

CIBERESTRATEGIA DE LA UIT

Nuestros logros

El equipo de la Unidad de las Ciberestrategias de la UIT lleva a cabo actualmente una amplia gama de iniciativas que giran en torno a los problemas de los países y regiones más desfavorecidos del mundo.

Entre los ejemplos se encuentran una variada gama de iniciativas de servicios electrónicos en los países menos adelantados (PMA) designados por las Naciones Unidas en África y otros lugares del mundo, un proyecto para construir una infraestructura de comercio electrónico en Venezuela, capacitación en tecnologías de seguridad electrónica en Pakistán, un proyecto sobre política regional de aplicaciones electrónicas en Egipto, iniciativas para mejorar la eficacia de los servicios públicos mediante infraestructura de cibergobierno en Bulgaria, actividades panregionales para fomentar el establecimiento de una legislación en materia electrónica en América Latina, la creación de un nuevo centro comunitario Internet en Mauritania, proyectos regionales y nacionales de telemedicina y TCP, y la creación de plataformas de comercio electrónico que se ajusten a las necesidades de las empresas de todo el mundo.

Entre los logros que se pueden incluir a esta lista se encuentran:

- Proyectos sobre aplicación electrónica (cibersanidad, cibercomercio, cibereducación y cibergobierno) que están en marcha en países de África, Asia, América Central y Europa).
- Asesoría en materia de políticas para la utilización del protocolo Internet y de aplicaciones electrónicas para África, la Región Árabe, Asia, Europa y América Latina.
- Un nuevo proyecto sobre ciberagricultura en Kirguistán que incluye el acceso en línea a los precios de los productos básicos, recopilación y divulgación de la información agrícola y un telecentro comunitario.
- Concepción e instalación continua de sistemas avanzados de seguridad en línea, en particular autenticación digital y sistemas biométricos, en varios países en desarrollo.

- Nueva legislación que fomenta la instalación de las TIC en países de África y Asia.
- Un programa mundial continuo y de gran envergadura sobre talleres de capacitación práctica y seminarios locales y regionales para facultar a las comunidades a aprovechar al máximo las ventajas que ofrecen las nuevas tecnologías.

El enfoque visionario de la ciberestrategia, a tenor del cual se instalan las soluciones tecnológicas más modernas con el fin de encontrar una solución a los problemas sociales y económicos más persistentes en regiones subdesarrolladas, obtuvo el premio "Global Bangemann Challenge" que ha tenido una gran cobertura de los medios de comunicación.

Nuestras alianzas

Entre las asociaciones principales que participan en la ciberestrategia cabe citar acuerdos y alianzas con socios industriales, organizaciones de financiación, gobiernos y organizaciones internacionales.

El programa también recibe un respaldo activo de un número cada vez mayor de actores de los sectores público y privado, que personalmente han prestado asistencia en la aplicación de numerosos proyectos y que generosamente han contribuido en especies y en efectivo con sumas que alcanzan a millones de dólares.

Con objeto de fomentar la creación de alianzas no discriminadoras, la Unidad de las Ciberestrategias ha creado recientemente el **Memorandum de Entendimiento Ciberconsorcio Mundial**, un marco de autorregulación integrador y multilateral, que ya ha recibido el respaldo de los gobiernos y la industria en una gran cantidad de países en el mundo.

Si desea asociarse a este programa, patrocinar sus actividades o participar en tanto que organización, consulte el sitio web de la Unidad de las Ciberestrategias: www.itu.int/ITU-D/e-strategies.



Contactos:

Unidad de las Ciberestrategias de la UIT
Oficina de Desarrollo de las Telecomunicaciones
Unión Internacional de Telecomunicaciones
Place des Nations
CH-1211 Ginebra 20
Suiza
Correo-e: e-strategies@itu.int
Website: www.itu.int/ITU-D/e-strategies

➤ La ciberestrategia de la UIT, que cuenta con activo apoyo de más de 150 Estados Miembros de seis continentes, es uno de los programas de capacitación electrónica de mayor envergadura en el mundo.

Este programa, concebido con el propósito de utilizar las posibilidades que ofrecen las tecnologías de última generación para fomentar el desarrollo social y económico de las regiones más pobres del mundo, cuenta con una amplia gama de actividades, una red cada vez más grande de importantes asociados y la cooperación de la mayoría de los gobiernos del mundo y de los principales actores del sector privado.

La UIT trabaja activamente para ayudar a las comunidades, las empresas y los gobiernos de los países en desarrollo a romper el ciclo de la pobreza y eliminar la brecha social, mediante la utilización innovadora de las últimas tecnologías de la información y la comunicación (TIC) en seis esferas importantes: **redes IP, ciberaplicaciones/ciberservicios** (en sectores como ciberagricultura, cibercomercio, cibereducación, cibergobierno y cibersanidad), **telecentros comunitarios polivalentes (TCP)**, **ciberseguridad** y **el entorno jurídico de las ciberaplicaciones y la sensibilización del público sobre las TIC**.

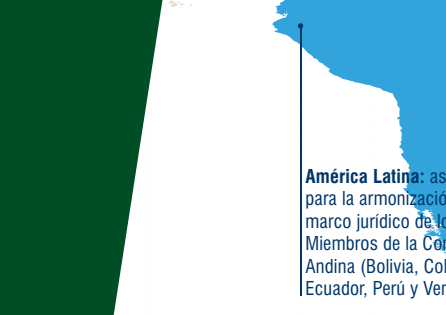
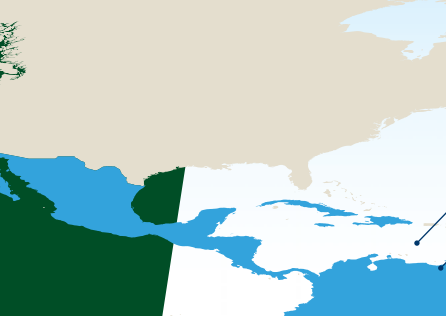
Nuestros objetivos

La ciberestrategia tiene como propósito garantizar el mejoramiento de las condiciones de vida de las personas de manera sostenible y asequible. El programa tiene objetivos concretos, como mejorar la eficacia de las redes comerciales, facilitar el acceso a las comunicaciones, apoyar las iniciativas de las pequeñas empresas, mejorar la gestión de los asuntos públicos y facilitar el acceso a la salud y la educación, para lo cual se utilizan las TIC como un canal de distribución de una amplia gama de servicios a bajo costo.

La eficacia de la ciberestrategia reside en el hecho de que permite a las comunidades locales aprovechar las oportunidades que ofrecen las nuevas tecnologías para construir un futuro mejor. La Unidad de las Ciberestrategias ha creado una plataforma sólida y sostenible para fomentar verdaderamente el desarrollo social y económico, que brinda la oportunidad a todas las personas en el mundo de participar en la sociedad de la información, como ciudadanos de pleno derecho, gracias a la capacitación que se les imparte mediante las TIC.

Capacitación Desarrollo





APLICACIÓN DE LA TECNOLOGÍA

Azerbaiyán
Bután
Brasil
Bulgaria
Burkina Faso
Camboya
Cabo Verde
Côte d'Ivoire
Ecuador
Etiopía
Georgia
Guinea
Haití
Kirguistán
Libano
Mauritania
Mongolia
Marruecos
Myanmar
Nicaragua
Pakistán
Paraguay
Perú
Rwanda
Senegal
Sudáfrica
Sudán
Túnez
Turquía
Uganda
Uzbekistán
Venezuela
Viet Nam
Zimbabue

CREACIÓN DE CAPACIDADES

Chile
Colombia
Ecuador
Pakistán
Perú

POLÍTICAS Y ESTRATEGIAS

Burkina Faso
Camerún
Cabo Verde
Colombia
Côte d'Ivoire
Rep. Dem. del Congo
Ecuador
Egipto
Mali
Mauritania
México
Perú
Rumania
Rusia
Rwanda
Senegal
Siria
Tanzania
Túnez
Uzbekistán
Venezuela

Nuestro enfoque

La ciberestrategia permite que las comunidades desarrollen sus propias capacidades y recursos en materia de TIC en función de sus necesidades.

La Unidad de las Ciberestrategias de la UIT trabaja conjuntamente con los coordinadores de proyecto en África, la Región Árabe, Asia, Europa Oriental y América Latina, a quienes ofrece asesoramiento técnico y en materia de políticas; crea instalaciones compartidas de TCP, nuevas aplicaciones TIC y marcos jurídicos que facilitan la utilización de las TIC; garantiza la confianza y seguridad en línea; y promueve iniciativas para aumentar los conocimientos en materia de TIC y programas de educación pública.

El objetivo del programa es reducir los costos de expansión de las nuevas infraestructuras IP utilizando para ello los nuevos servicios electrónicos de bajo costo, útiles y asequibles y valiéndose principalmente de los conocimientos técnicos con que cuenta la UIT, con el fin de crear una plataforma sostenible que ofrece capacidades al gobierno, las empresas y sectores de vital importancia como el de la salud y la educación, y que además fomenta la participación de éstos en la creación de nuevos recursos TIC.

Nuestras actividades

Los cuatro pilares en los que se basan los proyectos de la Unidad de las Ciberestrategias son:

- **Aplicación de la tecnología:** fomentar la creación de una amplia gama de tecnologías, desde infraestructura IP y TCP de vanguardia hasta aplicaciones innovadoras en los ámbitos del comercio, la salud, la educación, la agricultura, el gobierno y la seguridad en línea.
- **Desarrollo de capacidades:** permitir a la población local crear y gestionar sus propios proyectos mediante el desarrollo eficaz de recursos humanos.
- **Políticas y estrategias:** ayudar a los gobiernos a elaborar y aplicar políticas y normas encaminadas a estimular la instalación y ampliación de las TIC.
- **Asociaciones/alianzas:** crear asociaciones entre los sectores público y privado para elaborar proyectos que beneficien a todas las partes interesadas y a la comunidad en su conjunto.

Nuestro programa

En consulta con los gobiernos, las autoridades regionales y comunidades locales de todos los países en desarrollo, en el marco de la ciberestrategia de la UIT se identificó una serie de áreas específicas que podrían aprovechar al máximo las ventajas que ofrecen las TIC : agricultura, comercio, educación, gobierno y administración pública, servicios de asistencia médica y seguridad en línea. Entre las actividades de mayor relevancia que se pueden llevar a cabo en estos ámbitos, se encuentran:

- Creación de **redes IP** – asistencia técnica y en materia de política.
- Puesta en marcha de proyectos que abarquen una amplia gama de **aplicaciones TIC**.
- Mayor acceso mediante **instalaciones comunitarias** y plataformas polivalentes compartidas.
- Aumento de los conocimientos **en materia de TIC** mediante capacitación y campañas educativas para despertar la conciencia pública sobre los beneficios de las TIC en la vida diaria.
- Garantización de la **seguridad en línea y creación de un entorno de confianza** con la ayuda de sistemas de seguridad avanzados.
- Formulación de un **nuevo marco jurídico** para suprimir las barreras que en la actualidad dificultan la penetración de las TIC.



Caribe: política subregional y marco legislativo para el comercio electrónico.

Venezuela: promoción de la infraestructura de comercio electrónico, con más de 90 portales Internet y creación de un centro de capacitación y desarrollo.

Mauritania: creación de un telecentro comunitario polivalente y soluciones de comercio electrónico destinadas a la población femenina local.

Mali: proyecto "Internet en la escuela" para que los niños que asisten a la escuela y viven en la remota región de Tombuctú aprovechen las oportunidades que ofrece Internet.

Turquía: creación de certificados digitales y aplicaciones electrónicas destinadas al Centro de Comercio Internacional, Ankara.

Egipto y Jordania: creación de la Academia de la Salud en colaboración con la OMS.

Georgia: creación de soluciones basadas en IP para velar por la seguridad de las transmisiones, el procesamiento, la firma electrónica y la divulgación de documentos del gobierno.

Kirguistán: proyecto rural sobre ciberagricultura para permitir que los agricultores tengan acceso de manera instantánea a los precios de los productos y a información agrícola de vital importancia.

Azerbaiyán: creación de un marco nacional para aplicaciones electrónicas (políticas y tecnologías) e infraestructura de ciber-gobierno.

América Latina: asistencia para la armonización del marco jurídico de los Estados Miembros de la Comunidad Andina (Bolivia, Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela).

Paraguay: creación de infraestructura de ciber-gobierno y aplicaciones electrónicas.

África Occidental: talleres de capacitación subregionales para la elaboración y aplicación de estrategias tecnológicas destinadas a promover la infraestructura de servicios electrónicos.

Burkina Faso: asistencia técnica y en materia de política para crear una nueva red nacional IP.

Camerún: asistencia técnica a los grupos de empresarios para crear servicios de comercio electrónico e Internet sostenibles para las mismas.

Rwanda: proyecto de gobierno electrónico para crear una red administrativa eficaz basada en IP.

Seychelles: utilización de una nueva infraestructura de comercio electrónico y de pagos seguros destinado al sector turístico del país.

Pakistán: proyecto mixto UIT/SysNet para crear redes seguras de ciberempresas con una infraestructura de claves públicas segura.

Mongolia: creación de una red de gobierno electrónico para promover la eficacia en el acceso y la divulgación de la información del gobierno.

R.P.D. Lao: asistencia en la formulación de políticas subregionales TIC para el desarrollo.