

PeruCRIS: Scope and progress in the implementation of the first release of the Peruvian CRIS platform



Directorate of Evaluation and Knowledge Management
National Council of Science, Technology and Technological Innovation (Concytec –
Perú)

Claudia Córdova, ccordova@concytec.gob.pe

Víctor Gómez, vgomez@concytec.gob.pe

Abel Del Carpio, adelcarpio@concytec.gob.pe

Francisco Talavera, gestion.informacion@concytec.gob.pe

May, 2022

About National Council of Science, Technology and Technological Innovation (Concytec)



CONCYTEC

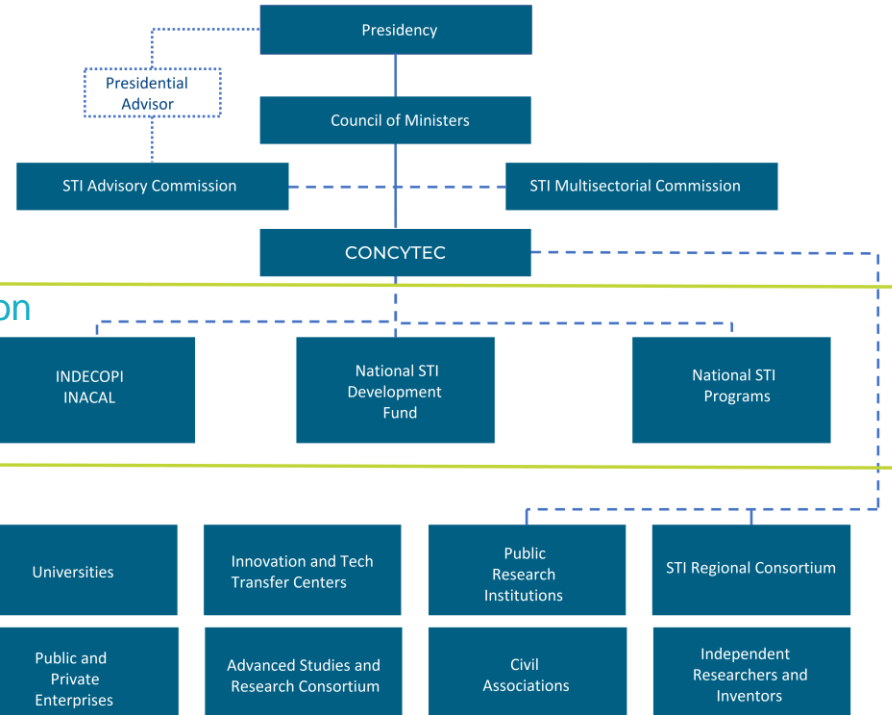
National STI governing body



Strategic Level

Implementation Level

Execution Level

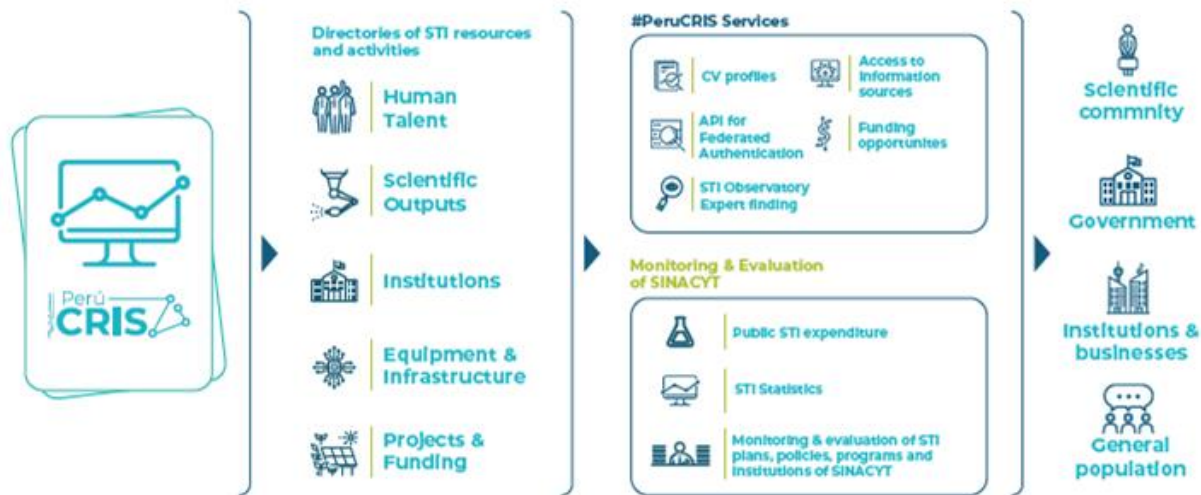


#Perucris Platform

The National Information Network on STI is established from the interoperability of the information management systems of Peruvian institutions: public and private universities, public research institutes, public project funding agencies/programs, among others.

#PeruCRIS Platform

Directories, services, and monitoring and evaluation instruments of SINACYT



A subsystem allows for institutions to have private entities collections under their own private communities, wherein they are able to bulk import or directly edit information to be submitted to the public main directories.

Custom connectors for national interoperability (national ID registry - RENIEC, national degrees database - SUNEDU, national institutions tax database - SUNAT) and other bibliographic sources (Scopus, Web of Science REST API, and Latin American SciELO collections).

#PeruCRIS Platform goes beyond mere aggregation, supporting **data normalization, enrichment and curation for collected data**, and direct editing in the Directories.



Regulation

Directive approved by the Concytec Board of Directors (Pending publication, estimated next week)

Guidelines in version 1.0



Teams

Development and implementation: 4Science-Semicrol

Functional: Directorate of Evaluation and Knowledge Management

Infrastructure: Information Technology Office

Quality control: IQ Systems (contractor)

Dissemination and marketing: Communications Office

Data Management: Information and Knowledge Management Sub Directorate



Software y Hardware

Software: Knowledge Management Platform (PeruCRIS Platform)

Second Addendum to the contract, end date April 30

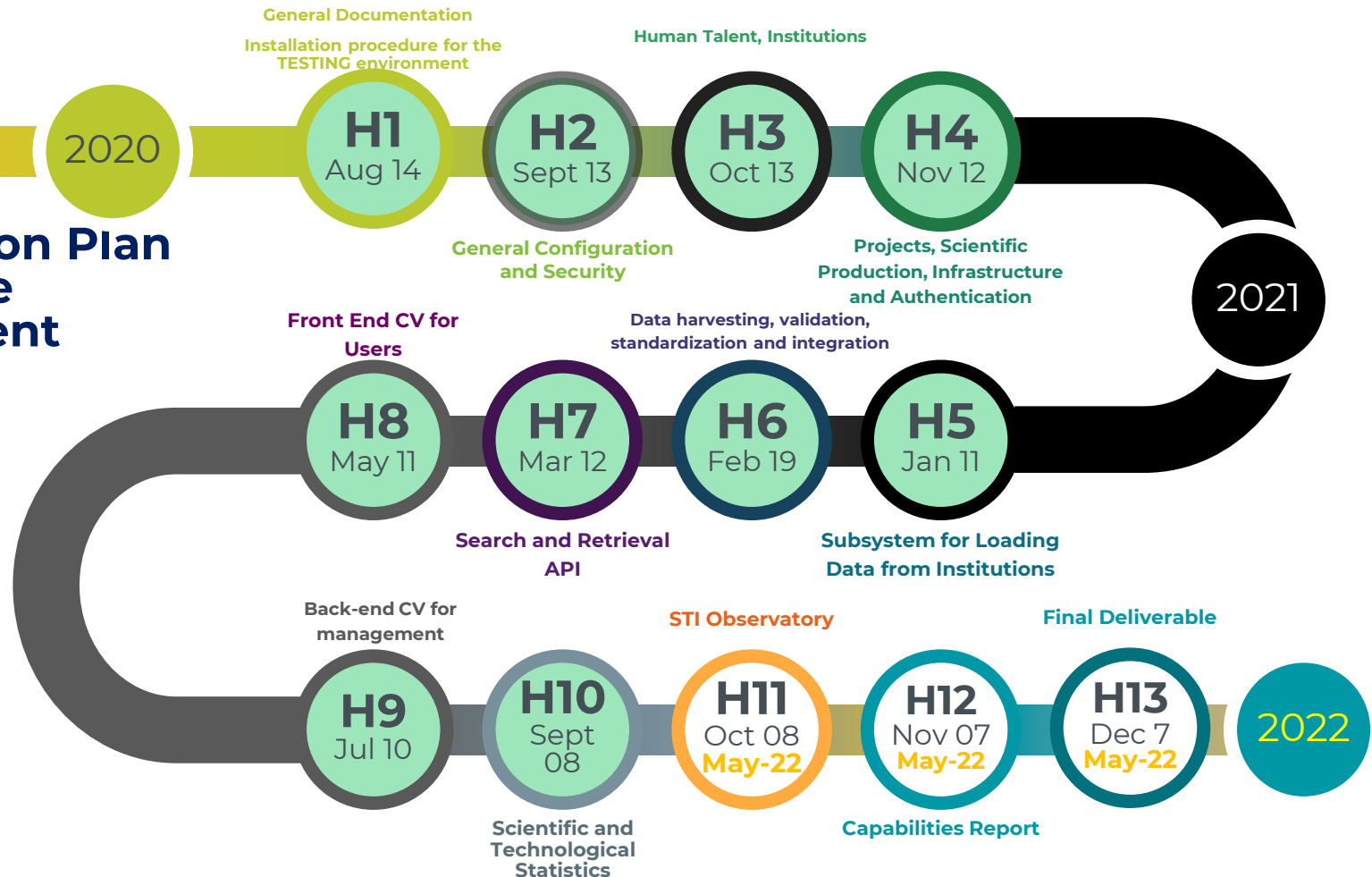
18-month warranty period

Hardware: Cloud Infrastructure

Construction Plan Knowledge Management Platform

2020-2022

18-month plan
(Real:2 and a half
years)



National STI Information Network Interoperability Directive

National STI Policy

- Regulates how STI information will be delivered, collected and consolidated.
- From working tables dialogues, with voluntaries for the pilots.

Data collection modalities

- Interoperability (universities, medium and big entities that have CRIS)
- Data load and editing subsystem (small entities without 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 públicas en materia de CTI.

Information submission

- One year period, from 2022 onwards
- Some cases 3 years ago

Adhesion deadline
6 months

Data load and editing
subsystem availability
4 years for all

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



Participants

With DSpaceCRIS

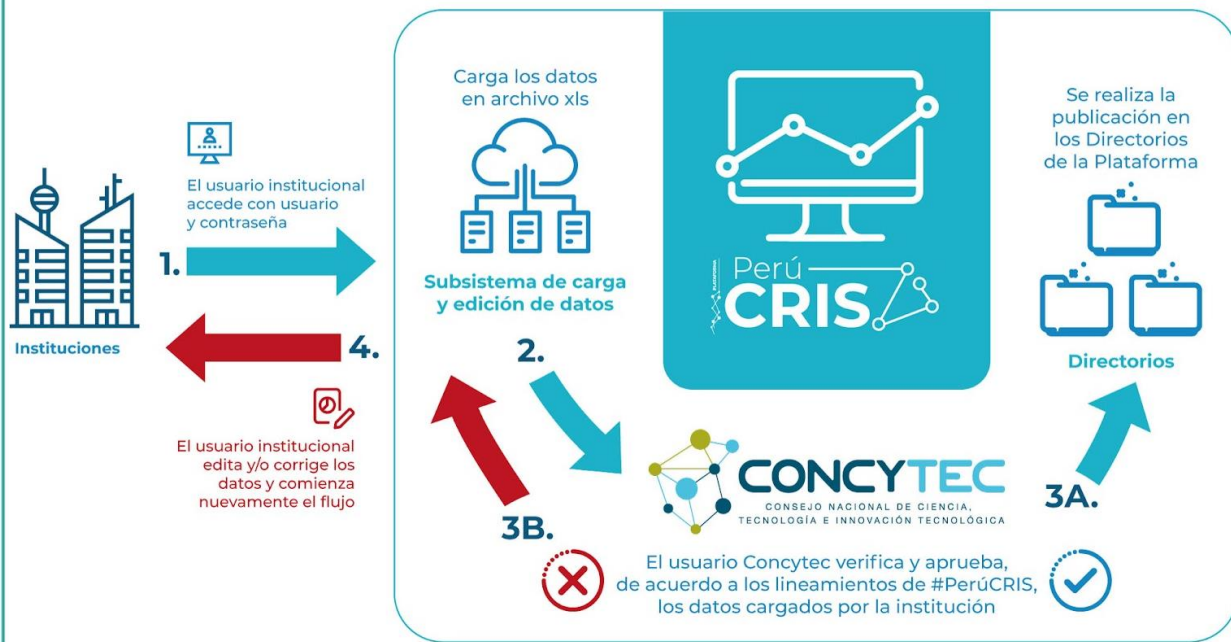
- Instituto Nacional de Innovación Agraria
- Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo
- Universidad Nacional de Ingeniería
- Universidad Peruana Cayetano Heredia

With Pure* (Elsevier)

- Universidad de Lima
- Universidad del Pacífico

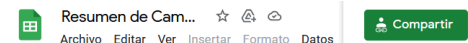
Pilot with data load and editing subsystem

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



Participants

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



Resumen de Campos públicos de información para un sistema

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

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
---------------------------	---------	--------------	--------------------

#PeruCRIS Launch Communication Plan



Social media campaign:

- Launch Video
- Infographics
- Image galleries
- Twitter threads



Dialogue events:

- Spaces on Twitter
- Diffusion workshops
- Groups on Facebook
- Short interviews by influencers/Concytec



Manuals and trainings:

- PDF and HTML user manuals
- Short tutorial videos
- Face-to-face and/or virtual training

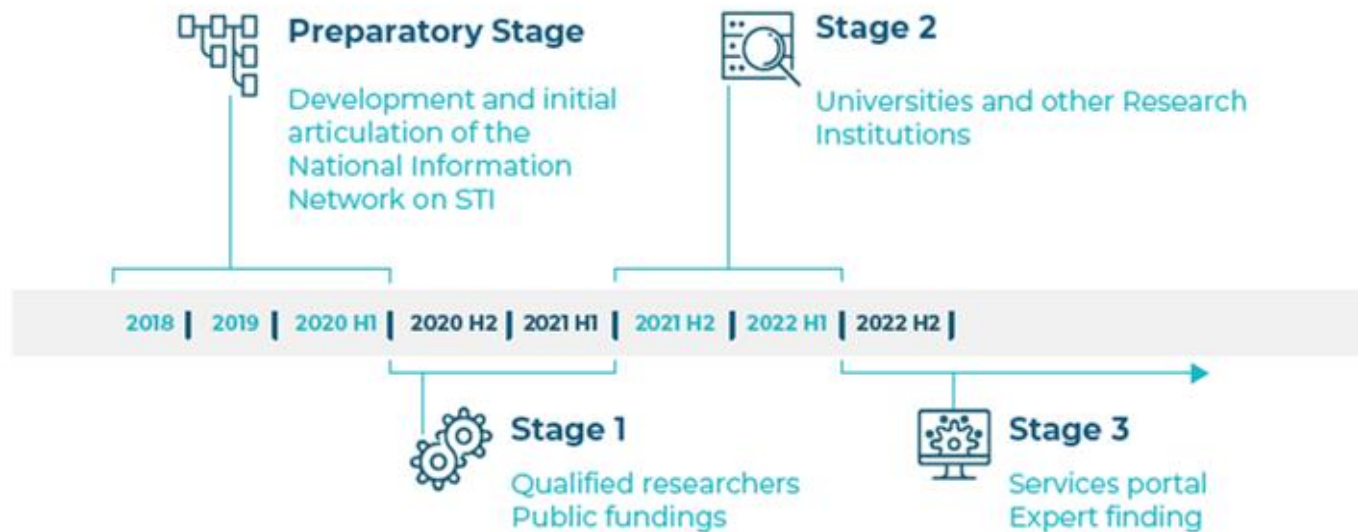


Other:

- Mailings
- Press releases



Project Stages And Current Status



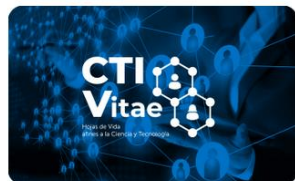
The first modules will be delivered by stages, with an initial release of main directories scheduled for early Q3 2022.

More information at
<http://perucris.concytec.gob.pe>



Some advances from: perucris.concytec.gob.pe

The screenshot shows the PerúCRIS website interface. At the top left are the logos for CONCYTEC and Perú CRIS. At the top right is a search icon and the text 'Inicio de Sesión'. The main content area has a dark blue background with a network diagram. It features a welcome message: 'Bienvenidos a #PerúCRIS' and a paragraph: '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.' Below this is a search bar with the text 'Descubre...' and 'Buscar en repositorio ...' and a 'Buscar' button. At the bottom of the screenshot is a horizontal bar with five categories and their respective counts: Talento Humano (7165), Instituciones (241), Producción científica (318), Proyectos (514), and Infraestructura (95). Below the screenshot is the text '¿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.

Some advances from: perucris.concytec.gob.pe

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

#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](#)

Some advances from: perucris.pe

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://ctvitaec.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

Fuentes de información: [Directorio de talento humano](#)

Some advances from: perucris.pe

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 -806415465 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. Lavarillo Montero
Investigadora Principal.

Datos de Investigación

Investigador Principal:
Dr. Roberto Lavarillo Montero

Equipo:
Saraivari Castañeda, Gerardo Corrales, Guadalupe Kempas, Patricia Green, Hilda Zúñiga

Tipo:
Programa CTI Biotecnología Área de Salud

Financiamiento:
S/1500,000.00 (CONCYTEC) S/170,768.00 (PUCP) S/170,000.00 (UNI) S/150,000.00 (UPCH)

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

Localización:
Lima

Monitor de Proyecto:
Mag. Cynthia Zavala Paredes

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

Más Información:
informes@cienciadigital.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	13
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
---	---

Thank you

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

**Directorate of Evaluation and Knowledge Management
National Council of Science, Technology and Technological Innovation**

