

CÁTEDRA MILLA DEL CONOCIMIENTO

GIJÓN SMART CITIES

INFORMACIÓN PONENTES



Cátedra Milla del Conocimiento: Gijón Smart Cities
Cátedra Milla de la Conocencia: Xixón Smart Cities
Mile of Knowledge Chair: Gijón Smart Cities

Universidad de Oviedo ~ Universidá d'Uviéu ~ University of Oviedo

 **impulsa**

Ponente: **Arturo Pérez de Lucía**

Título:
Presente y futuro de la
movilidad eléctrica:
retos y oportunidades



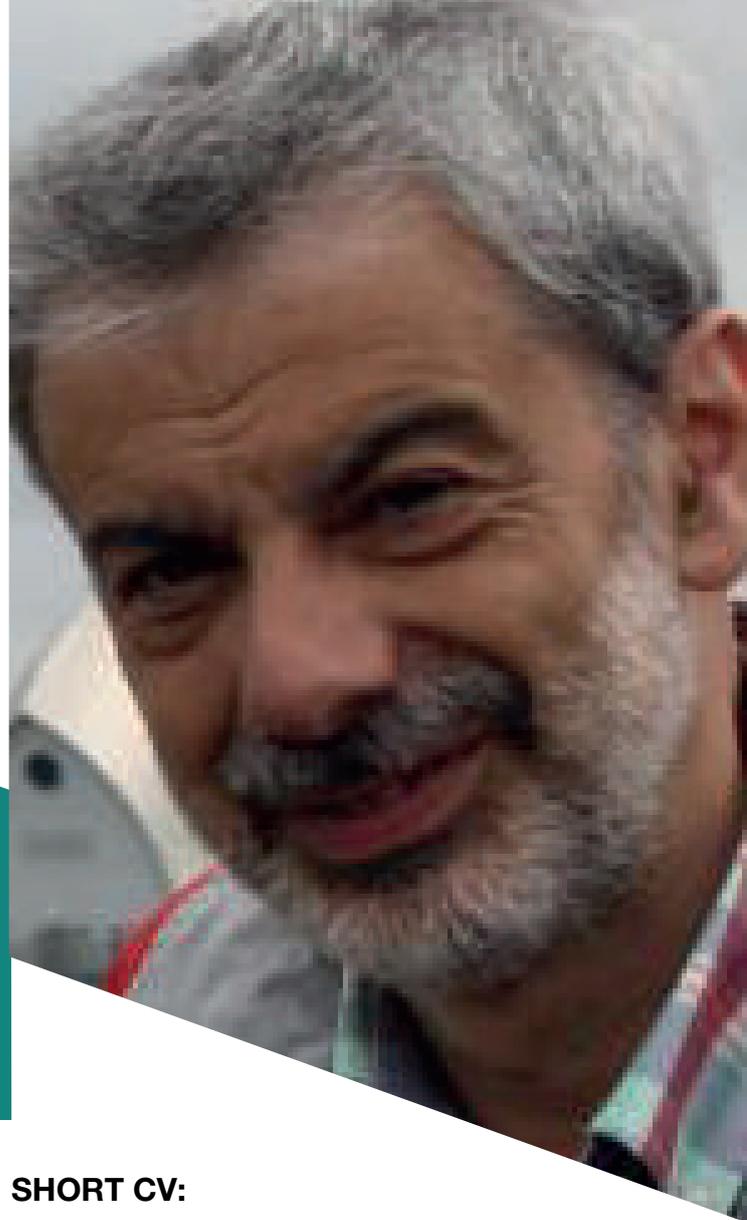
BREVE DESCRIPCIÓN:

La ponencia de Arturo tratará sobre el desarrollo industrial del vehículo eléctrico y las infraestructuras de recarga, así como de la implantación de nuevos modelos de negocio, que presentan grandes desafíos para todos los integrantes de la cadena de valor de la electro-movilidad.

SHORT CV:

Arturo cursó la carrera de periodismo en la Universidad Complutense de Madrid. La mayor parte de su carrera la ha ejercido en puestos de dirección de publicaciones profesionales y, en los últimos años, en publicaciones online, en las áreas de eficiencia energética, energías renovables, logística, construcción sostenible y movilidad sostenible. Actualmente es gerente de AEDIVE, Asociación Empresarial para el Desarrollo e Impulso del Vehículo Eléctrico, que surge como respuesta de toda la cadena de valor de la industria española del vehículo eléctrico en España por unificar criterios y actuaciones, en conjunto con las administraciones, para impulsar el desarrollo de la movilidad eléctrica.

Ponente: **Ignacio Díaz Rodríguez**



Título:

El papel fundamental que juega la administración pública local en el desarrollo de la movilidad eléctrica

BREVE DESCRIPCIÓN:

En 2007, el 72% de la población europea vivía en zonas urbanas. Se espera que Europa se establezca en un nivel de urbanización de aproximadamente el 82%. El futuro de la movilidad urbana y de la interurbana va a depender, en gran medida, de lo que hagamos en las ciudades. Sin el apoyo decidido y el impulso de las AA.PP. no se desarrollará adecuadamente la movilidad eléctrica. Gijón/Xixón apuesta por ella, convencida de que es el futuro.

SHORT CV:

Ignacio Díaz, ingeniero industrial por la Universidad de Oviedo, es jefe del Servicio de Tráfico y Regulación Vial del Ayuntamiento de Gijón/Xixón, y actualmente director técnico del proyecto de elaboración del Plan Integral de Movilidad Sostenible y Segura (PIMSS) de Gijón/Xixón.

Ponente: **Urtzi Armendáriz**

Título:
Tendencias de futuro
del ferrocarril como
transporte urbano



BREVE DESCRIPCIÓN:

Urtzi Armendáriz abordará en esta ponencia la evolución probable de los sistemas ferroviarios en general y, en particular, analizará los retos y oportunidades que surgirán en el campo del ferrocarril como medio de transporte urbano. Asimismo, se detendrá en diversas predicciones y visiones de futuro que desde la empresa CAFTE se tienen sobre este medio de transporte.

SHORT CV:

Comenzó su carrera profesional en 2003 dentro del Centro Tecnológico Ikerlan (IK4) investigando nuevos desarrollos para gestión eficiente de energía mediante Smart grids. En 2006 se incorpora a la división de Ingeniería e Infraestructuras del Grupo CAF (CAF Turnkey & Engineering) para desarrollar nuevos proyectos de infraestructura de transporte en México y Europa, pasando posteriormente a liderar los proyectos de I+D+i. Actualmente desempeña el cargo de director de Ingeniería de CAFTE.

Ponente: **Javier Briansó**

Título:
Bondades del vehículo eléctrico e impacto del desarrollo de la movilidad eléctrica en el sistema eléctrico actual



BREVE DESCRIPCIÓN:

En esta ponencia se explicarán las repercusiones a nivel técnico y económico desde el punto de vista de los agentes involucrados en el sistema eléctrico que tendrá el desarrollo y la implantación a gran escala de un modelo de movilidad basado en energía eléctrica. Se analizarán las expectativas de desarrollo del modelo y su impacto económico y social, así como las bondades que presenta al usuario en distintos términos.

SHORT CV:

Javier Briansó es ingeniero industrial por la Universidad de Oviedo en la especialidad de Electricidad e Ingeniería de Materiales. Además, tiene un máster por la Universidad de Gante en gestión de proyectos industriales. Fue ingeniero y manager de distintos proyectos internacionales de energía renovable en las compañías Duro Felguera y EDPR, durante 10 años. Desde 2017, trabaja en el departamento de regulación y relaciones institucionales de EDP España en redes y negocios regulados.

Ponente: **Damián García Quadri**



Título:
Autobuses híbridos y
eléctricos: modelo de
transición hacia movilidad
sostenible

BREVE DESCRIPCIÓN:

En esta ponencia, Damián repasará cuáles son las razones por las que este tipo de vehículos empiezan a introducirse en el sistema. Además, explicará los tipos de tecnologías disponibles actualmente en el mercado en cuanto a vehículos y tipologías de recargas. También hablará de las ventajas que aportan los diferentes sistemas de almacenamiento y de los criterios para seleccionar el más adecuado en función del tipo de aplicación.

SHORT CV:

Damián es ingeniero técnico Industrial en la Especialidad de Mecánica de Máquinas por la Universidad Politécnica de Madrid. Lleva 20 años desarrollando su carrera profesional en el sector de la automoción y la movilidad. Ha sido ingeniero de producto en MAN Truck & Bus Iberia y responsable de formación a la red de Ventas y responsable de la escuela de conducción en el Scania Group. De 2011 a 2017 fue gerente del área comercial de autobuses en el grupo Scania, y desde el año pasado ha ocupado los cargos de *International Sales Manager* y gerente Comercial Iberia y responsable de Marketing y Comunicación en Vectia Mobility.

Ponente:
**Javier
Izquierdo**

Título:

Impacto del desarrollo
de la movilidad eléctrica
en el sistema eléctrico



BREVE DESCRIPCIÓN:

Análisis de nuevas oportunidades de negocio para la industria derivadas del desarrollo del vehículo eléctrico.

SHORT CV:

Javier Izquierdo es ingeniero industrial por la Universidad de Oviedo en la especialidad de Electrotecnia y doctor por la misma universidad en ingeniería ambiental. Además, tiene un máster por ESADE Business School en gestión empresarial y marketing. También es doctor por la Universidad de Oviedo en el programa de ingeniería ambiental. Fue director de producción en la central térmica de Aboño durante más de 15 años y profesor asociado en la Universidad de Oviedo durante más de 8 años. Desde 2016, es responsable de proyectos y nuevos negocios, casa inteligente y movilidad sostenible en EDP España.

Ponente: **José Fermín Álvarez**

Título:
Eficiencia energética y
sistemas de recarga
para vehículos eléctricos



BREVE DESCRIPCIÓN:

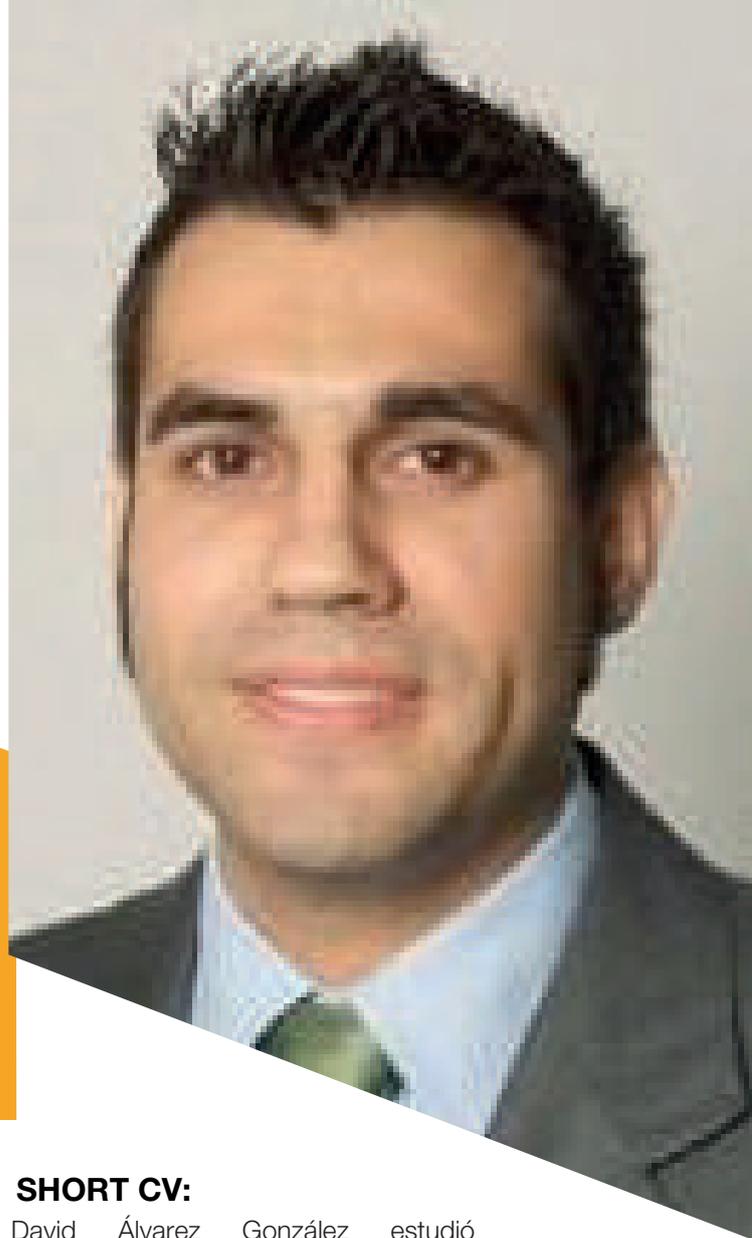
En esta ponencia, José Fermín repasará aspectos generales del mercado de los vehículos eléctricos, así como la tecnología disponible para la recarga de dichos vehículos. También comentará temas referentes a los formatos y normativas relativos a la instalación de puntos de recarga y las líneas básicas de ayudas institucionales. Por último, se detendrá en algunas consideraciones relevantes en lo referente a los puntos de recarga de VE a nivel doméstico.

SHORT CV:

José Fermín Álvarez es ingeniero técnico industrial en Electrónica, Regulación y Automatismos por la Universidad de Oviedo y graduado en Ingeniería en la especialidad de Electrónica Industrial por la Universidad de León. Ha sido responsable de compras en CEE APTA, jefe de producto en Temper, director de fábrica en Crady Eléctrica y desde 2012 director de marketing y operaciones en Efibat Servicios Técnicos, SA.

Ponente: **David Álvarez González**

Título:
Bondades del vehículo eléctrico e impacto del desarrollo de la movilidad eléctrica en el sistema eléctrico actual



BREVE DESCRIPCIÓN:

En la actualidad existen distintas tendencias para la recarga de vehículos eléctricos. Desde la carga convencional a la carga ultra rápida, son varios los sistemas de conexión y control del proceso de carga, así como las soluciones para la gestión de las infraestructuras. En esta ponencia David repasará las opciones existentes y las tendencias de futuro en este tipo de tecnologías.

SHORT CV:

David Álvarez González estudió Ingeniería Técnica Industrial en la Universidad de Oviedo (especialidad en Electrónica). Ha realizado un máster en Prevención de Riesgos Laborales en la Universidad de Oviedo. Inició su carrera en EdP, incorporándose al equipo de Phoenix Contact en el año 2008 como *product manager* en la división de "Device Connection". Es responsable de la línea de negocio de movilidad eléctrica, desarrollando actividades y proyectos orientados a la implantación de soluciones de conexión y control para la carga de vehículos eléctricos, incluyendo el sistema de gestión para infraestructuras de recarga. A lo largo de su carrera profesional ha colaborado en tareas de investigación, desarrollo e innovación con los principales integradores de la tecnología de Phoenix Contact y a la implantación de normativas y stands para homologar los procesos vinculados a la electromovilidad.

Ponente: **Daniel Cajigal**

Título:
Estado del arte de la
tecnología del vehículo
eléctrico

BREVE DESCRIPCIÓN:

La segunda generación de vehículos eléctricos está suponiendo un gran avance en la adopción, por parte de las y los usuarios potenciales, de la movilidad eléctrica. Mayor autonomía, nuevos materiales y mejor reciclabilidad son algunos de los aspectos que contribuyen al incremento de la flota de coches eléctricos en la actualidad. Daniel repasará en su charla todos estos aspectos.

SHORT CV:

Daniel es técnico superior de Desarrollo de productos electrónicos y desde 2006 se encuentra vinculado al sector de los vehículos eléctricos en diversos concesionarios oficiales de las marcas Mercedes y BMW, ejerciendo labores de asesoría comercial, gestión, control y seguimiento de vehículos, etc. Desde 2013 es responsable de BMWi para Asturias, Cantabria, León, Burgos y Palencia en TRICOAR, concesionario oficial de la marca BMW.

Mesa Redonda

MODERADOR:

Enrique Jáimez Falagán
Gerente ClusterTic

PARTICIPAN:

Arturo Pérez de Lucía
Gerente en AEDIVE

Javier Izquierdo
EDP España

Ignacio Díaz Rodríguez
Ayuntamiento de Gijón

Urtzi Armendáriz
CAF Turnkey & Engineering

Javier Briansó del Río
EDP España

Damián García
Vectia Mobility

José Fermín Álvarez
Director de Marketing y Operaciones en EFIBAT

David Álvarez
Product Manager en Phoenix Contact

Daniel Cajigal
TRIOCAR - BMWi