

El Seminario pretende abordar la movilidad sostenible, con especial incidencia en la movilidad urbana, desde distintos puntos de vista. La movilidad afecta cada día a los ciudadanos de manera directa y crítica, también a su calidad de vida y a su salud.

Los vehículos híbridos y eléctricos han revolucionado los hábitos de transporte en las ciudades, ya que contribuyen a reducir las emisiones de gases de efecto invernadero y el consumo de combustible de los vehículos de motores tradicionales. En los próximos 30 o 40 años se prevé una sustitución progresiva de los motores de combustión por motores eléctricos.

Sin embargo, este camino pasa por resolver retos importantes como el alto coste de estos vehículos, su limitada autonomía o la gestión de los residuos al final de la vida útil de sus componentes. En este seminario investigadores destacados del sector, asociaciones de usuarios, Ayuntamientos de Madrid y Santander y empresas del sector debatirán sobre la sostenibilidad en la movilidad y sobre algunos aspectos científicos relacionados con ella.

¿Qué sabemos de las pilas de combustibles y de las baterías de ión-litio? ¿Qué nuevas formas de movilidad se prevén en las grandes ciudades? ¿Y en las ciudades inteligentes? ¿Será el vehículo autónomo una solución? ¿Qué nuevas oportunidades de negocio se darán en este campo?

El Seminario va dirigido a Graduados en un amplio abanico de formaciones que van desde las ciencias experimentales (Arquitectura, Biología Ambiental, Ciencias Ambientales, Ciencia y Tecnología de Telecomunicaciones, ingeniería Ambiental, Ingeniería de la Energía, Ingeniería de Materiales, Química e Ingeniería Eléctrica, Robótica y Mecatrónica) hasta otras ciencias como el Derecho, la Sociología, la Economía y la Economía y los Negocios Internacionales.



www.uimp.es



INFORMACIÓN GENERAL

Hasta el 14 de junio de 2019

Santander

Campus de Las Llamas
Avda. de los Castros, 42
39005 Santander
Tel. 942 29 87 00 / 942 29 87 10
informacion@sa.uimp.es

Madrid

C/ Isaac Peral, 23
28040 Madrid
Tel. 91 592 06 31 / 91 592 06 33
alumnos@uimp.es

A partir del 17 de junio de 2019

Santander

Palacio de la Magdalena
39005 Santander
Tel. 942 29 88 00 / 942 29 88 10

PLAZOS

Solicitud de becas

Hasta el día 27 de mayo,
para los cursos que comiencen
antes del 5 de julio de 2019

Hasta el día 14 de junio,
para los cursos que comiencen a
partir del 8 de julio de 2019

Apertura de matrícula

Desde el 6 de mayo de 2019
(plazas limitadas)

Horario general

de 9:00 a 14:00 h
de 16:00 a 18:00 h
(excepto viernes)

Código 64BO / Tarifa: C / ECTS: 0,5

En colaboración con:



UIMP

Universidad Internacional
Menéndez Pelayo

SANTANDER 2019



ENCUENTRO

Ciencia y movilidad
sostenible

Félix Antonio López

Del 24 al 26 de junio

www.uimp.es

SANTANDER, 2019 Programa académico

ENCUENTRO

Ciencia y movilidad sostenible

Dirección

[Félix Antonio López](#)

Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas (CENIM)

Secretaría

[Olga Rodríguez Largo](#)

Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas (CENIM)

Del 24 al 26 de junio

Lunes 24

10:00 h. | Inauguración

10:30 h. | Presente y Futuro del Vehículo Eléctrico

[Rafael del Río](#)

Director General de la Asociación Empresarial para el Desarrollo e Impulso del Vehículo Eléctrico (AEDIVE)

12:00 h. | Sistemas autónomos de movilidad urbana

[Jorge Villagrà](#)

Centro de Automática y Robótica (CAR- CSIC)

15:00 h. | Nuevas formas de movilidad urbana basadas en el transporte colectivo con propulsores innovadores

[Ignacio Ramos](#)

Ayuntamiento de Madrid. Empresa Municipal de Transportes (EMT)

Martes 25

09:30 h. | Sistemas de almacenamiento de energía para su utilización en nuevos propulsores:

Baterías de ión-Li

[José Manuel Amarilla](#)

Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid (ICMM-CSIC)

12:00 h. | Sistemas de producción de energía para su utilización en nuevos propulsores:

Pilas de combustible de tipo PEM

[Félix Barreras Toledo](#)

Laboratorio de Investigación en Fluido-dinámica y Tecnologías de la Combustión (LIFTEC), (CSIC-Universidad de Zaragoza)

15:00 h. | Retos del reciclado y reutilización del vehículo eléctrico: Sostenibilidad

[Olga Rodríguez Largo](#)

Miércoles 26

09:30 h. | La movilidad sostenible en una ciudad inteligente: Santander

[Juan Echevarría](#)

Ayuntamiento de Santander

12:00 h. | La movilidad urbana en grandes ciudades

[María Eugenia López](#)

Centro de Investigación del Transporte

Universidad Politécnica de Madrid

15:00 h. | Nuevas oportunidades de negocio:

Smart Movility

[Enrique Meroño](#)

Iberdrola

17:00 h. | Clausura