

## Seminarios de Investigación TICRM

Coorganizado por el programa de doctorado TICRM (Tecnologías de la Comunicaciones y Redes Móviles) y las Cátedras Mobility City y RTVE (Radio Televisión Española) con apoyo del I3A (Instituto de Investigación de Ingeniería de Aragón).

### Webinar 2: Retos y tecnologías de conectividad para vehículo autónomo

Miércoles 7 de Julio de 2021

Horario: 17:00h a 19:00h

Se puede seguir a través de la plataforma Zoom  
Inscribirse en la página:

[https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN\\_ZXIPcUKzSLa8ib3nJcS9vQ](https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN_ZXIPcUKzSLa8ib3nJcS9vQ)

Se proporcionará certificado a los asistentes que lo deseen.

### Resumen

En el seminario **Retos y tecnologías de conectividad para el vehículo autónomo** el objetivo es presentar el contexto del vehículo autónomo, que retos tecnológicos enfrenta, como se derivan de estos los distintos requisitos técnicos y que tecnologías de comunicación se definen como clave tanto para la red interna del coche como para los puntos de conexión celular a infraestructura. El seminario se centrará de forma preferente en las **redes ópticas en el vehículo** y los retos para hacer viable el **manejo de la gran cantidad de datos** que se generarán y manejarán en un vehículo autónomo.

### Ponentes:



**Adolfo Lerín** es Ingeniero en Telecomunicaciones y Máster en Ingeniería de Sistemas y Control.

Con más de 12 años de experiencia como investigador, colaborando con diferentes empresas y fabricantes en el área de sistemas electrónicos avanzados aplicados a las comunicaciones y a los sistemas digitales para tratamiento de datos en tiempo real.

Desde 2015, desarrolla su actividad investigadora en Altran España orientado al sector de automoción y movilidad, coordinando actividades y proyectos en los campos del vehículo conectado, sistemas de percepción para vehículo autónomo y microelectrónica.

Actualmente, participa activamente en diferentes iniciativas de investigación para la mejora de los sistemas de percepción en plataformas autónomas y el desarrollo de la industria opto-electrónica.



**Miquel Mateu Estarellas** es ingeniero industrial y Master en Motores de Combustión

Cuenta con una amplia experiencia en el sector de automoción, principalmente en actividades de I+D, colaborando con diferentes empresas y fabricantes del sector, en áreas como motores de combustión, sistemas de tratamiento de gases de escape y tecnologías de vehículo eléctrico.

Actualmente es responsable de I+D en Altran España para el sector de automoción y movilidad, dirigiendo un equipo multidisciplinar orientado al desarrollo de soluciones de movilidad sostenible, sistemas de vehículo autónomo y conectado y sensórica avanzada y microelectrónica.

Actualmente, participa adicionalmente en foros colaborativos como el EIT Urban Mobility o CARNET, en el contexto de la movilidad urbana.

