



Centro de Aplicaciones de Tecnología de la Información

Recursos, conocimiento, liderazgo y asociaciones
para acelerar el desarrollo social y económico.



Information Technology Applications Center



Capacitación laboral para jóvenes en Brasil

Aumentamos el acceso a la tecnología

El Centro de Aplicaciones de Tecnología de la Información de AED (ITAC, según su sigla en inglés) es una institución líder reconocida internacionalmente en la aplicación de tecnologías de información y de comunicación (TIC) para acelerar el desarrollo económico y social. Desde la aparición de la radio y la televisión como nuevas tecnologías hasta la época actual marcada por la conectividad mundial de banda ancha, AED ha estado a la vanguardia en ayudar a los países a participar de manera activa en los beneficios de TIC. A través del trabajo conjunto con sus socios, ITAC desarrolla soluciones autosostenibles para ayudar a los gobiernos, empresas privadas e instituciones civiles a sacar mayor provecho de la combinación de tecnologías apropiadas para satisfacer sus necesidades. ITAC combina recursos de diversos centros de excelencia de AED y de otras organizaciones técnicas para lograr soluciones intersectoriales y de tecnología cruzada que optimicen los beneficios para personas alrededor del mundo.

ITAC:

- **Analiza desafíos y oportunidades de desarrollo:** lleva a cabo estudios de factibilidad y evaluación de necesidades.
- **Diseña soluciones sostenibles:** crea enfoques innovadores y eficaces para abordar temas complejos.
- **Crea sociedades:** facilita la asociación equitativa entre los sectores público y privado para alcanzar las metas propuestas.
- **Fortalece la capacidad:** proporciona a las instituciones locales y a los profesionales que trabajan en ellas, habilidades y recursos esenciales.
- **Trabaja con diversas entidades que aportan fondos:** dirige y orienta las iniciativas de TIC para la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional y otros donantes internacionales, empresas del sector privado y gobiernos locales y nacionales.
- **Entiende qué funciona:** controla y evalúa las iniciativas de TIC para lograr el impacto deseado.

Aplicaciones de ITAC

ITAC ha implementado y gestionado programas de alto impacto en educación, crecimiento económico, comercio, agricultura, democracia y gobernabilidad y salud en todas las regiones del mundo.

► Conozca más sobre nuestras soluciones en las siguientes páginas.

Capacitación en diseño web para miembros de centros comunitarios en Paraguay





Capacitación en prácticas de computación en Paraguay

Mejoramos la enseñanza y el aprendizaje

Nuestros programas utilizan TIC para mejorar la calidad de la capacitación de maestros antes y durante el servicio docente, utilizar modelos innovadores que mejoran el aprendizaje centrado en el estudiante e incrementar la colaboración entre educadores mediante el uso de redes nacionales virtuales y transfronterizas. Algunos ejemplos son:

- **La integración de tecnología en la capacitación docente**, a fin de mejorar el desarrollo profesional docente, permitir a los educadores que puedan crear materiales de apoyo e-learning, formar redes de maestros y brindar acceso a recursos educativos digitales en Marruecos.
- **La utilización de herramientas de TIC en escuelas primarias**, a fin de garantizar un mejor acceso y mejorar la calidad de la educación, con énfasis especial en niñas y otros segmentos vulnerables de población en la India.
- **El desarrollo de materiales instructivos, capacitación de docentes y la creación de programas de instrucción interactivos de radio** para la enseñanza del inglés en escuelas primarias de niñas de una sola aula en Egipto.
- **El suministro de Sistemas de Información de Gestión Educativa (EMIS)**, según su sigla en inglés) desde el nivel escolar hasta el nivel nacional en Pakistán. Los EMIS incluyen Sistemas de Información Geográfica (GIS) integrados, capacidad de simulación y generación descentralizada de informes.
- **El mayor uso de la información** por parte de los altos funcionarios de educación en Uganda a través de la distribución de PDAs.



Llegamos a la última milla en Mongolia

Promovemos el crecimiento económico y el comercio

ITAC encara el doble desafío de garantizar un acceso igualitario a TIC y a su efectiva utilización habilitando la infraestructura necesaria en áreas con escasos servicios y generando aplicaciones que promuevan el crecimiento y desarrollo económico. ITAC apoya a emprendedores que quieran crear nuevos negocios y ayuda a empresas pequeñas y medianas a competir en los mercados locales y mundiales. Algunos ejemplos son:

- **La conexión del país** a la red de internet y el entrenamiento práctico en destrezas básicas de TIC, desarrollo de contenidos web y modelos de negocios sostenibles en **Paraguay**.
- **El establecimiento de centros de aprendizaje e información** para la comunidad (CLICs, según su sigla en inglés) en comunidades con escasos servicios para acelerar el crecimiento económico, social y político y reforzar a las instituciones de comunidad, así como facilitar el acceso cómodo a servicios de tecnología de la información en **Malí**.
- **La creación de sistemas de localización electrónica** para peces marinos tropicales que condujo a la certificación de origen "del arrecife al mostrador" en el manejo de la cadena de suministros en **Filipinas**.
- **El desarrollo de un portal de industrias agropecuarias** a fin de promover la inversión local, compartir las técnicas de cultivo y mejorar los sistemas de comercialización y fijación de precios en **Rumania** que permitan a esas industrias ser más competitivas.
- **La publicación *Haciendo la Conexión: Proyectando Telecentros para el Desarrollo***, un manual que trata sobre el acceso paulatino y equitativo a TIC para todas las personas a través de modelos de telecentros comunitarios sostenibles.

Apoyamos la democracia, la gobernabilidad y la salud

ITAC ayuda a los gobiernos a aplicar TIC para agilizar la prestación de servicios gubernamentales, maximizar la transparencia, garantizar elecciones justas y aumentar la participación ciudadana. Algunos ejemplos son:

- El mejoramiento de los servicios gubernamentales mediante la implementación de un sistema computarizado de gestión de documentos que acepta solicitudes y rastrea la emisión de licencias, mejorando así la transparencia en el cobro de impuestos por parte de municipalidades en zonas rurales de **Rumania**.
- El apoyo a la Comisión Nacional de Elecciones para mejorar la gestión de una base de datos de votantes empadronados a través del uso de PDAs para facilitar el empadronamiento elecciones más libres y justas en **Ruanda**.
- La preparación para que los gobiernos municipales se comuniquen entre sí y el establecimiento de mecanismos eficaces para compartir el conocimiento entre los alcaldes rurales de seis países centroamericanos, a través de redes inalámbricas.
- El aumento de la eficiencia de la recopilación de datos en centros sanitarios de **Nepal** utilizando PDAs, con lo que se contribuyó al análisis de datos y la toma de decisiones más oportunas.



La representante de una ONG local crea un nuevo sitio web para su organización



Alcanzando a los jóvenes por todo el mundo



Ensanchamos las redes de comunicación en las áreas rurales

Iniciativas de ITAC

- **Macedonia se Conecta:** designado el primer país inalámbrico del mundo gracias al trabajo conjunto del gobierno y proveedores comerciales. La conectividad comenzó en las escuelas y se expandió con rapidez para promover el desarrollo económico y una sociedad más abierta. En la actualidad, el 95% de la población de Macedonia tiene acceso a la red.
- **Portal de Aprendizaje Global:** promueve el intercambio de materiales instructivos y técnicas pedagógicas de probada calidad y apoya el compromiso mundial de Educación para Todos. Por ejemplo, el **proyecto Común de la Educación Ruanda** utilizará multi-participantes claves con un enfoque descentralizado y de *open source* para conectar a maestros e instituciones mediante actividades educativas, que mejoren los resultados de enseñanza e aprendizaje y que relacionen a los educadores de Ruanda con grupos y colegas por todo el mundo.
- **La incorporación de TIC en la capacitación laboral para jóvenes** a fin de incluir una combinación integral de habilidades analíticas, sociales y de TIC. Esta capacitación produjo una tasa de empleo del 92% entre los que completaron el programa en Brasil.



Conectando a la gente > Creando cambio

Academia para el Desarrollo Educativo
1825 Connecticut Avenue, NW
Washington, DC 20009
Teléfono: 202-884-8611
www.aed.org

AED es una organización sin fines de lucro que trabaja en todo el mundo para mejorar la salud, la educación, la sociedad civil y el ambiente en colaboración con socios locales y nacionales. La AED crea resultados sostenibles a través de enfoques prácticos e integrales de cuestiones sociales complejas.

Para obtener más información, por favor comuníquese con:

Jonathan Metzger
Vicepresidente y Director
Teléfono: 202-884-8029
Fax: 202-884-8979
Correo electrónico: jmetzger@aed.org
o itacinfo@aed.org