



Convocatoria

III Edición Premios Cátedra SICE

A los Mejores TFG y TGM en Ingeniería e IA Aplicadas a Infraestructuras

Movilidad y servicios urbanos inteligentes, tráfico, túneles, peajes, gestión del agua,
medio ambiente, energías renovables, telecomunicaciones...

La **Cátedra SICE - Tecnologías Innovadoras Aplicadas a la Gestión de Infraestructuras** (<https://catedrasice.unizar.es/>) es el marco de colaboración entre la Universidad y **SICE** (<https://www.sice.com/>), empresa multinacional líder en integración de tecnologías para la gestión de infraestructuras públicas, referente internacional en áreas como ITS (*Intelligent Transport Systems*), túneles, peaje, movilidad, servicios urbanos inteligentes o gestión del agua.

Con el objetivo de fomentar el trabajo en los ámbitos de interés de la Cátedra entre los estudiantes y profesores de ingeniería de la universidad española, se convoca la **III Edición de los Premios Cátedra SICE a los Mejores Trabajos Fin de Grado y Fin de Máster en Ingeniería e IA Aplicadas a Infraestructuras**, realizados por estudiantes de ingeniería, en dos modalidades:

Modalidad I. Premio al mejor **Trabajo Fin de Grado** realizado por estudiantes de ingeniería de cualquier universidad española relacionado con las líneas de interés ⁽¹⁾ de la Cátedra.

Modalidad II. Premio al mejor **Trabajo Fin de Máster** realizado por estudiantes de ingeniería de cualquier universidad española relacionado con las líneas de interés ⁽¹⁾ de la Cátedra.

Nota (1). Líneas de interés de la Cátedra SICE - Tecnologías Innovadoras Aplicadas a la Gestión de Infraestructuras.

*Los trabajos deben tratar sobre **nuevas tecnologías** como inteligencia artificial, machine learning, data science, ciberseguridad, tecnologías de la información y comunicaciones, electrónica, etc., aplicadas o de posible aplicación en gestión de **infraestructuras** como las de movilidad y servicios urbanos inteligentes, tráfico urbano e interurbano, túneles, peajes, gestión del agua, medio ambiente, energías renovables, almacenamiento de energía, telecomunicaciones, seguridad, etc.*

Bases de los premios “Cátedra SICE”:

1. Podrán presentarse aquellos **estudiantes de títulos oficiales de ingeniería de cualquier universidad española** que a lo largo de los cursos académicos **2023-24 y 2024-25** hayan realizado un **Trabajo Fin de Grado (Modalidad I) o Trabajo Fin de Máster (Modalidad II) en un tema relacionado con tecnologías innovadoras para gestión de infraestructuras** (véase párrafo anterior).
2. El **plazo** de admisión finalizará el **31 de mayo de 2026, a las 14h.**

3. **Documentos a presentar:** se enviará un correo electrónico a catedrasice@unizar.es con asunto “Modalidad I. Premio TFG en ingeniería” o bien “Modalidad II. Premio TFM en ingeniería”, incluyéndose como adjunto un **fichero comprimido ZIP que contendrá tres ficheros:** **i) formulario de inscripción** (incluido en el Anexo I y disponible como fichero Word descargable en <https://catedrasice.unizar.es/>), **ii) memoria del TFG o TFM** (pdf) y **iii) copia del expediente académico** en el que figure tanto la calificación obtenida en el trabajo fin de estudios como la **nota media de los estudios**. En el caso de que del trabajo haya surgido alguna publicación, también se incluirá su pdf en el fichero ZIP.
 4. La **cuantía** de los premios es la siguiente:
 - Modalidad I. Premio al Mejor Trabajo Fin de Grado en estudios de ingeniería.
Premio de **400 euros** ⁽²⁾ y Diploma Acreditativo.
 - Modalidad II. Premio al Mejor Trabajo Fin de Máster en estudios de ingeniería.
Premio de **600 euros** ⁽²⁾ y Diploma Acreditativo.
- Nota (2).** *El importe de los premios quedará sujeto a las retenciones fiscales vigentes.*
5. La **evaluación** de los trabajos se basará en criterios de calidad, originalidad, resultados, aplicabilidad práctica e interés industrial. Además de cumplir con las líneas de interés de la Cátedra, serán especialmente valoradas aquellas propuestas alineadas con alguno de los objetivos de desarrollo sostenible (ODS) de la ONU, cuyo listado se muestra en <https://eina.unizar.es/sites/eina/files/archivos/Calidad/ODS/ods.pdf>.
 6. Los trabajos candidatos serán evaluados por una Comisión nombrada al efecto por la Comisión Mixta SICE-UZ rectora de la Cátedra, compuesta por profesores colaboradores de la Cátedra y profesionales de la empresa SICE. En caso de que la Comisión considere que los trabajos candidatos no reúnen unos requisitos de calidad mínimos o no guardan la relación esperada con las líneas de interés de la Cátedra, se podrá dejar desierta alguna modalidad. En cualquier caso, la Comisión tendrá la capacidad de tomar las decisiones que considere oportunas, completando con su criterio las omisiones o dudas que pudiera plantear la interpretación de estas bases.
 7. El fallo se producirá en el plazo aproximado de un mes desde la fecha límite de entrega de trabajos, y su resolución será vinculante, comunicándose el resultado del mismo por mail a los interesados.

SICE (<https://www.sice.com/>) es una empresa multinacional líder en integración de tecnologías para la gestión de infraestructuras. Con más de 100 años de historia, es referente internacional en las áreas de ITS (Intelligent Transport Systems), túneles, transporte y movilidad urbana, peajes, gestión del agua, seguridad e ingeniería civil. SICE presta servicios de alto valor añadido mediante la integración de tecnologías propias y de terceros, cubriendo todo el ciclo de vida de los proyectos: consultoría y diseño, ingeniería, suministro, instalación, integración, puesta en marcha, operación y mantenimiento. Desarrolla soluciones y aplicaciones integradas de última generación basadas en tecnologías Data Science e Inteligencia Artificial. Cuenta con más de 3.000 trabajadores y está presente en los 5 continentes.

La **Cátedra SICE** (<https://catedrasice.unizar.es/>) promueve el desarrollo de tecnologías innovadoras para gestión de infraestructuras por medio de prácticas en SICE, becas, premios y proyectos de I+D. La Cátedra SICE patrocina, entre otras, la Olimpiada Matemática Aragonesa, la Semana de la Ingeniería de la EINA y la Noche de las Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información de Aragón.



Anexo I. Formulario de Inscripción. III Edición Premios Cátedra SICE a los Mejores TFG y TFM en Ingeniería e IA Aplicadas a Infraestructuras

Apellidos:		
Nombre:		DNI / NIF:
Dirección:		
Correo electrónico:		Teléfono:
TFG o TFM:	Calificación:	Fecha de defensa:
Título del TFG o TFM:		
Titulación de ingeniería cursada:		
Centro y Universidad:		
Nota media del expediente (incluida en el expediente académico):		
Director del trabajo: nombre, correo electrónico, Departamento, Centro, Universidad		
Relación con los Objetivos de Desarrollo Sostenible: (indica tres códigos numéricos de la lista en este enlace https://eina.unizar.es/sites/eina/files/archivos/Calidad/ODS/ods.pdf)		
Justificación de encaje en las líneas de interés de la cátedra e indicios de calidad: resumen del TFE (en uno o dos párrafos), publicaciones surgidas, premios recibidos y otras cuestiones destacables.		

De conformidad con la Ley Orgánica 15/1999 de 13 de diciembre de **Protección de Datos de Carácter Personal**, los datos suministrados por el usuario podrán quedar incorporados en un fichero, el cual será procesado exclusivamente para difusión de las actividades de la Cátedra. Los datos de carácter personal serán tratados con el grado de protección adecuado, según el Real Decreto 1720/2007 de 21 de diciembre, tomándose las medidas de seguridad necesarias para evitar su alteración, pérdida, tratamiento o acceso no autorizado por parte de terceros que lo puedan utilizar para finalidades distintas para las que han sido solicitados. Los datos de carácter personal sólo podrán ser cedidos, según el artículo 11 de la Ley Orgánica 15/1999 de 13 de diciembre, para el cumplimiento de fines directamente relacionados con las funciones legítimas del cedente y del cesionario con el previo consentimiento del afectado. **Los derechos de modificación, cancelación y rectificación deberán dirigirse a catedrasic@unizar.es / otri@unizar.es**