

SINCYT: Sistema de Información Nacional de Ciencia y Tecnología

Concepto del SINCYT

El **Sistema de Información Nacional de Ciencia y Tecnología (SINCYT)** es una plataforma digital desarrollada por el Gobierno de Costa Rica, gestionada por el **Ministerio de Ciencia, Innovación, Tecnología y Telecomunicaciones (MICITT)**, que centraliza la información de ciencia y tecnología del país. Esta herramienta permite acceder a datos sobre proyectos de investigación, convocatorias, publicaciones científicas, recursos humanos en I+D+i y estadísticas de producción académica. Al consolidar esta información, el SINCYT facilita la toma de decisiones en el ámbito científico y fomenta la colaboración entre investigadores, instituciones académicas y entidades públicas. La plataforma está disponible en <https://www.sincyt.go.cr/>.

Antecedentes del SINCYT

Historia y evolución del SINCYT

Origen y desarrollo inicial

El SINCYT fue lanzado oficialmente el **1 de agosto de 2018** en Costa Rica para responder a la necesidad de un sistema unificado de gestión y acceso a la información científica y tecnológica. Surgió a partir de recomendaciones realizadas por la **Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE)** en 2015, que incentivaron una colaboración con el **Instituto de Información Científica y Tecnológica de Corea (KISTI)**. Este respaldo permitió a Costa Rica desarrollar el SINCYT con cinco módulos iniciales:

1. **Convocatorias:** Publicación de oportunidades de financiamiento para proyectos de investigación y desarrollo, incluyendo requisitos y áreas de enfoque.
2. **Proyectos de investigación:** Detalles sobre proyectos activos, objetivos y avances.
3. **Recurso humano:** Perfiles de investigadores y profesionales en I+D+i, con áreas de especialización.
4. **Producción académica:** Centralización de publicaciones, tesis y patentes nacionales.
5. **Estadísticas e integración de plataformas:** Indicadores de producción científica y enlaces a sistemas como **HIPATIA**, **KIMUK** y el **Observatorio de Bioeconomía**.

Este sistema no solo centraliza la información, sino que permite la integración con otras plataformas y repositorios, lo que da visibilidad a la producción científica de Costa Rica en el ámbito global.

Expansión y diversificación

Desde su creación, el SINCYT ha contado con la colaboración de universidades nacionales como la **Universidad de Costa Rica (UCR)**, la **Universidad Nacional (UNA)**, la **Universidad Estatal a Distancia (UNED)**, el **Instituto Tecnológico de Costa Rica (TEC)** y

la **Universidad Técnica Nacional (UTN)**. A través de alianzas, se ha incrementado la cantidad de datos disponibles en el sistema.

Estructura organizativa

El SINCYT es administrado directamente por el **MICITT**, bajo la dirección de un equipo de profesionales en el departamento de Investigación en Ciencia y Tecnología. Este equipo es responsable de la gestión de la plataforma, la coordinación de actualizaciones técnicas y la interacción con instituciones colaboradoras para garantizar que la información esté actualizada y accesible.

Recursos disponibles

El SINCYT cuenta con una infraestructura tecnológica robusta que le permite gestionar y almacenar grandes volúmenes de información, con soporte y asesoramiento continuo del **KISTI**. Este soporte asegura la sostenibilidad del sistema y la mejora constante de sus funcionalidades, haciendo que el SINCYT se mantenga a la vanguardia en la gestión de datos de ciencia y tecnología.

Logros y desafíos actuales

Logros recientes

El SINCYT ha avanzado significativamente en su misión de consolidar y democratizar el acceso a la información científica en Costa Rica. Entre sus logros más destacados se encuentran:

- **Expansión institucional:** Nuevas alianzas con la **UTN**, ampliando el alcance y representatividad de los datos disponibles.
- **Mejoras de la plataforma:** Actualizaciones y optimización de los módulos para una mayor eficiencia y accesibilidad en la recolección de datos.
- **Colaboraciones estratégicas:** Alianzas con instituciones locales e internacionales que permiten el intercambio de buenas prácticas y la optimización de la plataforma.
- **Visibilidad de la producción científica:** Mayor visibilidad de la investigación y producción académica de Costa Rica en el ámbito internacional, lo cual fomenta la colaboración científica global.

Desafíos actuales

A pesar de estos logros, el SINCYT enfrenta desafíos importantes, como la integración de todas las instituciones nacionales, la actualización constante de sus módulos y la mejora de capacidades técnicas para adaptarse a las crecientes demandas de información. La formación de nuevas alianzas y el fortalecimiento de la infraestructura son esenciales para consolidar su posición como una herramienta clave en el desarrollo científico de Costa Rica.