



# Biharko mugikortasuna

12.Sep 2024

Cod. Z24-24

**Mod.:**

Streaming Face-to-face

**Edition**

2024

**Activity type**

Summer course

**Date**

12.Sep 2024

**Location**

Igartzako Jauregia

**Languages**

Basque Spanish

**Academic Validity**

10 hours

**Organising Committee**



## Description

Ziur esaldi hau entzun duzula: iraunkortasunaz hitz egiten denean, ekintza bakoitzak axola du, mugimendu bakoitzak axola du. Ahaleginak ahalegin, mugikortasunak hazkunde azkarreneko kutsadura-iturria izaten jarraitzen du mundu mailan, izan ere, munduko isurpen guztien % 23 izan zen 2022an, Nazioarteko Energia Agentziaren arabera. Are gehiago, proiektio desberdinen arabera datozen urteetan isurpenak handitu egingo direla dirudi, berehalako doikuntzak ezartzen ez badira behintzat. Eta, hala ere, oraindik bada itxaropenik: zero emisioko mugikortasuna sustatzen duten eredu berriak, ibilgailu konektatu, kooperatibo eta autonomoa; azken milako hiri-logistika; garraio publiko hobetuak; eta hirian mugitzeko garraio modu aktiboago eta eraginkorragoa bultzatzen dituzten sare multimodalak. Aukera horiek, gizarteratze-politikekin eta "zero" ekonomia garbietara igarotzeko ahalegin konbinatuarekin batera, hiri-mugikortasunaren benetako iraultza bultzatzen ari dira.

## Objectives

Mugikortasun konektatu, kooperatibo eta autonomoaren arloan dauden abangoardiako teknologien berri ematea.

Energia transizioaren testuinguruan, krisi-klimatikoari aurre egiteko mugikortasunak eskaini ditzazkeen etorkizuneko teknologiak plazaratzea.

Erkidegoan eta hemendik haratago, erreferente diren enpresa, ikerketa zentru, unibertsitate eta bestelako erakundeen topaleku izatea elkarren arteko sinergiak indartzeko.

## Organised by



Beasaingo Udala

# Program

**12-09-2024**

08:30 - 09:00	Erregistroa / Registro
09:00 - 09:15	Institutional Opening session. Speaking order: <b>Adur Ugartemendia Leunda</b>   Beasaingo Udala - Lurralde saileko presidentea <b>Leire Artola Ugalde</b>   Beasaingo Udala - Alkatea <b>Maidar Kortajarena Rubio</b>   UIK - Idazkari akademikoa
09:15 - 09:45	“Una visión realista sobre la transición energética” <b>Jacinto Lobo</b>   Barbo Renovables & Círculo de Energía Fineco-Kutxabank - Energy Advisor
09:45 - 10:15	“Liveable Mobility y el papel de las tecnologías CCAM en la nueva movilidad” <b>Ignasi Gómez-Belinchón</b>   Railgrup - CEO
10:15 - 10:45	“Gemelos digitales y metaverso” <b>Diego Galar</b>   Luleå tekniska universitet - Chief Technology Officer
10:45 - 11:15	Round table: “Movilidad vs Crisis Climática” <b>Jacinto Lobo</b>   ENCE - Energy Advisor <b>Ignasi Gómez-Belinchón</b>   Railgrup - CEO <b>Diego Galar</b>   Luleå tekniska universitet - Chief Technology Officer <b>Adur Ugartemendia Leunda</b>   Beasaingo Udala - Lurralde saileko presidentea
11:15 - 12:00	Break
12:00 - 12:30	“Conducción autónoma en entornos urbanos” <b>David Espejo</b>   ZF Autonomous Vehicles - Iberia Business Manager
12:30 - 13:00	“Hirigunean ibilgailu autonomo eta konektatuen baliozkotzea “ <b>Nere Garmendia Arcelus</b>   Naitec - Head of Mobility Business Unit
13:00 - 13:30	“Azken milako logistikaren optimizazioa” <b>Joxemari Gallastegi</b>   Normo - CEO & Founder
13:30 - 14:00	Round table: “De la teoría a la práctica: claves para desarrollar casos de éxito” <b>David Espejo</b>   ZF Autonomous Vehicles - Iberia Business Manager <b>Nere Garmendia Arcelus</b>   Naitec - Head of Mobility Business Unit <b>Joxemari Gallastegi</b>   Normo - CEO & Founder <b>Adur Ugartemendia Leunda</b>   Beasaingo Udala - Lurralde saileko presidentea
14:00 - 14:05	Synthesis
14:05 - 14:15	Closing session <b>Álvaro Arrue</b>   BasqueCCAM

## Directed by



### **Adur Ugartemendia Leunda**

Beasaingo Udala

---

Adur Ugartemendia Leunda es Arquitecto por la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de San Sebastián EHU/UPV (2011) con Máster Universitario en Dirección Comercial y Marketing por la UDIMA (2016). Asimismo, tiene formación en Urbanismo Ecológico y en Estrategia de Sostenibilidad Urbana y Local por la Universidad Autónoma de Madrid (2012), así como en Movilidad Digital por la Universidad Técnica de Berlín (2024). Tras varios años en cargos de gestión comercial en empresas de construcción industrializada, en 2021 inició una nueva etapa como político al convertirse en Primer Teniente de Alcalde de Beasain. Es director de distintas jornadas sobre movilidad dentro de los Cursos de Verano de la UPV/EHU desde el 2022 y embajador de la iniciativa CIVINET de la Comisión Europea para la promoción de ciudades sostenibles.

## Teachers



**Álvaro Arrue**

BasqueCCAM

---

Álvaro Arrue es ingeniero de telecomunicaciones y master en Tecnologías de la Información y Comunicaciones en redes móviles. Durante su carrera ha liderado diferentes iniciativas orientadas a la puesta en marcha de infraestructuras y servicios asociados al vehículo conectado y cooperativo así como en el desarrollo de nuevas metodologías y procedimientos para la validación de vehículos automatizados. Álvaro ha sido además un activo participante en grupos de trabajo y asociaciones a nivel nacional, europeo e internacional dedicadas al ensayo, validación y certificación de CCAM (Movilidad Autónoma, Conectada y Cooperativa). Desde 2022 Álvaro Arrue es Director General de la asociación BasqueCCAM en la que trabaja para fomentar las actividades de desarrollo de vehículo automatizado en el País Vasco.



**David Espejo**

ZF Autonomous Vehicles, Iberia Business Manager

---

As an experienced professional with over more than 15 years in the data automotive sector, Passionate about empowering people towards success in collaborative working environments with a clear commitment on quality, process improvement and continuous excellence. This solid background in the industry has made me covering a complete overview from the very product development stage, to quality-assurance steps, process improvements and customer's relations, always driven by an open, cooperative international focus.



**Diego Galar**

Luleå University of Technology, Chief Technology Officer

---

Catedrático de Condition Monitoring en la Universidad de Tecnología Luleå (Suecia) y miembro del

Board of Directors de la European Federation of National Maintenance Societies (EFNMS), ha sido investigador jefe del área de Mantenimiento y Fiabilidad de Tecnalia y es autor de varios libros y múltiples trabajos tecnológicos. Actualmente es Director de Investigación Tecnológica de Sisteplant Research, compañía especializada en el desarrollo de soluciones y servicios para la industria inteligente.



## **Joxemari Gallastegi**

Normo, CEO & Founder

---

Joxemari Gallastegi is the founder and CEO of Normo. He holds a BSc in Computer Science and a BA in Business Administration from Deusto University, with a Master in Design and Engineering from Stanford University. He has over 10 years of experience creating sustainable hardware products in logistics, mobility and energy in startups and corporations such as Procter&Gamble. As a technology enthusiast, he co-founded AISaturdays Euskadi, a non-profit endeavour to make artificial intelligence accesible for local students. He is committed to transforming cities and making the last-mile sustainable.



## **Nere Garmendia Arcelus**

Naitec, Head of Mobility Business Unit

---

Industrial Engineer from TECNUN-University of Navarra, PhD in Materials Engineering from the University of the Basque Country (EHU-UPV) and Master in Innovation and Technology Management from the University of Deusto. She is currently Head of the Mobility Business Unit at NAITEC, the Automotive and Mechatronics R&D Centre of Navarra.



## **Ignasi Gómez-Belinchón**

Clúster Railgroup, CEO

---

Experiencia científica en el CSIC de Investigación Ambiental y Desarrollo Tecnológico. Más de 20 años de experiencia en Dirección General y Diseño y Despliegue de proyectos tecnológicos. Director del Clúster Railgrup. Gestión de proyectos y cadena de valor en movilidad sostenible y logística multimodal. Miembro de la European Railway Cluster Initiative (E.R.C.I.). Doctorado IQS-Universidad Ramón Llull. Barcelona. Operaciones PAD. ESADE. Programa de Marketing. ASHRIDGE. Berkhamsted. Inglaterra.



## **Jacinto Lobo**

Barbo Renovables & Círculo de Energía Fineco-Kutzabank, Energy Advisor

---

Jacinto Lobo Morán es Ingeniero Industrial, especialidad Técnicas Energéticas, por la Escuela de Bilbao. Con una experiencia superior a los 40 años en sistemas de producción de energía, ha sido director general del EVE (Ente Vasco de la Energía), de Bizkaia Energía y de Energía de Ence Energía y Celulosa (biomasas). Actualmente es consejero de Barbo Renovables (empresa que gestiona 32 minicentrales hidroeléctricas) y del Círculo de Energía Fineco-Kutzabank.



## **Adur Ugartemendia Leunda**

Beasaingo Udala

---

Adur Ugartemendia Leunda es Arquitecto por la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de San Sebastián EHU/UPV (2011) con Máster Universitario en Dirección Comercial y Marketing por la UDIMA (2016). Asimismo, tiene formación en Urbanismo Ecológico y en Estrategia de Sostenibilidad Urbana y Local por la Universidad Autónoma de Madrid (2012), así como en Movilidad Digital por la Universidad Técnica de Berlín (2024). Tras varios años en cargos de gestión comercial en empresas de construcción industrializada, en 2021 inició una nueva etapa como político al convertirse en Primer Teniente de Alcalde de Beasain. Es director de distintas jornadas sobre movilidad dentro de los Cursos de Verano de la UPV/EHU desde el 2022 y embajador de la iniciativa CIVINET de la Comisión Europea para la promoción de ciudades sostenibles.

# Registration fees

FACE-TO-FACE	UNTIL 31-05-2024	UNTIL 12-09-2024
<a href="#">jounq fee</a>	12,00 EUR	15,00 EUR
General	-	25,00 EUR
<a href="#">Reduced fee regular</a>	-	20,00 EUR
<a href="#">Registration exemptions</a>	-	15,00 EUR
<a href="#">Courses for everyone</a>	-	20,00 EUR
<a href="#">Donostia Kultura</a>	-	20,00 EUR
<a href="#">Professionals and students of euskaltegis or approved self-learning centers</a>	-	20,00 EUR
<a href="#">Elkar</a>	-	20,00 EUR

LIVE ONLINE	UNTIL 31-05-2024	UNTIL 12-09-2024	UNTIL 20-09-2024
<a href="#">jounq fee</a>	12,00 EUR	15,00 EUR	-
General	-	25,00 EUR	-
<a href="#">Reduced fee regular</a>	-	20,00 EUR	-
<a href="#">Registration exemptions</a>	-	15,00 EUR	-
<a href="#">Courses for everyone</a>	-	20,00 EUR	-
<a href="#">Donostia Kultura</a>	-	20,00 EUR	-
<a href="#">Professionals and students of euskaltegis or approved self-learning centers</a>	-	-	20,00 EUR
<a href="#">Elkar</a>	-	-	20,00 EUR

## **Place**

### **Igartzako Jauregia**

Igartzako Monumento Multzoa. Peategi z/g. 20200 Beasain

Gipuzkoa