



Costa Rica



En Costa Rica la práctica de principios de ciencia abierta es todavía reciente, esto dado que los investigadores no cuentan con una cultura de datos abiertos de investigación, de igual modo, las fuentes de financiamiento y las revistas donde publican tampoco han implementado estos principios en gran medida. A pesar de esto, algunos investigadores del país publican y colaboran con otros grupos alrededor del mundo que con frecuencia consideran a las iniciativas de Ciencia Abierta.

Nuestro país se manifiesta a favor de compartir aquellas experiencias nacionales en el diseño y ejecución de estrategias, objetivo de la presente consulta para América Latina y el Caribe. El país se manifiesta abierto a establecer áreas comunes de cooperación y apoyar el fortalecimiento de redes regionales y mundiales de Ciencia y Datos Abiertos. A continuación detallamos los esfuerzos país al respecto.

Iniciativa sobre Ciencia Abierta

En Costa Rica la iniciativa de Ciencia Abierta ha sido liderada y promovida por el Subcomité de Conocimiento Abierto (creado el 12 de marzo de 2014), este es un órgano del Consejo Nacional de Rectores (CONARE), compuesto por las 5 Universidades Públicas del país.

Este Subcomité aspira a: promover el acceso abierto al conocimiento científico producido por los diferentes sectores académicos de las país de las Universidades del CONARE, mejorar los canales y medios institucionales, organizar eventos y dar capacitación en los temas de Ciencia Abierta, así como manejar las publicaciones electrónicas, los repositorios y los cosechadores institucionales.

Revistas de acceso abierto

En 2020 [Latindex](#) registra para Costa Rica unas 131 revistas de acceso abierto, de estos el 23.66% (31 revistas) están indizadas en [RedALyC](#), 30.53% (40 revistas) están indizadas en [SciELO](#), y el 51.91% (68 revistas) lo están en [DOAJ](#). Además, existen 6 portales (1 de cada universidad pública estatal: [UCR](#), [UNA](#), [TEC](#), [UNED](#), [UTN](#); y uno de la [Universidad Latina de Costa Rica](#): institución privada). Todas las revistas del país son de acceso abierto, excepto una que sí requiere suscripción.

A nivel nacional, Costa Rica cuenta con [SciELO Costa Rica](#) y [Latindex](#). SciELO Costa Rica fue establecida en el año 2000 y acepta revistas de todas las áreas del conocimiento. El Comité Asesor de SciELO es responsable de aceptar las revistas y está compuesto por miembros de la Caja Costarricense de Seguro Social (CCSS) provenientes de la [Biblioteca Nacional de Salud y Seguridad Social \(BINASSS\)](#) y del [Hospital Nacional de Niños](#), así como por representantes del Consejo Nacional para Investigaciones Científicas y Tecnológicas ([CONICIT](#)) y la Universidad de Costa Rica ([UCR](#)). Latindex ha estado liderado por esta última institución desde el año 2001.



Repositorios

[Kímuk](#) (creado in 2016), es el Repositorio Nacional para todo tipo de investigaciones académicas generadas por estudiantes, profesores y personal administrativo de las Universidades Estatales así como otras organizaciones. Este Cosechador recolecta una serie de metadatos de sus instituciones miembro: [UCR](#), [UNA](#), [TEC](#), [UNED](#), [UTN](#), [CONARE](#), and [CATIE](#). El Repositorio se mantiene gracias a los esfuerzos de CONARE a través del Subcomité de Conocimiento Abierto arriba mencionado.

Costa Rica dispone de 5 repositorios adicionales, todos de las Universidades Públicas registrados en [ROAR](#), así como otros repositorios gubernamentales como los del [TSE](#), la [CCSS](#), e [IICA](#). Gracias al Cosechador Nacional, Kímuk, Costa Rica fue capaz de incorporarse a [LA Referencia](#) y [COAR](#). Además, Costa Rica es parte del Repositorio Centroamericano SIIDCA, el cual alberga 17 repositorios de diferentes Universidades Centroamericanas.

A la fecha, Costa Rica no tiene registrada ninguna recomendación país sobre acceso abierto en el Registry of Open Access Repository Mandates and Policies ([ROARMAP](#)), indicando la necesidad de establecer e implementar políticas de Acceso Abierto a nivel nacional e institucional.

Datos Abiertos

La Iniciativa de Datos Abiertos está empezando a desarrollarse en el país tanto a nivel público como privado. Existe un importante liderazgo de parte de la rama ejecutiva y un grupo civil integrado por la Iniciativa Latinoamericana por los Datos Abiertos (ILDA). En Costa Rica han tenido lugar diferentes actividades internacionales relacionadas con Datos Abiertos y Gobierno Abierto, como por ejemplo AbreLatam y ConDatos.

Por otro lado, todavía se requiere de apoyo e infraestructura para Datos de Investigación, las Universidades Estatales han enfocado sus esfuerzos mayoritariamente en iniciativas de acceso abierto y no tanto en el manejo de datos abiertos de investigación. Lo anterior se debe mayoritariamente a la lenta implementación de principios de ciencia abierta por parte de los investigadores, a pesar de ello nuestras Universidades Públicas van generando poco a poco iniciativas para infraestructuras de datos abiertos.

Con la 16^{va} Plenaria de la **Research Data Alliance** ([RDA](#)) de Noviembre de este 2020 el comité organizador local espera atraer la conversación sobre manejo de datos de investigación hacia Costa Rica y la Región Centroamericana. Esta reunión plenaria aspira a destacar las prácticas de Ciencia Abierta, informar sobre oportunidades de colaboración con iniciativas de Datos Abiertos de la región y cómo las Universidades Estatales pueden apoyar a aquellos investigadores interesados en aplicar estas prácticas.

Políticas Públicas y Regulaciones Concretas Sobre Ciencia Abierta

Actualmente, el Subcomité de Conocimiento Abierto lidera una propuesta de Acceso Abierto a lo interno de las 5 Universidades de CONARE (responsables de más del 80% de la investigación del país), de la cuales únicamente 2 tiene algún tipo de regulación sobre el tema.





Puntualmente, el Gobierno de Costa Rica ha establecido una serie de regulaciones a nivel nacional vía los Decretos Ejecutivos No. 40199 (para la promoción de la apertura de datos en 2017), y el Decreto Ejecutivo Número No. 40200 (sobre transparencia y acceso a la información pública también de 2017). También han tenido lugar una serie de esfuerzos interministeriales para favorecer un ecosistema favorable para el acceso incremental a datos y ciencia abierta, entre ellas destaca el lanzamiento de la Política Nacional de Economía y Sociedad basada en el Conocimiento (en 2017), el lanzamiento de la “Estrategia Nacional de Ciberseguridad” (también de 2017), así como el lanzamiento de la “Estrategia de Transformación Digital: Hacia la Costa Rica del Bicentenario 4.0”, en octubre de 2018.

Además, el Gobierno de Costa Rica ha venido acatando una serie de recomendaciones producto de su proceso de adhesión a la OCDE. Producto de estas recomendaciones ya hemos presenciado la creación del Sistema de Información Nacional en Ciencia y Tecnología ([SINCYT](#)), el cual viene a complementar los esfuerzos de la plataforma [HIPATHIA](#) del Programa Estado de la Nación de CONARE. Por último y se está en proceso de implementar mejoras las políticas públicas relacionadas con aspectos como la respuesta a los efectos de la pandemia por CoViD-19, el acceso a datos de investigación financiados con fondos públicos, entre otras lideradas por los Comités de Política Científica-Tecnológica y de Políticas para la Economía Digital.

Otras Acciones sobre Ciencia Abierta

En conjunto con otros países de la región, Costa Rica participa con una cantidad cada vez creciente de artículos en texto completo, en repositorios regionales sobre salud ([BVS](#)), agricultura ([SIDALC](#), [CATIE](#)), ciencia ([PERIÓDICA](#)), educación ([Relpe](#), [CEDUCAR](#)), administración y políticas públicas ([CLAD-SIARE](#)), ciencias social ([CLACSO](#), [FLACSO](#), [CLASE](#)), trabajo ([LABORDOC](#)) e información en ciencia ([E-Lis](#)).

