CURSO ONLINE EN DIRECTO - Movilidad eléctrica: una ciudad sostenible y saludable

21.Sep - 22.Sep 2020

Cod. X44-20

Mod.:
Streaming

Edition
2020

Activity type
Summer course

Date
21.Sep - 22.Sep 2020

Location
Live online

Languages
Spanish

Academic Validity
20 hours

Organising Committee

Description

El transporte es el responsable de aproximadamente una cuarta parte de las emisiones de gases de efecto invernadero en la Unión Europea. Por lo tanto, todos los medios de transporte deben contribuir a la descarbonización del sistema de movilidad. El primer aspecto de este enfoque es la existencia de vehículos de bajas o cero emisiones. Al igual que en el caso de la energía renovable en la década anterior, la industria del automóvil ya invierte hoy en día grandes cantidades en el desarrollo de tecnologías de cero y de bajas emisiones, como son los vehículos eléctricos. Una combinación de energía descarbonizada, descentralizada y digitalizada, baterías más eficientes y sostenibles, trenes de potencia eléctricos de alta eficiencia, conectividad y conducción autónoma brindan posibilidades para descarbonizar el transporte por carretera, lo cual supone grandes ventajas globales como un tráfico atmosféricamente limpio, menos ruidoso y sin accidentes, que genera importantes ventajas sanitarias para los ciudadanos y la economía europea”. Esta visión estratégica europea recogida en la comunicación de la Comisión al Parlamento Europeo está marcando la transición hacia modelos de movilidad urbana sostenibles. El futuro de la movilidad es eléctrico, ¿qué supone para nuestras ciudades y para sus ciudadanos? Este Curso de Verano presenta una visión integral desde la perspectiva de todos los agentes involucrados.

Objectives

Conocer la visión estratégica y obtener una visión integral del papel de la electromovilidad para conseguir ciudades mejores para las personas.

Conocer el estado de la industria relacionada con el vehículo eléctrico.

Conocer el estado de la industria relacionada con la infraestructura de carga y el almacenamiento de energía para movilidad eléctrica.

Conocer la responsabilidad y las políticas de fomento de la movildad sostenible que plantean las administraciones respecto a las ciudades que gestionan.

Incorporar al mix de la movilidad eléctrica los factores de "salud" y "urbanismo".

Course specific contributors

Gipuzkoako Foru Aldundia
Diputación Foral de Gipuzkoa

ENERGIAREN EUSKAL ERAKUNDEA
ENTE VASCO DE LA ENERGÍA

Program

21-09-2020

08:50 - 09:00 Registro

09:00 - 09:25 “Inauguración y Presentación del Curso“Presentation by the Director of the activity

Joaquín Acha Cluster de Movilidad y Logística de Euskadi - Presidente
Ainhoa Aizpuru Murua Gipuzkoako Foru Aldundia / Diputación Foral de Guipúzcoa - Diputada de Proyectos Estratégicos
Inigo Ansola Kareaga Ente Vasco de la Energía - Director General
Miriam Peñalba Otaduy UPV/EHU - Directora del Curso. Directora del Máster en Sistemas Inteligentes de Transporte. Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa.

09:25 - 10:10 “El futuro es eléctrico. Cómo favorecer la transición al vehículo eléctrico de la mano de Mubil“

Ane Insausti Altuna Gipuzkoa Electromobility Center - Directora General de Mubil

---

10:20 - 11:05 “Electromovilidad privada. Hacia dónde se dirige la industria y dónde se encuentra el consumidor“

Francisco Javier Arboleda Domínguez Hyundai Motor España - Service Senior Manager

---

11:05 - 11:35 Break

11:35 - 12:20 “Evidencia científica sobre los efectos de la contaminación atmosférica en la salud“

Aitana Lertxundi Manterola UPV/EHU - Departamento: Medicina Preventiva y Salud Pública

---

12:30 - 13:15 “Tecnología y energía al servicio de la movilidad“

Miguel Palacio Camino Petronor - Referente Técnico en GD y Movilidad

---

13:25 - 14:10 “El almacenamiento de energía: quién es quién, dónde estamos y hacia dónde vamos en la generación, almacenamiento y re-utilización de las baterías“

Javier Rodríquez Parra CIDETEC - Director General

14:10 - 14:15 Closing session

Miriam Peñalba Otaduy UPV/EHU - Directora del Máster en Sistemas Inteligentes de Transporte. Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa.

22-09-2020

09:20 - 10:05 “Ciudades medioambientalmente limpias. Responsabilidades y opciones de gestión“

Iosu Ramírez Freire LEBER Planificación e Ingeniería - Socio Director

---

10:15 - 11:15 “Nueva movilidad. Alternativas individuales, colectivas, compartidas y eléctricas... ¿hasta dónde llegan y no llegan?“

Iker Maguregi Aizpiri IBILKARI - Director
Antonio Robert Aragonés Alma Mobility - CEO

11:15 - 11:45	Break
11:45 - 12:30	“Electromovilidad colectiva. Cómo resolvemos el equilibrio de una oferta de transporte colectivo medioambientalmente responsable, económicamente viable y liberalizada“ **Iosu Ibarbia** CAF - Construcciones y Auxiliar de Ferrocarril - Director de Desarrollo de Negocio y Tecnología
12:40 - 13:25	“Hacia un nuevo modelo urbano: sostenibilidad y movilidad eléctrica como claves para un diseño urbano a renovar“ **Juan Antonio Sadaba Fernández** UPV/EHU **Itxaro Latasa** UPV/EHU **ANGELA LAURENZ SENOSIAIN** UPV/EHU
13:30 - 14:00	Round table: “El futuro es eléctrico, lo que argumentan todos los involucrados“ **Miriam Peñalba Otaduy** UPV/EHU - Directora del Curso. Directora del Máster en Sistemas Inteligentes de Transporte. Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa. **Fernando Zubillaga Elorza** Clúster de Movilidad y Logística de Euskadi - Gerente
14:00 - 14:05	Closing session

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 dirige el Máster en Sistemas de Transporte, impartiendo la asignatura Introduction to Transport Modelling. Se trata de un máster multidisciplinar, para formar profesionales e investigadores comprometidos con la sostenibilidad y con una intensa relación con empresas del sector. Además, desarrolla su actividad investigadora en el grupo de investigación BIOMAT (reconocido como grupo A) trabajando en materiales renovables y biodegradables para aplicaciones como envases alimentarios y farmacéuticos. 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

Joaquín Acha

Presidente del Clúster de Movilidad y Logística de Euskadi. CEO en Autobuses La Unión.

Ainhoa Aizpuru Murua

Ekonomia Sustapeneko, Landa Inguruneko eta Lurralde Orekako ForuDiputatua. Ibilbide profesional eta politikoa: - Proiektu zuzendaria. BIC Gipuzkoa Berrilan.(2000-2015). - Zuzendariordea. URBIGA, S.A.(1995-2000). - Alkate-zinegotzia. Gabiriako udala (2003-2015). GabiriaAurrera - Bekaduna. New York-eko Komertzio-Turismo bulegoa(1994). Beste organo edo entitateetan dituen kargu edo ordezkaritzak: - Baiona-Donostia Euskal Eurohiriaren Garapenerako Mugaz Gaindiko Agentziako batzar orokorreko titularra. - Basque Culinary Center Fundazioko Patronatukokidea. - BCBL-Basque Center on Cognition, Brain and Language Erakundeko Batzar Orokorreko kidea. - KURSAAL ELKARGUNEA SA-ko Administrazio Kontseilukokidea. - CIC nanoGUNE Ikerketa Kooperatiboko nanozientzietako zentroko batzar orokorreko kidea. - Donostia International Physics Centers Fundazioko Patronatukokidea. - Ekarpen Private Equity SA-ko Administrazio Kontseiluko kidea. - Etic-Embedded Technologies Innovation Center S.Coop.

Inigo Ansola Kareaga

EVE

Industrial Engineer. Since Dec. 2016: Board Member and General Manager of EVE-Ente Vasco de la Energía (Basque Energy Agency), a company belonging to the Department of Economic Development and Infrastructure of the Regional Basque Government. Prior to Dec. 2016: President of the Association of Municipalities of Lea-Artibai, Head of Water and of Environmental Infrastructure at the Provincial Government of Bizkaia and subsequently Director General of URA – Basque Water Agency of the Regional Basque Government. Since Dec. 2016: General Manager of EVE Group, covering hydrocarbons, geological and mining resources, energy efficiency, renewable energy, energy studies, planning and the international area. Member of the Board of Directors of the following EVE Group companies: 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 and BEC SOLAR.

Francisco Javier Arboleda Domínguez

Mechanical Engineer with 30 years of experience in the automotive sector. Service Senior Manager of Hyundai Motor Spain and prototype test driver for Hyundai's R&D centers. Speaker in courses and masters of automotive engineering of INSIA, Antonio de Nebrija University and ERMA master of the UPM. Promoter of new mobility technologies, especially fuel cells applied to cars.

Iosu Ibarbia

Miembro del Comité Ejecutivo de CAF Director de Desarrollo de Negocio y Tecnología de CAF CAF (www.caf.net) Construcciones y Auxiliar de Ferrocarriles Iosu Ibarbia es Ingeniero Mecánico por la Universidad de Navarra y eMBA por la Universidad de Lancaster (UK). Inicia su carrera profesional en CAF en 1994 como ingeniero de I+D. En 2007 se responsabiliza de la puesta en marcha de Trainelec, uno de los primeros spin-off tecnológicos del Grupo CAF en el ámbito de tracción eléctrica y sistemas de acumulación de energía. En 2012 asume la dirección general de CAF Power & Automation, constituida como fusión de 3 filiales preexistentes. A partir de entonces se inicia una etapa de desarrollo de negocio y diversificación geográfica. En 2019 asume la Dirección Corporativa de Desarrollo de Negocio y Tecnología y se incorpora al Comité Ejecutivo de la compañía. Sus responsabilidades incluyen los negocios de componentes; señalización y proyectos llave en mano; y la unidad de I+D del Grupo CAF.

Ane Insausti Altuna

Ane Insausti Altuna es Máster en Ingeniería de Telecomunicación por la Universidad de Navarra, así como MBA por China Europe International Business School (CEIBS). Desde Junio 2020, es Directora General de la fundación MUBIL. Previamente ha desarrollado su carrera profesional en el Grupo Inditex, donde ha sido directora de Proyectos de Distribución de ZARA, y anteriormente en Siemens (Alemania),

donde ha sido gestora de proyectos. Cuenta con una amplia experiencia internacional y profesional en el ámbito de la ingeniería y de la gestión de proyectos.

Itxaro Latasa

Soy licenciada en Geografía y doctora por la Universidad de Aix-Marseille. Trabajo en la UPV/EHU desde 1995, actualmente, en la Escuela T.S. de Arquitectura, donde soy profesora titular. Los diferentes proyectos de investigación en los que participo en los últimos años confluyen en torno al Urbanismo y la Sostenibilidad, desde tres temáticas diferentes pero convergentes: el Paisaje, la Ordenación del Territorio y el Urbanismo. Esta actividad se canaliza a través de tres grupos de investigación, de los que soy miembro: LURRALDEON (UPV/EHU); GOBEFTER (MINECO, Interestatal, liderado desde la Universidad de Valencia), EKOPOL (Grupo consolidado del Gobierno Vasco). Colaboro en numerosos contratos de investigación y me interesa especialmente la colaboración interdisciplinar y la creación de espacios y herramientas transdisciplinares, como única alternativa para abordar el tránsito hacia una gestión sostenible, colaborativa y socialmente justa de los recursos y, en general, del ecosistema.

ANGELA LAURENZ SENOSIAIN

UPV/EHU

FORMACIÓN ACADÉMICA licenciada por la Escuela Técnica superior de Arquitectura de la UPV (2002) MÉRITOS ACADÉMICOS DEA (Diploma Estudios Avanzados) (2010) Doctoranda en el programa de “Eficiencia Energética y Sostenibilidad en Ingeniería y Arquitectura” de la UPV (desde 2019) Acreditación Uniqual EXPERIENCIA DOCENTE Profesora laboral interina en la ETSASS en el área de “Urbanística y Ordenación del Territorio” desde el curso 2007/08, y desde 2017/2018 a dedicación completa. Miembro de Tribunal Fin de Grado (cursos 2015/16, 2016/17, 2018/19, 2019/2020) Coordinadora de la Mención “Urbanismo, Paisaje y Territorio” (2019/2020) ACTIVIDAD INVESTIGADORA Certificado de Actividad Investigadora en proyecto MacOOa (Caviar) Publicaciones: Artículo en Metodologias 02 Proyecto MacOOa (EHUpress) ACTIVIDAD PROFESIONAL Prácticas de colaboración en estudios (AHasociados, 3Garquitectos)2001-2004 Trabajo por cuenta propia desde 2004 Arquitecta asesora en el ayuntamiento de Arru

Aitana Lertxundi Manterola

Profesora agregada de Medicina Preventiva y SP de la UPV/EHU (Facultad de Medicina), IP del grupo consolidado de la UPV-EHU (Epidemiología ambiental y neuropsicología infantil (EANPsi), perteneciente al grupo de investigación en Epidemiología Ambiental y Desarrollo Infantil del Instituto BIODONOSTIA así como al grupo 28 de CIBERESP. Lleva 18 años trabajando en la línea de la epidemiología ambiental. Desde 2007 participa activamente en el proyecto INMA (www.proyectoinma.org), donde lleva la parte metodológica relacionada con factores ambientales y modelización y sus efectos en la salud. Ha participado en varios proyectos Europeos (ESCAPE, HIWATE y LifeCycle). Cuenta con más de 55 publicaciones en revistas de alto impacto (80% de Q1) y es IP-colaboradora de diversos proyectos autonómicos y nacionales, así como con contratos DFG, Departamento de Salud, Depart de Urbanismo y Medio Ambiente del GV o Kutxa Fundazioa. Estancias de investigación; en Italia y Dinamarca

Iker Maguregi Aizpiri

IBILKARI Car Sharing

He is Director of Ibilkari Car Sharing, a service that operates in Bilbao and its surroundings. He is a Polymer Engineer from the London Metropolitan University who studied at Lea Artibai Institutua - Markina. He is a Founding Partner and Manager of MKZ, "Mugikortasun Kudeaketa Zerbitzuak - Servicios de Gestión de Movilidad, S.L." and, Founding member and Secretary of Eusko Car Sharing Elkartea, the oldest association in the promotion of car sharing in the Basque Country. He has carried out the implementation and operation of differents projects, as well as technical studies and reflection processes on advanced services and mobility solutions for different municipalities and public institutions.

Miguel Palacio Camino

Iosu Ramírez Freire

LEBER Planificación e Ingeniería, S.A.

Ingeniero en Informática Socio Director de Leber Planificación e Ingeniería Comité Técnico de ITS España para la estandarización de modelización. Miembro del Comité Asesor de Bilbao Urban & Cities Design. Desde 1993 en el campo del transporte y la movilidad. Elaboración, seguimiento e implantación de numerosos planes de movilidad en ciudades con atención a los procesos políticos y ciudadanos. Getxo (Premio ACS), Tolosa (premio a la Sostenibilidad por Ihobe), Durango, Bergara, Beasain, Amorebieta, Zarautz, Gernika,... Participación en la trasformación de Bilbao desde proyectos como Abandoibarra, Zorrotzaurre y los Planes de Movilidad de la Capital. Experto en modelización de transporte. Estudios de demanda y diseño de infraestructuras viarias y de transporte público: Tranvías de Bilbao y Vitoria, Metro Bilbao, restructuraciones de Bizkaibus, Lurraldebus, DBus, Bilbobus,... Cálculo de Costes Externos del Transporte en la CAPV. Combina la reflexión estratégica y asesoramiento político.

Antonio Robert Aragonés

Javier Rodríquez Parra

Juan Antonio Sadaba Fernández

ETS Arquitectura

Dr. Juan Sádaba is Assistant Professor at the Faculty of Architecture of the University of the Basque Country. Previously teaching at the Singapore University of Technology and Design as well as internationally invited lecturer and speaker. His professional work covers different scales of design, from Urban to Product Design, holding several patents. Currently researching on the in-tangible and tangible aspects of urban design and mobility for a more sustainable and human-centered future of cities. Among his recognitions and awards: Special Mention in Urban Design by the Basque Board of Architects Awards 2003, Urban Space selection in the International Design Awards B-awards 2010, and Finalist at the Smart City Expo World Congress 2012 and at the Media Architecture Biennale 2014.

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

REGISTRATION	UNTIL 04-05-2020	UNTIL 21-09-2020
INVITATION	0 EUR	-
GENERAL	-	65,00 EUR
REDUCED FEE REGULAR	-	55,00 EUR
REGISTRATION EXEMPTIONS	-	20,00 EUR

Place

Online streaming

Live online