



# Biharko mugikortasuna



**Ira. 12 2024**

**Kod. Z24-24**

**Mod.:**

Online zuzenean Aurrez aurrekoa

**Edizioa**

2024

**Jarduera mota**

Uda Ikastaroa

**Data**

Ira. 12 2024

**Kokalekua**

Igartzako Jauregia

**Hizkuntzak**

Euskara Gaztelera

**Balio akademikoa**

10 ordu

**Antolakuntza Batzordea**

Fundación  
BBVA



## Azalpena

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.

## Helburuak

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.

## Antolakuntza



Beasaingo Udala

# Programa

2024-09-12

08:30 - 09:00 Erregistroa / Registro

---

09:00 - 09:15 Inaugurazio instituzionala. Parte hartzeko ordena:

**Adur Ugartemendia Leunda** | Beasaingo Udala - Lurralde saileko presidentea  
**Leire Artola Ugalde** | Beasaingo Udala - Alkatea  
**Itziar Alkorta Idiakez** | UIK - Zuzendaria

---

09:15 - 09:45 “Una visión realista sobre la transición energética”

**Jacinto Lobo** | 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”

**Ignasi Gómez-Belinchón** | Railgrup - CEO

---

10:15 - 10:45 “Gemelos digitales y metaverso”

**Diego Galar** | Luleå tekniska universitet - Chief Technology Officer

---

10:45 - 11:15 Mahai ingurua: “Movilidad vs Crisis Climática”

**Jacinto Lobo** | ENCE - Energy Advisor  
**Ignasi Gómez-Belinchón** | Railgrup - CEO  
**Diego Galar** | Luleå tekniska universitet - Chief Technology Officer  
**Adur Ugartemendia Leunda** | Beasaingo Udala - Lurralde saileko presidentea

---

11:15 - 12:00 Atsedena

---

12:00 - 12:30 “Conducción autónoma en entornos urbanos”

**David Espejo** | ZF Autonomous Vehicles - Iberia Business Manager

---

12:30 - 13:00 “Hirigunean ibilgailu autonomo eta konektatuen baliozkotzea”

**Nere Garmendia Arcelus** | Naitec - Head of Mobility Business Unit

---

13:00 - 13:30 “Azken milako logistikaren optimizazioa”

**Joxemari Gallastegi** | Normo - CEO & Founder

---

13:30 - 14:00 Mahai ingurua: “De la teoría a la práctica: claves para desarrollar casos de éxito”

**David Espejo** | ZF Autonomous Vehicles - Iberia Business Manager  
**Nere Garmendia Arcelus** | Naitec - Head of Mobility Business Unit  
**Joxemari Gallastegi** | Normo - CEO & Founder  
**Adur Ugartemendia Leunda** | Beasaingo Udala - Lurralde saileko presidentea

---

14:00 - 14:05 Sintesia

---

14:05 - 14:15 Itxiera

**Representante Eusko Jaurlaritz / Gobierno Vasco**

---

# Zuzendaritza



## **Adur Ugartemendia Leunda**

Beasaingo Udala

---

Adur Ugartemendia Leunda, Donostiako Arkitekturako Goi Eskola Teknikoan formatutako Arkitektoa da (2011) eta Zuzendaritza Komertzial eta Marketing-ean du Unibertsitate Masterra - UDIMA (2016). Halaber, Hirigintza Ekologikoan eta Hiri eta Toki Jasangarritasunaren Estrategian prestakuntza du Madrilgo Unibertsitate Autonomoan (2012). Baita Mugikortasun Digitalean ere, Berlingo Unibertsitate Teknikoaren eskutik (2024). Hainbat urtez eraikuntza industrializatuen startup-etan nazioarte mailan aritu ondoren, azken jardun profesionala LANIK ingeniaritzan izan zuen Ekialde Hurbilerako arduradun komertzial gisa. 2020tik, Beasaingo Udaleko alkateorde eta Lurraldea Batzordeko buru da. Mugikortasunarekin lotutako hainbat jardunaldiren zuzendari izan da 2022tik, UPV/EHU-ko Uda Ikastaroen barruan.

## Irakasleak



### David Espejo

ZF Autonomous Vehicles, Iberia Business-eko gerentea

---

Automobilgintza datuen sektorean 15 urte baino gehiago daramatzen profesional eskarmentuduna, pertsonak arrakastarantz ahalduntzeko grinaz, elkarlaneko lan-inguruneetan, kalitatearekiko, prozesuen hobekuntzarekiko eta etengabeko bikaintasunarekiko konpromiso argia duena. Industriako ibilbide sendo horri esker ikuspegi zabala du, produktuaren garapenetik hasi eta kalitate-kontrol, prozesuen hobekuntzeta eta bezeroekiko harremanetara iritsiz. betiere nazioarteko ikuspegi ireki eta kooperatibo batek bultzatuta.



### Representante Eusko Jaurlaritza / Gobierno Vasco

---



### Diego Galar

Luleako Unibertsitate Teknologikoa, Teknologia-saileko burua

---

Condition Monitoring-ean katedraduna Lule teknologia Unibertsitatean (Suedia) eta European Federation of National Maintenance Societies (EFNMS) erakundeko Zuzendaritza Mahaiko kidea, Tecnaliako Mantentze eta Fidagarritasun arloko ikertzaile burua izan da, eta hainbat liburu eta lan teknologiko argitaratu ditu. Gaur egun, Sisteplant Research-eko Ikerketa Teknologikoko zuzendaria da, industria adimendunerako soluzioak eta zerbitzuak garatzen dituen enpresa.



## **Joxemari Gallastegi**

Normo, CEO & Sortzailea

---

Joxemari Gallastegi Normoren sortzaile eta zuzendari nagusia da. Informatika Ingeniaritzan eta Enpresa Administrazioan gradu bikoitza lortu zuen Deustuko Unibertsitatean, baita Stanfordeko Unibertsitatean Diseinu eta Ingeniaritzan Master bat ere. Hamar urte baino gehiago daramatza logistika, mugikortasun eta energia arloetan produktu iraunkorak garatzen, bai startupe bai korporazioetan (Procter & Gamble). Teknologiaren zale sutsua, AISaturdays Euskadi sortu zuen, tokiko ikasleentzat intelgentzia artifizialaren hezkuntza eskuragarri egiteko irabazi-asmorik gabeko ekimena. Bere helburua hiriak eraldatzea da, azken miliako iraunkorrago bilakatuz.



## **Nere Garmendia Arcelus**

Naitec, Mobility Business Unitateko arduraduna

---

Industria-ingeniaria TECNUN-Nafarroako Unibertsitatean, Materialen Ingeniaritzan doktorea Euskal Herriko Unibertsitatean (EHU) eta Berrikuntzaren eta Teknologiaren Kudeaketan Masterra Deustuko Unibertsitatean. Gaur egun, Nafarroako NAITEC Automozio eta Mekatronikako I+G Zentroko Mugikortasuneko Negozio Unitateko arduraduna da.



## **Ignasi Gómez-Belinchón**

Clúster Railgroup, CEO

---

Esperientzia zientifikoa CSICEko Ingurumen Ikerketa eta Garapen Teknologikoko sailean . 20 urtetik gorako ibilbidea Zuzendaritza Nagusi, Proiektu Teknologikoen Diseinu eta Hedapenean. Railgrup Klusterreko zuzendaria. Proiektuen kudeaketa eta balio-katea mugikortasun jasangarri eta logistiko multimodalean. European Railway Cluster Initiative (E.R.C.I.) erakundeko kidea. IQS-Ramon Llull Unibertsitatea doktoregoa. Bartzelona. PAD eragiketak. ESADE.Mating-programa. ASHRIDGE. Berkhamsted. Ingalaterra.



## **Jacinto Lobo**

Barbo Renovables & Círculo de Energía Fineco-Kutxabank, Energia aholkularia

---

Jacinto Lobo Morán Industria Ingeniaria da, Energia Tekniketako espezialitatea, Bilboko Eskolan. Energia ekoizteko sistemetan 40 urtetik gorako esperientzia izanik, EEEko (Energiaren Euskal Erakundea), Bizkaia Energiako eta Ence Energía y Celulosako (biomasak) zuzendari nagusia izan da. Gaur egun, Barbo Renovableseko (32 minizentral hidroelektriko kudeatzen dituen enpresa) eta Kutxabank Energia Fineko-Zirkuluko kontseilaria da.

# Matrikula prezioak

AURREZ AURRE	2024-05-31 ARTE	2024-09-12 ARTE
<a href="#">Gazte tarifa</a>	12,00 EUR	15,00 EUR
Orokorra	-	25,00 EUR
<a href="#">Matrikula murriztua orokorra</a>	-	20,00 EUR
<a href="#">Matrikula exentzia</a>	-	15,00 EUR
<a href="#">Ikastaroak guztiontzat</a>	-	20,00 EUR
<a href="#">Donostia Kultura</a>	-	20,00 EUR
<a href="#">Euskaltegi edo autoikaskuntzarako zentro homologatatuko kide</a>	-	20,00 EUR
<a href="#">Elkar</a>	-	20,00 EUR

ONLINE ZUZENEAN	2024-05-31 ARTE	2024-09-12 ARTE	2024-09-20 ARTE
<a href="#">Gazte tarifa</a>	12,00 EUR	15,00 EUR	-
Orokorra	-	25,00 EUR	-
<a href="#">Matrikula murriztua orokorra</a>	-	20,00 EUR	-
<a href="#">Matrikula exentzia</a>	-	15,00 EUR	-
<a href="#">Ikastaroak guztiontzat</a>	-	20,00 EUR	-
<a href="#">Donostia Kultura</a>	-	20,00 EUR	-
<a href="#">Euskaltegi edo autoikaskuntzarako zentro homologatatuko kide</a>	-	-	20,00 EUR
<a href="#">Elkar</a>	-	-	20,00 EUR



# **Kokalekua**

## **Igartzako Jauregia**

Igartzako Monumento Multzoa. Peategi z/g. 20200 Beasain

Gipuzkoa