

Las Cátedras
Institucionales y de Empresa
de la Universidad
de Zaragoza

*Memoria del curso
2018 - 2019*



Universidad
Zaragoza

Cátedra SICE: Tecnologías Innovadoras aplicadas a la gestión de Infraestructuras

Entidad colaboradora:

Sociedad Ibérica de Construcciones Eléctricas (SICE).

Sociedad Ibérica de Construcciones Eléctricas (SICE) es una empresa multinacional integradora de tecnologías en el campo del Tráfico y Transporte, Medioambiente y Energía, Telecomunicaciones y todo tipo de procesos industriales. Su actividad se centra en la prestación de servicios de valor añadido mediante la integración de diferentes tecnologías y sistemas, propios y de terceros, orientados a ofrecer la mejor solución, personalizada para cada cliente. SICE Tecnología y Sistemas engloba su actividad en el área de Servicios Industriales del Grupo ACS, uno de los principales competidores mundiales en el ámbito de la ingeniería industrial aplicada. El grupo SICE Tecnología y Sistemas se compone de seis empresas, y está presente en más de 31 países de los cinco continentes.

Director General de SICE Tecnología y Sistemas:

Antonio Pérez Hereza.

Creación:

5 de septiembre de 2018.

Director:

Bonifacio Martín del Brío (Escuela de Ingeniería y Arquitectura).

Contacto:

Bonifacio Martín del Brío
bmb@unizar.es
tel.: 976 762 366



Objetivos:

SICE y la Universidad de Zaragoza colaboran desde hace años en proyectos de I+D. Esta Cátedra se crea en base a la confianza surgida, con el objetivo de dotar de un marco estable a la colaboración y extenderla a otras actividades además de las de investigación, como las de formación (formación práctica de los estudiantes, contratación de titulados, trabajos fin de estudios, doctorados, formación de personal de la empresa...) o difusión (conferencias, seminarios y jornadas técnicas). Entre las líneas de interés de la Cátedra se encuentran las relacionadas con infraestructuras (smart cities, tráfico urbano e interurbano, túneles, peajes, medio ambiente, transporte y eficiencia energética) y con tecnologías innovadoras (dispositivos electrónicos, machine learning, bigdata, aplicaciones en el ámbito de las TICs y técnicas de virtualización de sistemas de control).

Actividades del curso 2018-2019:

Docencia:

- ◆ Formación práctica de estudiantes de la Universidad de Zaragoza a través de un programa de becas para la realización de trabajos fin de estudios y prácticas formativas.
- ◆ Tutorización de prácticas formativas de estudiantes de la Escuela de Ingeniería y Arquitectura por profesionales de SICE.
- ◆ Premio al mejor Trabajo Fin de Máster de Ingeniería de Telecomunicaciones.

I+D+i:

- ◆ Redacción y lanzamiento del Proyecto CDTI IHISS-Intelligent Hybrid and Integrated Energy Storage System (aceptado y ya en marcha).
- ◆ Preparación y redacción de proyecto CDTI sobre ciberseguridad y encriptación de comunicaciones en infraestructuras.
- ◆ Asesoría y línea de colaboración permanente en nuevas tecnologías aplicables en los campos de interés de la Cátedra.

Cursos y jornadas:

- ◆ Jornada Técnica de I+D SICE-UZ, con presentación de proyectos de I+D, herramientas y tecnologías en el ámbito de la Cátedra. 22 de octubre.
- ◆ Participación en ExpoTalent 2019 - XV Feria de Empleo de la Universidad de Zaragoza. 10 de abril.

Otros:

- ◆ Patrocinio de la XIX Noche de las Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información de Aragón
- ◆ Patrocinio de la XXVIII Olimpiada Matemática Aragonesa.

Difusión:

<http://catedrasice.unizar.es/>

Edita: Vicerrectorado de Transferencia e Innovación Tecnológica. Universidad de Zaragoza.

Coordinación: Pilar Zaragoza Fernández y Antonio Peiró Arroyo.

Diseño y maquetación: Virginia Martínez y Jaime Sanjuán.

Imprime: (Pendiente).

ISBN: (Pendiente).

D.L.: (Pendiente).

© de los textos: Universidad de Zaragoza.

Queda prohibida la reproducción total o parcial de esta publicación, por cualquier medio o procedimiento, sin autorización previa, expresa y por escrito del editor. Toda forma de utilización no autorizada podrá ser perseguida de acuerdo con lo establecido en la ley (esto debe ir en cuerpo menor que el anterior).

