

## MOVILIDAD CONECTADA Y SU IMPACTO EN LA MOVILIDAD LIGERA

### RETOS DE LA MOVILIDAD LIGERA CONECTADA

#### **Movilidad Conectada y Cooperativa - AIC - José María Echevarría | Project Manager**

Graduado en Ingeniería Mecánica y Máster en Ingeniería Industrial por la Universidad de Oviedo.

Máster Dual en Diseño y Fabricación en Automoción por la Universidad de Deusto.

Ha formado parte del equipo de investigación del Departamento de Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica de la Universidad de Oviedo, desarrollando líneas de investigación relacionadas con la caracterización mecánica, magnética, microestructural y el tratamiento *Shot Peening* de piezas fabricadas mediante técnicas de fabricación aditiva (LPBF).

En el Virtual Development Center, trabaja en la modelización, simulación y validación de sistemas del automóvil y sistemas de experiencia de usuario, llevando a cabo simulaciones tanto *Software in the Loop* (SiL) como *Driver in the Loop* (DiL).

En el departamento de Inteligencia Competitiva, ha colaborado en diversas iniciativas como talleres Benchmarking (eBike Drive Units y BYD Seal), así como en tareas de asesoramiento técnico especializado y seguimiento de competidores para proveedores Tier 1 y Tier 2 del sector automoción.

#### **Papel de C-ITS/CCAM en la seguridad vial de los ciclistas - CONEBI - Manuel Marsilio | General Manager**

Manuel Marsilio es Director General de CONEBI, la Confederación Europea de la Industria de la Bicicleta. Con sede en Bruselas, CONEBI representa los intereses de las industrias de la bicicleta, la bicicleta eléctrica de pedaleo asistido y los recambios y accesorios ante la UE y las instituciones internacionales.

Experto en el proceso legislativo de la UE, en 2023 Marsilio actuó como copresidente de la Vía de Transición para el Ecosistema Industrial de Movilidad de la UE (relacionado con el sector de la bicicleta), que ha creado la Comisión Europea. A escala mundial, presta apoyo a la secretaría de la WBIA (Asociación Mundial de la Industria de la Bicicleta) para los trabajos en el contexto del Foro Mundial para la Armonización de la Reglamentación sobre Vehículos, el Grupo de Trabajo sobre Economía y Tendencias del Transporte y el Foro Mundial para la Seguridad Vial, todos ellos organizados por las Naciones Unidas.



Manuel, tiene un máster en Ciencias Políticas y Relaciones Internacionales y ha participado en varios cursos del Centro de Comercio Internacional centrados en la competitividad, por ejemplo, sobre sostenibilidad empresarial y normas en las cadenas de suministro mundiales. En 2021 también completó un curso ejecutivo en Gestión de la Innovación de la Universidad Bocconi.

## **NECESIDADES, SOLUCIONES Y ENFOQUES | PERSPECTIVAS**

### **Papel de los operadores de movilidad compartida - NEXTBIKE - Valentín Berthoux | International Business Development Manager**

Valentín Berthoux lleva trabajando más de 5 años en el sector de la micromovilidad, trabajando para la implementación de varios tipos de sistemas con bicicletas y patinetes. Desde 2023, se encarga del desarrollo de negocio de Nextbike en España, Francia y Portugal.



Como parte integral del transporte público, Nextbike, facilita la movilidad. Gracias a servicios de bicicletas públicas son líderes europeos de movilidad compartida y actualmente presentes en más de 30 municipios en España.

### **Nuevos modelos de servicios alrededor de la movilidad conectada - MAHLE - Marco de la Serna | Head of Strategy & Business**

Ingeniero de Software, emprendedor e incansable soñador, se define como una persona con gran dedicación en todo lo que hace, exigiéndose siempre el 120 % tanto a sí mismo como a los equipos en los que ha participado o liderado, siempre desde el ejemplo.



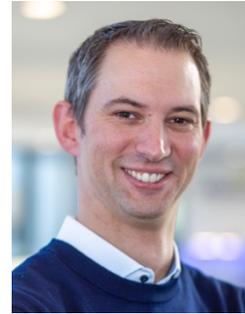
Su carrera profesional ha estado estrechamente ligada al mundo de las nuevas tecnologías, la ingeniería y la gestión del talento, desempeñando funciones de dirección y consultoría en innumerables proyectos a lo largo de su trayectoria. Fruto de esa labor y experiencia ha desarrollado una visión global del análisis de negocio y un marcado espíritu emprendedor que lo ha llevado a liderar diversos proyectos desde la dirección, fundando varias empresas relacionadas con la movilidad y las nuevas tecnologías.

Actualmente, centra toda su energía en el proyecto empresarial MAHLE SmartBike Systems, donde ha logrado unir su hobby y pasión —la bicicleta— con todo el conocimiento adquirido a lo largo de los años. Su objetivo es consolidar a MAHLE como uno de los grandes referentes de la industria de la bicicleta eléctrica, apostando por una movilidad más inteligente y sostenible. Desde Palencia, en Castilla y León, su tierra natal, lidera junto a su equipo el centro de I+D+i en movilidad para el sector de la bici eléctrica y la micromovilidad de MAHLE.

## **Flotas y servicios de última milla - MUBEA U-MOBILITY - Konrad Schlösser | Managing Director Business Unit Micromobility & Felix Ballendat | CEO MOVARIA**

Konrad Schlösser es ingeniero industrial y empezó su carrera con varios proyectos internacionales de cadena de suministro, tanto en consultoría como en la industria.

En Mubea, ha trabajado en el departamento de desarrollo corporativo, antes de pasar a la unidad de negocio «Micromovilidad» hace tres años. Desde 2025 dirige la unidad como Director General, siendo responsable del negocio de bicicletas y scooters electrónicos de Mubea.



Felix Ballendat es un emprendedor en serie y experto en movilidad con una sólida experiencia en tecnologías de sistemas de propulsión sostenibles. Como fundador y CEO de Movaria, se centra en el desarrollo de sistemas de propulsión inteligentes para la logística urbana y la movilidad eléctrica.



Félix combina su experiencia en ingeniería con su pasión por la transformación digital, liderando proyectos que integran software, datos y hardware para optimizar los vehículos eléctricos de carga. Su trabajo refleja una clara visión del futuro de la movilidad conectada, eficiente y ecológica.

## **TECNOLOGÍAS HABILITADORAS**

### **Avances en comunicaciones V2X para una movilidad más segura y eficiente - IDOM - Iñigo Larraona | ITS Business Director**

Iñigo Larraondo, Licenciado en Telecomunicaciones (1999) es Director de Negocio de ITS en IDOM y responsable de liderar el negocio de Ingeniería y Consultoría en ITS: Peaje, Control, Tráfico Urbano, Sistemas de Túneles, Tráfico Interurbano y Aparcamientos. Antes de unirse a IDOM, Iñigo Larraondo trabajó en Desarrollo de Negocio y Liderazgo de Soluciones en la Industria ITS en varias empresas. Destacan sus 7 años como Director de Línea de Negocio de Peaje para Telvent.



Aporta más de 25 años de experiencia liderando la arquitectura de sistemas ITS complejos de extremo a extremo: Sistemas de Control de Tráfico Urbano, Cobro a los Usuarios de la Carretera, Aplicación de la Ley y tecnología punta relacionada en todo el mundo: Sudamérica, EE.UU., Balcanes, Oriente Medio, África Oriental, Australia y Sudeste Asiático. Ha participado en algunos proyectos clave en los últimos 10 años: Diseño y contratación de servicios de apoyo de los sistemas de tráfico para Bogotá, Peaje Nacional de Croacia, ITS para el transporte público para BRT en Dar Es Salaam y varios proyectos de consultoría

ITS para el Banco Mundial También viajó extensamente por todo el mundo en el desarrollo de negocios ITS y actividades de marketing, participación en ferias comerciales y presentaciones públicas en congresos ITS.

### **Papel de la tecnología y los datos en la movilidad conectada - TELEFÓNICA - Juan Martínez Díaz-Guerra | Product Manager**

Juan Martínez Díaz-Guerra es Product Manager en Telefónica Empresas, con más de 15 años de sólida trayectoria en el desarrollo de soluciones tecnológicas IoT orientadas a la sostenibilidad, la eficiencia energética y la movilidad conectada, en sectores como la energía, la industria y las smart cities



Su enfoque consultivo le permite acompañar a grandes cuentas en la transformación digital de sus operaciones, alineando tecnología, sostenibilidad y negocio.

Actualmente, en Telefónica, impulsa el crecimiento de soluciones B2B para smart building y eficiencia energética y para una movilidad más conectada, inteligente, integral y sostenible.

### **IoT y su impacto en la movilidad - MAM Objects - Juan Pedro Araujo | Commercial Director**

Juan Pedro Araujo entró en junio del 2013 para ejercer las labores como Director Comercial de MAM Objects además de centralizar la relación con Telefónica a nivel Global/País. Desempeñó las labores como director general interino durante el período 2015-2017.



En la actualidad tiene foco en España. Araujo cuenta con más de 30 años de experiencia en el sector de las telecomunicaciones, incluyendo distintos cargos en diferentes empresas como Siemens o Telefónica siendo algunos de sus últimos cargos en Telefónica los de Dtor General de Ventas y Operaciones en Costa Rica, 2010-2013, siendo partícipe de la implantación de Telefónica en el país y de Vicepresidente de Telefónica en Colombia, 2004-2009, siendo máximo responsable de Ventas, Mkt y Clientes. Juan Pedro Araujo tiene un Master en Gestión Comercial y Marketing por Esic.