

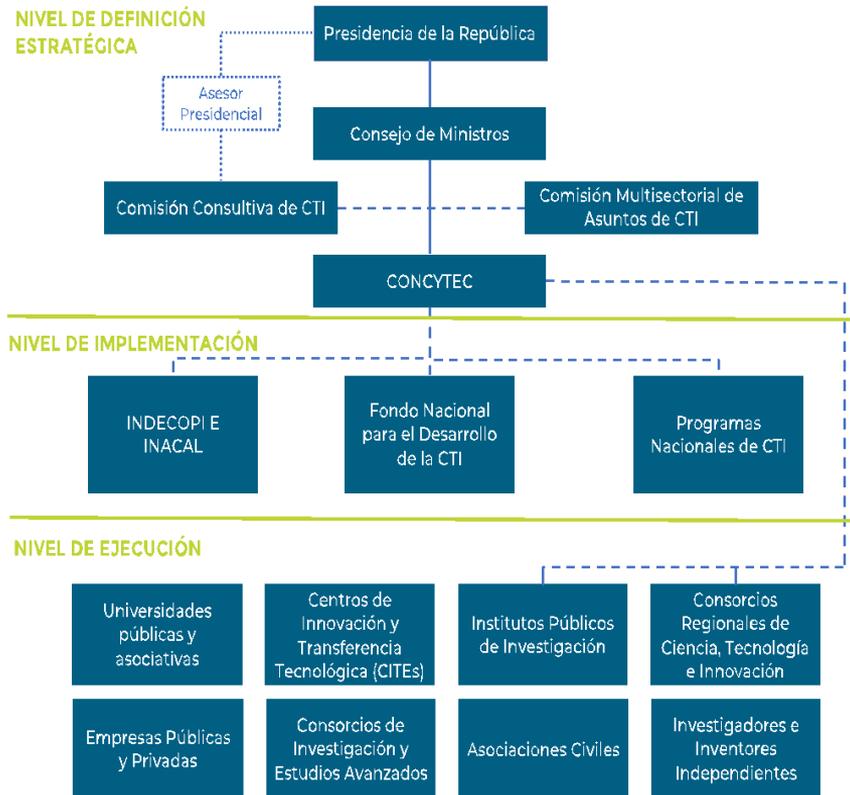
Despliegue de PerúCRIS en el Perú: beneficios y desafíos



Produciendo Ciencia desde el sur del mundo. Ciencia Abierta: herramientas y desafíos
Concepción 19 de enero de 2023

CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

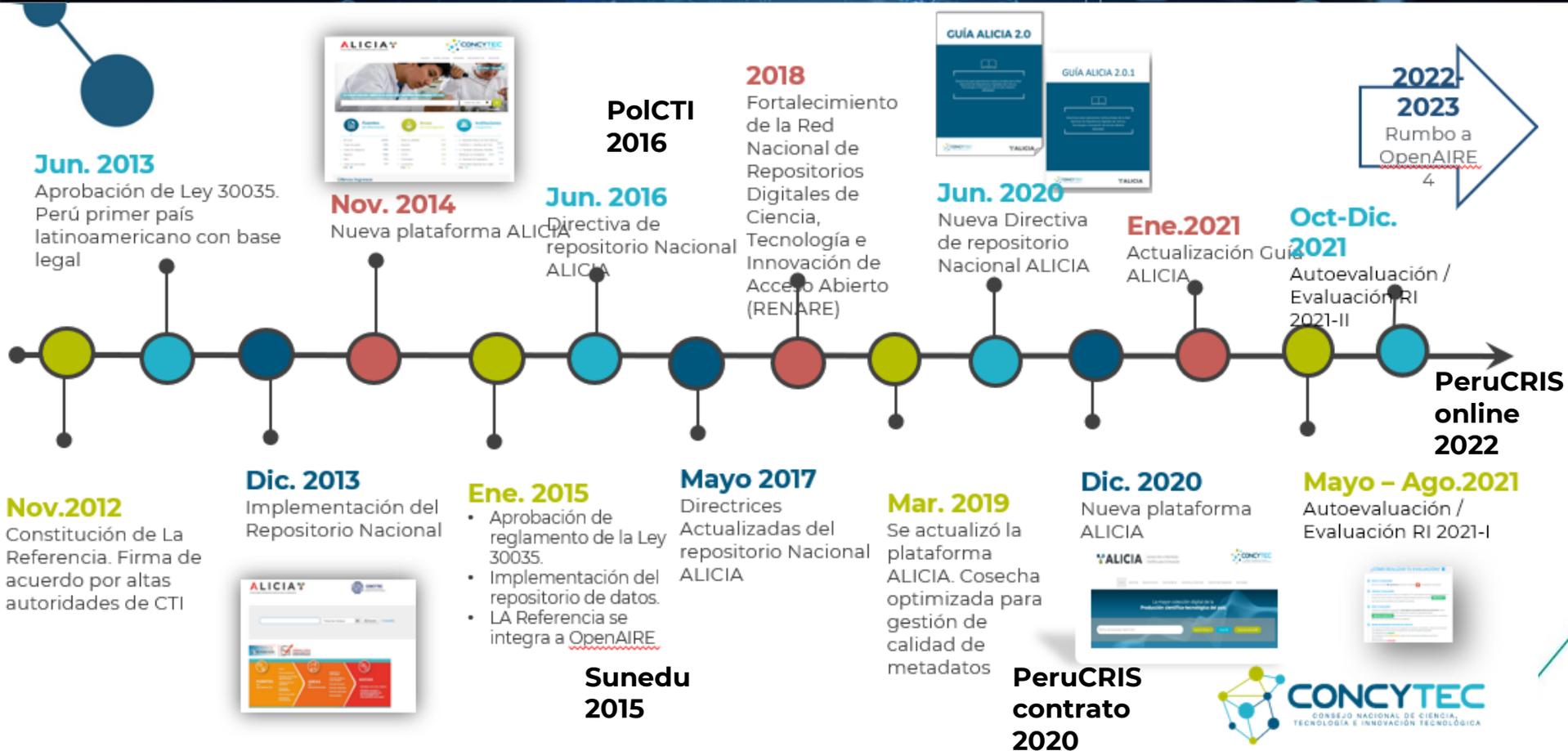
GOBERNANZA DEL SISTEMA NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN



Ley 31250
promulgada en
julio del 2021

**Propuesta de
Reglamento en
la PCM**
(Plan de Gestión
de Datos)

ANTECEDENTES Y LÍNEA DE TIEMPO



Estudio del Estado de la Gestión de Información en el Perú (2018)

Estudio realizado por Concytec entre Octubre 2017 y Enero 2018.

Se visitaron:

- 20 universidades públicas
- 23 universidades privadas
- 10 institutos públicos de investigación.

Se encontró:

- Múltiples sistemas sin interoperabilidad.
- Modelos de datos Ad-hoc.
- Imposibilidad de generar indicadores de calidad

Factor Sunedu



Plan Nacional de Competitividad y Productividad 2019-2030

“...se impulsará el desarrollo de una **plataforma digital centralizada de datos de CTI** que permita la postulación a fondos estatales asociados a la materia, y brinde información sobre los programas y datos del SINACYT. Esta plataforma digital optimizará los procesos para la asignación y seguimiento de fondos concursables; y el acceso a información de recursos financieros, recursos humanos y de gestión de proyectos, sean estos públicos o privados.”

VISIÓN, OBJETIVO Y ESTRATEGIA

La Plataforma #PerúCRIS recopilará información sobre proyectos en CTI financiados con gasto público, recursos humanos (investigadores), instituciones que realizan actividades en CTI, resultados de investigación (publicaciones, productos y patentes) e infraestructura y equipamiento para la I+D+i

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

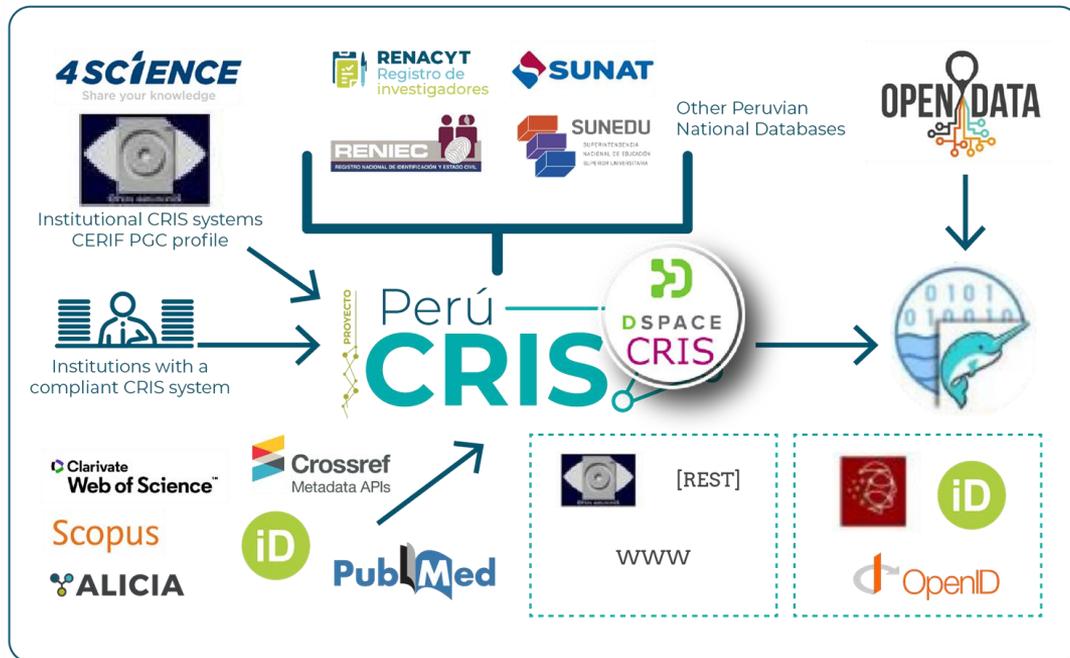


Brindar servicios de valor agregado para el acceso y la gestión de la información sobre CTI del país.



ARQUITECTURA GENERAL DE LA PLATAFORMA

Los directorios principales se poblarán a través de los siguientes flujos:



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.



El diseño y desarrollo de la plataforma se basa en DSpace-CRIS y lo lleva a cabo 4Science, <https://www.4science.it/>.

ETAPAS DEL PROYECTO Y ESTADO ACTUAL

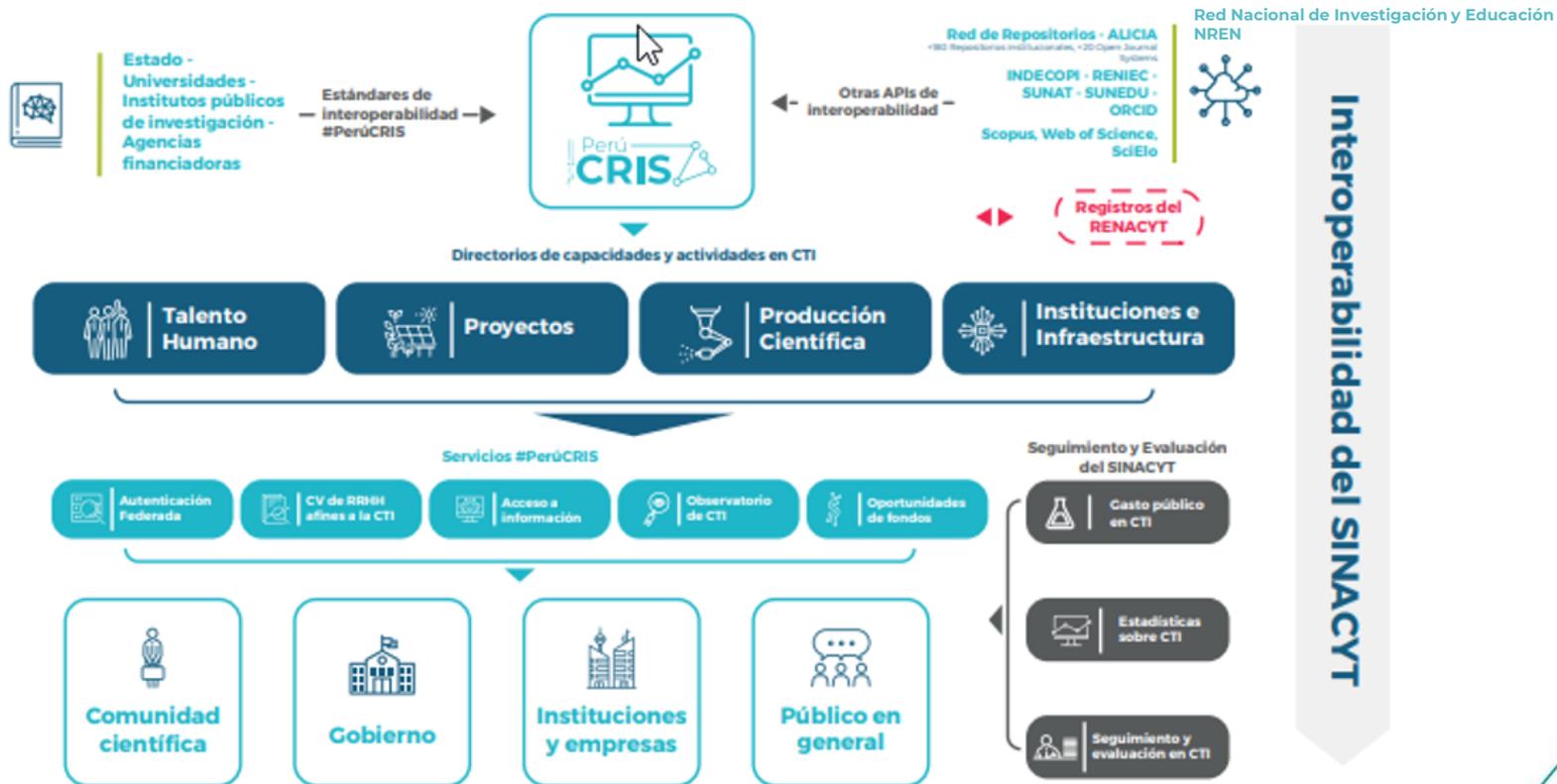


- **DSpace CRIS v. 7**
- Contrato firmado el 15 de junio de 2020
- Consorcio 4Science-Semicrol
- Plazo de ejecución: 18 meses
- Garantía: 18 meses
- Financiamiento: Proyecto de inversión "Mejoramiento y ampliación de los servicios del SINACYT" del Banco Mundial

Más información ent <http://perucris.concytec.gob.pe>



RED NACIONAL DE INFORMACIÓN EN CTI Y PLATAFORMAS CONCYTEC



Directiva para la interoperabilidad de la Red Nacional de Información en CTI

Directiva

- Regula cómo la información en CTI va a ser enviada, recopilada y consolidada. **Se publicó el 22 de mayo de 2022.**
- Se trabajó en mesas de trabajo interinstitucionales, con voluntarios para los pilotos

Modalidades de envío de información

- Interoperabilidad (universidades, entidades medianas y grandes con sistemas CRIS)
- Subsistemas de carga y edición de datos (pequeñas instituciones sin sistemas CRIS)



Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (Sinacti):

Involucra a empresas organizaciones de la sociedad civil y ciudadanos en el cumplimiento de las políticas pública en materia de CTI.

Envío de información

- Periodo completo de un año a partir del 2022.
- Información retrospectiva de 3 años de antigüedad.

Plazo de adhesión

6 meses (venció en nov. 2022)

Disponibilidad del subsistema de carga y edición

4 años

a) Interoperabilidad: envío de información a través de sistemas CRIS institucionales



Participantes

Con DSpaceCRIS

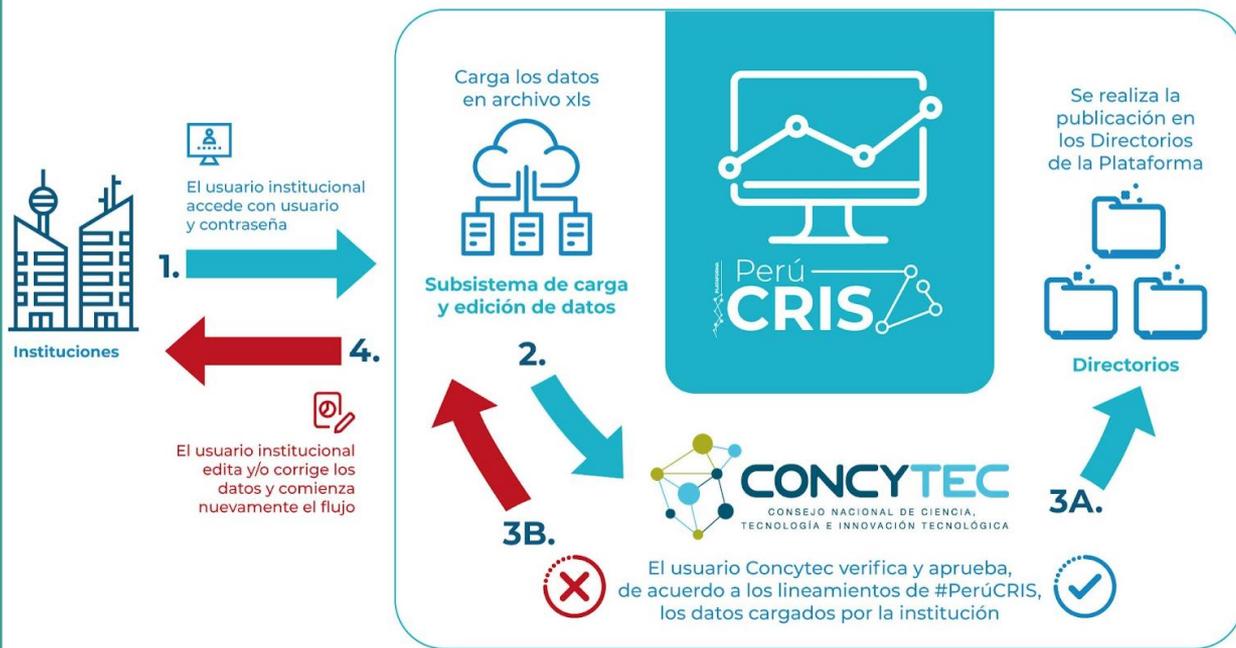
- Instituto Nacional de Innovación Agraria
- Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo
- Universidad Nacional de Ingeniería
- Universidad Peruana Cayetano Heredia

Con Pure* (Elsevier)

- Universidad de Lima
- Universidad del Pacífico

Pilotos a través del Subsistema de carga y edición de datos

b) Carga y edición de datos: envío de información a través del Subsistema de carga y edición de datos de la Plataforma #PerúCRIS



Participantes

- Pontificia Universidad Católica del Perú
- Universidad Católica San Pablo de Arequipa
- Instituto Peruano de Energía Nuclear



Resumen de Cam... ☆ ☆
Archivo Editar Ver Insertar Formato Datos Compartir

100% Solo lectura

Resumen de Campos públicos de información para un sistema

Resumen de Campos públicos de información para un sistema C

Directrices #PerúCRIS <https://perucris.concytec.gob.pe/perucris/documentacion/direx>

Entidad	#	Elemento	Descripción
---------	---	----------	-------------

7.2.1. Financiamiento (Funding)	7.2.1.1	Id del financiamiento	El código alfanur
---------------------------------	---------	-----------------------	-------------------

7.2.1. Financiamiento (Funding)	7.2.1.2	Nivel o modalidad de	El nivel o la mod
---------------------------------	---------	----------------------	-------------------

7.2.1. Financiamiento (Funding)	7.2.1.3	Código del	El código o ident
---------------------------------	---------	------------	-------------------

7.2.1. Financiamiento (Funding)	7.2.1.4	Nombre del	El nombre oficial
---------------------------------	---------	------------	-------------------

7.2.1. Financiamiento (Funding)	7.2.1.5	Acronimo (Acronym)	Registra el acrór
---------------------------------	---------	--------------------	-------------------

7.2.1. Financiamiento (Funding)	7.2.1.6	Entidad	La entidad
---------------------------------	---------	---------	------------

7.2.1. Financiamiento (Funding)	7.2.1.7	Financiamiento del que	Vincula a un
---------------------------------	---------	------------------------	--------------

7.2.1. Financiamiento (Funding)	7.2.1.8	Fecha de inicio y fin	La fecha de inici
---------------------------------	---------	-----------------------	-------------------

7.2.1. Financiamiento (Funding)	7.2.1.9	Monto programado	El monto prograr
---------------------------------	---------	------------------	------------------

7.2.1. Financiamiento (Funding)	7.2.1.10	Monto ejecutado al	El monto ejecute
---------------------------------	----------	--------------------	------------------

7.2.1. Financiamiento (Funding)	7.2.1.11	Descripción	Una descripción
---------------------------------	----------	-------------	-----------------

7.2.1. Financiamiento (Funding)	7.2.1.12	Palabras clave	Palabras clave o
---------------------------------	----------	----------------	------------------

7.2.1. Financiamiento (Funding)	7.2.1.13	Mandato de Acceso	Información sobr
---------------------------------	----------	-------------------	------------------

7.2.1. Financiamiento (Funding)	7.2.1.13.1	mandato	Indica si se está
---------------------------------	------------	---------	-------------------

7.2.1. Financiamiento (Funding)	7.2.1.13.2	un	URL de la polític
---------------------------------	------------	----	-------------------

7.2.2. Proyecto (Project)	7.2.2.1	Id del proyecto en el	El código alfanur
---------------------------	---------	-----------------------	-------------------

7.2.2. Proyecto (Project)	7.2.2.2	Tipo de actividad	Tipo de actividad
---------------------------	---------	-------------------	-------------------

7.2.2. Proyecto (Project)	7.2.2.3	Otros tipos de	Otros tipos de
---------------------------	---------	----------------	----------------

7.2.2. Proyecto (Project)	7.2.2.4	Código del proyecto	El código o ident
---------------------------	---------	---------------------	-------------------

7.2.2. Proyecto (Project)	7.2.2.5	Título del proyecto	El título del proy
---------------------------	---------	---------------------	--------------------

7.2.2. Proyecto (Project)	7.2.2.6	Acronimo	Acronimo del prc
---------------------------	---------	----------	------------------

7.2.2. Proyecto (Project)	7.2.2.7	Fecha de inicio	La fecha de inici
---------------------------	---------	-----------------	-------------------

7.2.2. Proyecto (Project)	7.2.2.8	Fecha de fin	La fecha final del
---------------------------	---------	--------------	--------------------

CARGA Y DESPLIEGUE PerúCRIS (al 16 de enero 2023)

Directorio talento Humano

Porcentaje de información cargada



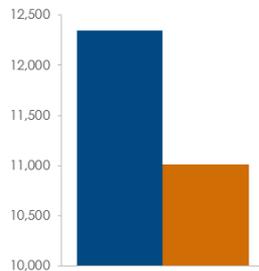
Resumen

CIFRA TOTAL

12,343

CIFRA CARGADA

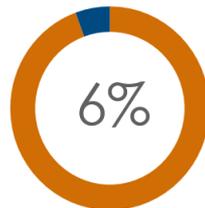
11,008



■ Total ■ Cargado

Directorio publicaciones

Porcentaje de información cargada



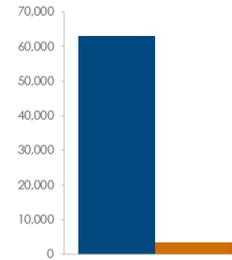
Resumen

CIFRA TOTAL

63,063

CIFRA CARGADA

3,530



■ Total ■ Cargado

Directorio instituciones

Porcentaje de información cargada



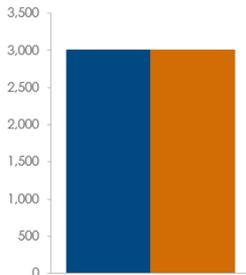
Resumen

CIFRA TOTAL

3,010

CIFRA CARGADA

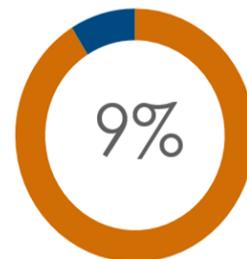
3,010



■ Total ■ Cargado

Directorio infraestructura

Porcentaje de información cargada



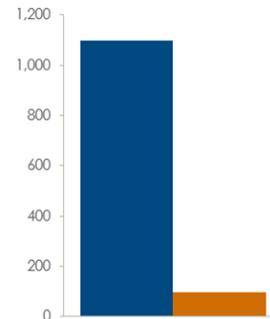
Resumen

CIFRA TOTAL

1,097

CIFRA CARGADA

97

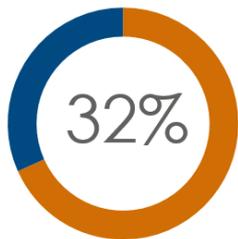


■ Total ■ Cargado

CARGA Y DESPLIEGUE PerúCRIS (al 16 de enero 2023)

Directorio proyectos

Porcentaje de información cargada



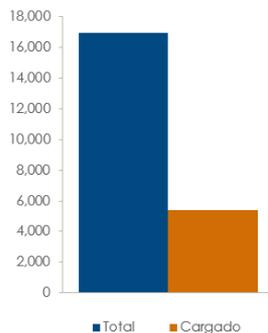
Resumen

CIFRA TOTAL**

16,932

CIFRA CARGADA

5,373



* Actualizado al 16 de enero del 2023

** Incluye cifras de las agencias PROINNOVATE, INIA, INS, sin embargo se espera interoperar con estas agencias, a través del subsistema de carga y edición de datos.

** Se ha incorporado todos los financiamientos del PROCENCIA y PNIPA

** Solo he ya considerado la incorporación de los proyectos de PROCENCIA aprobados por PO

49 Instituciones adheridas

Naturaleza. Privadas: 22 Públicas: 27

Tipo. Administración pública: 13 Enseñanza superior: 36

Envía datos: Universidad Femenina del Sagrado Corazón. UNIFE

Directorios de CTI



CTI Vitae 256,000 personas
DANI 1213 instituciones 374 centros y 621 grupos de investigación
EVA Evaluadores

Los directorios contienen información
autodeclarada

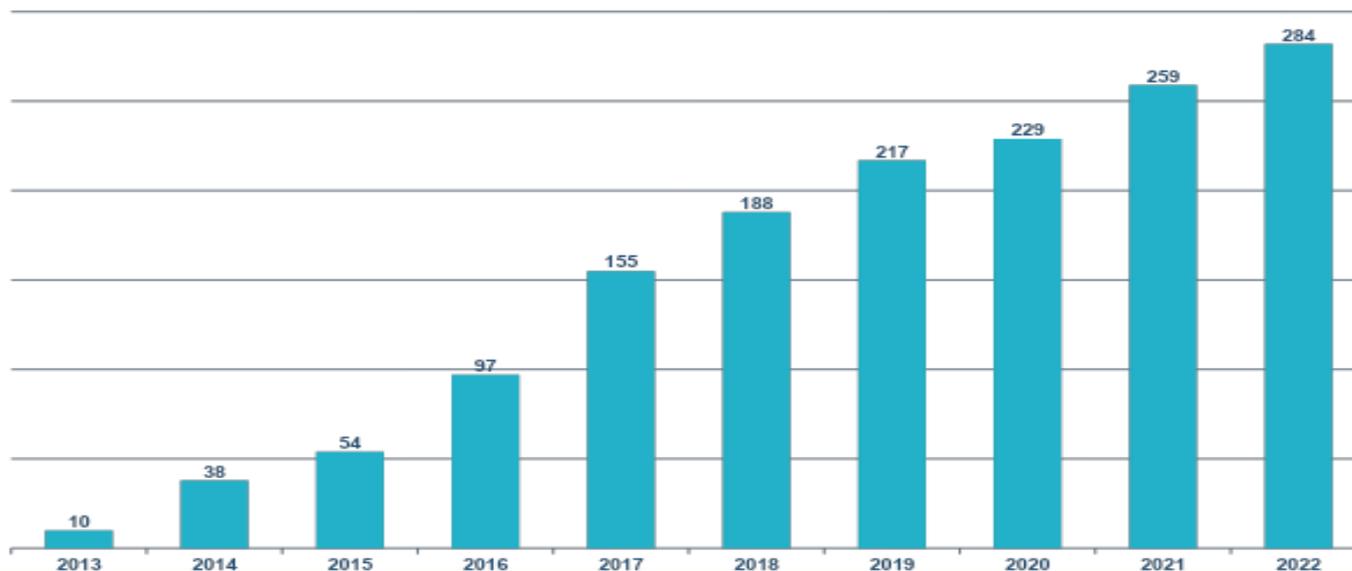


PerúCRIS contiene información
validada y descargable en
diversos formatos APIs

Visibilidad y difusión de la producción científica

Número acumulado de plataformas por año

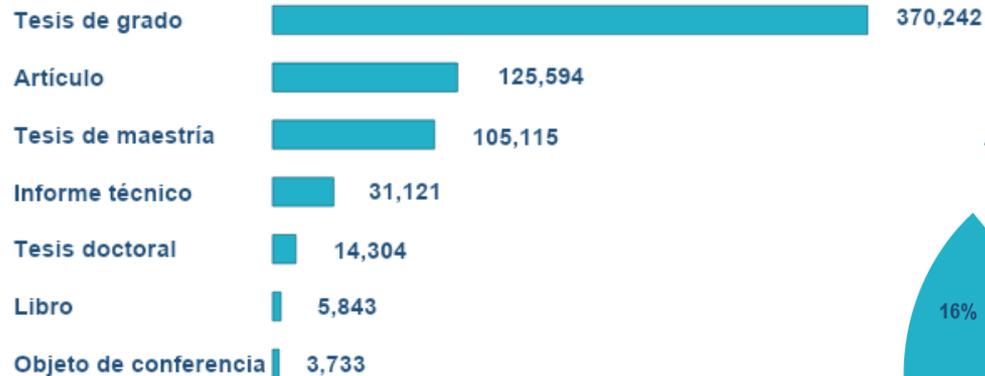
ALICIA | Acceso Libre a Información Científica para la Innovación



+ 590 mil
Publicaciones
de acceso
abierto

+ 200
Instituciones
integradas

CONTENIDOS ALICIA



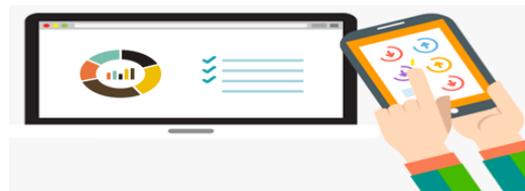
EVALUACIÓN ALICIA

Cumplimiento de criterios de calidad (Directiva 001-2020-CONCYTEC-P)
Participaron 81% de miembros de la RENARE.
Aprobaron más del 70%

GUÍA ALICIA 2.0.1



ALICIA



1. Visibilidad

2. Políticas

3. Aspectos legales

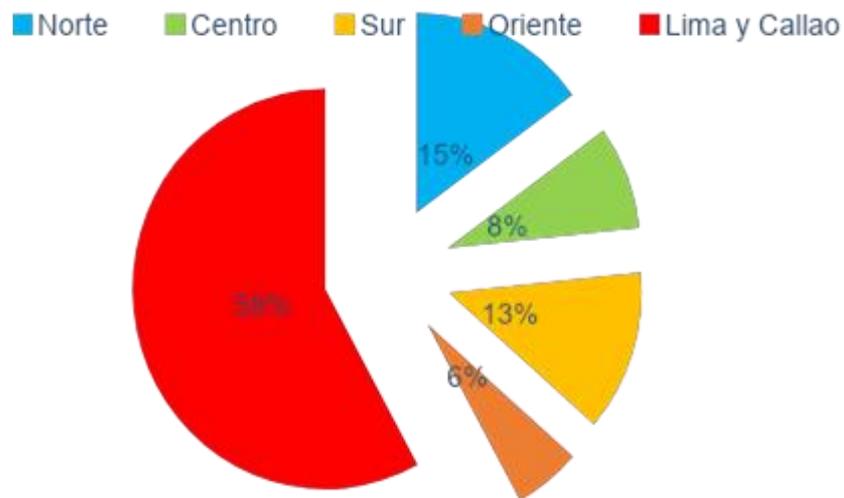
4. Metadatos

5. Interoperabilidad

6. Logs y estadísticas

7. Seguridad, autenticidad e integridad de los datos

RI aprobados - Miembros de la RENARE



TRANSFORMACIÓN DIGITAL Y EL MARCO DE GOBERNANZA DE DATOS

Marco de Gobernanza y Gestión de Datos

Actividades SGTD (DL N°1412 Ley de Gobierno Digital y DS N° 029-2021-PCM Reglamento de la Ley de Gobierno Digital)

- Asegurar la trazabilidad de los datos
- Interoperabilidad en el sector
- Identificadores únicos
- Diccionario único de datos homologado y actualizable
- Taxonomía de datos del SINACTI
- Asegurar la implantación de procesos de calidad de los datos

Art. 66.1 El Marco de Gobernanza y Gestión de Datos del Estado Peruano es dirigido, supervisado y evaluado por la Presidencia del Consejo de Ministros, a través de la Secretaría de Gobierno Digital, en su calidad de ente rector en gobierno de datos, que emite lineamientos, especificaciones, guías, directivas, normas técnicas y estándares para la aplicación de la gobernanza y gestión de datos por parte de las entidades de la Administración Pública a fin de garantizar un nivel básico y aceptable para la recopilación, producción, procesamiento, analítica, publicación, almacenamiento, distribución y puesta a disposición de los datos gubernamentales, haciendo uso de tecnologías digitales y emergentes

Actividades Concytec

- Oficial de Gobierno de Datos (Subdirector SDGIC)
- Base de conocimiento <https://conocimiento.concytec.gob.pe/>



TRANSFORMACIÓN DIGITAL Y EL MARCO DE GOBERNANZA DE DATOS



Acceso abierto (Open Access – OA)

Es el acceso gratuito a la información y al uso sin restricciones de los recursos digitales por parte de todas las personas. Cualquier tipo de contenido digital puede estar publicado en acceso abierto: desde textos y bases de datos hasta software y soportes de audio, video y multimedia.

Recursos de Acceso Abierto

YALICIA

El Repositorio Nacional Digital de Ciencia, Tecnología e Innovación, denominado YALICIA, ofrece acceso abierto al patrimonio intelectual, resultado de la producción en materia de ciencia, tecnología e innovación realizada en entidades del sector público o sin financiamiento del Estado.

Recursos de Acceso Abierto

Se cuenta con seis tipos de licencias Creative Commons (CC BY-SA).

1. CC BY - Reconocimiento
2. CC BY-SA - Reconocimiento - Compartir Igual

Recursos de Acceso Abierto

¿CONOCES CÓMO LICENCIAR TU OBRA CON CREATIVE COMMONS?

Si eres un creador individual o una institución y tienes los derechos de autor de tu obra (fotos, videos, artículos, imágenes, textos, etc.) puedes otorgar permisos para que tus usuarios puedan copiar, distribuir, editar, remezclar y compartir, dentro de los límites de la ley de derechos de autor.

Recursos de Acceso Abierto

LA Referencia

LA Referencia opera bajo el principio de una red federada en donde cada nodo nacional "conecta" los resultados de la producción científica. En este aspecto LA Referencia actúa como agregador regional ofreciendo resultados como tesis y artículos científicos de forma gratuita y sin restricciones a través de Internet.

Datos de investigación abiertos

Son datos de acceso gratuito que pueden ser reutilizados, remezclados y redistribuidos para la investigación académica y la docencia, entre otros usos. Estos pueden estar sujetos a los requisitos de atribución y de compartir igual (share-alike) de las licencias Creative Commons.

TRANSFORMACIÓN DIGITAL Y EL MARCO DE GOBERNANZA DE DATOS

Vocabularios controlados



CONCYTEC | Perú | CRIS

Vocabulario Preguntas frecuentes

Vocabularios controlados para repositorios de literatura

Vocabularios controlados para repositorios y

Vocabularios controlados para la Red Nacional de Información en Ciencia y Tecnología. Repositorios Digitales de Ciencia, Tecnología e Innovación de Acceso Abierto.

- Campos de la Investigación y el Desarrollo según Manual de Frascati (OCDE)
 - SKOS-XML [Ver](#) [Descargar](#)
 - HTML [Ver](#) [Descargar](#)
- Personal I+D por ocupación según Manual de Frascati (OCDE)
 - SKOS-XML [Ver](#) [Descargar](#)
 - HTML [Ver](#) [Descargar](#)
- Sectores institucionales según Manual de Frascati (OCDE)
 - SKOS-XML [Ver](#) [Descargar](#)
 - HTML [Ver](#) [Descargar](#)

Vocabulario controlado para tipos de trabajo de investigación (RENATI)

title: **Vocabulario controlado para tipos de trabajo de investigación (RENATI)**
description: **Tipos de trabajo de investigación según el Reglamento RENATI. (Reglamento RENATI, RCD N° 033-2016-SUNEDU/CD, 4.15)**
creator: **Concytec**
version: **0.2 (draft)**
license: **CC BY 4.0**

- Tesis
- Trabajo de investigación
- Trabajo de suficiencia profesional
- Trabajo académico

↑ Tesis

URI <https://purl.org/pe-repo/renati/type#tesis>

Definition (es) Modalidad de obtención del grado académico o título profesional mediante un documento que contiene un trabajo de investigación en torno a un área académica determinada, implica el desarrollo del diseño y su implementación. Dicho documento debe ser original e inédito, y supone además una sustentación pública ante la comunidad académica en general y la aprobación de un jurado, que lo evalúa. Por tanto, la fecha del acto público de sustentación debe ser lo suficientemente difundido para promover la transparencia y la participación de la comunidad académica en general. La tesis puede ser publicable y ejecutable. Opcionalmente, puede publicarse un artículo que dé cuenta de la tesis de maestría o doctorado y debe estar indexada a revistas de prestigio en el mundo académico, ver el Anexo N° 1. De acuerdo con la Ley Universitaria, el desarrollo de una tesis permite la obtención del título profesional y del título de segunda especialidad. (Reglamento RENATI, RCD N° 033-2016-SUNEDU/CD, 4.12)

Preferred label (es) **Tesis**

↑ Trabajo de investigación

URI <https://purl.org/pe-repo/renati/type#trabajoDeInvestigacion>

Definition (es) Modalidad de obtención del grado académico que implica el proceso de generación de conocimiento en un determinado campo de estudio. Puede ser individual o grupal, es de carácter público, y como tal, está sujeto a debate. Supone rigurosidad y objetividad. Tiene un propósito claramente definido, se apoya en conocimiento existente, aplica una metodología determinada, aporta evidencia verificable, proporciona explicaciones objetivas y racionales, y mantiene un espíritu autocrítico, ver el Anexo N° 1. En el marco de la Ley Universitaria, el trabajo de investigación es la única modalidad para la obtención del grado de bachiller y una de las dos modalidades para la obtención del grado de maestro. (Reglamento RENATI, RCD N° 033-2016-SUNEDU/CD, 4.15)

Preferred label (es) **Trabajo de investigación**

↑ Trabajo de suficiencia profesional

URI <https://purl.org/pe-repo/renati/type#trabajoDeSuficienciaProfesional>

Definition (es) Modalidad de titulación que implica que el bachiller está en la capacidad de demostrar y documentar el dominio y la aplicación de competencias profesionales adquiridas a lo largo de la carrera. La universidad, institución o escuela de educación superior determinará el plazo mínimo de trabajo en temas de su especialidad, debidamente acreditado mediante un certificado, además de la presentación de un informe que da cuenta de la experiencia pre profesional y podrá ser sustentado públicamente ante

En proceso de socialización

- Servicios digitales: nube, conectividad, videoconferencias, repositorios, repositorios como servicio, etc.
- Servicios de investigación: suscripciones a BD científicas, participación en proyectos de cooperación internacional en CTI (Bella, Resinfra, OS Europe, Diploma/LACChain), uso de infraestructuras de investigación compartidas, etc.
- Primera conexión: UNMSM



Recomendación de la UNESCO
sobre la Ciencia Abierta

[Inicio](#) > [El Estado](#) > [PCM](#) > [Transformación digital](#) > Participar en la Estrategia Nacional para la Gesti.

Participar en la Estrategia Nacional para la Gestión e Impulso de la Red Nacional de Investigación y Educación

[Ir al servicio](#) 

Puedes presentar tus propuestas o sugerencias para la elaboración de la [Estrategia Nacional para la Gestión e Impulso de la Red Nacional de Investigación y Educación \(RNIE\)](#), hasta el 16 de enero de 2023.

El objetivo de diseñar una estrategia para la gestión e impulso de la nacional de la investigación y educación es:

- Definir los ejes, objetivos y acciones estratégicas para la implementación de la Red Nacional de Investigación y Educación (RNIE).
- Definir los modelos de gobernanza, gestión y topología de red; así como los términos de referencia para implementación de la RNIE.
- Contribuir al desarrollo de la Sociedad de la Información y el Conocimiento para alcanzar

Bienvenidos a
#PerúCRIS

La Plataforma #PerúCRIS contiene información sobre las actividades y capacidades en ciencia, tecnología e innovación (CTI) del Perú. Esta información se muestra a través de 5 directorios: Talento humano, Instituciones, Proyectos, Producción científica e Infraestructura.

Descubre...

Buscar en repositorio ...  **Buscar**

 Talento Humano 7165	 Instituciones 241	 Producción científica 318	 Proyectos 514	 Infraestructura 95
---	---	---	---	--

¿Qué tipo de usuario eres?



Información y acceso a las Hojas de vida para personas naturales vinculadas al quehacer de la CTI en el Perú. Esta información es autodeclarada por los propios Investigadores.



Información y acceso para Instituciones que dirigen, administran y gestionan actividades de CTI en el Perú.



Información para desarrolladores sobre herramientas de Interoperabilidad, API de búsqueda y consumo de Información, Autenticación federada, entre otros.

Observatorio #PerúCRIS

El Observatorio de CTI brinda el servicio de visualización de estadísticas e Indicadores de CTI, para apoyar la toma de decisiones por parte de los miembros del SINACTI.



Conoce más de #PerúCRIS

A hand pointing at a network diagram with the text "Perú CRIS" in the center. The diagram consists of a circular network of nodes and lines, with various icons representing science, technology, and innovation. The background is dark blue with a subtle grid pattern.

#PerúCRIS es el nombre del proyecto del Concytec, el cual busca establecer, desarrollar y operar la Red Nacional de Información en Ciencia, Tecnología e Innovación (CTI), a fin de consolidar y gestionar la Información científica y académica de todo el Perú, generar estadísticas para apoyar la toma de decisiones a nivel Institucional, regional, sectorial y nacional; así como visibilizar globalmente las actividades, capacidades y producción científica de los Investigadores peruanos.

MÁS INFORMACIÓN AQUÍ



Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica -
CONCYTEC
Calle Chinchón No 857 - San Isidro.
Lima - Perú
Central Telefónica 0051-1-399-0030
dege@concytec.gob.pe

[Configuración de cookies](#) [Términos de uso](#)

Directorio de Talento Humano



- Perfil
- Publicaciones
- Proyectos
- Patentes
- Unidades organizativas

Perfil



CASTAÑEDA APHAN, BENJAMIN

Nombre preferido CASTAÑEDA APHAN, BENJAMIN
Afiliación principal Pontificia Universidad Católica del Perú
ORCID 0000-0002-1913-0636
Scopus author id 21833696700
 55628086200
Sitio web personal https://ctivitaec.concytec.gob.pe/appDirectorioCTI/VerDatosInvestigador.do?id_investigador=10647

Educación y calificaciones

Calificación Renacyt

Código	Grupo	Nivel	Fecha de inicio	Fecha de fin
P0010647	Carlos Monge Medrano	II	0001-10-01	0001-10-01

Datos de la Sunedu

Tipo de grado o título	Grado o título	Centro de estudios	País
Doctor	DOCTOR OF PHILOSOPHY	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ	PE
Maestro	MASTER OF SCIENCE	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ	PE
Bachiller	BACHILLER EN CIENCIAS, ESPECIALIDAD: INGENIERIA ELECTRONICA	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ	PE
Maestro	MASTER OF SCIENCE - ELECTRICAL ENGINEERING	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ	PE
Título profesional	INGENIERO ELECTRONICO	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ	PE
Bachiller	BACHILLER EN CIENCIAS CON MENCION EN INGENIERIA ELECTRONICA	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ	PE

Indicadores

Citas en Web of Science

946
 Última Semana
 1
 Acquisition Date
 Jan 31, 2022

Índice H Scopus

16
 Acquisition Date
 Feb 17, 2022

Coauto r Scopus

238
 Acquisition Date
 Feb 17, 2022

Scopus Citado por **968**

Acquisition Date
 Feb 17, 2022

Citas en Scopus

1320
 Acquisition Date
 Feb 17, 2022

Scopus Documents **120**

Acquisition Date
 Feb 17, 2022

google-scholar
 Consulte

Datos principales

Entidades relacionadas

Publicaciones

Patentes

Financiamiento

Datos primarios

Nombre del proyecto	012-2014: Investigación Interinstitucional aplicada a la detección y diagnóstico mejorados de tuberculosis y cáncer ginecológico
Acronímico	CONV-000012-2014-FONDECYT
Código del proyecto	CONV-000012-2014-FONDECYT
Estado	Concluido
Dirección web	https://www.prociencia.gob.pe/ciencia-al-dia/cientificos-peruanos-desarrollan-nuevas-tecnologias-para-combatir-tbc-y-cancer
Fecha de Inicio	01 Agosto 2014
Fecha de fin	01 Diciembre 2018
Campo de conocimiento OCDE	Ciencias médicas, Ciencias de la salud

Otros datos

Tipo de actividad según OCDE	Investigación básica
Otros tipos de actividades en CTI	Desarrollo tecnológico
Palabra(s) clave	Proyectos Investigación Científica TUBERCULOSIS cáncer cervical espectroscopia Raman bacterioscopia ultrasonido procesamiento de imágenes digitales FONDECYT
Clasificación Industrial Internacional Uniforme - CIUI	Industrias manufactureras
Resumen	Se buscara desarrollar nuevas tecnologías para diagnóstico de TBC y para cánceres ginecológicos, mediante soluciones que brinden un mejor diagnóstico y tratamiento al paciente. Estetendra como base las colaboraciones existentes entre tres instituciones con reconocida trayectoria en investigación, las cuales son: Pontificia Universidad Católica del Perú (PUCP), Universidad Privada Cayetano Heredia (UPCH) y la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI), para el desarrollo inicial de estos dos proyectos.
Línea de Investigación Institucional	Instituto de Investigación Universitaria
Equipamiento utilizado	Cromatógrafo
Ámbito geográfico de estudio o aplicación del proyecto	Piura -51901896 -80.6415465 Talara
Mandato de OA	https://www.prociencia.gob.pe/ciencia-al-dia/cientificos-peruanos-desarrollan-nuevas-tecnologias-para-combatir-tbc-y-cancer



Científicos peruanos trabajan para combatir la tuberculosis resistente a los medicamentos. Una de las más difíciles de combatir en el mundo. Foto: Conceptiva

JUEVES, 14 ENERO 2016 17:54

Científicos peruanos desarrollan nuevas tecnologías para combatir TBC y cáncer

Investigaciones se centran en la tuberculosis resistente a los medicamentos actuales y en el cáncer ginecológico.

También se desarrollan herramientas tecnológicas de fácil acceso para mujeres más vulnerables.

Cada año aparecen en Perú más de 40 mil casos nuevos de tuberculosis del tipo activa y pulmonar frotis positivo. Y desde hace 10 años, somos el país en todo el mundo con la mayor cantidad de variaciones de TBC extremadamente resistentes a medicamentos. Según el Ministerio de Salud tenemos cada año 1500 pacientes con tuberculosis multidrogo resistente (MDR) y unos 80 casos de tuberculosis extensamente resistente (XDR).

“Mientras que la tuberculosis (TBC) ha sido erradicada en países desarrollados, en el Perú esta enfermedad es endémica y es responsable de más muertes que los diferentes tipos de cánceres combinados. Más aún, los casos.”

— Dr. Lavarela Montero Investigadora Principal.

Datos de Investigación

Investigador Principal:
Dr. Roberto Lavarela Montero

Equipo:
Saraíana Castañeda, Gemma Corrao, Guillermo Kemper, Patricia Sheen, Mirko Zúñiga

Tipo:
Programa CTI Biotecnología Área de Salud

Financiamiento:
S/1500,000.00 (CONCYTEC) S/370,768.10 (PUCP) S/170,000.00 (UNI) S/150,000.00 (UPCH)

Duración:
36 meses (Inició 01/08/2014)

Localización:
Lima

Monitor de Proyecto:
Mag Cymra Zaneta Pucce

Título del Proyecto:
“Investigación interinstitucional aplicada a la detección y diagnóstico mejorados de tuberculosis y de cáncer ginecológico”

Más información:
informes@concytec.gob.pe

Introducción:
Cada año aparecen en Perú más de 40 mil casos nuevos de tuberculosis del tipo activa y pulmonar frotis positivo. Y desde hace 10 años, somos el país en todo el mundo con la mayor cantidad de variaciones de TBC extremadamente resistentes a medicamentos. Según el Ministerio de Salud tenemos cada año 1500 pacientes con tuberculosis multidrogo resistente (MDR) y unos 80 casos de tuberculosis extensamente resistente (XDR).



Directorio de Infraestructura

Descubre equipamientos...

[Reiniciar](#)
[Buscar Q](#)
[Ayuda Operadores de Búsqueda](#)

Acrónimo	Nombre	Tipo	Fecha de adquisición	Entidad propietaria
Equipamiento prueba 22-09-21	Equipamiento prueba 22-09-21	Electrónico	2018-09-13	Unidad Organizativa Test 01/09 Padre
EQUIPOCM	IQ Equipamiento del mundo CM 27/11/2021	Centrifugadoras	2030-11-27	IQ CM Carlos Montoya 02/11/2021
EQUIPA	EQUIPAMIENTO APROBAR	Centrifugadoras		IQ UNIVERSIDAD WG
PER 05/11/2021 Editado IQ	IQ Equipamiento Sistema PER. 05/11/2021 Editado IQ	Centrifugadoras	2025-11-05	IQ CM Sistemas 02/11/2021
Equipamiento 21-02-22	Equipamiento 21-02-22	Centrifugadoras		Equipamiento 21-02-22

Descubrir

Tipo de equipamiento

Computadoras de alto desempeño	15
Drones	15
Centrifugadoras	14
Cromatógrafos	8
Equipos de imágenes médicas	6
Instrumentos Bioanalíticos	6
Otros equipamientos	5
Equipos de GPS	4

Tipo de equipamiento

Computadoras de alto desempeño	15
Drones	15
Centrifugadoras	14
Cromatógrafos	8
Equipos de imágenes médicas	6
Instrumentos Bioanalíticos	6
Otros equipamientos	5
Equipos de GPS	4
Microscopios	3
Equipos de Rayos X	2

Área de conocimiento OCDE

Ingeniería, Tecnología	33
Ciencias naturales	22
Ciencias médicas, Ciencias de la salud	12
Ciencias agrícolas	5
Ciencias sociales	4
Humanidades	1

Descubrir

Uso

Enseñanza y formación Científico-Técnica	38
Investigación científica y desarrollo experimental	33
Servicios científicos y tecnológicos	20

Entidad propietaria

Universidad de Piura	7
Instituto Peruano de Energía Nuclear	5

Línea de Investigación

Ciencias Biomédicas	7
IQ Unidad organizativa RD 02/12/2021	3

Financiamiento de origen

Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico	5
---	---

SIGUIENTES PASOS

PeruCRIS

- Culminar la carga inicial. Citaciones
- Despliegue nacional (aliados)
- Segunda fase 2032 con nuevas funcionalidades y nuevo equipo
- Datos de investigación (Planes de Gestión de Datos - Reglamento)
- Fortalecimiento del depósito en acceso abierto (contratos)
- Piloto Diploma LACChain
- Ejecución del Programa Nacional de Censos y Encuestas de CTI
- Nuevas funcionalidades

RNIE

- Implementación y despliegue nacional
- Arreglo institucional para infraestructura compartida y otros servicios de soporte a la investigación
- Proyección a la comunidad regional, local: ciencia ciudadana, clubes de ciencia
- Participación en el proyecto BellaT

Gracias!

<https://perucris.concytec.gob.pe/>
www.perucris.pe

@ConcytecPeru

@claudia_cy

Concepción, 19 de enero 2023