

Madrid, 10 de junio de 2025

**Prolongación del convenio vigente para crear una nueva cátedra conjunta**

## EMT y UPM siguen apostando por la investigación en vehículos eléctricos y conectados

- Esta nueva colaboración buscará mejoras basadas en sistemas de automatización para una mejor accesibilidad de personas con movilidad reducida
- Con la cátedra anterior se adaptó y se puso a prueba un autobús de la flota de EMT para que funcionase de forma autónoma

El director gerente de EMT, Alfonso Sánchez, y Óscar García, rector de la Universidad Politécnica de Madrid (UPM), han firmado esta mañana el acuerdo que dará vida a la Cátedra Universidad Empresa para investigar en el ámbito de los vehículos eléctricos, autónomos y de la conectividad como iniciativa conjunta a través del INSIA (Instituto Universitario de Investigación del Automóvil).

La cátedra da continuidad a la anterior cátedra investigadora en el ámbito de los vehículos eléctricos, autónomos y la conectividad, firmado en 2019, para adaptar un autobús eléctrico de la flota municipal de manera que pudiera realizar operaciones en modo autónomo. Este vehículo ya ha sido probado en las instalaciones de la empresa municipal y ha pasado algunas pruebas de cara al público. Además, este primer convenio entre partes contemplaba un estudio comparativo entre los requerimientos energéticos de un autobús 100% eléctrico y otro autobús propulsado por GNC en ciclos de conducción real.

Con la creación de esta nueva cátedra, el objetivo ahora es conseguir introducir mejoras del servicio del autobús urbano basadas en el desarrollo de sistemas de automatización, así como otros perfeccionamientos en los puestos de trabajo y en la arquitectura del vehículo de cara a lograr una mayor accesibilidad para personas con movilidad reducida. De forma conjunta, EMT y UPM llevarán a cabo proyectos y actividades de interés para ambas partes en beneficio de la movilidad urbana sostenible. Este acuerdo recién firmado tendrá una duración de 3 años.

**SERVICIO DE PRENSA**

Empresa Municipal de Transportes de Madrid, S. A.  
Cerro de la Plata, 4 - Planta 3  
28007 - Madrid

**teléfono:** +34 912 093 821  
**email:** prensa@emtmadrid.es  
**web:** emtmadrid.es