



AULA CAVILA
Aula sin fronteras



Presentación del Consorcio Iberoamericano para
Educación en Ciencia y Tecnología (ISTEC)
24 de noviembre de 2023



Esta obra está bajo una [Licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/).



<https://www.istec.org/>

Más de 30 años de ISTECS

En un esfuerzo por mejorar la colaboración internacional en ciencia y tecnología, en el año 1990 personal de la Universidad de Nuevo México visitó diversos países de América Latina para identificar y evaluar oportunidades de colaboración exitosas en ciencia, tecnología y educación.

Se celebraron reuniones con funcionarios de diversos gobiernos, instituciones educativas, centros de investigación y empresas industriales para evaluar el interés en generar una cooperación internacional en los campos técnicos.

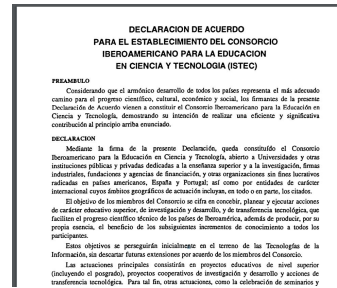
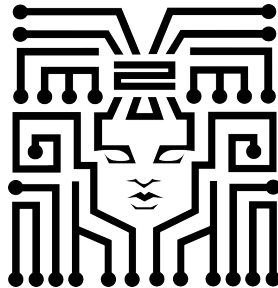


Una breve historia de ISTECE



Fue un consenso entre los participantes en la reunión de diciembre de 1990 que los mecanismos tradicionales de cooperación no eran suficientes, y que se necesitaban nuevos mecanismos y paradigmas eficaces.

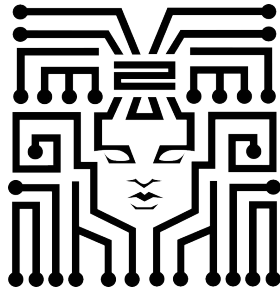
Como resultado de la reunión, se creó ISTECE, y universidades, industrias y otras organizaciones que se convirtieron en miembros mediante la firma de un [Memorando de Entendimiento \(MOU\)](#).



Una breve historia de ISTECS

Memorandum of Understanding (Universidad de Nuevo México, 1990) donde se precisaban los objetivos del Consorcio y quedaban claramente identificados los principales obstáculos para el avance en educación e investigación en América Latina:

- Carencia de información actualizada para el planeamiento y desarrollo en ciencia y tecnología.
- Falta de experiencia en el uso de la información.
- Falta de colaboración a nivel internacional para el desarrollo de una masa crítica necesaria para aunar esfuerzos y llevar adelante metas de trabajo.
- Falta de interacción entre Universidades, agencias del gobierno e industrias.
- Falta de medios tecnológicos.



DECLARACION DE ACUERDO
PARA EL ESTABLECIMIENTO DEL CONSORCIO
IBEROAMERICANO PARA LA EDUCACION
EN CIENCIA Y TECNOLOGIA (ISTEC)

PREAMBLO

Considerando que el armónico desarrollo de todos los países representa el más adecuado camino para el progreso científico, cultural, económico y social, los firmantes de la presente Declaración de Acuerdo venen a constituir el Consorcio Iberoamericano para la Educación en Ciencia y Tecnología, demostrando su intención de realizar una eficiente y significativa contribución al principio arriba enunciado.

DECLARACION

Mediante la firma de la presente Declaración, queda constituido el Consorcio Iberoamericano para la Educación en Ciencia y Tecnología, abierto a Universidades y otras instituciones públicas y privadas dedicadas a la enseñanza superior y a la investigación, firmas industriales, institutos y agencias de financiación, y otras organizaciones sin fines lucrativos radicadas en países americanos, España y Portugal, así como por entidades de carácter internacional cuyos límites geográficos de actuación incluyan, en todo o en parte, los citados.

El objetivo de los miembros del Consorcio se cifra en concebir, planear y ejecutar acciones de carácter educativo superior, de investigación y desarrollo, y de transferencia tecnológica, que faciliten el progreso científico dentro de los países de pertenencia, además de producir, por su propia esencia, el beneficio de los subsecuentes incrementos de conocimiento a todos los participantes.

Estos objetivos se perseguirán inicialmente en el terreno de las Tecnologías de la Información, sin descartar futuras extensiones por acuerdo de los miembros del Consorcio.

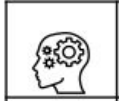
Las actuaciones principales consistirán en proyectos educativos de nivel superior (incluyendo el posgrado), proyectos cooperativos de investigación y desarrollo y acciones de transferencia tecnológica. Para tal fin, otras actuaciones, como la celebración de seminarios y

Una breve historia de ISTECS

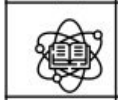
En 1999, el Consorcio se convirtió oficialmente en una organización sin fines de lucro (U.S. 501 (c) (3)), compuesta por:

1. Una **Asamblea General** (GA) en la que participan todos los miembros, y que establece la política y la dirección;
2. Un **Consejo de Directores**, compuesto por miembros académicos e industriales que aplique las políticas y promueva el Consorcio.
3. Una **Oficina Ejecutiva**, que se encarga de las operaciones del día a día de la organización.

Líneas Estratégicas



1) Creación/transferencia de conocimiento a través del desarrollo profesional, la innovación curricular y la doble titulación.



2) Ciencia abierta, ciudadanía digital y comunidades de conocimiento.



3) Calidad de vida: cuidado de la salud, energía renovables, atención al medioambiente, estímulos y proyectos para el diálogo y la paz.



4) Emprendimiento, servicios, liderazgo e innovación.



5) Refuerzo/consolidación de las relaciones institucionales

El plan estratégico se puede consultar en https://www.istec.org/quienes_somos/



OFICINA DE
RELACIONES
INSTITUCIONALES


La Oficina 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 de universidades como de empresas.

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

Contacto: oficinavirtual@istec.org

Más Información: <https://www.istec.org/liblink/>

Las Iniciativas de ISTECS



CDyE
Ciudadanía Digital y Educación

Ciudadanía Digital y Educación
<https://www.istec.org/cdye/>



Los Libertadores
<https://www.istec.org/loslibertadores/>



IDyT
Investigación, Desarrollo
y Transferencia

Investigación, Desarrollo y Transferencia
<https://www.istec.org/idyt/>



LibLink

Library linkage
<https://www.istec.org/liblink/>

Detalles de las iniciativas en <http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/70370>



IDyT

Investigación, Desarrollo
y Transferencia

La iniciativa **Investigación, Desarrollo y Transferencia (IDyT)** tiene como propósito promover la colaboración entre instituciones académicas y científicas para impulsar el avance del conocimiento, la innovación y la transferencia de tecnología. Sus objetivos principales se centran en fortalecer la infraestructura de investigación, estimular la formación de recursos humanos especializados y facilitar la transferencia de conocimientos y tecnologías entre las instituciones miembro.

Puede consultar el plan de la iniciativa en <https://www.istec.org/idyt/>



Director de la iniciativa

Wayner Xavier Bustamante Granda



CDyE

Ciudadanía Digital y Educación

Ciudadanía Digital y Educación (CDyE): Los cambios en la cultura digital exigen reflexiones y acciones para formar ciudadanos digitales. Se requieren vínculos horizontales, participativos e interdisciplinarios en la producción y apropiación del conocimiento. Las redes sociales, tecnologías y prácticas cotidianas influyen en nuestra vida y ciudadanía. Es esencial adoptar una mirada crítica hacia estos fenómenos. La cultura digital crea nuevas demandas y oportunidades de aprendizaje. ISTECS busca promover la formación de ciudadanos digitales críticos a través de propuestas educativas, académicas y comunitarias.

Director de la iniciativa
María Mercedes Martín





Los Libertadores

La iniciativa **Los Libertadores**, inspirada en la labor de los libertadores que transformaron la historia de la región, busca la integración de América Latina a través de la creación de "centros de excelencia interconectados" para abordar desafíos globales. Esta visión impulsa la colaboración horizontal entre países y sirve como el hilo conductor de ISTECS, que desde su inicio se centra en establecer una red flexible de servicios para la educación, investigación, desarrollo, innovación y emprendimientos. Actualmente se concentra en trabajar en proyectos de ingeniería para la paz.

Director de la iniciativa
Ramiro Jordan





LIBLINK

La iniciativa **Library Linkages (LibLink)**: como el resto de las iniciativas del consorcio, sus metas principales son generar desarrollos y proyectos colaborativos con el objetivo de producir conocimiento, mejorar la educación y aumentar la cantidad de recursos humanos capacitados. El foco principal de LibLink es la gestión de la información científica y académica: repositorios, portales de revistas, congresos, sitios web con fuerte interoperabilidad así como la mejora en su calidad. La iniciativa a la vez mantiene una exitosa red de intercambio bibliográfico que involucra a las bibliotecas de las instituciones

Puede consultar el plan de la iniciativa en

<https://www.istec.org/liblink/estrategias-proyectos-y-acciones/>

Director de la iniciativa
Marisa De Giusti



Proyectos Actuales:



Celsius 3

Es un software de gestión de intercambio bibliográfico para instituciones miembros del 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.



Sistema integral de formación de equipos editoriales

El Sistema Integral de Formación de Equipos Editoriales es una plataforma de capacitación de usuarios, que ofrece alternativas para los distintos roles y etapas en la gestión de publicaciones periódicas: gestación, consolidación, expansión.



Infraestructura y difusión

Mantenimiento del multisitio ISTEAC y colaboración con la difusión.



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.

Muchas gracias



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