

# Iniciativa Liblink

Presentación de estado de proyectos 2018

Dra. Marisa R. De Giusti



Esta obra está bajo una [Licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional](#).



UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
DE LA PLATA



**CESGI**  
Centro de Servicios en  
Gestión de Información  
[cesgi.cic.gba.gob.ar](http://cesgi.cic.gba.gob.ar)



Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación

# Estrategias del ISTECH 2018



- Estrategia 1: la formación académica y profesional.
- Estrategia 2: los socios, la transferencia y los servicios a terceros,
- Estrategia 3: las relaciones institucionales tanto con otras universidades y con el Estado, como en el plano de las Organizaciones de la Sociedad Civil y la empresa,
- Estrategia 4: la vinculación con la sociedad y redes establecidas con “footprint” en la región
- Estrategia 5: la administración y gestión de las necesidades logísticas de todo ese conjunto.

## ■ Espíritu de la propuesta de actividades 2018

- Reencontrarnos con los socios para ver qué necesitan, qué pueden brindar, qué podemos hacer en conjunto.
- Reunirnos con las otras Iniciativas de ISTECS y programar actividades de cruce, qué puede hacer cada uno para complementarse y ayudar al socio.
- Crear un espacio virtual para intercambio entre todas las iniciativas y los socios.
- Dar la idea de cambios y novedades y concretar esto a través de nuevos proyectos que los involucren.



LIBLINK

La iniciativa Liblink está dedicada a la gestión de información académica y científica. Esta gestión significa no sólo localización y provisión bibliográfica sino también puesta en valor de la producción institucional y visibilidad.

Para lograr estos objetivos la iniciativa se apropia de tecnologías actuales de acceso libre y desarrollos propios ([Celsius 3](#)) que comparte con los socios: gestores de información y estadísticas, herramientas de cosecha de recursos abiertos ([Harvester](#), [OPAC ISTEAC](#)) todos los cuales permiten proveer la información de manera ubicua para brindar el recurso al socio en su espacio de trabajo habitual. Los recursos bibliográficos de cada institución son aprovechados: compartición de los acervos de las bibliotecas de manera gratuita.

# Líneas de trabajo

## **Celsius 3**

Es un software de gestión de intercambio bibliográfico para instituciones miembros de consorcio ISTEAC. Es la tercera versión de esta herramienta, desarrollado y mantenido íntegramente por el equipo de PREBI-UNLP, el nodo de LibLink en la Universidad Nacional de La Plata, Argentina.

## **Harvester**

Desarrollo de un nuevo cosechador de recursos abiertos para los miembros de ISTEAC. Este proyecto contribuye a mejorar la visibilidad de publicaciones en Acceso Abierto de diferentes instituciones.

## **Infraestructura y difusión**

Mantenimiento del multisitio ISTEAC y colaboración con la difusión

## Proyectos 2018

En este año 2018 la iniciativa comenzó varios nuevos proyectos:



La [Oficina virtual de Relaciones Institucionales](#) dedicada a la recepción y capacitación de nuevos miembros del consorcio así como a la comunicación constante con los socios. Proyecto que ya está en funcionamiento.



El proyecto de Formación en Gestión Editorial, Calidad y Visibilidad de Publicaciones Periódicas de las instituciones miembro.



Y el asesoramiento para la mejora de la excelencia académica de las instituciones y su posicionamiento en rankings.



LIBLINK



OFICINA VIRTUAL

La Oficina Virtual de Relaciones Institucionales de ISTECS tiene como objetivo facilitar la comunicación entre los socios ISTECS así como la difusión de los diferentes beneficios, actividades y oportunidades que proporciona el consorcio por medio de sus diferentes iniciativas. Se trata, asimismo, de un canal abierto para consulta y recepción de inquietudes y necesidades de los socios, tanto universidades como empresas.

**Áreas de Interés:** Bibliotecas - Repositorios Institucionales - Acceso Abierto - Visibilidad Institucional - Rankings - Marketing Científico

**Contacto:** Marisa De Giusti [marisa.degiusti@sedici.unlp.edu.ar](mailto:marisa.degiusti@sedici.unlp.edu.ar) Más Información: <https://www.istec.org/liblink/>



LIBLINK

# ¿Cómo intercambiar documentos con las Instituciones ISTECS por medio de la Iniciativa Liblink?

Una de las actividades más exitosas de **LibLink** han sido los servicios bibliográficos a través de una exitosa red de intercambios entre las bibliotecas de las instituciones miembro.

## Qué necesita cada institución

Los requerimientos para participar de LibLink son simples y por lo general, toda biblioteca universitaria cuenta con ellos de antemano:

- Catálogo en línea para consulta por Internet.
- Información actualizada de las existencias de las revistas en el catálogo en línea.
- Personal idóneo en el área de bibliotecas institucionales.
- Herramientas y software adecuados para la digitalización de documentos
- Configurar una instancia de Celsius y disponer de personal para su manejo.



LIBLINK

# ¿Cómo intercambiar documentos con las Instituciones ISTECS por medio de la Iniciativa Liblink?

Para comenzar a trabajar en la iniciativa **LibLink** cada nuevo miembro debe proporcionar los datos de su institución en el formato que se detalla debajo a fin de que sean publicados en el sitio del ISTECS y en el directorio **Celsius**. Remitor estos datos a:

**Proyecto de Enlace de Bibliotecas (PREBI), UNLP** [info@prebi.unlp.edu.ar](mailto:info@prebi.unlp.edu.ar)

## Datos de la institución

Nombre de la Universidad o institución:

Dependencia:

Sitio web de la dependencia:

Contacto de la institución (membresía, pagos):

## Datos para trabajar en Liblink

Sitio web de la biblioteca:

Dirección web del catálogo:

## Contacto de la biblioteca

Director: e-mail:

Responsable por el intercambio: e-mail:

# Proyectos Actuales





# celsius3

- Estrategia 1: la formación académica y profesional.
- Estrategia 2: los socios, la transferencia y los servicios a terceros,
- Estrategia 4: la vinculación con la sociedad y redes establecidas con “footprint” en la región
- Estrategia 5: la administración y gestión de las necesidades logísticas de todo ese conjunto.





UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
DE LA PLATA



# celsius 3

**Proyecto de Enlace de Bibliotecas**  
**Servicio de la Difusión de la Creación Intelectual**  
Universidad Nacional de La Plata  
**Centro de Servicios de Gestión de la Información**  
Comisión de Investigaciones Científicas de la  
Provincia de Buenos Aires (CICBA)

## ¿Qué es Celsius 3?



El software Celsius 3® tiene como objetivo de simplificar la gestión del intercambio bibliográfico entre las diferentes universidades ISTECS.

Se creó en 2001 e inicialmente se planteó con el objetivo de brindar estadísticas del servicio de intercambio a ISTECS y como modo de devolver algo al resto de las instituciones.

Es la tercera versión de esta herramienta (las anteriores fueron Celsius y Celsius NT), y al igual que sus antecesores, es desarrollado y mantenido íntegramente por el equipo de PREBI-UNLP, el nodo de LibLink en la Universidad Nacional de La Plata, Argentina.



## Novedades

A diferencia de las versiones previas, Celsius 3 es un sistema centralizado. El software se aloja y ejecuta desde un nodo central único, disponible para todas las instituciones participantes la iniciativa.

Este sistema permite:

- ❖ realizar un seguimiento exhaustivo de los cambios y estadíos en que se encuentra cada solicitud,
- ❖ disponer de estadísticas que permiten transparentar, controlar y optimizar el servicio



## Un Manejo más Simple

Este modelo centralizado libra a las instituciones de:

- ❖ La gestión del servidor.
- ❖ El mantenimiento del software.
- ❖ El monitoreo y los backups.

Todo esto se realiza desde un servidor centralizado, y se crean nuevas instancias de Celsius por medio de una herramienta de gestión de la red de instancias, que a su vez permite homologar y compartir datos de interés para todas las instancias: catálogos, contactos, instituciones, etc.



# Ventajas

## Para los usuarios:

- Mantener un registro de los datos en un sitio personalizado.
- Mantener el seguimiento de la evolución de un pedido online.
- Continuar con la descarga del material directamente desde la plataforma.
- La posibilidad de comunicarse mediante un servicio de mensajería interna con los operadores.

## Para los operadores:

- ❖ La normalización a nivel global de las solicitudes.
- ❖ El registro de los avances en la gestión del pedido.
- ❖ Acceso a estadísticas generadas automáticamente junto con diferentes indicadores de gestión del intercambio global.

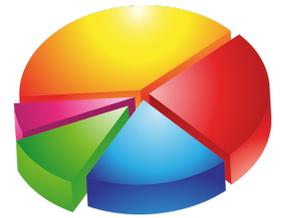


## Ventajas para la Institución

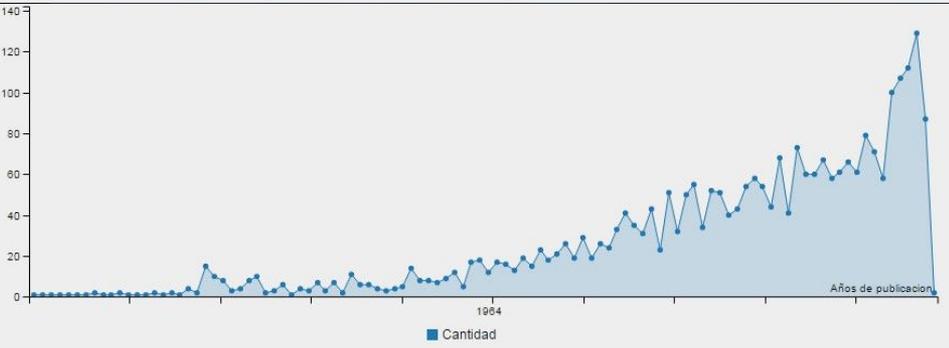
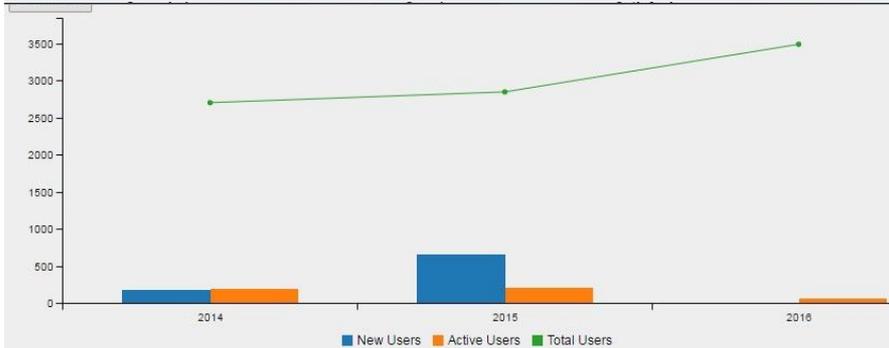
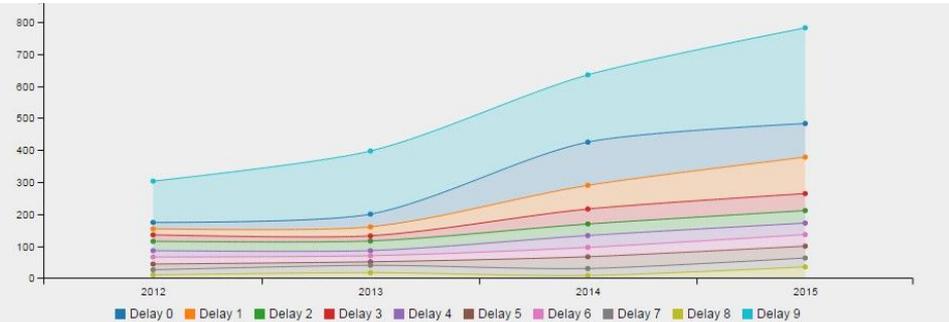
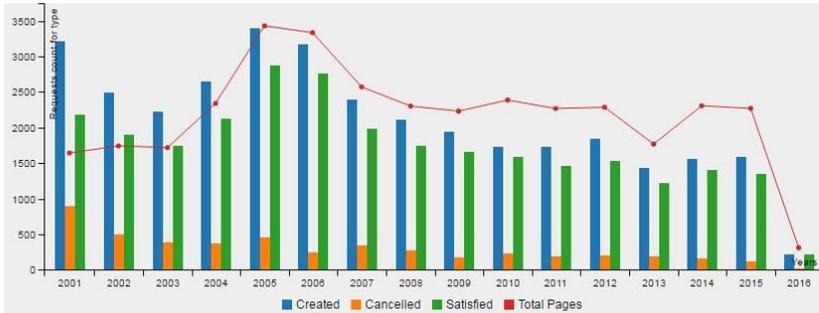
- ❖ No requiere instalación porque el software ha sido instalado en un único nodo centralizado.
- ❖ Las instituciones no requieren soporte informático para realizar el mantenimiento y actualizaciones.
- ❖ Se generan estadísticas tanto para cada institución
- ❖ Se generan estadísticas globales para toda la iniciativa en tiempo real: cantidades de pedidos, usuarios activos, destino de las solicitudes, tiempos de atención...
- ❖ Se realizan copias de seguridad periódicas sin necesidad de intervención por parte de las instituciones (base de datos y documentos aún no descargados por los usuarios).



# Estadísticas



El módulo de estadísticas de Celsius 3 ha sido rediseñado utilizando nuevas herramientas que permiten generar estadísticas más eficientemente e interactivas





celsius3

# Perspectivas para 2019

## Acciones concretas

**Celsius 3 se mantiene en un desarrollo continuo orientando a:**

- resolver errores o realizar mejoras
- consensuar, diseñar e implementar nuevas funciones
  - extensión de los datos que se registran para las distintas entidades del sistema (usuarios, instituciones, etc.)
  - integración de Celsius con aplicaciones de terceros
- cambios y actualizaciones en las tecnologías subyacentes

# Acciones concretas

## Soporte Celsius 3

- Continuar como siempre con la atención de los problemas y consultas
  - generación y actualización de la documentación para administradores y para nuevos miembros de la red de bibliotecas
  - implementación y configuración de instancias nuevas de Celsius 3
  - Migración de datos de Instituciones con versiones anteriores de Celsius
  - resolución de problemas particulares
  - atención a consultas generales

# Acciones concretas

## Soporte Celsius 3

- Diferentes vías: correo electrónico, videoconferencias (skype, hangouts), sistema de gestión de incidencias (redmine)...

## Soporte a Red de Instancias Celsius

- Mantenimiento de la red de instancias de Celsius
- gestión de un servidor virtual
- sistemas de monitoreo (*seguridad, sobrecarga, falta de espacio, etc.*)
- implementación de sistemas de backups

Desde la infraestructura de PREBI-SEDICI se mantienen 26 instancias Celsius que no requieren ningún recurso extra por parte de las instituciones miembro que no sea una computadora con acceso a internet. Más información aquí:

<http://celsius3.prebi.unlp.edu.ar/en/instances>



# Harvester

- Estrategia 1: la formación académica y profesional.
- Estrategia 2: los socios, la transferencia y los servicios a terceros,
- Estrategia 5: la administración y gestión de las necesidades logísticas de todo ese conjunto.



## Harvesting y visibilidad de la producción intelectual

- Se trata de un nuevo cosechador de recursos abiertos para los miembros de ISTECS
- Consiste de la implementación de una aplicación para administración de cosechas sobre repositorios que implementan OAI-PMH
- Permitirá generar una base de datos global con la producción de las instituciones ISTECS, y generar servicios de valor agregado a partir de esta información

# Harvesting y visibilidad de la producción intelectual

Diseñado como dos servicios independientes:

1. Un servicio encargado de la gestión de solicitudes OAI-PMH que implementa una interfaz REST para la comunicación con aplicaciones de terceros
2. Un servicio orientado al usuario, que mediante una interfaz web típica agrupa y brinda acceso a las operaciones de administración de las cosechas y de los registros cosechados

Se espera que estos servicios trabajen juntos pero funcionen individualmente, para generar otras interfaces de planificación de cosechas y gestión de registros, así como también optimizar y agilizar la cosecha sobre distintos repositorios sin afectar las aplicaciones de gestión de dichas cosechas.

# Harvesting y visibilidad de la producción intelectual

- Servicios de valor agregado
  - mejorar la visibilidad de publicaciones en Acceso Abierto de instituciones ISTECS (por ej. mediante un OPAC)
  - generar interfaces de consulta remota (REST) e integración de recursos en espacios de terceros (ej. sitios web institucionales, centros de investigación, etc.)
  - realizar análisis y obtener métricas acerca de la producción de las instituciones ISTECS: tipología documental, áreas de estudio, colaboración entre instituciones, etc.

## Acciones concretas

El desarrollo del harvester requiere una persona dedicada full time al proyecto. Sus roles incluyen:

- diseño del modelo desacoplado de microservicios
- implementación de la aplicación de configuración: repositorios, interfaces de consulta, planificación
- implementación de la aplicación de cosecha (OAI PMH) y almacenamiento (SolR)
- implementación del módulo de procesamiento (filtrado, transformación, de-duplicación) y acceso remoto e integración con otros servicios (OpenSearch, REST)

**Tiempo estimado:** 10 meses de desarrollo / **Costo estimado:** USD 500 por mes



# Metabuscador

- Estrategia 1: la formación académica y profesional.
- Estrategia 2: los socios, la transferencia y los servicios a terceros,
- Estrategia 5: la administración y gestión de las necesidades logísticas de todo ese conjunto.



# Metabuscador ISTEAC

El metabuscador ISTEAC es un servicio que provee una interfaz de búsqueda centralizada sobre los catálogos de las instituciones miembros de ISTEAC que participan de la iniciativa LibLink.

Implementado sobre las herramientas PazPar2 y MasterKey, y los protocolos Z39.50, SRU y SRW para el intercambio de consultas y registros entre los catálogos en línea (OPAC) y el metabuscador. En este momento el proyecto está inactivo.



[ABOUT](#) | [HELP](#)

**METABUSCADOR**

Search

[Advanced search](#)

## Metabuscador ISTEK

Acelera y facilita el trabajo de los responsables del servicio de intercambio bibliográfico en el marco de LibLink ya que permite realizar la búsqueda de recursos bibliográficos en múltiples catálogos de las bibliotecas cooperantes desde un único punto de acceso.

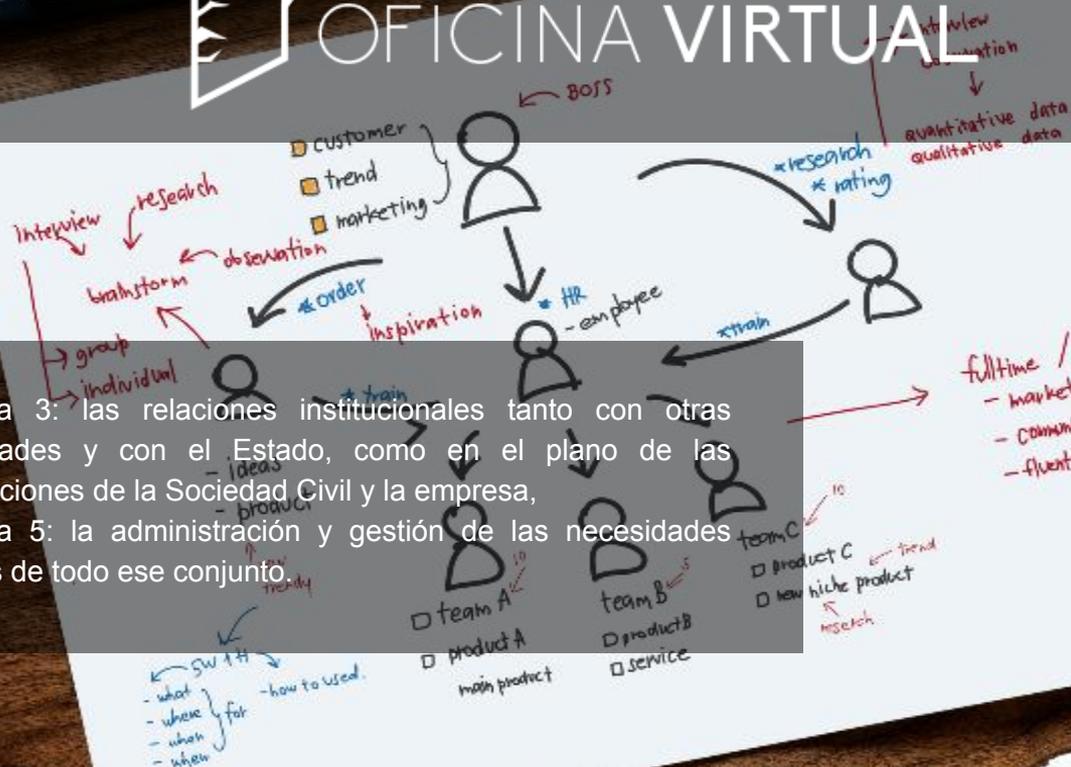
Desde la migración al nuevo servidor de ISTEK, este proyecto se encuentra de momento fuera de servicio debido a la incompatibilidad del software con la nueva plataforma y a la falta de recursos para asignar personal dedicado al proyecto.

**Para reactivar el desarrollo y recuperar el servicio, se requiere de al menos una persona dedicada *full time* durante aproximadamente 6 meses.**



# OFICINA VIRTUAL

- Estrategia 3: las relaciones institucionales tanto con otras universidades y con el Estado, como en el plano de las Organizaciones de la Sociedad Civil y la empresa,
- Estrategia 5: la administración y gestión de las necesidades logísticas de todo ese conjunto.



BUSINESS

## Objetivos

- Reunir y actualizar constantemente las actividades y proyectos de ISTECS que puedan ser útiles para los socios.
- Mantener un canal abierto para consulta y recepción de inquietudes y necesidades de los socios ISTECS, tanto universidades como empresas.
- Colaboración en la búsqueda y localización de proyectos y oportunidades dentro del consorcio.
- Formación continua de los miembros en lo relativo a funcionamiento del consorcio ISTECS, recursos, beneficios y oportunidades.

# ■ Funciones y ventajas para el ISTEK

- Debido al rápido crecimiento del consorcio, existe una necesidad real y cada vez más urgente de unificar los criterios de trabajo y destinar esfuerzos que promuevan la eficiencia y el aprovechamiento de todos los recursos que proporciona el consorcio ISTEK.
- Uno de los inconvenientes más comunes dentro del consorcio es que las instituciones nuevas nunca llegan a ser miembros plenos porque no llegan a conocer cabalmente sus derechos y obligaciones como componentes del ISTEK ni tampoco sus iniciativas porque siempre hay una persona que genera el vínculo inicial y no se incorporan nuevos actores.
- Es necesario tener un plan de asistencia constante al socio ISTEK, desde que entra en el consorcio: información relevante de las iniciativas, cómo participar en cada una de ellas, detectar el potencial de la nueva institución y su perfil para asesorarla sobre los proyectos en los que puede colaborar y beneficiarse.
- El consorcio mismo en su funcionamiento cotidiano ha desarrollado un conjunto de prácticas, capacidades y saberes que, sistematizados y perfeccionados, son una de las claves de su éxito. Se trata de un acervo importante que debe ser transmitido.

## Acciones concretas

- Generación de plantillas nuevas de asociación para conocer a distintos actores institucionales con los cuales contactar.
- Recepción del nuevo miembro (en interacción con la administración de ISTECS) y comunicación periódica con la institución que ya forma parte de ISTECS.
- Generación de materiales sencillos de difusión de las iniciativas en acuerdo con los distintos directores.
- Formación de un grupo de profesionales de distintas áreas para la comunicación. En lo posible con una localización geográfica adecuada a la filiación de la membresía de ISTECS.
- Generación de un espacio web dentro del portal para comunicar los principales responsables de los proyectos y cómo contactarlos en cada caso, para que los socios sepan a qué persona o equipo deben contactar cuando tengan consultas sobre un proyecto en particular, por ejemplo: ¿quién crea instancias de Celsius? ¿quién capacita a los nuevos socios? ¿quién organiza BIREDIAL-ISTECS? ¿quién prepara cursos virtuales en ACE? ¿quién es el responsable de prensa y marketing?.
- Al punto precedente se le agregaría armar un organigrama de ISTECS.

## Acciones concretas

- Actualizar en la web y de manera continua y constante el portal principal de ISTECH así como también los portales dedicados a las iniciativas en colaboración con la oficina de relaciones institucionales y marketing.
- Generar una mayor presencia en las redes sociales, en particular twitter y facebook, a fin de formar una comunidad virtual de usuarios activos, y construir una imagen virtual de ISTECH como una organización activa, en constante movimiento y con proyectos y servicios para una amplia gama de usuarios, instituciones y empresas.
- Incentivar a las instituciones miembros a compartir sus proyectos, eventos, líneas de investigación, logros, etcétera, y aprovechar el Blog de los miembros de ISTECH para socializar toda esta información.

## Acciones realizadas

- Actualización del web site de ISTECH en términos de contenidos, noticias, anuncios, etc.
- Atención de inquietudes de socios vía email.
- Difusión de las actividades de las iniciativas y de las universidades asociadas.
- Elaboración de contenidos para las áreas comunes de la web de ISTECH y para cada una de las iniciativas.
- Gestión proactiva para obtener la información y materia prima necesaria para desarrollar contenidos.
- Elaboración y difusión de contenidos para medios de comunicación y redes.
- Gestión de redes sociales.
- Elaboración de contenidos para material institucional y promocional de ISTECH.
- Colaboración en la identificación de ajustes a realizar en la página web.
- Reuniones de coordinación con los integrantes de la Oficina Virtual (Buenos Aires-La Plata).

## Nuevos Planes

- Actualización del web site de ISTECS en términos de contenidos, noticias, anuncios, etc.
- Noticias sobre miembros ISTECS: Se propone realizar noticias sobre lo que está aconteciendo en las universidades ISTECS, sobre todo en cuanto a información vinculada con las iniciativas del consorcio o que se consideren de interés.
- Lograr testimonios de cada una de las instituciones miembro relativos a su participación en cada una de las iniciativas de ISTECS, realizando para ello un cuestionario base sobre qué ventajas aporta pertenecer a ISTECS y a las diferentes iniciativas en particular, junto con un relato breve de su participación en cada proyecto.
- Generar noticias vinculadas a la publicación de estudios o resultados de encuestas, que estén directamente relacionadas con el foco de cada iniciativa. El objetivo es tener una frecuencia de renovación de noticias alta, que le de mayor dinamismo al sitio.

## Nuevos Planes

- Generar noticias vinculadas a la publicación de estudios o resultados de encuestas, que estén directamente relacionadas con el foco de cada iniciativa. El objetivo es tener una frecuencia de renovación de noticias alta, que le de mayor dinamismo al sitio.
- En paralelo, desarrollar un protocolo para que una vez que una universidad llega al ISTECS, una persona se encargue de buscar interesados para cada iniciativa dentro de la institución. Se trataría de identificar personas que tengan potencial de trabajar en conjunto en las diferentes iniciativas o que estén interesados en los servicios que brinda el ISTECS: cursos, capacitaciones, compra de materiales de las empresas que integran el ISTECS (ej: robots).
- Realizar un informe anual referido a mediciones y estudios publicados en relación a los temas abordados por cada iniciativa. Sería un compendio de links a este tipo de recursos.

# Nuevos Proyectos





# Gestión editorial, calidad y visibilidad de revistas científicas

- Estrategia 1: la formación académica y profesional
- Estrategia 2: los socios, la transferencia y los servicios a terceros
- Estrategia 3: las relaciones institucionales tanto con otras universidades y con el Estado

## Gestión editorial, calidad y visibilidad de revistas científicas

Muchas instituciones de América Latina editan sus propias revistas

Los equipos editoriales requieren capacitación para:

- Optimizar el proceso editorial
- Implementar nuevos estándares de calidad y excelencia
- Integrarse con catálogos y bases de datos internacionales
- Maximizar la visibilidad e impacto de las publicaciones
- Brindar nuevos servicios a los lectores
- Adoptar herramientas tecnológicas

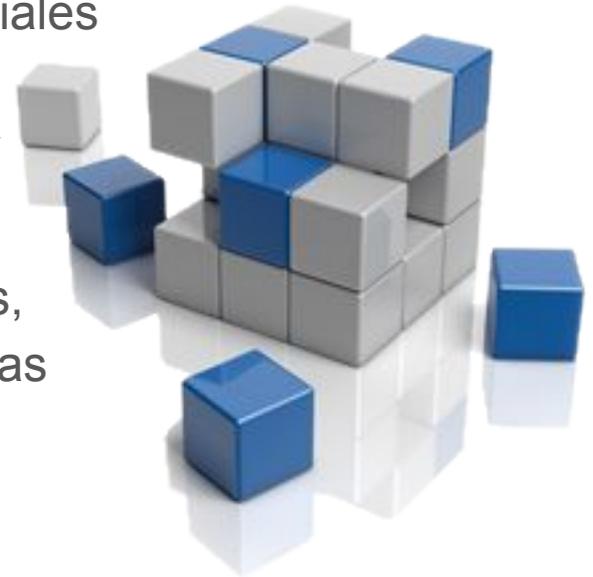


## Acciones concretas

ISTEC puede hacer un aporte en este sentido, apoyando a las instituciones con cursos virtuales y talleres presenciales

Se propone **concretamente** la generación del Sistema Integral de Formación de Equipos Editoriales.

Se trata de una plataforma de capacitación de usuarios, que ofrecerá alternativas para los distintos roles y etapas en la gestión de publicaciones periódicas: gestación, consolidación, expansión.



## Acciones concretas

Utilizará diversos recursos multimediales que pueden generarse hoy en día para generar un verdadero curso integral en línea, incluyendo por ejemplo videos explicativos, animaciones, actividades para resolver, encuestas, presentaciones y hasta un espacio de pruebas (sandbox)



### Servicios de valor agregado:

- talleres presenciales
- evaluación de calidad
- Nuevos servicios tecnológicos: sistemas de gestión integral, recolección y análisis de métricas, formatos de publicación
- incorporación en bases de datos internacionales

# Gestión editorial, calidad y visibilidad de revistas científicas

## Recursos necesarios

- Espacio virtual para alojar los cursos y dar visibilidad al proyecto mediante un portal web (puede aprovecharse el servidor de ISTECS)
- Una persona *full time* dedicada al armado de los cursos, elaboración de objetos de aprendizaje, seguimiento a usuarios y mantenimiento del portal web
- Una persona *part time* dedicada a la implementación de un portal web para alojar, gestionar y difundir publicaciones periódicas (OJS)



# Mejora de la excelencia académica y posicionamiento en rankings

- Estrategia 1: la formación académica y profesional.
- Estrategia 2: los socios, la transferencia y los servicios a terceros,
- Estrategia 3: las relaciones institucionales tanto con otras universidades y con el Estado, como en el plano de las Organizaciones de la Sociedad Civil y la empresa,



## Mejora de la excelencia académica y posicionamiento en rankings

- Las instituciones académicas son evaluadas constantemente por empresas y organizaciones internacionales
- Estas evaluaciones generan rankings que evalúan distintos aspectos de la institución: calidad académica, visibilidad web, producción científica, etc.
- Muchas instituciones desean ser incorporadas en dichos rankings o mejorar su posicionamiento.



## Acciones concretas

El programa de Mejora de la Excelencia Académica y Posicionamiento Internacional tiene como objetivo principal brindar asesoramiento a las instituciones que desean mejorar su imagen global

- Identificación de los principales rankings actuales, alcances y objetivos
- Análisis de métricas que se utilizan en cada caso, fuentes de datos y técnicas para el tratamiento de los datos
- Planificación de líneas de trabajo para mejorar las mediciones: establecimiento de actores involucrados, definición de roles y responsabilidades, generación de acciones concretas



## Mejora de la excelencia académica y posicionamiento en rankings

### Recursos necesarios

Este programa requiere de una persona full time dedicada al estudio de rankings, sus metodologías, las fuentes de datos que utilizan y el tratamiento de la información que realizan.

Esta persona también estará dedicada a recopilar información/métricas de las instituciones que requieran este servicio, a fin de establecer requerimientos, prioridades y líneas de acción. También será responsable de elaborar los reportes para las instituciones y de preparar talleres de capacitación cuando sea necesario.

## Sitios de interés

- Consorcio Iberoamericano para la Educación en Ciencia y Tecnología ISTECS <http://www.istec.org>
- Iniciativa LibLink <http://liblink.istec.org>
- Software Celsius 3 - sitio web oficial <http://celsius.prebi.unlp.edu.ar>
- Proyecto de Enlace de Bibliotecas de la UNLP <http://prebi.unlp.edu.ar>

## Sitios de interés

- Servicio de Difusión de la Creación Intelectual de la UNLP <http://sedici.unlp.edu.ar>
- Código fuente de Celsius 3 <https://github.com/sedici/Celsius3>
- Reporte técnico Celsius 3 <http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/34504>

## Los que hacemos la Iniciativa **LIBLINK**

Las presentaciones de la iniciativa están disponibles en:

<http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/25295>

