



Leyendas de la diapositiva de la página 1

Simposio mundial sobre "Desarrollo del capital humano"

Centro de Conferencias de la Universidad de Warwick,
Coventry, Reino Unido
21-25 de julio de 2008



Leyendas de la diapositiva de la página 2

CONECTAR A ÁFRICA: COMETIDO Y APORTACIONES DE LOS CENTROS DE EXCELENCIA DE LA UIT

**Coventry
21-25 de julio de 2008**

Mohamadou A. SAIBOU
Director de la ESMT, Dakar
mohamadou.saibou@esmt.sn



Leyendas de la diapositiva de la página 3

Contenido de la disertación

- Introducción
- Centros de Excelencia en África
- La iniciativa "Conectar a África"
- Cometido y aportaciones de los Centros de Excelencia
- Conclusiones



Leyendas de la diapositiva de la página 4

Contenido de la disertación

- **Introducción**
- **Centros de Excelencia en África**
- La iniciativa "Conectar a África"
- Cometido y aportaciones de los Centros de Excelencia
- Conclusiones



Leyendas de la diapositiva de la página 5

Introducción

- **El concepto de "Centro de Excelencia" (CoE) fue ideado para permitir a las entidades de formación adaptarse a las transformaciones tecnológicas e institucionales del sector de las telecomunicaciones/TIC y responder a la demanda de los actores para reforzar capacidades**



Leyendas de la diapositiva de la página 6

1. **Programas y asociados de CoE**
2. **4 programas/4 asociados**
OAS/CITEL
BIRD
BELL SOUTH
ALCATEL
Políticas de telecomunicaciones
Nuevas políticas de telecomunicaciones
Cuestiones de reglamentación
Actividades empresariales basadas en las TIC
CoE de América Latina
3. **6 programas/3 asociados**
ALCATEL
IIT
INT
Políticas de telecomunicaciones
Cuestiones de reglamentación
Gestión de empresa
Nuevas tecnologías
Sensibilización en materia de IP
Conectividad rural
CoE de los Estados Árabes
4. **5 programas/5 asociados**
CTO
SPECTROCAN
INT
ALCATEL
IIT
Cuestiones de reglamentación
Gestión de empresa
Nuevas tecnologías
Gestión del espectro
Conectividad rural
CoE del África anglófona
5. **5 programas/4 asociados**
SPECTROCAN
INT

ALCATEL
IIT

Cuestiones de reglamentación
Gestión de empresa
Nuevas tecnologías
Gestión del espectro
Conectividad rural

CoE del África francófona

5bis. **CoE de África**

6. **5 programas/3 asociados**

ALCATEL

INT

LS TELECOM

Sensibilización en materia tecnológica
Políticas y cuestiones de reglamentación
Gestión de empresas
Tecnologías de Internet
Gestión y supervisión del espectro
Unidad para la CEI

Gestión estratégica
Tendencias de la tecnología
Cuestiones de reglamentación
Gestión del espectro
Información sobre tecnologías
Unidad para la CEE

CoE para Europa y la CEI

7. **5 programas/asociados (por definir)**

ASOCIADOS – BDT

Sensibilización técnica
Cuestiones de reglamentación
Gestión de actividades comerciales
Conectividad rural
Gestión del espectro

CoE de Asia-Pacífico

8. **La red de Centros de Excelencia de la UIT**



Leyendas de la diapositiva de la página 7

Centros de Excelencia para África

- Primera fase del proyecto:
Dos (2) Centros de Excelencia: **ESMT** (Dakar, África francófona) y **AFRALTI** (Nairobi, África anglófona);
- Segunda fase del proyecto:
 - Ampliar la red de Centros de Excelencia, centrándose en los nodos existentes (AFRALTI y ESMT), considerados en tanto que instituciones subregionales/multinacionales de formación;
 - Diversificar las ofertas de formación, el asesoramiento y la ayuda;
 - Desarrollar nuevas asociaciones;
 - Consolidar la imagen de los Centros de Excelencia;
 - Crear un Centro de Excelencia para los países del África lusófona.



Leyendas de la diapositiva de la página 8

Centro de Excelencia ESMT: siete países miembros y numerosos países que utilizan los servicios del Centro...

- Benin
- Burkina Faso
- Guinea
- Malí
- Mauritania
- Níger
- Senegal
- Burundi
- Comoras
- Congo
- Côte d'Ivoire
- Madagascar
- Chad
- Centrafricana (Rep.)
- Etiopía
- Djibouti
- Guinea-Bissau
- Togo
- ...



Leyendas de la diapositiva de la página 9

Esferas de intervención de los Centros de Excelencia de África

1. **Programa 1**
Gestión de espectro
2. **Programa 2**
Aspectos de reglamentación
3. **Programa 3**
Nuevas tecnologías
4. **Programa 4**
Gestión de actividades comerciales
5. **Programa 5**
Acceso universal



Leyendas de la diapositiva de la página 10

Contenido de la presentación

- Introducción
- Centros de Excelencia en África
- **La iniciativa "Conectar a África"**
- Cometido y aportaciones de los Centros de Excelencia
- Conclusiones



Leyendas de la diapositiva de la página 11

- **Origen de "Conectar África"**
 - **Deriva del concepto mundial "Conectar el Mundo" que tiene por objeto contribuir a la realización de los Objetivos de Desarrollo del Milenio en 2015 a más tardar.**
<http://www.itu.int/net/about/vision.aspx>



Leyendas de la diapositiva de la página 12

Conectar África

Banda ancha

Usuarios de Internet

Líneas fijas

Servicios móviles

PIB

Población



Leyendas de la diapositiva de la página 13

Banda ancha en África

1. Europa
 2. Oceanía
 3. África
 4. Asia
 5. Américas
- En 2007 África contaba únicamente con el 0,5% de los abonados a la banda ancha en el mundo
 - África dispone sólo del 1% de la banda de paso internacional
 - En 2007 África contaba con aproximadamente 40 Gpbs de la banda de paso internacional, cantidad de la cual el 90% se utilizaba en África Septentrional y en África Meridional

Fuente: Base de datos sobre telecomunicaciones/indicadores TIC mundiales, UIT, E. Sagna



Leyendas de la diapositiva de la página 14

Conectar África: contexto africano

- **Escasa penetración de los servicios de banda ancha en África**

Por 100 habitantes	África Central	África Oriental	África Septent.	África Meridional	África Oriental	África	América	Asia	Europa	Oceanía	Mundo
LP, servicios fijos											
Abonados móviles											
Usuarios de Internet											
Abonados a Internet											
Abonados a la banda ancha											

Fuente: Datos extraídos de la base de datos del Ojo en las TIC del UIT-D, 14 de mayo de 2008, Disertación de S. Bassave, FTRA, 2008

- **Lagunas descubiertas en varios niveles**
 - **Ausencia de una red dorsal de banda ancha nacional, interestatal, e internacional**
 - **Insuficiencia de nodos de acceso a los servicios de banda ancha**
 - **Insuficiencia de la producción de contenidos**
 - **Elevados costos de acceso a los servicios de banda ancha**
 - **Insuficiencia de las estructuras de desarrollo de capacidades**
- **Necesidad de adaptar el marco de reglamentación al contexto internacional**



Leyendas de la diapositiva de la página 15

Conectar África

Una asociación mundial integrada por varios participantes

La Cumbre Conectar África tiene por objeto global movilizar los recursos humanos, financieros y técnicos necesarios para llenar las lagunas existentes en la esfera de las tecnologías de la información y la comunicación (TIC) en todo el continente.

Cumbre de Dirigentes

Kigali, Rwanda, 29-30 de octubre de 2007

Patrocinio: Sr. Paul Kagame, Presidente de Rwanda

Organizadores: UIT, Unión Africana, Grupo del Banco Mundial, Alianza Mundial de las Naciones Unidas para las TIC en favor del desarrollo.

Asociados: Banco Africano de Desarrollo, Unión Africana de Telecomunicaciones y Comisión Económica para África de las Naciones Unidas – CEPA



Leyendas de la diapositiva de la página 16

Metas:

- **Meta 1:**
Interconectar todas las capitales y principales ciudades africanas con infraestructura TIC de banda ancha y fortalecer la conectividad con el resto del mundo en 2012 a más tardar.
- **Meta 2:**
Conectar a las aldeas africanas a servicios TIC en banda ancha hacia 2015 e implementar iniciativas de acceso compartido, tales como telecentros comunitarios y teléfonos en las aldeas.
- **Meta 3:**
Adoptar medidas de reglamentación esenciales para promover un acceso asequible y generalizado a un gran número de servicios TIC de banda ancha.



Leyendas de la diapositiva de la página 17

Metas:

- **Meta 4:**
Apoyar la formación de una masa crítica en cuanto a las aptitudes profesionales en materia TIC que requiere la economía del conocimiento, especialmente mediante la creación de una red de Centros de Excelencia TIC en cada subregión de Africa y de centros de constitución de capacidades y formación en el campo de las TIC en cada país, con el objetivo de establecer hacia 2015 una extensa red de centros físicos y virtuales interconectados, al tiempo que se garantiza la coordinación del mundo universitario y la industria.
- **Meta 5:**
Adoptar una ciberestrategia nacional, lo que incluye un marco de ciberseguridad, y desplegar al menos un servicio principal de ciber gobierno, así como servicios de cibereducación, comercio electrónico y ciber salud, utilizando para ello tecnologías accesibles en todos los países de África hacia 2012, con la idea de poner a disposición de un gran número de personas hacia 2015 una multiplicidad de servicios ciber gubernamentales y otros ciber servicios.



Leyendas de la diapositiva de la página 18

Contenido de la disertación

- Introducción
- Centros de Excelencia en África
- Iniciativa "Conectar África"
- **Cometido y aportaciones de los Centros de Excelencia**
- **Conclusiones**



Leyendas de la diapositiva de la página 19

La meta 4 de la Iniciativa Conectar África tiene que ver con el desarrollo de capacidades, mediante:

- **La creación de una red de Centros de Excelencia TIC en cada subregión del continente africano:**

La primera y segunda fases del Proyecto de Centros de Excelencia en África contribuirán a la ejecución de este componente de la meta 4. Los Centros de Excelencia AFRALTI y ESMT realizan ya sus actividades y en la segunda fase se crearán otros nodos.

- **La creación de centros de fortalecimiento de capacidades TIC y de formación en el campo de las TIC en cada país, con el objetivo de establecer una extensa red de centros físicos y virtuales interconectados:**

Los proyectos de creación de centros de fortalecimiento de capacidades TIC se están ejecutando en ciertos países (por ejemplo Malí, Túnez, etc.) y los Centros de Excelencia deben ayudar a los países a implementar dichos proyectos.

- **La coordinación entre el mundo universitario y los profesionales del sector.**

Como parte de sus metas, los Centros de Excelencia colaboran ya, por una parte, con los reguladores, los operadores, las instancias decisorias y, por otra, con las universidades. Así pues, los Centros pueden hacer las veces de puntos de conexión y de polos de convergencia entre el mundo universitario y los profesionales del sector.



Leyendas de la diapositiva de la página 20

Conclusiones

Los Centros de Excelencia participan activamente en el establecimiento de una formación duradera de calidad en África, y ayudan a los Estados, los reguladores y los operadores en lo que concierne al fortalecimiento de sus capacidades de recursos humanos.

El capital humano es el elemento fundamental del desarrollo, por lo cual su fortalecimiento es un objetivo primordial, si la idea es alcanzar los objetivos de CONECTAR ÁFRICA.

La creación de nuevos centros de formación y su funcionamiento en red (por ejemplo, el proyecto RAFTER, ESMT) con las estructuras existentes y la mancomunicación de sus recursos, permitirán lograr los objetivos del fortalecimiento de las capacidades de la iniciativa CONECTAR ÁFRICA Y CONTRIBUIR SIGNIFICATIVAMENTE AL DESARROLLO DE ÁFRICA.



Leyendas de la diapositiva de la página 21

Referencias

- FRTA, Dakar 2008
 - Disertación de E. Sagna, y S. Bassavé
- Documentos de proyecto de Centro de Excelencia, UIT/BDT/HRD
- www.itu.int/ITU-D/Connect/africa
- www.itu.int/AFRICA2008



Leyendas de la diapositiva de la página 22

Muchas gracias
por su amable atención
Mohamadou A. SAIBOU
ESMT, Dakar
mohamadou.saibou@esmt.sn
www.esmt.sn