muñoz Villanueva | EUSTAT - Directora
Avance del estado del medio ambiente de Euskadi y retos en la monitorización de los datos ambientales
María García Flecha | Ihobe - Directora Estrategia e Innovación
-
- 11:00 - 11:30 Pause-café
-
- 11:30 - 13:30 Table ronde: "Talleres IA for Green: Conectando Personas, Datos y Medio Ambiente"
Langue: español
1. Detectives del Medio Ambiente: Explora, Mide y Descubre con IA (taller para Estudiantes / Juventud)
Javier Del ser Lorente | UPV/EHU - Docente & Investigador
Ibai Laña Aurrekonetxea | Mondragón Unibertsitatea - Docente & Investigador
2..Del dato a la decisión: Cómo integrar indicadores en políticas públicas (Taller para Administración Pública)
Marc Vilahur Chiaraviglio | Generalitat de Catalunya - Director general de Políticas Ambientales y Naturaleza
3. Tu entorno en datos: Cómo leer e interpretar el Estado del Medio Ambiente de Euskadi (Taller para Ciudadanía)

13:30 - 13:45

Dynamique participative: "Síntesis de la jornada"

Langue: español

Leire Elduayen Olleta | Ihobe - Estrategia e innovacion

Virginia Gomez Ortega | Ihobe - Responsable de Transformacion digital

13:45 - 14:00

Clôture du cours

Langue: español

Cierre y próximos pasos

Alexander Boto Bastegieta | Ihobe - Director General

Directed by



Leire Elduayen Olleta

IHOBE

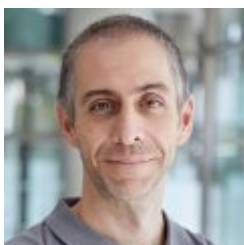
Licenciada en Ciencias Químicas por la Universidad del País Vasco, ha desarrollado toda su carrera profesional en IHOBE. Desde sus inicios, ha estado vinculada al desarrollo, implantación y mejora continua del sistema de gestión, siendo responsable de las certificaciones en calidad, medio ambiente (EMAS), 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



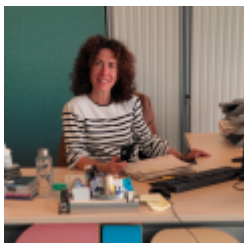
Alexander Boto Bastegieta

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.



Javier Del ser Lorente

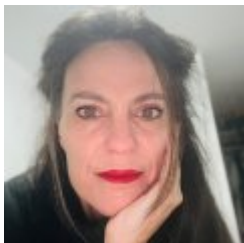
Javier Del Ser defendió su primera tesis doctoral (Cum Laude) en Ingeniería de Control y Electrónica Industrial en la Universidad de Navarra (2006), y una segunda tesis doctoral en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (también Cum Laude y galardonada con el Premio Extraordinario de Doctorado) en la Universidad de Alcalá de Henares (2013). Actualmente es Investigador Principal en Inteligencia Artificial aplicada en TECNALIA RESEARCH & INNOVATION e Investigador Distinguido del Departamento de Matemáticas de la Universidad del País Vasco (EHU/UPV). Sus intereses de investigación se centran en el desarrollo de Inteligencia Artificial confiable y fiable, además de otras áreas en IA aplicada como el aprendizaje automático, el aprendizaje profundo y la computación evolutiva. Hasta la fecha ha publicado cerca de 500 contribuciones científicas a congresos y revistas de primer nivel. Ha dirigido 20 tesis doctorales y participado en más de 70 proyectos y contratos de I+D. Javier figura en el listado de Highly Cited Researchers (HCR) de Clarivate, que reconoce al 0,1% de los investigadores más influyentes a nivel mundial. Además, es inventor de varias patentes y formó parte del equipo que desarrolló la estrategia nacional de



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.



Virginia Gomez Ortega

Virginia Gómez Ortega es Ingeniera en Organización Industrial e Ingeniera Técnica en Informática de Gestión, con más de quince años de experiencia en sistemas de información, gestión de proyectos tecnológicos y transformación digital, tanto en el ámbito industrial como en la administración pública. Actualmente es Responsable de Transformación Digital en Ihobe, Sociedad Pública de Gestión Ambiental del Gobierno Vasco, donde lidera la definición y el despliegue de la estrategia digital de la organización. Su trabajo se centra en la aplicación de la digitalización y la inteligencia artificial en el sector público, la mejora de la eficiencia mediante el rediseño de procesos, el impulso de la gobernanza digital y el uso responsable de la tecnología como palanca para la sostenibilidad y la innovación pública. Cuenta con una amplia experiencia en coordinación transversal, gestión del cambio y dirección de iniciativas estratégicas orientadas a modernizar las organizaciones desde una perspectiva tecnológica y organizativa



Ibai Laña Aurrekonetxea



Belen 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.



Irantzu Sádaba Zubiri



Laura Santamaria Moreno

Ingeniera Química por la Univ.Valladolid y Máster en Ingeniería de Procesos Químicos y Desarrollo Sostenible por la EHU. He desarrollado mi trayectoria investigadora pre y postdoctoral en el Grupo de Procesos Catalíticos y Valorización de Residuos del departamento de Ingeniería Química EHU. En 2025 obtuve la prestigiosa beca postdoctoral Junior Leader “Retaining” de la Fundación “la Caixa”. Mi investigación se centra en la valorización de residuos (plásticos, biomasa y lodos de depuradora) mediante procesos como pirólisis, gasificación y reformado catalítico para la obtención de H₂, combustibles y productos de alto valor añadido, contribuyendo al desarrollo de biorrefinerías y a la

economía circular. Mi tesis doctoral (Cum Laude, Mención Internacional y Premio Extraordinario) se enfocó en el diseño de catalizadores para estos procesos. He publicado más de 50 artículos en revistas de alto impacto y he participado en numerosos proyectos autonómicos, nacionales y europeos, y realizado estancias en Alemania, Australia y China, consolidando colaboraciones científicas. En paralelo, desarrollo una intensa labor formativa y divulgación, supervisando tesis y trabajos fin de grado y participando en iniciativas dirigidas a la ciudadanía.



Marc Vilahur Chiaraviglio

Tarifs inscription

FACE Á FACE	JUSQU'AU 09-09-2026
Général	30,00 EUR
Matrícula reducida general	20,00 EUR
Exención de matrícula	20,00 EUR
Tarif jeune	20,00 EUR

Lieu

Bizkaia Aretoa-EHU

Avenida Abandoibarra, 3. 48009 Bilbao

Bizkaia