

CONFERENCIA INTERNACIONAL



22-24 de octubre de 2024

SANTIAGO • CHILE



# Consorcio Iberoamericano para Educación en Ciencia y Tecnología (ISTEC)

“Formación de una red virtuosa y participativa para acompañar procesos de educación más equitativos y asegurar mejor calidad de vida”

Dra. Marisa R. De Giusti  
Presidenta de ISTE

Miércoles 23 de octubre de 2024



Esta obra está bajo una Licencia Creative Commons  
Atribución-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional



UNIVERSIDAD  
NACIONAL  
DE LA PLATA



# ¿Qué es el ISTECE?

- Es una organización sin fines de lucro, surgida en Iberoamérica y basada en una filosofía de cooperación y socialización que rige todas sus prácticas.
- Creado en 1990 como un facilitador entre la academia, las empresas y los organismos nacionales e internacionales vinculados a la ciencia y la tecnología impactó fuertemente en las diversas comunidades que aloja por sus iniciativas creadas entonces para suplir las debilidades y falencias de América Latina.
- Contó desde sus inicios con apoyo de empresas y gobiernos, éstas últimas encontraron conveniente el esquema del Consorcio y se sumaron tanto a sus órganos de conducción como al fluir de los proyectos con donaciones y ofertas especiales, asegurándose de este modo y a través del ISTECE una penetración en múltiples mercados.

# Visión y Misión iniciada en 2022

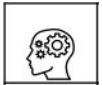
**Visión:** Istec será una fuerza líder en impulsar el cambio socioeconómico y educativo en Iberoamérica, creando prosperidad y mejorando la calidad de vida en la región.

**Misión:** Para realizar los cambios propuestos, ISTEC se presenta como una organización dedicada a:

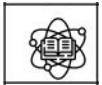
- Participar y liderar cambios en la educación superior.
- Adherir y difundir una ciencia abierta y participativa.
- Generar y difundir conocimiento e información a múltiples y diversas capas de la sociedad para formar un nuevo ciudadano.
- Fomentar el emprendedurismo y la extensión acorde a las necesidades del entorno.



# Líneas Estratégicas - Áreas de enfoque - De qué se trata



**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.



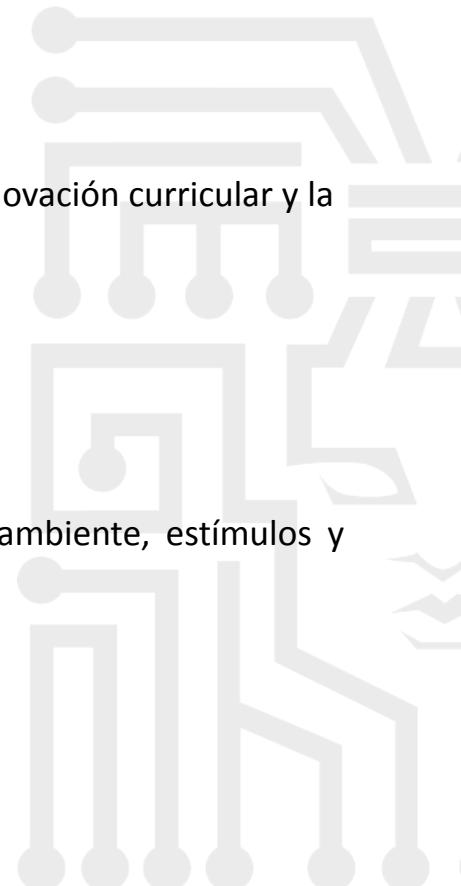
**3)** Calidad de vida: cuidado de la salud, energía renovables, atención al medioambiente, estímulos y proyectos para el diálogo y la paz.



**4)** Emprendimiento, servicios, liderazgo e innovación.



**5)** Refuerzo/consolidación de las relaciones institucionales



# Iniciativa Liblink

LibLink es una iniciativa dentro del consorcio ISTECA, compuesta por diversas instituciones. Su enfoque principal se centra en la mejora de la educación y la creación de conocimiento a través de servicios bibliográficos y una eficaz red de intercambio entre bibliotecas de las instituciones miembro.

Entre sus proyectos se destacan:

**El acuerdo con la Red Cariniana de Preservación digital del Ibict de Brasil** que durante 2024 se ha consolidado en cursos dedicados a las diversas facetas de la preservación digital destinadas a asegurar el acceso y legibilidad a largo plazo de contenidos de repositorios institucionales, datos, sitios webs, archivos patrimoniales y cultura.



**Celsius 3** un desarrollo de software dedicado a la gestión de solicitudes bibliográficas con las instituciones de la red, comunicación con los usuarios y obtención de estadísticas.  
**Aulas de formación de usuarios investigadores, bibliotecarios.**



**Marisa R. De Giusti** 5

# Iniciativa Los Libertadores y su eje actual en Ingeniería para la paz

Los Libertadores fue una iniciativa que facilitó el intercambio de experiencias a nivel iberoamericano, contribuyó a la resolución de problemas de manera distribuida y desempeñó un papel fundamental en el desarrollo de proyectos internacionales, estableciendo "centros de excelencia inter/multi/transdisciplinarios" interconectados.

**En la actualidad se centra en la promoción y difusión de la Ingeniería para la Paz.**

La Ingeniería para la Paz es la aplicación intencional del pensamiento sistémico de los saberes de ciencias y tecnología para promover las condiciones para la paz, abarca actores y procesos interdisciplinarios enfocados en lograr la prosperidad, la sostenibilidad, la equidad social, la transparencia, la participación comunitaria, la ética y la cultura de calidad.

La Ingeniería para la Paz convoca a líderes disruptivos en todas las disciplinas existentes y nuevas a crearse para enfrentar los complejos desafíos globales.



**Ramiro Jordan**

# Iniciativa 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 entre la academia y el medio.

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.



**Wayner Xavier Bustamante Granda**

# Iniciativa 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, los desarrollos de la Inteligencia Artificial Generativa y sus efectos en las prácticas cotidianas influyen en nuestra vida y ciudadanía creando nuevas demandas pero también otras oportunidades de aprendizaje.

ISTEC busca promover la formación de ciudadanos y ciudadanas que habitan territorios digitales desarrollando capacidades y competencias que permitan comprender, interpretar y modificar sus realidades con espíritu crítico a través de propuestas educativas, académicas y comunitarias.



**María Mercedes Martín**

# Oficina de relaciones institucionales



La Oficina de Relaciones Institucionales de ISTECA tiene como objetivo facilitar la comunicación entre los socios ISTECA 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.

Se encarga además de la difusión de actividades y eventos que los socios quieran destacar, compartir y promover a través del sitio web de ISTECA y de sus redes sociales.



**Enzo Golfetto**



**Nicolás Hellers**

# ISTEC busca alianzas para crear círculos virtuosos



DESTACADA / GENERAL / NOTICIAS

ISTEC invita a sus socios a aplicar a las becas disponibles para cursar la diplomatura sobre IA, Ciber Gobernanza y Tecnohumanismo, que imparte la UCES

En el marco de un nuevo acuerdo estratégico, los miembros académicos del Consorcio Iberoamericano para la Educación en Ciencia y Tecnología (ISTEC), tienen la oportunidad de aplicar a las becas disponibles (limitadas) para cursar la Diplomatura online '**IA, Ciber Gobernanza y Tecnohumanismo**', que imparte la Universidad de Ciencias Empresariales y Sociales (UCES). **Setiembre de 2024.**



# ISTEC busca alianzas para crear círculos virtuosos

## Proyecto ECHO CAMBIANDO EL MUNDO, RÁPIDO

Proyecto ECHO (acrónimo de Extension for Community Healthcare Outcomes) es una iniciativa innovadora, con despliegue internacional y sólidos resultados académicos, fundada en la Universidad de Nuevo México (EE.UU.). En LA es desarrollada por ejemplo en Uruguay en la Facultad de Medicina de la Universidad de la República (socio de ISTE). ECHO tiene como objetivo la generación de capacidades en los equipos de salud para la atención especializada en las poblaciones que más lo necesitan. Para ello, se crean comunidades de práctica en temas clínicos o asistenciales específicos.



La Oficina de Investigación Científica de la Fuerza Aérea (AFOSR) y la Oficina Sureña de Investigación y Desarrollo Aeroespacial (SOARD) brinda la posibilidad de ofrecer a investigadores posibilidad de financiación...



Estas acciones se robustecieron tras la Asamblea General 2023, particularmente en el relato de las actividades del Departamento de Ciencias de la Administración FCEA UDELAR y en la presentación de la Incubadora Minerva de la UNLP

# Miembros académicos



Universidad Nacional de  
La Plata  
Argentina



Comisión Nacional de  
Energía Atómica (CNEA)  
Argentina



Universidad Privada  
Boliviana  
Bolivia



Centro de Apoyo a la  
Investigación Económica  
(CAIE)  
Colombia



Universidad El Bosque  
Colombia



Universidad Distrital F.J.  
de Caldas  
Colombia



Corporación Universitaria  
Iberoamericana (IBERO)  
Colombia



Universidad del Norte  
Colombia



Universidad Agustiniana  
Colombia



Universitaria Agustiniana  
(Uniagustiniana)  
Colombia



Universidad del Rosario  
(UR)  
Colombia



Universidad del Tolima  
Colombia



Universidad de La  
Sabana  
Colombia



Fundación Universidad  
de América (Uamerica)  
Colombia



Fundación Universitaria  
de Ciencias de la Salud  
Colombia



Universidad Técnica  
Particular de Loja (UTPL)  
Ecuador



Universidad Técnica  
del Norte  
IBARRA - ECUADOR



Universidad Católica de  
Cuenca (UCACUE)  
Ecuador



UNIVERSIDAD  
ESTATAL A DISTANCIA

Universidad  
Metropolitana (Unimet)  
Venezuela

Ikiam  
Universidad Regional Amazónica

Universidad Regional  
Amazónica (IKIAM)  
Ecuador



Universidad de La  
República (Udelar)  
Uruguay



University of New Mexico  
(UNM)  
Estados Unidos

ISTEC HA FIRMADO ACUERDO DE COLABORACIÓN CON



Cariniana  
Rede Brasileira de Serviços de  
Preservação Digital



ACADEMIA DE LA INGENIERIA  
DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

# Miembros académicos y fundaciones

Universidad Nacional de La Plata  
(UNLP)



Comisión Nacional de Energía  
Atómica (CNEA)



Universidad Tecnológica Nacional  
(UTN)



Universidad Católica Boliviana  
«San Pablo» (UCB)



Universidad del Norte (Uninorte)



Instituto Tecnológico  
Metropolitano (ITM)



Universidad de la Costa (CUC)



Universidad de La Sabana  
(Unisabana)



Universidad del Tolima (UT)



Universidad Libre (Unilibre)



Universidad Tecnológica de Bolívar  
(UTB)



Universidad del Rosario (UR)



Fundación Universitaria Ciencias  
de la Salud (FUCS)



Universitaria Agustiniana  
(Uniagustiniana)



Centro de Apoyo a la Investigación  
Económica (CAIE)



Universidad CES (CES)



Universidad de Bogotá Jorge Tadeo  
Lozano (utadeo)



Universidad Central (ucentral)



Universidad La Gran Colombia  
(UGC)



Universidad Nacional de Colombia  
(UNAL)



Pontificia Universidad Javeriana de  
Cali (PUJ- Cali)



Fundación Universidad de América  
(Uamerica)



Universidad Estatal a Distancia  
(UNED)



Universidad de Guayaquil (UG)



Universidad Internacional del  
Ecuador



Universidad Técnica Particular de  
Loja (UTPL)



Universidad Católica de Cuenca  
(UCACUE)



Universidad Gerardo Barrios (UGB)



University of South Florida (USF)



University of New Mexico (UNM)



Instituto Nacional de Astrofísica,  
Óptica y Electrónica (INAOE)



Universidad de La República  
(UdelaR)



Universidad Metropolitana  
(Unimet)



# Junta Directiva



**Dra. Marisa  
De Giusti**

Presidente de  
ISTEC



**Dr. Ramiro  
Jordan**

Chairman de la  
Junta Directiva



**Mg. Malgorzata  
Lisowska  
Navarro**

Miembro de la Junta  
Directiva



**Mg. Mercedes  
Martín**

Miembro de la  
Junta Directiva



**Mg. Carlos  
J. Nusch**

Miembro de la  
Junta Directiva



**Dr. Juan Pedro  
Brandi**

Miembro de la Junta  
Directiva



**Dra. Caterina  
Marta Groposo  
Pavão**

Miembro Distinguido  
de la Junta Directiva



**Dra. Claudete  
Fernandes de  
Queiroz**

Miembro Distinguido  
de la Junta Directiva



**Dr. Miguel  
Ángel Márdero  
Arellano**

Miembro Distinguido  
de la Junta Directiva



**Dr. David  
Alonso Leija  
Román**

Miembro Distinguido  
de la Junta Directiva



**Y habrá  
muchos  
cambios ...**

# Contacto



Para afiliarse a **ISTEC** u obtener mayor información sobre los beneficios de constituirse en miembro del consorcio, envíe una nota de interés a la cuenta de la presidencia: **presidente@istec.org**

Para información general de **actividades** de ISTECC e iniciativas del consorcio contacte a la Oficina de Relaciones Institucionales de ISTECC: **Carlos J. Nusch – oficinavirtual@istec.org**

Por motivos administrativos y de pagos contacte a la administración: **Areany Rodríguez – administra@istec.org**

Problemas o consultas sobre el software Celsius: **soporte.celsius@prebi.unlp.edu.ar**

CONFERENCIA INTERNACIONAL



22-24 de octubre de 2024

SANTIAGO • CHILE



# ¡Muchas gracias!

Dra. Marisa De Giusti

[presidente@istec.org](mailto:presidente@istec.org)



Esta obra está bajo una Licencia Creative Commons  
Atribución-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional



CONFERENCIA INTERNACIONAL



3-7 de octubre 2022

*¡Muchas gracias!*



Esta obra está bajo una Licencia Creative Commons  
Atribución-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional



IBERO AMERICAN SCIENCE & TECHNOLOGY  
EDUCATION CONSORTIUM