Nueva movilidad conectada, sostenible, cooperativa y segura

22.Jun 2022

Cod. Z09-22

Mod.:
Streaming Face-to-face

Edition
2022

Activity type
Summer course

Date
22.Jun 2022

Location
Miramar Palace

Languages
Spanish

Academic Validity
10 hours

Organising Committee

Description

La digitalización y los cambios sociales están propiciando un cambio hacia nuevas formas de Movilidad. La creciente disponibilidad de datos de todos los agentes que intervienen en ella, incluidos los usuarios, apoyada en la tecnología, permite no sólo la automatización y el camino hacia el vehículo autónomo, sino la gestión inteligente y la aparición de nuevos servicios.

Estos avances, unidos a una mayor concienciación medioambiental y el cambio social hacia economías colaborativas, han hecho emerger el concepto de Movilidad como servicio, bajo el que se promueve el uso compartido y transparente de los recursos de transporte: desde la interoperabilidad hasta la micromovilidad.

Junto a ello, la alarma climática urge la adopción de modelos de transporte limpios y ha impulsado el uso de fuentes de energía alternativas.

Este Curso de Verano repasará la situación y perspectivas de la nueva movilidad, analizando la tecnología, los retos, las oportunidades y avanzando sus previsiones en el corto y medio plazo desde el punto de vista tecnológico y de mercado.

Objectives

Conocer la situación actual del vehículo conectado y las perspectivas hacia la movilidad autónoma.

Conocer la situación actual de la conectividad total de la movilidad.

Conocer el concepto de movilidad como servicio y cómo, dónde y cuándo se puede implantar.

Conocer el mix energético óptimo para las diferentes necesidades de movilidad.

Conocer cómo integrar la nueva movilidad en las ciudades.

Course specific contributors

MUBIL

Gipuzkoako Foru Aldundia
Diputación Foral de Gipuzkoa

40 1982 - 2022
ENERGIAREN EUSKAL ERAKUNDEA
ENTE VASCO DE LA ENERGÍA

Program

22-06-2022

08:45 - 09:00 Apertura registro

09:00 - 09:15 Institutional Opening session. Speaking order:

Miriam Peñalba Otaduy | UPV/EHU - Directora del curso
Pilar Arana Pérez | Ayuntamiento de Donostia / San Sebastián - Concejala de Movilidad
Francisco Javier Larrañaga Garmendia | Gipuzkoako Foru Aldundia / Diputación Foral de Gipuzkoa - Diputado deDiputado de Promoción Económica, Turismo y Medio Rural
Joaquín Acha | Clúster de Movilidad y Logística de Euskadi - Presidente

---

09:15 - 10:00 “El ahora y el futuro de la movilidad sostenible e inteligente: tendencias y retos“

Ainhoa Saizar | Mubil Fundazioa - Técnica de electromovilidad

---

10:00 - 10:45 “Enfoques comunes para la validación de la seguridad de los sistemas CCAM“

Oihana Otaegui Madurga | Vicomtech - Directora de Sistemas de Transporte Inteligente

---

10:45 - 11:30 “Tendencias en Movilidad Sostenible“

Jorge Fernández Gómez | Orkestra - Coordinador de energía

11:30 - 12:00 Break

12:00 - 12:45 “Mobility as a service: qué es, cuándo, dónde y quién“

Ignacio Uria Echevarria | EMT - Empresa Municipal de Transportes de Madrid - Responsable del Área de Proyectos Tecnológicos de la Dirección de Tecnología e Innovación

---

12:45 - 13:30 “El reto de la gestión de la movilidad para la ciudad del futuro“

Gerardo Lertxundi Albeniz | Transports Metropolitans de Barcelona - Consejero Delegado CEO

13:30 - 14:00 Round table: “Nueva movilidad conectada, sostenible, cooperativa y segura“

Miriam Peñalba Otaduy | UPV/EHU - Directora del curso (Moderator)
Unai Andueza Iraeta | Gipuzkoako Foru Aldundia / Diputación Foral de Gipuzkoa - Director General de Proyectos Estratégicos
Iñigo Ansola Kareaga | Eve - Ente Vasco de la Energía - Director General
Mikel Lorente | ACICAE - Clúster de Automoción / AIC - Automotive Intelligence Center - Technical Manager
Fernando Zubillaga Elorza | Clúster de Movilidad y Logística de Euskadi - Gerente

---

14:00 - 14:15 Synthesis

Directed by

Miriam Peñalba Otaduy

UPV/EHU, Applied Physics Department

Miriam Peñalba es profesora titular del Departamento de Física Aplicada de la UPV/EHU, donde también ha sido responsable del Máster en Sistemas de Transporte, impartiendo la asignatura Introduction to Transport Modelling. Además, desarrolla su actividad investigadora en el grupo de investigación BIOMAT (reconocido como grupo A) trabajando en materiales renovables y biodegradables para aplicaciones biomédicas de alto valor añadido o para la industria alimentaria. La investigación del grupo se centra en la valorización de subproductos y residuos industriales para fabricación de films biodegradables y biocomposites, modificación de biopolímeros, optimización de procesos de fabricación de bioplásticos y estudio ambiental de los productos fabricados. Su actividad universitaria integra el compromiso con la sostenibilidad y la innovación responsable.

Mónica Fanlo Gómez

Clúster de Movilidad y Logística de Euskadi, Directora de Marketing y Comunicación

---

Es Licenciada en Periodismo por la Universidad de Navarra, y en Publicidad y Relaciones Públicas por la Universidad del País Vasco. Ejerció como periodista en Radio Nacional de España; y como publicista trabajando en las áreas de planificación de medios, diseño y creatividad. Fue docente de Publicidad y Relaciones Públicas. Trabajó como asesora de Comunicación para empresas nacionales y multinacionales líderes de mercado como Burger King, McLane, Rhône Poulenc o Uría y Menéndez. Durante 9 años, fue Directora de Marketing y Comunicación de HispaVista, empresa participada por el Grupo Louis Vuitton. Desde 2009, es Directora de Marketing y Comunicación del Clúster de Movilidad y Logística de Euskadi.

Teachers

Unai Andueza Iraeta

Gipuzkoako Foru Aldundia / Diputación Foral de Gipuzkoa, Director General de Proyectos Estratégicos

---

Ingeniero industrial por TECNUN - Universidad de Navarra y MBA Executive por la Universidad de Deusto. Inicia su recorrido profesional en el sector de la máquina herramienta, donde desempeña inicialmente tareas como gestor de proyectos en el departamento de Ingeniería de Producto del Centro Tecnológico Ideko, y posteriormente ejerce labores de desarrollo de negocio en el Grupo Danobat. Tras la realización del curso Microeconomics of Competitiveness, que profundiza sobre los ámbitos de la competitividad empresarial y el desarrollo regional en la Universidad de Deusto, se incorpora como responsable del área de competitividad y promoción industrial en Tolosaldea Garatzen S.A., agencia de desarrollo económica de la comarca. A comienzos del 2020 se integra en el equipo de la Diputación Foral de Gipuzkoa, ejerciendo como Director de Proyectos Estratégicos.

Iñigo Ansola Kareaga

Íñigo Ansola tiene estudios de ingeniería técnica industrial. Desde 2016 Consejero-Director General del EVE-Ente Vasco de la Energía, Sociedad perteneciente al Departamento de Desarrollo Económico e Infraestructuras del Gobierno Vasco. Hasta 2016 además de Presidente de la Mancomunidad de Lea-Artibai, fue Director de Aguas y Director de infraestructuras ambientales de la Diputación Foral de Bizkaia y posteriormente, Director General de URA –Agencia Vasca del Agua del Gobierno Vasco. Desde 2016, desarrolla su trabajo en el Grupo EVE, en las áreas de hidrocarburos, recursos geológicos y mineros, eficiencia energética, energías renovables, estudios, planificación e internacional, formando parte de Consejos de Administración de las sociedades: EVE, CADEM, BBE, BBG, SOCIEDAD DE HIDROCARBUROS DE EUSKADI, MICRONATUR, BIMEP, IBIL, ENAGAS TRANSPORTE DEL NORTE, ITSAS GAS, CIC ENERGIGUNE, BIOARTIGAS, CLUSTER DE LA ENERGÍA, GECASA, C.H. HARANA-KONTRASTA, TELUR y BEC SOLAR.

Jorge Fernández Gómez

Jorge Fernández is Coordinator of the Energy Area at Orkestra. He holds a PhD in Economics from Georgetown University, and a Bachelor's degree in Economics from the Autonomous University of Madrid. He has published several articles in specialist journals and books on the functioning and regulation of energy markets. He has extensive experience in the energy sector. He was director of analysis at MIBGAS, in the field of strategy, regulation and market analysis. He was technical director of the Iberian Gas Hub, working in the gas hub in the Iberian Peninsula and directing intermediation services in the wholesale natural gas market. He was deputy general manager of Intermoney Energía, where he led a team specialising in the regulation and operation of energy markets, and consultant at NERA Economic Consulting, in projects analysing regulated activities in the electricity sector and the operation of electricity markets.

Gerardo Lertxundi Albeniz

Consejero Delegado, CEO, en Transports Metropolitans de Barcelona (TMB)

Consejero Delegado de TMB (Transportes Metropolitanos de Barcelona) desde octubre de 2019 Asimismo es vicepresidente de ATUC (Asociación de Transportes Públicos Urbanos y Metropolitanos) y miembro del Policy Board de la UITP (Unión Internacional de Transportes Públicos). Ingeniero Industrial de formación, ha ocupado diferentes puestos de responsabilidad desde los años 90 en empresas del ámbito de la movilidad, tanto en el sector privado como en la administración pública. Anteriormente había tenido responsabilidad directiva en empresa como el grupo GAMESA o IBM. Fue Director Gerente de la Compañía del Tranvía de San Sebastián (2001-2014), función que compatibilizó con la de Director de Movilidad del Ayuntamiento de Sansebastian (2009-2012). Ya en Barcelona, también ha sido Director General de SocMobilitat. De 2017 a 2019 fue Director General de Operaciones Internacional en el grupo Vectalia, con responsabilidad directa sobre diversas redes metropolitanas de transporte en diferentes países.

Mikel Lorente

Director Técnico en AIC –Automotive Intelligence Center

Oihana Otaegui Madurga

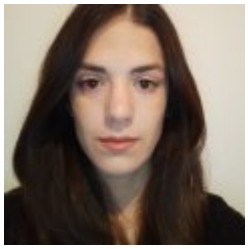
Vicomtech

Oihana Otaegui es Licenciada en Ingeniería en Automática y Electrónica por la Universidad de Navarra tras obtener matrícula de honor en la defensa del proyecto “Specific ASIC design based on PWM techniques for high performance Motor controller". En 2005 obtuvo el Doctorado Europeo – Suma Cum Laude en Ingeniería en Automática y Electrónica por esa misma Universidad, en colaboración con el Instituto Fraunhofer. Su tesis fue supervisada por la Agencia Espacial Europea que avaló su excelencia científica. En 1999 se incorporó al Instituto Fraunhofer IIS (Alemania), donde, hasta 2007, fue investigadora asociada, investigadora visitante y senior engineer, trabajando en el tratamiento digital de la señal de receptores GPS, en diseño de receptores multiseñales para la localización -en colaboración con CEIT- y en sistemas de consumo optimizado y embebidos. En 2007 se incorporó a Vicomtech para impulsar el área de Sistemas Inteligentes de Transporte, de la que es Directora desde 2010.

Ignacio Uria Echevarria

EMT Madrid S.A., Jefe de División de Proyectos Tecnológicos

Ingeniero de Telecomunicación e Ingeniero Técnico Industrial por la Universidad de Deusto (UD). Máster en Diseño de Soluciones Microsoft .NET (UD) y Máster Universitario en Dirección de Empresas (URJC). Trabaja en la Empresa Municipal de Transportes de Madrid (EMT Madrid) desde el año 2006 vinculado a Sistemas Inteligentes de Transportes (ITS) y actualmente ocupa el cargo de Jefe de División de Proyectos Tecnológicos. Profesor colaborador en “Máster Universitario en Planificación y Gestión de Infraestructuras” (UPM), “Máster en Auditoría de Seguridad Vial y Movilidad” (UPM) y “Máster Universitario en Internet de las Cosas: Tecnologías Aplicadas” (UC3M). Coautor de libro “Herramientas de Gestión Aplicadas al Transporte”.



Ainhoa Saizar

Ainhoa Saizar obtuvo el Grado en Ingeniería de Energías Renovables por EHU/UPV y el Máster de Energía y Electrónica de Potencia por Mondragon Unibertsitatea. En el inicio de su carrera profesional se dedicó al sector de sistemas de energía aisladas como ingeniera de producto e I+D. Luego, dio el salto al mundo de la investigación de los sistemas de almacenamiento de energía eléctrica y a día de hoy forma parte del equipo de MUBIL Fundazioa como técnica de electromovilidad.

Fernando Zubillaga Elorza

Cluster Logística

Fernando Zubillaga es Director Gerente del Clúster de Movilidad y Logística de Euskadi. Es Ingeniero de Microelectrónica y Software y Doctorado en Diseño Virtual de Nuevos Sistemas en Internet por la Universidad de Newcastle Upon Tyne. Ha trabajado en varias empresas industriales del Grupo Mondragón y en varias tecnológicas como Grupo EP. Además, ha trabajado en centros de investigación como Ikerlan, Innovalia o Enginiering design center (UK). Anteriormente, como director de innovación del Clúster, dirigió y participó en proyectos de I+D+i, tanto europeos como nacionales y regionales

Registration fees

FACE-TO-FACE	UNTIL 22-06-2022
General	45,00 EUR
Reduced fee regular	38,00 EUR
Registration exemptions	32,00 EUR
Members of Euskadi Mobility and Logistics Cluster. 50% discount. Attach supporting document	23,00 EUR
Members of collaborating entities. 25% discount. Attach supporting document	34,00 EUR

LIVE ONLINE	UNTIL 22-06-2022
General	45,00 EUR
Reduced fee regular	38,00 EUR
Registration exemptions	32,00 EUR
Members of Euskadi Mobility and Logistics Cluster. 50% discount. Attach supporting document	23,00 EUR

Place

Miramar Palace

Pº de Miraconcha nº 48. Donostia / San Sebastián

Gipuzkoa