

Charla magistral 2: Plataformas de Información para el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica

Dr. Andrés Melgar Sasieta

Director de Evaluación y Gestión del Conocimiento

CONCYTEC

Agenda

- 01 SINACYT - Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica
- 02 ¿Qué es el CONCYTEC?
- 03 Política Nacional para el Desarrollo de la Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica – CTI
- 04 Plataformas Tecnológicas
DINA – REGINA – DANI – EVA – ALICIA – BANCO DE PROYECTOS
- 05 Plataforma Integrada de Gestión del Conocimiento
- 06 Proyección

Es el conjunto de instituciones y personas naturales del país dedicadas a la investigación, desarrollo e innovación tecnológica (I+D+i) en Ciencia y Tecnología y a su promoción.

Está conformado por:

- **CONCYTEC**
Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica
- **CONID**
Consejo Consultivo Nacional de Investigación y Desarrollo para la CTel
- Las instancias de los gobiernos regionales y locales dedicadas a las actividades de CTel
- Comunidades campesinas y Nativas
- **FONDECYT**
Fondo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica
- **INDECOPI**
Instituto Nacional de Defensa de la Competencia y de la Protección de la Propiedad Intelectual
- Universidades públicas y privadas, sector empresarial, programas nacionales especiales de CTel, instituciones e integrantes de la comunidad científica

¿Qué es CONCYTEC?

Organismo público adjunto a la PCM a cargo del desarrollo de políticas y regulaciones, así como de la promoción de actividades relacionadas a la Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica (CTeI) en el país.

Encargada de promover y brindar soporte a las actividades de CTeI en sus diferentes campos, a través de instrumentos financieros o esquemas propuestos por CIENCIACTIVA.

Es el organismo de gobierno del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica (SINACYT).

Política Nacional de CTI

Objetivo General:

Mejorar y fortalecer el desempeño de la ciencia, tecnología e innovación tecnológica en el país



Política Nacional de CTI

Objetivo Estratégico 1:

Promover la generación y transferencia de conocimiento científico – tecnológico alineando los resultados de investigación con las necesidades del país, las cuales serán definidas con los sectores involucrados.

Objetivo Estratégico 2:

Promover y desarrollar nuevos incentivos que estimulen e incrementen las actividades de CTI por parte de los actores del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica.

Objetivo Estratégico 3:

Promover la generación de capital humano debidamente calificado para la CTI.

Política Nacional de CTI

Objetivo Estratégico 4:

Mejorar los niveles de calidad de los centros de investigación y desarrollo tecnológico.

Objetivo Estratégico 5:

Generar información de calidad sobre el desempeño de los actores que conforman el Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e innovación Tecnológica.

Objetivo Estratégico 6:

Fortalecer la institucionalidad de la ciencia, tecnología e innovación tecnológica en el país.

Plataforma CONCYTEC

 **DINA** | Directorio Nacional
de Investigadores
e Innovadores

REGINA | Registro de Investigadores en Ciencia
y Tecnología del Sistema Nacional de
Ciencia, Tecnología e Innovación
Tecnológica - SINACYT

 **DANI** | Directorio Nacional
de Instituciones en
Ciencia, Tecnología e
Innovación Tecnológica

ALICIA 
ACCESO LIBRE A INFORMACIÓN CIENTÍFICA PARA LA INNOVACIÓN

EVA | Directorio Nacional
de Evaluadores

Banco de
Proyectos I+D+i

Plataforma CONCYTEC



Banco de Proyectos I+D+i



<http://dina.concytec.gob.pe>

The image shows a screenshot of the DINA website interface. At the top left is the DINA logo, which consists of a stylized figure with three dots above it, followed by the text "DINA". To the right of the logo is the text "Directorio Nacional de Investigadores e Innovadores". At the top right is the CONCYTEC logo, which features a network of nodes and lines, followed by the text "CONCYTEC" and "CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA". The background of the page is a green and yellow abstract image with a petal-like structure on the left and a circular pattern of dots on the right. In the foreground, there is a search bar with a red search button and a dropdown menu with three options: "Investigadores", "Producción científica", and "Proyectos de investigación".

DINA | Directorio Nacional de Investigadores e Innovadores

CONCYTEC
CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

Buscar investigadores

- Investigadores
- Producción científica
- Proyectos de investigación

Usuarios DINA - REGINA



Usuario externo

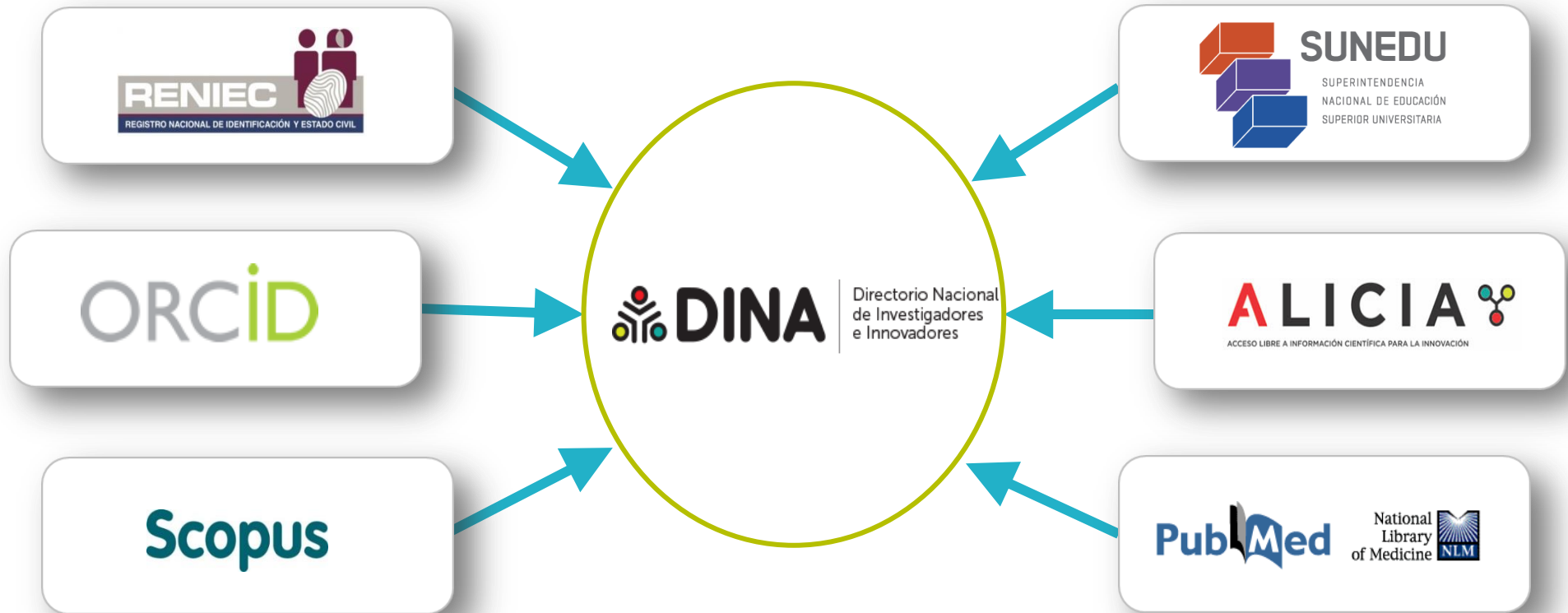
- Investigadores e Innovadores
- Evaluadores
- Profesionales y técnicos
- Profesores
- Tesistas
- MINEDU
- INS
- MINAM



Usuario interno

- Calificadores Regina
- Administradores DINA
- Beneficios tributarios
- Cienciactiva
- Capacitadores DINA y REGINA
- Direcciones de CONCYTEC
- Sistemas informáticos que consumen información de DINA

Interoperabilidad DINA





REGINA

Registro de Investigadores en Ciencia
y Tecnología del Sistema Nacional de
Ciencia, Tecnología e Innovación
Tecnológica - SINACYT

INVESTIGADORES CALIFICADOS EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA DEL SINACYT

Investigador:

Nro. Registro:

Institución Principal:

Área OCDE:

Sub-área OCDE:

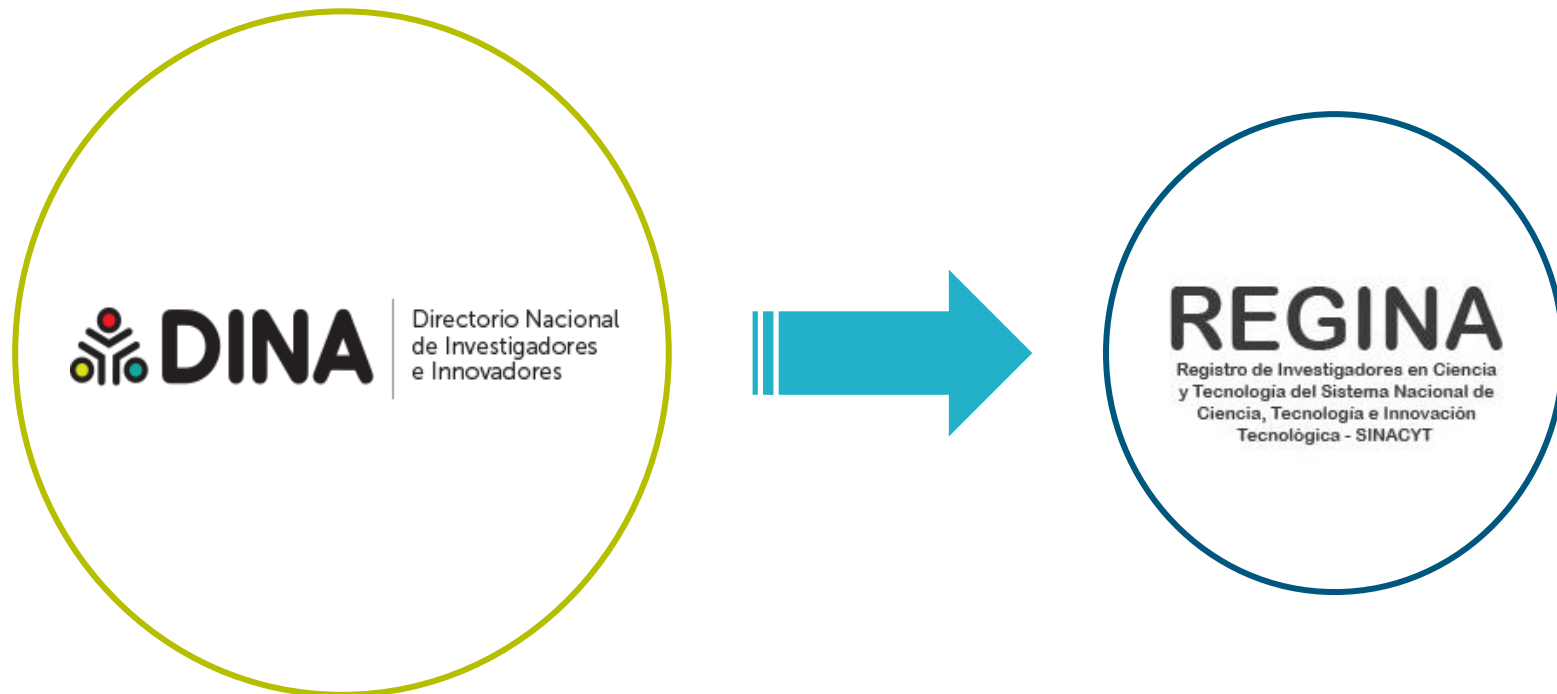
Disciplina OCDE:

N° Investigadores calificados: 1588

Investigador	Institución laboral principal	Nro. Registro	Fecha de vigencia	Ficha - DINA
JOSE CARLOS DANIEL ALVAREZ MERINO	Consejo Nacional De Ciencia, Tecnologia E Innovacion Tecnologica - Concytec	7	18/01/2016 - 18/01/2018	Ver ficha
EDUARDO ROMULO TICONA CHAVEZ	Universidad Nacional Mayor De San Marcos	13	14/01/2016 - 14/01/2018	Ver ficha
JUAN CARLOS LIZARDO HUERTA	Laboratoire Réactions Et Génie Des Procédés (Lrpp)-Francia	15	21/01/2016 - 21/01/2018	Ver ficha
MYRA EVELYN FLORES FLORES	Tecnológica De Alimentos S.A. (Tasa)	21	14/01/2016 - 14/01/2018	Ver ficha
LENA GALVEZ RANILLA	Universidad Nacional Agraria La Molina	23	14/01/2016 - 14/01/2018	Ver ficha
ANIBAL COTRINA ATENCIO	Universidade Federal Do Espírito Santo	24	14/01/2016 - 14/01/2018	Ver ficha
JOSE HECTOR LIMA SEGOVIA	Universidad Nac. Federico Villarreal	27	15/01/2016 - 15/01/2018	Ver ficha
LUIS ANGEL JAUREGUI PAREDES	Harvard University	30	21/01/2016 - 21/01/2018	Ver ficha
IAN VÁZQUEZ ROWE		34	05/02/2016 - 05/02/2018	Ver ficha
CHRISTIAN FERNANDO UBAQUE CAJENZ	Universidad Del Pacifico	42	21/01/2016 - 21/01/2018	Ver ficha

Sistema de Calificación REGINA

REGINA consume la información contenida en DINA



Sistema de Calificación REGINA



INFO
2017

Tercer Congreso Internacional
de Ingeniería Informática
RETO Y PERSPECTIVAS DEL MUNDO DIGITAL



DANI

Directorio Nacional
de Instituciones en
Ciencia, Tecnología e
Innovación Tecnológica



100 años
PUCP

<http://dani.concytec.gob.pe>

Inicio Manual de Uso Iniciar sesión

El Directorio Nacional de Instituciones en Ciencia, Tecnología e Innovación tecnológica (DANI), creado por el Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica (CONCYTEC), es una base de datos que registra la información de las personas jurídicas, y de sus Centros de I+D+i, que realizan actividades de ciencia, tecnología e innovación.

DANI Directorio Nacional de Instituciones en Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica

PERÚ Presidencia del Consejo de Ministros Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica

PERÚ PROGRESO PARA TODOS Portal del ESTADO PERUANO

Elaborado por la Oficina de Tecnología de la Información - OTI
Todos los derechos reservados © 2018
Versión 1.1

Plataformas de Información para el Sistema Nacional de
Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica



1,500 cuentas registradas en 1 año y medio

Información institucional

- Datos generales de la entidad (SUNAT, domicilio, sedes, etc.)
- Datos de los representante(s) legal (s)
- Datos del Coordinador general y/o coordinadores
- Propiedad intelectual

Centros de I+D+i

- Información general
- Recursos humanos
- Proyectos
- Desarrollo industrial
- Infraestructura y equipamiento
- Sistemas de información
- Otros bienes
- Presupuesto

Grupos de investigación

- Información general
- Recursos humanos
- Proyectos
- Propiedad intelectual
- Sistemas de información
- Producción científica
- Otros bienes
- Infraestructura y equipamiento



Sistema de Calificación (sólo para grupos de investigación)



Interoperabilidad DANI



ALICIA
ACCESO LIBRE A INFORMACIÓN CIENTÍFICA PARA LA INNOVACIÓN

CONCYTEC
CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA
TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

ALICIA BASE LEGAL RENARE REQUISITOS SOCIOS

Entrar Lenguaje

La mayor colección digital de la producción científica-tecnológica del país

Todos los Campos



Avanzado



Fuentes
de información

• Artículo	21938
• Tesis de grado	4837
• Tesis de maestría	1688
• Reporte	722
• Tesis de doctorado	357
• Libro	191
Más →	



Áreas
de investigación

• Área no definida	983
• derecho	804
• Derecho	434
• Química	357
• Economía	309
• Psicología	242
Más →	



Instituciones
integrantes

• U. Nacional Mayor de San Marcos	12600
• Pontificia U. Católica del Perú	9167
• U. Peruana Cayetano Heredia	2043
• U. Nacional de Ingeniería	975
• Instituto del Mar del Perú	562
• Universidad Nacional de Trujillo	557
Más →	

Ley N° 30035 (5/Junio/2013)

Se establece la creación del Repositorio Nacional Digital de Ciencia, Tecnología e Innovación de Acceso Abierto como un sitio centralizado donde se mantiene la información digital resultado de la producción de ciencia, tecnología e innovación.



Tesis

Artículos en
revistas
especializadas

Libros



Software

Datos y
Estadísticas de
Monitoreo



Junio 2013

Aprobación de Ley 30035.
Perú primer país
latinoamericano con base legal

Noviembre 2014

Nueva plataforma ALICIA

Junio 2016

Directiva de repositorio Nacional
ALICIA

Noviembre 2012

Constitución de La Referencia.
Firma de acuerdo por altas
autoridades de CTI

Diciembre 2013

Implementación de Repositorio
Nacional

Enero 2015

- Aprobación de reglamento de la Ley 30035.
- Implementación del repositorio de datos

Número acumulado de repositorios por año

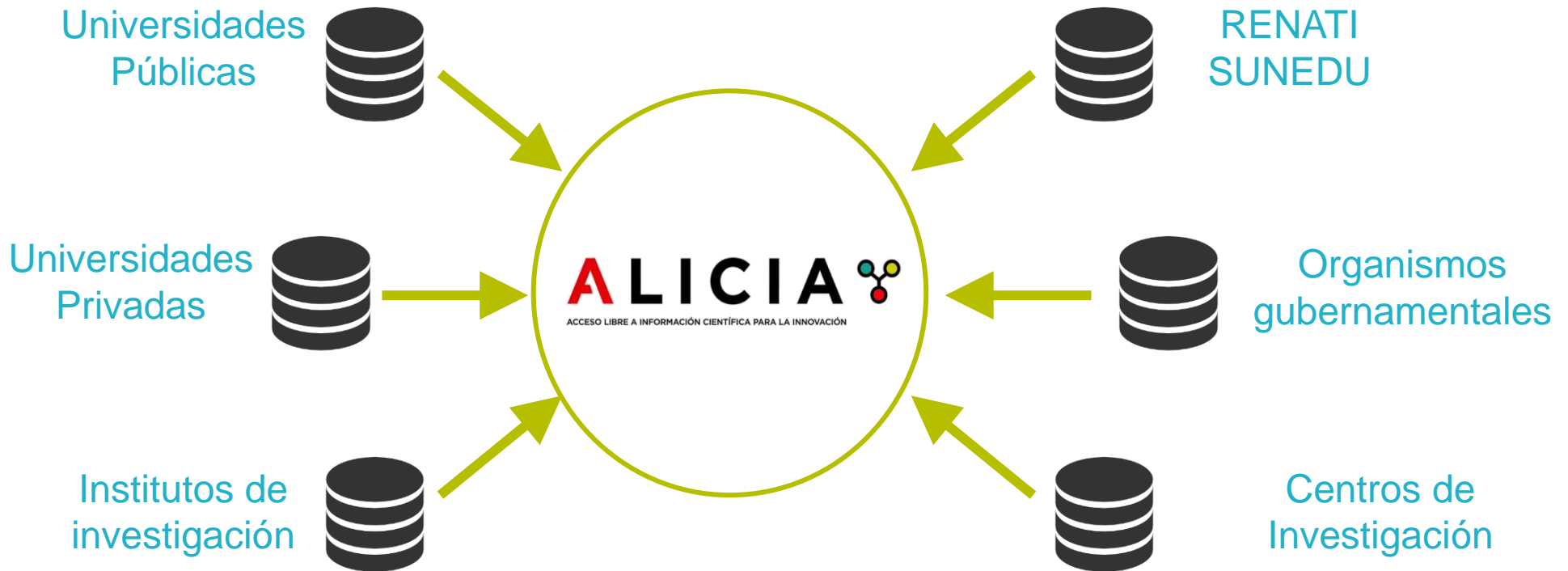


57,000
documentos

83
instituciones



Interoperabilidad ALICIA



Avances del Repositorio Nacional



- ✓ Incorporación de metadatos de calidad para facilitar la búsqueda en el repositorio Nacional ALICIA.
- ✓ El repositorio Nacional ALICIA es recolectado por redes internacionales como la RED CLARA (La Referencia).
- ✓ Se brinda orientación técnica en la implementación de repositorios institucionales apoyando en la integración al repositorio Nacional ALICIA.
- ✓ Se realiza capacitación continua a las instituciones que se encuentran adheridas al repositorio Nacional ALICIA.

INFO
2017

Tercer Congreso Internacional
de Ingeniería Informática
RETOS Y PERSPECTIVAS DEL MUNDO DIGITAL

<http://eva.concytec.gov.pe>



100 años
PUCP

EVA

Directorio Nacional
de Evaluadores



CONCYTEC
CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA,
TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

Inicio Presentación

Iniciar sesión



PERÚ

Presidencia
del Consejo de Ministros

Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología
e Innovación Tecnológica



PERÚ
PROGRESO
PARA TODOS



Portal del
ESTADO
PERUANO

Plataformas de Información para el Sistema Nacional de
Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica

Creado bajo la RP N° 204-2014-CONCYTEC-P que aprueba la Directiva N° 011-2014-CONCYTEC-DEGC que regula el Directorio Nacional de Evaluadores en Ciencia, Tecnología e Innovación", y designó su implementación bajo la coordinación y administración de la DEGC.

En EVA están registrados científicos, tecnólogos, empresarios y/o profesionales con reconocida trayectoria en áreas relacionadas al conocimiento y desarrollo de actividades de ciencia, tecnología e innovación (CTel), con la condición de Evaluadores.

Banco de Proyectos de I+D+i



The screenshot shows the 'Banco de Proyectos' interface on the CONCYTEC website. At the top, there is a navigation bar with 'Inicio', 'Proyectos', and 'Contáctenos'. Below this is a search section with a sidebar on the left containing filters: 'Busqueda por', 'Principal Investigador', 'Fuente Subvencionadora', 'Área Prioritaria', 'Tipo de Proyecto', and 'Esquema Financiero'. The main search area has input fields for 'Titulo, Palabra clave, Descripción' and 'Apellidos'/'Nombres'. There are search buttons and a 'Consultar' button. Below the search area, it indicates 'N° de registros encontrados: 257' and provides download options for 'EXCEL', 'PDF', and 'CSV'. A pagination bar shows page 1 of 26. A project card is visible at the bottom, featuring the 'CIENCIAACTIVA' logo and the title 'DIVERSIDAD DE MACRO ALGAS DE LA COSTA CENTRAL DEL PERÚ USANDO CÓDIGOS DE BARRAS DE ADN, EN LA PERSPECTIVAS DE SUS USOS POTENCIALES Y APLICACIONES BIOTECNOLÓGICAS'. The card also lists the principal institution as 'UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA' and the principal investigator as 'PATRICIA LILIANA GIL KODAKA'.

Vitrina para los mostrar Proyectos de I+D+i realizados en el Perú por la entidades subvencionadoras y otras, de forma transparente y abierta.

Interoperabilidad Banco de Proyectos



Plataforma Integrada de Gestión del Conocimiento



Capital Humano

- Permitir a las personas naturales registrar y administrar su información (Académica, Laboral, entro otros) en el Directorio Nacional de Investigadores e Innovadores (DINA).
- Permitir a las personas naturales registradas en DINA solicitar calificación para el REGINA.
- Permitir a los calificadores revisar, evaluar, aprobar y/o rechazar solicitudes de calificación a REGINA.
- Permitir a las personas naturales registrados en DINA solicitar incorporarse al Directorio Nacional de Evaluadores (EVA).
- Permitir a los calificadores revisar, evaluar, aprobar y/o rechazar solicitudes de incorporación a EVA.

Instituciones e Infraestructura Tecnológica

- Permitir a las personas jurídicas registrarse en el Directorio Nacional de Instituciones en Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica.
- Permitir Administrar información de los Centro de I+D+i y Grupos de Investigación.
- Permitir Administrar toda información referente a las Entidades Subvencionadoras y la relación de ellas con los Proyectos y Esquemas Financieros.

Actividades y Proyectos

- Facilitar un espacio virtual en donde se muestre los proyectos de investigación realizados a nivel nacional en Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica (Banco de Proyectos).
- Permitir Administrar información sobre Esquemas Financieros los cuales se encontrarán relacionados con los Proyectos y Convocatorias.

Producción Científica y Tecnológica

- Permitir Administrar las Tesis, Patentes y Publicaciones las cuales se encontrarán relacionados con los Proyectos, Capital Humano y Instituciones.

BANCO MUNDIAL

Proyecto “Mejoramiento y Ampliación de los Servicios del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica”



Desarrollo de un sistema integrado de información. Desarrollo de plataforma que permita el fortalecer la generación de información sobre el sistema de innovación para la toma de decisiones, así como las labores de seguimiento y control de acciones del sistema.



Desarrollo de una aplicación para el monitoreo y evaluación, incluye vigilancia tecnológica
El sistema deberá recolectar de manera sistemática data y relacionamiento de bases existentes de otros sectores.



Funcionamiento y gestión del sistema de seguimiento de gasto público en CTI. Aplicación presupuestaria de seguimiento del gasto público que permita el monitoreo del gasto de las diversas entidades públicas del país en CTI y capacitación de un mínimo de cien (100) operadores capacitados en el manejo de la aplicación.

Estándares Internacionales

- Establecer vínculos con euroCRIS, para la coordinación estándares internacionales de interoperabilidad – CRIS (Current Research Information Systems)
- Entre los beneficios de contar con un sistema CRIS se puede mencionar:
 - ✓ Mayor visibilidad a la actividad de investigación institucional, regional, sectorial o nacional.
 - ✓ Mejorar la capacidad de generar reportes y analítica del proceso de la investigación.
 - ✓ Soporte al cumplimiento de regulaciones y a la evaluación de proyectos y capacidades.
 - ✓ Soporte a una gestión transparente de la experiencia y resultados de investigación.
 - ✓ Soporte a la gestión del financiamiento.
 - ✓ Conectar personas y entidades de investigación con potenciales fuentes de financiamiento.
 - ✓ Gestión de publicaciones científicas mediante la automatización de la búsqueda en fuentes externas, proveyendo alertas para mantener la información actualizada.
 - ✓ Coordinación y publicación de perfiles de experiencia de investigadores y grupo de investigación, para fines de reporte, evaluación o difusión.
 - ✓ Sincronización de metadatos con repositorios institucionales.

Estándares Internacionales

- Adopción del estándar internacional CERIF (Common European Research Information Format), modelo de datos que cubre los distintos aspectos de la información sobre la investigación alrededor del mundo, con un énfasis en la Unión Europea.
- El modelo CERIF tiene la posibilidad de representar los datos de manera multilingüe y semántica, lo cual da al modelo una gran cobertura y flexibilidad para diferentes contextos, tales como gestión de la información de investigación a nivel institucional, local, regional, sectorial, nacional e internacional

GRACIAS

Dr. Andrés Melgar Sasieta
amelgar@concytec.gob.pe