

SEMINARIO

Seguridad y
Ciberseguridad en
Transporte: Nuevas
Tendencias para la
protección física
y digital en la
Movilidad del Futuro

Horario y dirección de contacto

Mañana de L a V: 9.00 a 14.00 h

Santander

Campus de Las Llamas
Avda. de los Castros, 42
39005 Santander
Tlf.: 942 29 87 00

Madrid

C/ de Isaac Peral, 23
28040 Madrid
Tlf.: 91 592 06 31 / 33

A partir del 16 de junio

Mañana de L a V: 9.00 a 14.00 h
Tarde de L a J: 15.30 a 18.00 h

Santander

Palacio de la Magdalena
39005 Santander
Tlf.: 942 29 88 00

alumnos@uimp.es
www.uimp.es

Organizado en colaboración con



Este curso es susceptible de ser reconocido como formación permanente del profesorado para el personal docente de los centros que imparten las enseñanzas reguladas en la Ley Orgánica 2/2006, de Educación, en base al artículo 21 y 29 de la Orden EDU/2886/2011, de 20 de octubre, por la que se regula la convocatoria, reconocimiento, certificación y registro de las actividades de formación permanente del profesorado.

Código 660I - ECTS: 2,5

Dirección

José Eugenio Naranjo Hernández

Catedrático de Universidad
Instituto Universitario de Investigación del Automóvil - INSIA
Universidad Politécnica de Madrid

Jorge Blasco Alis

Profesor Titular de la Escuela Técnica Superior de
Ingeniería de Sistemas Informáticos (ETSISI) de la
Universidad Politécnica de Madrid

Secretaría

Felipe Jiménez Alonso

Catedrático de Universidad
Instituto Universitario de Investigación del Automóvil - INSIA
Universidad Politécnica de Madrid

El Seminario "**Seguridad y Ciberseguridad en Transporte: Nuevas Tendencias para la protección física y digital en la Movilidad del Futuro**" está diseñado para abordar los desafíos y avances relacionados con la protección de sistemas en el sector transporte, adaptándose a las innovaciones tecnológicas que transforman la movilidad. A este respecto, durante el curso se abordarán aspectos relacionados con la seguridad en el transporte, desde el punto de vista de la reducción de accidentes y la mejora de la gestión del tráfico, incluyendo todos los sistemas tecnológicos asociados de última generación, que culminan en la conducción cooperativa, conectada automatizada. Sin embargo, esta base tecnológica de última generación crea una nueva demanda de sistemas tecnológicos ciberseguros, que sean lo suficientemente robustos y resilientes como para enfrentarse a todo tipo amenazas de terceros y mantengan al máximo nivel las capacidades de operación de los vehículos. El estudio de estas amenazas también formará parte del contenido del curso, así como la búsqueda de las soluciones que se están aplicando en la actualidad para mitigar esta problemática.

Apertura matrícula

Desde el día 4 de abril de 2025
(plazas limitadas)

Solicitud
online





Lunes 21

- 10.00 h Inauguración
Jorge Blasco Alis (Videoconferencia)
José Eugenio Naranjo Hernández
- 11.00 h Seguridad en vehículos automatizados
Felipe Jiménez Alonso
- 12.30 h Inteligencia Artificial aplicada a Ciberseguridad en transporte
Francisco Serradilla García
Catedrático de Universidad. INSIA.
Universidad Politécnica de Madrid



Martes 22

- 09.30 h Construyendo Sistema Seguro en la movilidad por carretera
Ana Isabel Blanco Bergareche
Dirección General de Tráfico
Ministerio del Interior
- 11.15 h Tecnologías que facilitan la llegada de una conducción segura, cooperativa y automatizada en las carreteras
Rodrigo Castiñeira González
Desarrollo estratégico e Innovación / mobility. INDRA

- 12.45 h Hacia el vehículo seguro y conectado: Reglamentación y transformación digital de la automoción
Julián Brouté de Hita
Especialista en el Área de Industria y Medio Ambiente. ANFAC



Miércoles 23

- 09.30 h Predicción de comportamiento y trayectorias de usuarios vulnerables de la carretera para el incremento de la seguridad en la conducción autónoma
Miguel Ángel Sotelo Vázquez
Catedrático de Universidad. Universidad de Alcalá de Henares
- 11.15 h Ciberseguridad en un operador multiservicio de movilidad urbana. El caso de EMT Madrid
Carlos Acha Ledesma
Director de Tecnología e Innovación EMT Madrid
- 12.45 h Arquitecturas software para una conducción automatizada segura
Alfredo Valle Barrio
Profesor Ayudante Doctor. INSIA.
Universidad Politécnica de Madrid



Jueves 24

- 09.30 h Securizando las nuevas generaciones de automóviles
Luis Redondo López
Director de Innovación. Métodos y Tecnología de procesos S.A.
- 11.15 h Seguridad de vehículos: marco normativo y homologación
María Eugenia Montes Samaniego
Jefa de Área
Ministerio de industria y Turismo
- 12.45 h Movilidad automatizada y conectada: importancia de la ciberseguridad
Francisco Sánchez Pons
Electronics & ITS Director. Centro Tecnológico de automoción de Galicia (CTAG)



Viernes 25

- 10.00 h Mesa redonda
Seguridad en vehículos automóviles: Programa SEGVAUTO
Luis Martínez Sáez
Profesor Titular de Universidad. INSIA.
Universidad Politécnica de Madrid
Felipe Jiménez Alonso
José Eugenio Naranjo Hernández
- 12.00 h Cierre del curso
José Eugenio Naranjo Hernández



Red social de conocimiento UIMP

Accede a las retransmisiones en streaming de los cursos y actividades en uimptv.es



Universidad Internacional Menéndez Pelayo

