



Cátedra **SAMCA** de
Desarrollo Tecnológico
de Aragón
Universidad Zaragoza



La Cátedra SAMCA de Desarrollo Tecnológico convoca una nueva edición del Premio a la Innovación Multidisciplinar

Dirigido a proyectos con clara vocación de llegar a la sociedad, con impacto en la mejora de la calidad de vida de las personas, el crecimiento económico o la generación de empleo

Una iniciativa con la que se quiere reconocer y apoyar propuestas innovadoras que unan diferentes áreas de trabajo

El premio está dotado con 5.000 euros y, adicionalmente, se puede recibir una aportación de 3.000 euros

Zaragoza, martes 25 de abril de 2023.- La Cátedra SAMCA de Desarrollo Tecnológico de Aragón convoca la cuarta edición del **Premio a la Innovación Multidisciplinar** con el que quiere reconocer aquellos proyectos en los que se unan diferentes ámbitos de trabajo y contribuyan al progreso, a través de la transferencia a la sociedad. Se trata de una iniciativa que impulsa la colaboración entre diferentes áreas de conocimiento como las Humanidades, Sociales, Ingeniería, Ciencias Biomédicas y Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC).

El premio de la Cátedra SAMCA de Desarrollo Tecnológico de Aragón de la Universidad de Zaragoza, está dotado con **5.000 euros**, además de una aportación adicional de **3.000 euros**, al año siguiente, tras el seguimiento del proyecto.

Con esta convocatoria se trata de **fomentar el desarrollo de proyectos de I+D+i** en cualquier campo de **la ciencia y la tecnología** con un carácter eminentemente **multidisciplinar** y con una clara vocación de llegar a la sociedad mediante su **transferencia al entorno económico o social**. Pero también, el jurado tomará en consideración el **impacto** del proyecto en la mejora de la calidad de vida de las personas, el crecimiento económico, la generación de empleo y la **contribución al progreso** de la sociedad, en particular la **aragonesa**.

Se podrán presentar candidaturas **hasta el próximo 31 de julio** y el proyecto ganador se dará a conocer a partir del 20 de octubre. Toda la información y las bases del premio se pueden consultar en la página web de la [Cátedra SAMCA](#).



La **Cátedra SAMCA de Desarrollo Tecnológico de Aragón** es una de las primeras Cátedras establecidas en la Universidad de Zaragoza. Nació, entre otros objetivos, para la difusión de la cultura sobre Desarrollo Tecnológico, proporcionando a estudiantes, profesores e investigadores, así como a profesionales de empresas e instituciones, el bagaje común de la cultura de investigación y desarrollo tecnológico, desde una perspectiva multidisciplinar. Tras más de quince años de actividad, se ha convertido en un referente en la promoción de la actividad científico tecnológica en Aragón y su plasmación en una cultura innovadora que promueve la colaboración Universidad- empresa.

Premios de ediciones anteriores

Proyecto PowerIRE (2020). Propone nuevos **sistemas de electroporación que permitan realizar nuevos tratamientos para el cáncer**, fundamentalmente, en tumores en tejido blando, con importantes mejoras respecto a los que ya existen. Una alternativa a los sistemas de ablación tradicionales, con ausencia de daño térmico, mantenimiento del tejido y la aplicación del campo eléctrico localizado y controlado.

Ingenieros electrónicos, ingenieros biomédicos, cirujanos, veterinarios, histopatólogos y personal técnico clínico forman parte del equipo de investigación que lidera el investigador Óscar Lucía, del grupo de Electrónica de Potencia y Microelectrónica (GEPM) del Instituto de Investigación en Ingeniería de Aragón (I3A) en la Universidad de Zaragoza.

[Vídeo Óscar Lucía](#)

Proyecto SensoriZAR (2021). Dedicado a la **eficiencia energética**, toma como punto de partida que para ser más eficientes es necesario **conocer cómo se comporta un edificio cuando se usa**, en función del medioambiente en el que se sitúa, su configuración arquitectónica y los sistemas técnicos de climatización y de producción de energía de los que dispone.

Ofrece a la sociedad, en contacto estrecho con la industria, todo un ecosistema IoT transversal, capaz de analizar en detalle los problemas y necesidades de cada edificio, empresa u organización para aplicar la investigación e innovación industrial en edificios inteligentes y eficiencia energética.

Está coordinado por los investigadores Ignacio Martínez y Belén Zalba, que trabajan junto a otras 15 personas de Arquitectura y diversas ramas de la Ingeniería Industrial, Mecánica, Térmica, Eléctrica, Electrónica, Informática, de Diseño y de Telecomunicación, combinando especialistas en todo tipo de materias y perfiles transversales.

[Vídeo Belén Zalba](#)

Proyecto MAiCRO (2022). Centrado en el reto de **detectar las enfermedades oculares antes de que los signos sean visibles**. Para ello, utilizan tecnología basada en el procesado de imágenes e Inteligencia Artificial que faciliten el diagnóstico precoz de patologías como el queratocono o el



Cátedra **SAMCA** de
Desarrollo Tecnológico
de Aragón
Universidad Zaragoza



glaucoma, síndromes genéticos como el de Marfan o entender mejor cómo llevar lentes de contacto afecta a la salud de los ojos. El trabajo conjunto entre profesionales de muy diverso ámbito ha sido determinante en este proyecto de innovación del que forman parte 15 profesionales, ocho mujeres y siete hombres de las áreas de Física, Ingeniería, Matemáticas, Oftalmología y Óptica Optometrista. Creado, desarrollado y evaluado por una joven investigadora, Alejandra Consejo, con colaboraciones internacionales de Bélgica, Polonia y Australia.

[Entrega del premio](#)

.....

Contacto para medios de comunicación

Melania Bentué – Tel. 616 408 399