

UABCS inaugura el Centro de Innovación, Tecnología y Agua

Posted on 9 de junio de 2025 by Diario Humano



Con un enfoque científico y tecnológico, el nuevo CITA impulsará soluciones sostenibles para la gestión del agua en la región más árida del país.

Diario Humano | La Paz, Baja California Sur. -La Universidad Autónoma de Baja California Sur (UABCS) inauguró oficialmente el Centro de Innovación, Tecnología y Agua (CITA), un espacio académico y científico enfocado en impulsar soluciones tecnológicas sostenibles para enfrentar los graves desafíos relacionados con la gestión del agua en la región más árida del país.

El acto inaugural fue encabezado por el Rector de la UABCS, Dr. Dante Salgado González, quien destacó la relevancia de este nuevo centro como parte de la política institucional de responsabilidad social universitaria, así como del compromiso de la casa de estudios con el desarrollo sostenible del estado.



“La creación del CITA responde a una necesidad crítica de nuestro entorno: hacer frente al estrés hídrico con base en el conocimiento, la innovación y el trabajo colaborativo. Desde la universidad pública, reconocemos que el acceso al agua es un derecho humano, pero también un reto técnico y de gestión que requiere soluciones desde la ciencia y la tecnología”, expresó el Rector durante su mensaje.

El CITA es coordinado por el Mtro. Jesús Hernández Cosío y la Dra. María Z. Flores López, con la cooperación del Ing. Manuel Eduardo Villavicencio Álvarez, quienes lideran un equipo interdisciplinario comprometido con la investigación aplicada, la transferencia de conocimiento y el desarrollo de herramientas digitales para una gestión hídrica más eficiente y sostenible.

De acuerdo con el CITA, Baja California Sur es el estado con mayor estrés hídrico en México, caracterizado por una escasez crónica de agua, sobreexplotación de acuíferos y una creciente demanda del recurso.

En este contexto, este nuevo Centro se plantea como una iniciativa estratégica para desarrollar tecnologías propias, adaptadas al entorno árido del estado, que incluyan monitoreo en tiempo real, análisis de datos, sistemas de evaluación y optimización del uso del agua.

Así, entre sus objetivos están los de impulsar investigación y desarrollo de nuevas tecnologías digitales para la gestión del agua; implementar sistemas de monitoreo y evaluación de impacto en el sector hídrico; así como fomentar la colaboración interinstitucional y regional para fortalecer capacidades en torno al manejo del recurso.

El CITA permitirá generar proyectos piloto, modelos de gestión local y políticas públicas alineadas con los Objetivos de Desarrollo Sostenible, especialmente el ODS 6 (agua limpia y saneamiento) y el ODS 9 (industria, innovación e infraestructura).

Entre los impactos se espera una mejora en la gestión y distribución del agua, con mayor eficiencia y sostenibilidad, ayudar a la protección de acuíferos y recursos naturales, mediante tecnologías aplicadas, y contribuir al desarrollo económico, al reducir costos y mejorar infraestructura hídrica.

Para la Dra. Z. Flores y el Mtro. Hernández Cosío, con la puesta en marcha del Centro de Innovación, Tecnología y Agua, la UABCS fortalece su liderazgo como una institución comprometida con el desarrollo sustentable, capaz de articular soluciones científicas frente a los retos más apremiantes del presente.