

**Sesión informativa
Convocatoria 2017 para Desarrollar
Repositorios Institucionales de Ciencia
Abierta**



**Repositorio
Nacional**

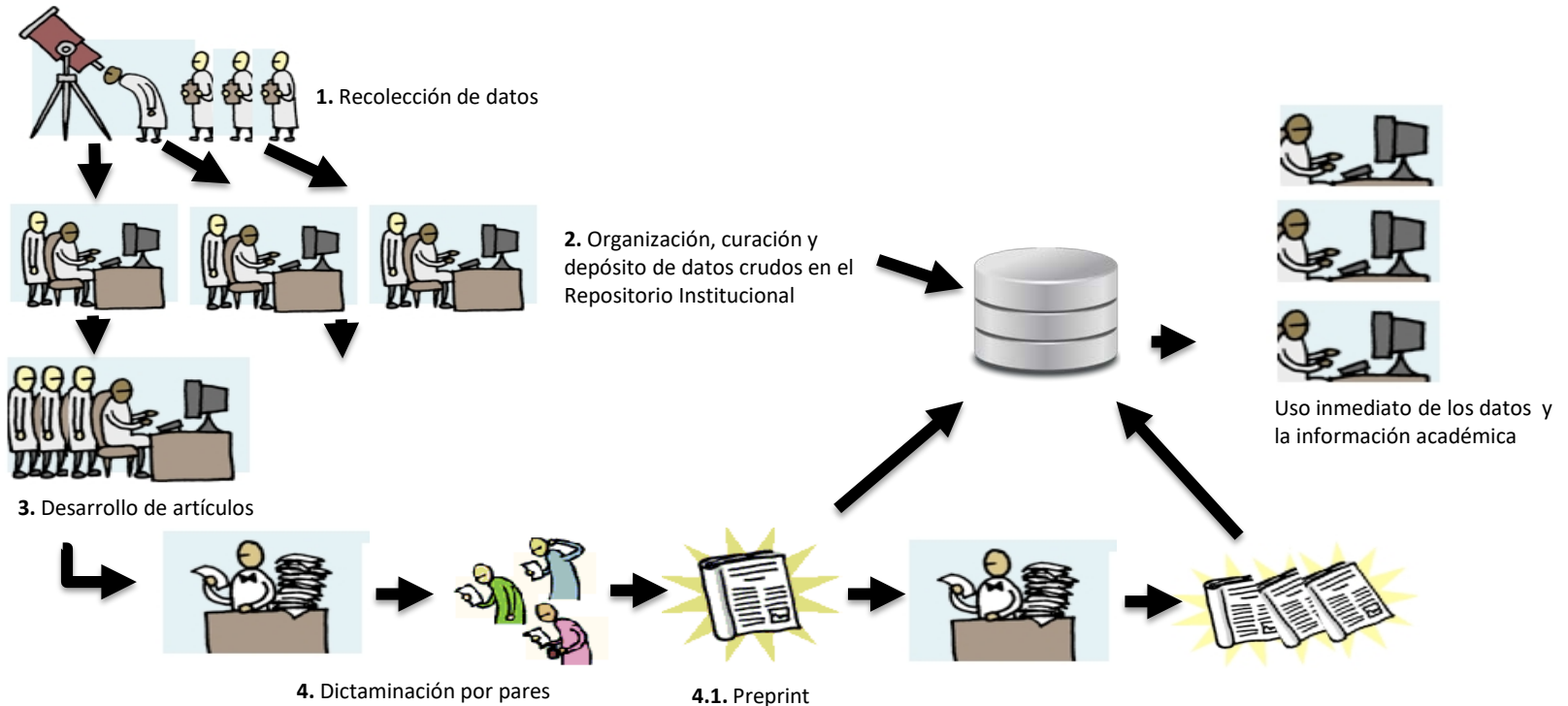
Política de Ciencia Abierta

Eunice Mercado

Ciencia Abierta

Enfoque de investigación basado en un **mayor acceso** a los **resultados**, **metodologías** y **datos** de investigaciones públicas, habilitado por las herramientas y plataformas tecnológicas, orientado a impulsar una **colaboración** más amplia en el **desarrollo de la ciencia**, incluyendo la participación de actores no científicos.

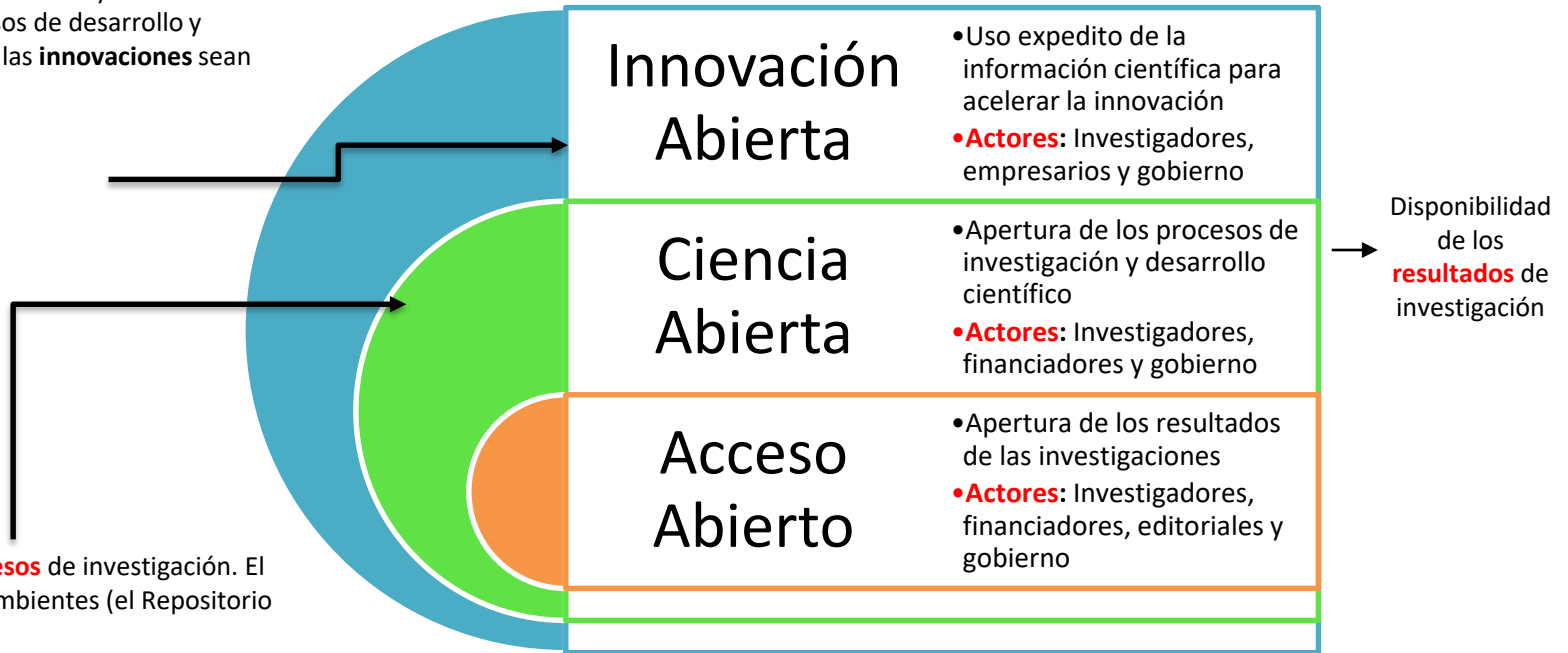
Proceso de Desarrollo del Conocimiento Científico



Fuente: Elaboración propia con imágenes de: "Scrutinizing science: Peer review." Understanding Science. University of California Museum of Paleontology. 3 de enero de 2016. Disponible en <http://undsci.berkeley.edu/article/howscienceworks_16>.

Del Acceso Abierto, hacia la Innovación Abierta

Academia, los financiadores y los empresarios. Procesos de desarrollo y comercialización de las **innovaciones** sean más expeditos



Política de Ciencia Abierta

Revistas

CONRICYT

Repositorios

Comunicación Pública de la Ciencia

SIICYT

Revistas Científicas

Revistas de Divulgación

Programa de Adquisiciones

Repositorio Nacional

Repositorios Institucionales

Programa de Comunicación de la Ciencia

Nodales

Actores del SNCyT

Conectividad

Mayo 2014.
Modificación
LCyT

Noviembre 2015.
Lineamientos
Técnicos
Repositorio
Nacional y
Repositorios
Institucionales

Mayo 2016.
Repositorio
Nacional y
Repositorios
CPI CONACYT

Diciembre 2016. Segunda
Convocatoria
para
Repositorios
Institucionales

Diciembre 2017.
Publicación de
la Tercera
Convocatoria
para
Repositorios
Institucionales

Noviembre 2014.
Lineamientos
Generales para
el Repositorio
Nacional y los
Repositorios
Institucionales

Diciembre 2015. Primera
Convocatoria
para
desarrollar
Repositorios
Institucionales

Mayo – agosto 2016.
Programa de
capacitaciones
para
administradores
de
Repositorios
Institucionales

Mayo 2017.
Publicación de
Resultados
Convocatoria
2016

Repositorio Nacional

Plataforma de difusión de la producción científica financiada con recursos públicos



- Repositorio + Metabusador + Agregador de repositorios institucionales.
- [www.repositorionacionalcti.m](http://www.repositorionacionalcti.mx)
X

El Repositorio Nacional en números

36

Repositorios
Institucionales

11,675

Recursos de Información

333,879

Consultas

Repositorio Nacional



Repositorios Institucionales

- 27 Repositorios Institucionales CPIs CONACYT interoperables con el Repositorio Nacional (entregados)
- 35 Repositorios Institucionales Convocatoria 2015
- 31 Repositorios Institucionales Convocatoria 2016
- Total 93 Repositorios Institucionales interoperables con el Repositorio Nacional

Convocatoria y los Instrumentos Normativos

Salette Aguilar

Ley de Ciencia y Tecnología

Capítulo X

Del acceso abierto, acceso a la Información Científica, Tecnológica y de Innovación del Repositorio Nacional

Lineamientos Generales de Ciencia Abierta

- Definiciones generales
- Componentes de la política
- Comité de Ciencia Abierta

Lineamientos Jurídicos de Ciencia Abierta

- Propiedad intelectual
- Autorización del depósito
- Uso de la información
- Periodos de embargo

Lineamientos Específicos de Repositorios

- Características del Repositorio Nacional y los Repositorios Institucionales
- Consumo de catálogos CONACYT
- Interoperabilidad (OAI-PMH)
- 26 Metadatos

Convocatoria 2017 y los Términos de Referencia

- Instituciones que realicen actividades de investigación científica, tecnológica y de innovación
- Que quieran desarrollar un Repositorio Institucional, **interoperable** con el Repositorio Nacional
- Monto: **hasta un millón de pesos**
- Periodo de ejecución: **6 meses**
- Recepción de solicitudes: 23 de febrero (18 horas)
- Resultados a partir del 1 de junio

Proceso de evaluación de solicitudes

- Análisis de pertinencia
 - Revisar que las solicitudes cumplan con los elementos de tipo administrativo establecidos en los Términos de Referencia y la Convocatoria
- Evaluación técnico-financiera
 - RCEA (Registro CONACYT de Evaluadores Acreditados)
 - Especializados en: Acceso abierto, Gestión de la información y Desarrollo de plataformas.
- Transparencia proactiva
 - Todos las solicitudes reciben su dictamen.

Recursos de Información Académica, Científica, Tecnológica y de Innovación (RIACTIS)

Arturo Garduño

Pre-prints

Artículo de opinión

Objeto de congreso

Reportes

Tesis de licenciatura

Artículos

Documentación técnica

Tesis de posgrado y especialidad

Entrevistas

Capítulo de libro

Libros

Objetos de aprendizaje

Protocolo de investigación

Patentes

Bases de datos

Pre-prints

Artículo de opinión

Objeto de congreso

Reportes

Tesis de licenciatura

Artículos

Documentación técnica

Tesis de posgrado y especialidad

Entrevistas

Capítulo de libro

Libros

Objetos de aprendizaje

Protocolo de investigación

Patentes

Bases de datos

LINEAMIENTOS ESPECÍFICOS PARA REPOSITORIOS

APÉNDICE 3. CLASIFICACIÓN DE TEXTO DE LITERATURA A DEPOSITAR EN LOS REPOSITORIOS
INSTITUCIONALES – ver. 2.1

No.	Término original Open Aire	Tipo de Publicación Español RN	Sintaxis OpenAire para cosecha	Descripción	Ejemplo (demostrativo no exhaustivo)	Cosechado o por RN
1	<i>annotation</i>	Anotación	info:eu-repo/semantics/annotation	Nota hecha a un juicio legal	Aclaraciones hechas por un abogado a lo expresado en un documento legal que se anota al calce o al margen	No
2	<i>article</i>	Artículo	info:eu-repo/semantics/article	Artículo o editorial en una publicación periódica académica	Contribución sujeta a revisión de pares en una revista académica	Sí
3	<i>bookPart</i>	Capítulo de libro	info:eu-repo/semantics/bookPart	Parte o capítulo de un libro arbitrado	Capítulo consecutivo o contribución en una compilación publicada en forma de libro	Sí



Censo diagnóstico

- Obligatorio presentarlo en propuesta
- Documento que describe la producción y población académica de la institución
- Permite identificar los RIACTIS que podrán ser cosechados por el Repositorio Nacional
- Cantidad de RIACTIS no es determinante para la aprobación de un proyecto

Censo diagnóstico – Convocatoria 2017

Número de solicitud

1. Total de la población académica (profesores y alumnos) de la institución académica postulante.

2. Número de investigadores adscritos a la institución académica postulante.

3. Número de investigadores adscritos a la institución académica pertenecientes al SNI.

3. Número de investigadores adscritos a la institución académica pertenecientes al SNI.

4. Número de investigadores adscritos a la institución, que cuentan con algún identificador, de acuerdo a lo establecido en los Lineamientos Específicos para Repositorios (CURP, CVU, ORCID, DNI).

5. Total de productos de investigación científica publicados y arbitrados producidos por la población académica de la institución (tesis de posgrado, artículos, memorias, libros, capítulos de libros, entre otros) en los últimos 5 años.

6. Total de productos de investigación científica publicados por la institución bajo el esquema de licenciamiento de Acceso Abierto (Creative Commons)



7. Total de productos de investigación científica que considera serían cargados a su repositorio al finalizar el proyecto y que podrán ser cosechados por el Repositorio Nacional, de acuerdo a lo establecido en el Apéndice 3 de los Lineamientos Específicos para Repositorios.



8. Total de productos del desarrollo tecnológico e innovación primarios, derivados de proyectos de investigación.





12. Total de estudiantes de posgrado inscritos en la institución postulante.

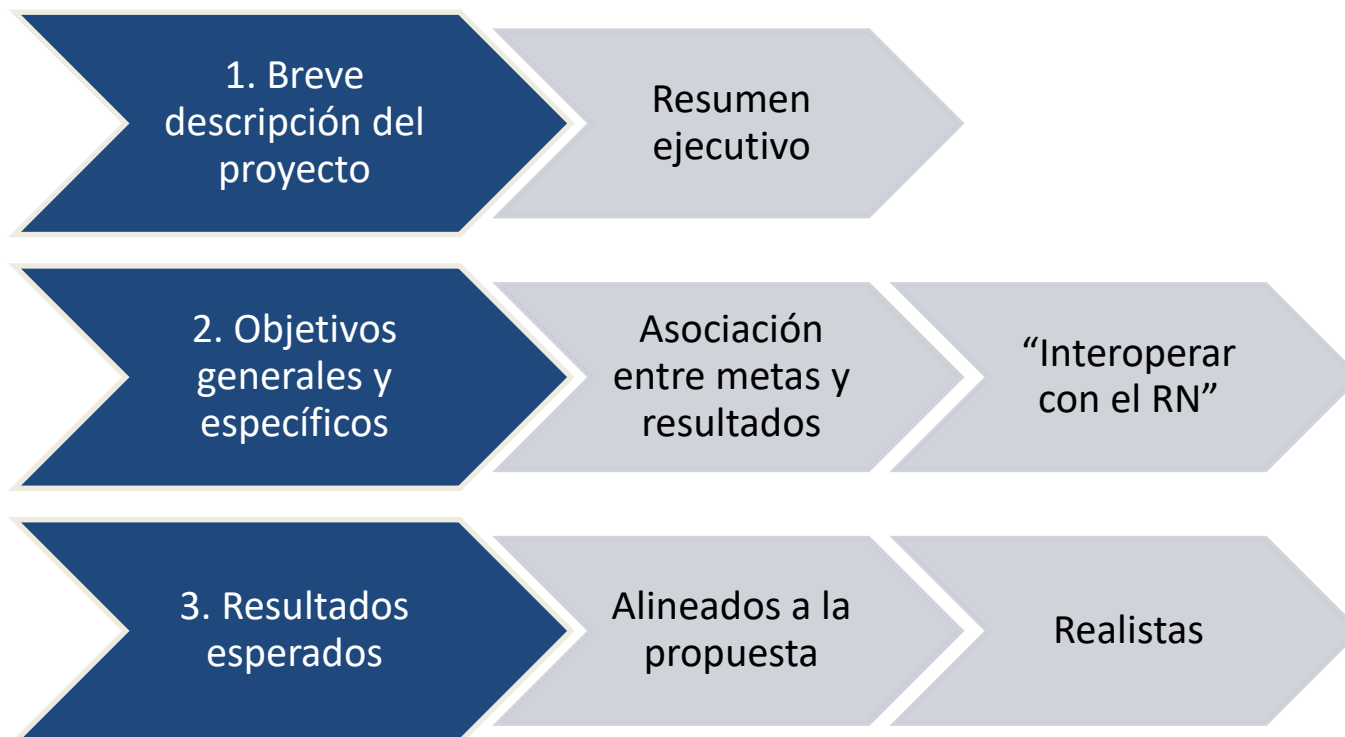
13. Número de estudiantes de posgrado inscritos a un programa del PNPC de la institución.

14. ¿La institución postulante cuenta ya con un repositorio institucional? Favor de indicar la URL del Repositorio Institucional en caso de contar con uno.

Documentos para la Postulación y Perfiles de los Responsables

Roselle Cortés

Solicitud en línea



Solicitud en línea



Responsables

- Directora /director de la institución
- Carta de banco mancomunada
- Firmas del CAR



- Contacto principal
- Habilidades técnicas
- Directora/ director de biblioteca
- Carta de banco mancomunada
- Firmas del CAR

- Facturas, pagos
- Habilidades y personal administrativo
- Carta de banco mancomunada
- Firmas del CAR

¡Comunicación!

7. Documentos adjuntos

a. Carta Oficial de postulación

Por medio de la presente se dirige a usted Dr. ~~Maximiliano Jacobus Kroppff~~, con el motivo de hacer válida la postulación del Centro I en el marco de la Convocatoria 2016 para Desarrollar Repositorios Institucionales de Acceso Abierto a la Información científica, tecnológica y de innovación.

El referido repositorio estará representado por el que suscribe, Dr. ~~Maximiliano Jacobus Kroppff~~ Representante legal de nuestra Institución, la Lic. ~~Luz María Elizabeta Cerezo Santana~~, Representante administrativa, y el Mto. ~~José Manuel de la Cruz~~ Representante técnico.

Confirmando que contamos con inscripción en el Registro Nacional de Instituciones y Empresas Científicas y Tecnológicas (RENIECYT) del CONACYT al momento de registrar la propuesta; y buscamos mejorar nuestro Repositorio Institucional de Acceso Abierto Interoperable con el Repositorio Nacional de acuerdo con lo establecido en los Lineamientos Técnicos para el Repositorio Nacional y los Repositorios Institucionales.

El motivo por el cual buscamos vernos beneficiados de la convocatoria es para apoyar a la comunidad investigadora dentro y fuera de la Institución científica; almacenando, preservando, difundiendo y gestionando la producción científica, académica e institucional de esta Institución. Además, favorecer, fomentar e incrementar el acceso abierto a la labor investigadora del personal del Centro, lo cual permitirá un mayor acceso a su producción científica aportando documentos de gran importancia y contenido, no sólo para la comunidad de investigación dentro del país, sino también para toda la población interesada en información que puedan encontrar en el repositorio que será creado.

El apoyo se solicita durante el periodo comprendido de 6 meses por un monto de \$1,000,000.00 (un millón de pesos 00/100 M.N.).

b. Carta de responsables

Secretario Técnico del Comité Técnico y de Administración del FOINS

El que suscribe, Dr. ~~XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX~~, con Clave de Usuario del CVU ~~XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX~~ y Número de CVU ~~XXXXXX~~, le hace saber el compromiso que adquiero al fungir como Representante Legal del Centro solicitante del fondo de apoyo para la consolidación de un repositorio institucional, dentro de la *Convocatoria 2016 para Desarrollar Repositorios Institucionales de Acceso Abierto a la Información científica, tecnológica y de innovación*.

Para la realización de este proyecto, participan el Mto. ~~Jesús Herrera de la Cruz~~, con Clave de Usuario del CVU ~~XXXXXXXXXXXX~~ y Número de CVU ~~XXXXXX~~, como Responsable Técnico, quien tendrá a su cargo ingresar la solicitud electrónica al Sistema Informático de Administración de Proyectos de CONACYT, la ejecución del proyecto, el cumplimiento de sus objetivos y metas, la generación de los productos entregables y la elaboración de los informes de avance y logros alcanzados.

La Lic. ~~Luz María Elizabeth Toranzo Santos~~, con Clave de Usuario del CVU ~~XXXXXXXXXXXX~~ y Número de CVU ~~XXXXXX~~ participará como Responsable Administrativo del proyecto, se encargará del control contable y administrativo, de la correcta aplicación y comprobación de los recursos canalizados por el Fondo; así como de la elaboración de los informes financieros y administrativos requeridos.

Firman por las partes involucradas el Representante Legal, el Responsable Administrativo y El Responsable Técnico.

c. Censo de RIACTIS

d. Esquema de Financiamiento

Origen	Tipo	Rubro Términos Referencia	Rubro	Concepto	Subconcepto	Justificación	Unidad	Precio unitario	Cantidad	Subtotal
Fondo	GCORR	Gasto corriente	510	Pago por servicios especializados	Consultoría para desarrollo e instalación de interfaz gráfica de metabúsquedas.	<p>Servicios Especializados. Se requiere de la contratación de servicios especializados para el desarrollo de un repositorio lógico unificado institucional de acceso abierto a los productos de información generados por el centro, cumpliendo con los lineamientos establecidos por la convocatoria y asegurando la compatibilidad con el Repositorio Nacional. La empresa contratada brindará asesoría en la configuración, instalación técnica y puesta en marcha del unificador lógico de los repositorios de la institución.</p>	Servicio	\$300,000.00	1	\$300,000
Fondo	GCORR	Gasto corriente	509	Servicios de proyección de metadatos	Servicios de proyección de los metadatos existentes en los repositorios a los propios del sistema OpenAIRE.	<p>Se requiere la contratación de servicios de proyección de metadatos para ejecutar el análisis de la situación actual de los metadatos utilizados en los repositorios del Centro y, en base a ese análisis, llevar a cabo la proyección de los mismos al sistema OpenAIRE, lo que garantizará la adecuación de la interfaz programática unificada a los requerimientos de Repositorio Nacional.</p>	Personas	\$200,000.00	1	\$200,000
Fondo	GCORR	Gasto corriente	509	Servicios de programación	Servicios de programación para la modificación y adecuación de los repositorios.	<p>Se requiere la contratación de servicios de programación para efectuar las modificaciones tecnológicas necesarias con el fin de adecuar los repositorios a los más actuales estándares, lo que redundará en una usabilidad mejorada y una mayor seguridad frente a posibles ataques.</p>	Personas	\$84,600.00	1	\$84,600
Fondo	GCORR	Gasto corriente	509	Servicios de catalogación	Servicios de catalogación para la corrección y enriquecimiento de metadatos	<p>Se requiere la contratación de servicios de catalogación para la revisión, corrección y actualización de los metadatos de los repositorios institucionales, así como la adecuación de los mismos al sistema OpenAire.</p>	Personas	\$84,600.00	2	\$169,200
Fondo	GCORR	Gasto corriente	430	Pasajes y	Gastos de	Debido a la distancia se requiere la contratación de vehículo con chofer para la asistencia del personal técnico a las sesiones convocadas por	Viajeros	\$1,960.00	2	\$2,520

e. Documento de Propuesta

Descripción del proyecto

Antecedentes

Investigación

Metas

Estructura del repositorio y manejo de datos

Tipología de los recursos electrónicos

Objetivos generales y específicos

Alcances

Justificación del proyecto

Resultados esperados

Grupo de trabajo

Cronograma

Desglose financiero

Referencias

f. Cronograma y Desglose Financiero

g. Indicadores por Etapa del Proyecto

Etapa	Meses	Importe	Monto solicitado al Fondo	Descripción de la etapa	Descripción de la Meta	Justificación de la actividad	Producto por etapa	Meses
1. Desarrollo de Repositorio lógico unificado.	6 Meses	\$1,000,000.00	\$100,000.00	Desarrollo de un de un repositorio lógico unificado de acceso abierto, que almacene, preserve y difunda el RIACTIS generado por el EI Centro	1. Revisión, corrección y actualización de la estructuración de la información en los repositorios	El CIMMYT cuenta con dos repositorios digitales institucionales en los que se archivan en acceso abierto las publicaciones y los conjuntos de datos de investigación que pueden hacerse públicos para su uso sin reservas. Así mismo, en estos repositorios se archivan, en los mismos términos, otros materiales de interés, tales como fotografías, videos, presentaciones, o software de investigación. En esta actividad se eliminarán posibles redundancias, se unificará la nomenclatura de las estructuras y se hará evidente para el usuario la disposición de la información en los repositorios. Así mismo, se producirá la documentación necesaria que permita no sólo reportar sobre el desarrollo de la actividad sino también proporcionar información de referencia para futuras acciones sobre los repositorios.	Reporte de ejecución de la actividad, donde se dará cuenta de las correcciones y actualizaciones llevadas a cabo sobre las estructuras de información de los repositorios.	1 y 2
					2. Revisión, corrección y actualización de metadatos en los repositorios	En esta actividad se revisarán en detalle los metadatos de todos los productos de información archivados, con el fin de corregir posibles errores, enriquecerlos con vistas a mejorar la buscabilidad, homogeneizarlos según uno o varios vocabularios controlados y adaptarlos a los más modernos estándares. Así mismo, se producirá la documentación necesaria que permita no sólo reportar sobre el desarrollo de la actividad sino también proporcionar información de referencia para futuras acciones sobre los repositorios.	Reporte de ejecución de la actividad, donde se dará cuenta de las correcciones y actualizaciones llevadas a cabo sobre los metadatos de los repositorios.	1, 2, 3, 4, 5 y 6
					3. Mejora tecnológica de los repositorios	En esta actividad se acometerán las siguientes acciones: o Renovación de la interfaz gráfica del repositorio de publicaciones y materiales multimedia, con el objetivo de mejorar la experiencia de los usuarios. o Pequeñas modificaciones tecnológicas en el repositorio de publicaciones y materiales multimedia como, por ejemplo, la generación automática de thumbnails cuando se archiven videos, que permitan una más fácil operación del mismo al personal técnico de archivo. o Actualización del repositorio de datos y software de investigación a la última versión que proporcione gestión de identificadores persistentes Handle. Así mismo, se producirá la documentación necesaria que permita no sólo reportar sobre el desarrollo de la actividad sino también proporcionar información de referencia para futuras acciones sobre los repositorios.	Reporte de ejecución de la actividad, donde se dará cuenta de los resultados de las acciones asociadas a la actividad. Repositorio de datos y software de investigación en la última versión que proporcione gestión de identificadores persistentes	1, 2, 3, 4, 5 y 6
					4. Fusión en una única unidad lógica de los dos repositorios existentes	El fin de esta actividad es habilitar el acceso abierto a los productos de información de CIMMYT de manera unificada, haciendo transparente para el usuario la diversidad de tecnologías subyacentes. Para ello se desarrollará un sitio web de metabúsqueda de productos de información de CIMMYT "tipo Google", donde se ofrecerá el acceso unificado a todo producto de información disponible en abierto y que guardé relación con las necesidades de información de cada usuario. Esta fusión permitirá dar al usuario la visión de un único repositorio institucional de productos de información en acceso abierto. Así mismo, se desarrollará una interfaz puramente programática para que los metadatos de ambos repositorios sean expuestos en un único punto de acceso a otras entidades cosechadoras, implementando los metadatos contemplados en la iniciativa OpenAire. Así mismo, se producirá la documentación necesaria que permita no sólo reportar sobre el desarrollo de la actividad sino también proporcionar información de referencia para futuras	Interfaz gráfica y programática proporcionando acceso unificado a todos los productos de información del Centro publicados en acceso abierto. Reportes técnicos asociados a cada acción dentro de la presente actividad	1, 2, 3 y 4

Captura de Solicitud en el Sistema y Recomendaciones

Michelle Rosas

Consideraciones previas

- 1) La captura y el envío de la solicitud deberá hacerse desde el CVU (Curriculum Vitae Único) de quien será el Responsable Técnico.
- 2) Carta oficial de Postulación.
- 3) Carta de Responsables.
- 4) Esquema de Financiamiento.
- 5) Documento de Propuesta.
- 6) Cronograma y Desglose financiero.
- 7) Indicadores por Etapa del Proyecto.

Las características de los documentos anteriormente mencionados las encontrará en los Términos de Referencia de la Convocatoria 2017.

Otras consideraciones

- Contar con su CVU actualizado del RT y el RL.
- Contar con el Registro Nacional de Instituciones y Empresas Científicas y Tecnologías. (RENIECYT)

Requerimientos del Sistema

- Utilizar cualquiera de los siguientes buscadores para entrar al Sistema Peoplesoft



Requerimientos del Sistema

- El sistema Peoplesoft CVU, Sistema de Fondos requiere de ventanas emergentes para su operación, por lo cual sugerimos desactivar el bloqueo de ventanas emergentes en su navegador.

Para Crear su CVU

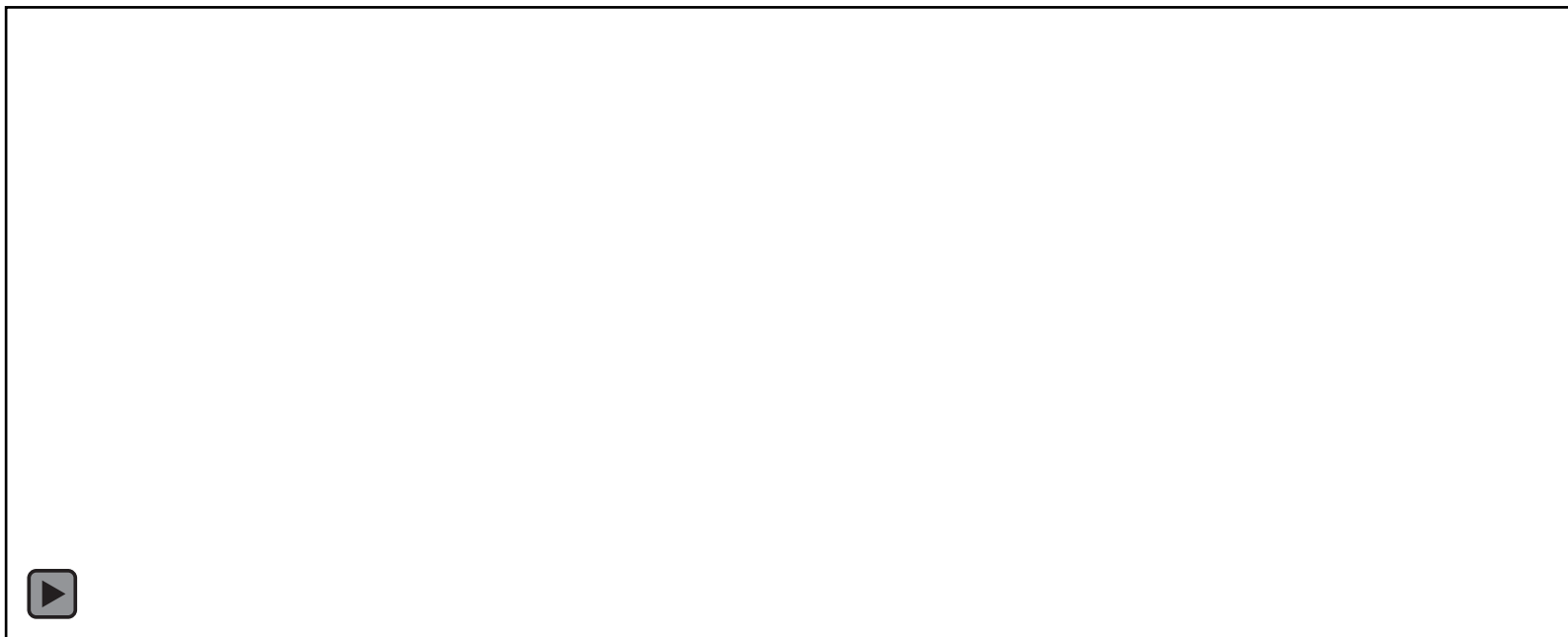


<http://people.conacyt.mx/generador-view-angular/index.html?application=FONDOS#/seleccionaTipoCuenta>

Cuando ya tienes tu CVU



Ingreso al sistema



<http://people.conacyt.mx/generador-view-angular/index.html?application=FONDOS#/login>



Captura de Solicitud



Captura de Solicitud





Captura de Solicitud





Captura de Solicitud





Captura de Solicitud



Captura de Solicitud





Captura de Solicitud





Captura de Solicitud



¡Gracias!

Repositorio Nacional

5322-7700 Ext. 4604 a la 4607

accesoabierto@conacyt.mx

