

PLATAFORMA

Perú **CRIS**



CONCYTEC

Noviembre 2020

Con la finalidad de maximizar el valor de la ciencia, la tecnología y la innovación tecnológica del Perú, el Concytec se encuentra ejecutando el **Proyecto #PerúCRIS**, para beneficio de todo el ecosistema relacionado al I+D+i del país.

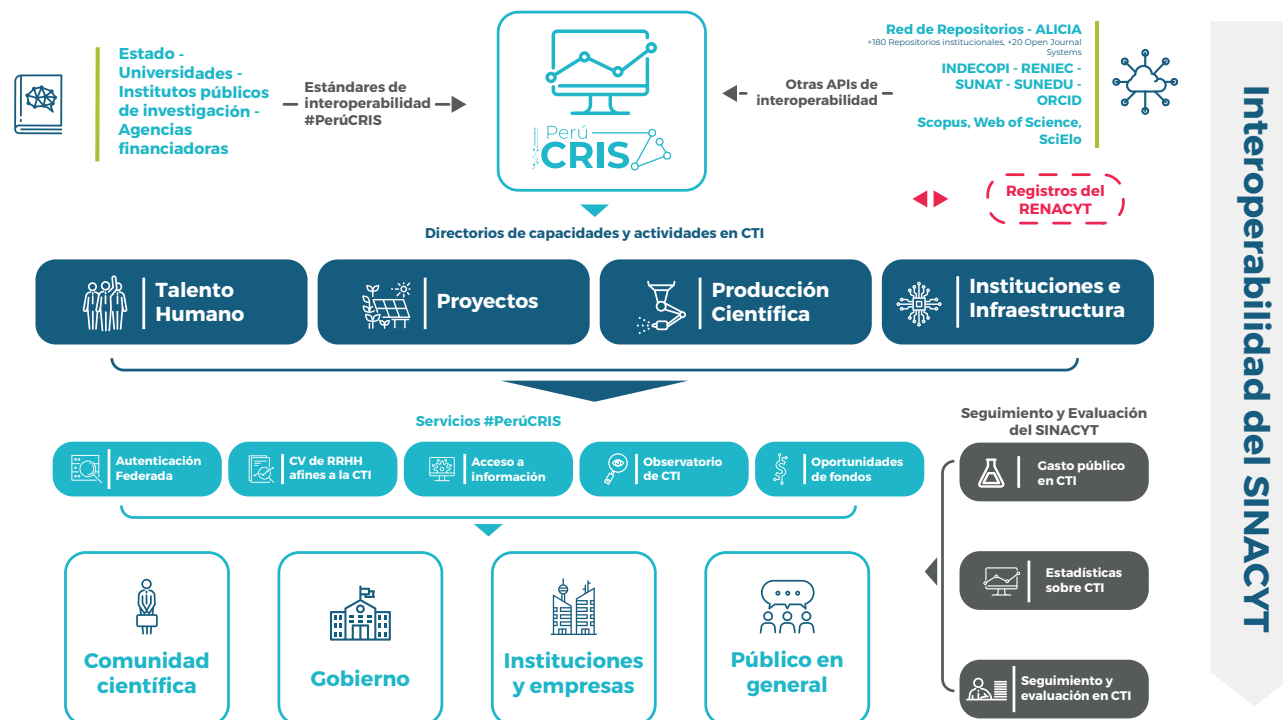


¿QUÉ ES EL PROYECTO #PERÚCRIS?

#PerúCRIS busca la articulación y cooperación entre las instituciones del SINACYT para establecer, desarrollar y operar la Red Nacional de Información en CTI*, a fin de consolidar y gestionar la información científica y académica de todo el país, generar estadísticas para apoyar la toma de decisiones a nivel institucional, regional, sectorial y nacional; así como visibilizar globalmente las actividades, capacidades y la producción científica de los investigadores peruanos.

* LEY N° 28303: Ley Marco de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica y su Reglamento.

Mapa conceptual de la Red Nacional de Información en CTI



VISIÓN, OBJETIVO Y ESTRATEGIAS

La visión del **Proyecto #PerúCRIS** es:



Visión

Contar con un ecosistema de información en ciencia, tecnología e innovación tecnológica del Perú para aportar valor, accesibilidad y desarrollo para todas las personas.

El **Proyecto #PerúCRIS** tiene como objetivo:



Objetivo

Desarrollar una red nacional abierta, interoperable e integrada que brinde servicios de información oportunos y confiables sobre los actores, actividades y resultados de la ciencia, tecnología e innovación tecnológica del Perú, en favor de la comunidad científica y académica, del sector público y privado y el público en general.

Para poder alcanzar el objetivo del **Proyecto #PerúCRIS**, el Concytec implementa las siguientes estrategias:

Principales estrategias

1



Articular, operar y regular la Red Nacional de Información en CTI del Perú.

2



Fortalecer la Red Nacional de Repositorios de Acceso Abierto (RENARE).

3



Poner en marcha la Plataforma #PerúCRIS e interoperar con sistemas de gestión de la investigación institucionales.

4



Brindar servicios de valor agregado para el acceso y la gestión de la información sobre CTI del país.

ALIANZAS ESTRATÉGICAS

El éxito del **Proyecto #PerúCRIS** requiere la incorporación de las mejores prácticas en la gestión de información sobre investigación y del apoyo y cooperación de instituciones reconocidas tanto nacionales como internacionales. Para ello, el Concytec ha establecido alianzas estratégicas con:



ETAPAS DEL PROYECTO

El **Proyecto #PerúCRIS** va más allá de la construcción de una plataforma, reúne una serie de componentes para la operación y gobernanza de la Red Nacional de Información en CTI.



Etapa de preparación: Desarrollo y articulación inicial de la Red Nacional de Información en CTI

- Planificación estratégica
- Establecimiento del marco normativo y regulatorio
- Fortalecimiento de RENARE
- Desarrollo de la Plataforma #PerúCRIS



Etapa 2: Producción e infraestructura de Universidades e IPIs Fondos y Proyectos de Agencias financiadoras al 100%

- Fondos y Proyectos de Universidades e IPIs al 50%
- Otros investigadores de instituciones SINACYT 50%
- Producción científica vinculada a Fondos y a investigadores RENACYT al 100%
- Producción científica indizada de Universidades e IPIs al 50%
- Otras instituciones y dependencias al 50%
- Infraestructura y equipamiento al 70%
- Implementación del CV de RRHH afines a CTI
- Acceso a oportunidades de fondos concursables
- Estadísticas e indicadores en CTI
- Seguimiento y evaluación de programas de CTI

2018 | 2019 | 2020 H1 | 2020 H2 | 2021 H1 | 2021 H2 | 2022 H1 | 2022 H2 |



Etapa 1: Producción vinculada a Fondos públicos en CTI e investigadores RENACYT

- Inicio del servicio público de la Plataforma #PerúCRIS
- Fondos y Proyectos de Agencias financiadoras al 70%
- Investigadores RENACYT al 100%
- Otros investigadores de instituciones SINACYT al 25%
- Producción científica indizada vinculada a Fondos y a investigadores RENACYT al 70%
- Instituciones del SINACYT al 100%
- Servicio de Autenticación federada
- Servicio web de búsqueda y recuperación de fuentes de información científica
- Integración de indicadores bibliométricos



Etapa 3: Portal de servicios Fondos y Proyectos de Universidades e IPIs al 100%

- Otros investigadores de instituciones SINACYT al 100%
- Producción científica indizada de Universidades e IPIs al 100%
- Otras instituciones y dependencias al 100%
- Infraestructura y equipamiento al 100%
- Servicio de búsqueda de expertos
- Acceso a noticias, novedades, eventos en CTI
- Evaluación y diseño de siguientes etapas de la Red Nacional de Información en CTI

BENEFICIOS DEL PROYECTO

Con la operación de la Red Nacional de Información en CTI se contarán con los siguientes beneficios:

- Contar con estadísticas y reportes confiables sobre las actividades en CTI del país.
- Gestionar y hacer seguimiento a proyectos concursables.
- Acceder a resultados de investigación, analizar tendencias y su impacto.
- Descubrir tecnologías e ideas innovadoras, nuevos mercados, competidores y colaboradores.
- Contribuir a la toma de decisiones a nivel del Estado, instituciones investigadoras, sector privado y público en general.



Comunidad científica

Investigadores, desarrolladores tecnológicos, innovadores, empresarios, gestores y planificadores en CTI



Instituciones

Universidades, Institutos públicos de investigación, Agencias financiadoras, empresas



Gobierno

Ministerios, gobiernos regionales o locales, organismos ejecutores, especializados o supervisores, empresas estatales



Público en general

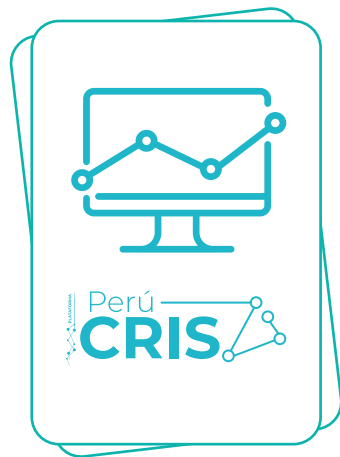
LA PLATAFORMA #PERÚCRIS



- La **Plataforma #PerúCRIS** es uno de los componentes centrales del Proyecto #PerúCRIS, que dará el soporte informático y de integración a la Red Nacional de Información en CTI.
- Esta plataforma permitirá almacenar, procesar, acceder, visualizar, transmitir, integrar y consumir información de calidad y actualizada acerca de las capacidades y actividades en materia de I+D+i con cobertura nacional.

Plataforma #PerúCRIS

Directorios, servicios e instrumentos de seguimiento y evaluación del SINACTY de la Plataforma #PerúCRIS



Directorios de capacidades y actividades en CTI

 **Talento Humano**

 **Producción Científica**

 **Instituciones**

 **Infraestructura**

 **Proyectos**

Servicios #PerúCRIS

 **CV de RRHH afines a la CTI**  **Acceso a fuentes de información**


 **API de Autenticación Federada**  **Oportunidades de fondos**

 **Observatorio de CTI**

Seguimiento y Evaluación del SINACTY

 **Gasto público en CTI**

 **Estadísticas científico-tecnológicas**

 **Gestión y evaluación de planes, políticas, programas y entidades del SINACTY**

 **Comunidad científica**

 **Gobierno**

 **Instituciones y empresas**

 **Público en general**

DIRECTORIOS DE CAPACIDADES Y ACTIVIDADES EN CTI

La Plataforma **#PerúCRIS** estará organizada en cinco directorios:



Talento Humano

Perfiles personales de investigadores, desarrolladores tecnológicos, innovadores y gestores de CTI, con enlaces a su producción científica, proyectos realizados, instituciones de afiliación. También sus indicadores bibliométricos.



Proyectos

Perfiles de los proyectos desarrollados por los miembros del SINACYT y demás instituciones que realizan actividades en CTI.



Producción Científica

Publicaciones (libros, artículos, tesis, reportes, conferencias, etc.), propiedad intelectual (patentes) y productos de investigación (conjuntos de datos, imágenes, material cartográfico, grabaciones de audio, etc.)



Infraestructura

Laboratorios y equipamientos que sirven para realizar actividades en CTI.



Instituciones

Perfiles de las instituciones miembros del SINACYT y todas aquellas que realizan actividades en I+D+i peruanas y extranjeras con representación en el Perú.

SERVICIOS #PERÚCRIS

Con la realización del **Proyecto #PerúCRIS** se contará con servicios de información articulados e interoperables acerca de las actividades y capacidades en I+D+i del país.



Nuevo CTI Vitae

Nuevo CTI Vitae en línea de las personas afines a la CTI en el Perú. Se vinculará a los directorios de la plataforma, para ingresar de forma automática información validada por el Concytec.



API de Autenticación Federada

Permitirá que otras plataformas validen el inicio de sesión con el usuario y contraseña de la Plataforma #PerúCRIS.



Observatorio de CTI

Información para visualizar y descargar como instrumento para el seguimiento y evaluación del SINACYT. Incluye: gráficos, reportes, informes, noticias, eventos, búsqueda de expertos, portal de empleos y becas.



Acceso a fuentes de información

Interfaz de búsqueda y recuperación para acceder a fuentes de información científicas y académicas de acceso abierto; y el registro de subvenciones para postular a oportunidades de financiamientos públicos.

Información para el seguimiento y evaluación del SINACYT

Incluye estadísticas científico-tecnológicas, información para la gestión y evaluación de planes, políticas, programas y entidades del SINACYT y el observatorio de CTI para apoyar la toma de decisiones.

FUENTES DE INFORMACIÓN DEL PROYECTO #PERÚCRIS



Red Nacional de Repositorios de Acceso Abierto

180+ Repositorios institucionales, 20+ Open Journal Systems, 1 nodo agregador (ALICIA)



Universidades e Institutos Públicos de Investigación

Sistemas CRIS institucionales



Fondos Públicos en CTI

Sistemas de gestión de Agencias Financiadoras



Otras fuentes de información de CTI nacionales y extranjeras

RENIEC, SUNAT, INDECOPI, Scopus, WoS, SciELO, ORCID



CV de Recursos Humanos afines a la CTI



La Red Nacional de Información en CTI se establece a partir de la interoperabilidad de los sistemas de gestión de información de las instituciones del SINACYT: universidades públicas y privadas, institutos públicos de investigación, agencias públicas de financiamiento de proyectos, entre otras. Asimismo, fuentes de información nacionales y extranjeras (RENIEC, SUNAT, SUNEDU, INDECOPI, ORCID, Scopus, WoS, SciELO, etc.)

ESTÁNDARES E INTEROPERABILIDAD

Para garantizar la recopilación y el intercambio de información (interoperabilidad) entre la **Plataforma #PerúCRIS** y el SINACYT, se emplearán las últimas recomendaciones internacionales para la integración de sistemas CRIS.

Formato CERIF (Common European Research Information Format)

(<https://eurocris.org/cerif/feature-tour/cerif-16>)

OpenAIRE Guidelines for CRIS Managers

(<https://guidelines.openaire.eu/en/latest/cris/index.html>)

Protocolo de cosecha OAI-PMH

Identificadores persistentes

(ORCID, ROR, entre otros)

Directrices #PerúCRIS

(perfil de aplicación, semántica, sintaxis y alcance de los datos del sistema)



Para más información sobre el Proyecto #PerúCRIS visita nuestra página web:
<https://perucris.concytec.gob.pe/>

Para consultas o dudas, escríbenos a:
degc@concytec.gob.pe