



# HUB TECNOLÓGICO EUROPA - ÁFRICA



## EURO-AFRICAN HUB

### Índice:

- Antecedentes
- Oportunidades
- Qué es un HUB
- Objetivos
- Promotores
- Formas de participar
- Recursos
- Actividades
- Calendario



## EURO-AFRICAN HUB: Antecedentes

- España es la puerta de entrada de la inmigración Africana y en el centro de gravedad geopolítico entre los dos continentes: Europa y África
- Todas las zonas de desarrollo (Asia, Ibero América,..) han contado con un emplazamiento físico que ha servido de "puente" entre los dos continentes.
- Las tecnologías son un elemento transversal que ayudan y se utilizan en cualquier actividad social y económica.
- Málaga esta desarrollando una estrategia para convertirse en el Málaga Valley Europeo en la que participan Empresas y Organizaciones.
- Grandes corporaciones y grupos industriales están desarrollando proyectos de RSC (responsabilidad social corporativa) relacionados con África
- Las organizaciones internacionales OISTE, UE, ONU, UIT están poniendo en marcha programas e iniciativas para conseguir el desarrollos del continente Africano.
- OISTE radicada en Ginebra con amplia experiencia en loby, iniciativas transnacionales, interlocución en los foros internacionales especializada en ciberSeguridad
- AUI radicada en Madrid con experiencias en el mundo de internet y con una amplia interlocución en el ámbito de la red



## EURO-AFRICAN HUB: Oportunidades

- Cumbre Europa África en Lisboa en el mes de diciembre  
<http://europafrica.org/lisbon-summit/>
- Plan Connect-Africa de la UIT  
<http://www.connectafrica.gov.rw/>
- Objetivos de las cumbres mundiales de la SI (ONU)
- Nuevo polo de desarrollo y de actividad empresarial (turismo, manufactura, RSC, ...)
- Creación de la Casa de África  
<http://www.casafrica.es>
- Planes de cooperación España-África



## EURO-AFRICAN HUB: ¿Qué es?

- Un punto de encuentro, reflexión y debate para avanzar en el desarrollo de África
- Una base para poner en marcha proyectos de interés común en materia de interconexión (NAP o NIX), seguridad, interoperabilidad, ...
- Un elemento dinamizador del intercambio de tecnología y conocimiento
- Una herramienta para facilitar el desarrollo de actividad entre los dos continentes



## EURO-AFRICAN HUB: Objetivos

- Reducir la brecha digital y la exclusión digital
- Facilitar desde la tecnología el desarrollo de actividades comerciales, sociales y de cooperación entre Europa y África
- Facilitar el intercambio y el flujo de conocimiento, información, personas e inversiones entre los dos continentes
- Crear infraestructuras comunes para el desarrollo de comunicaciones seguras e incubadoras tecnológicas
- Evaluar y aprovechar sinergias y oportunidades



## EURO-AFRICAN HUB: ¿Por qué en Málaga?

- Dispone de unas buenas infraestructuras de comunicaciones: el aeropuerto que más ciudades europeas conecta se está duplicando en este momento, el AVE se inaugura este año y es destino de tránsito marítimo de pasajeros
- Ya es punto de destino de Europeos y Africanos: se editan dos diarios en inglés y uno en alemán
- Dispone de un Parque Tecnológico (PTA) con más de 12.000 empleos en TIC y con una ampliación prevista de 1.5 millones de m<sup>2</sup> y es sede de la Asociación Internacional de Parques Tecnológicos  
[www.iasp.ws](http://www.iasp.ws)
- Dispone de una Universidad muy respetada
- Buen clima y una marca reconocida como ciudad y destino
- Quiere ser el “Málaga Valley” europeo y tiene un plan para conseguirlo  
<http://www.malagavalley.com>



## EURO-AFRICAN HUB: Promotores: OISTE

- **Qué es?**
  - Fundación internacional no-profitable basada en Ginebra, desde 1998
  - Gobernada por sus estatutos y el Código Civil Suizo
  - Custodia de la Raíz común global para las autoridades de la certificación, base de un modelo único de confianza
  - Acuerdo de cooperación con el UIT en el proyecto ECDC
  - Acuerdos de cooperación con la OIM, WEF, Clinton Global Initiative
- **Objetivos**
  - Promueve la adopción y el uso de los estándares internacionales de la certificación para las transacciones electrónicas seguras
  - Asegura la interoperabilidad global de las autoridades de la certificación en sistemas de e-transacción
  - Establece un Internet más seguro para los países menos desarrollados
  - Actúa como una incubadora de llave de RAÍZ en Suiza, para aquellos países que no puede permitirse tenerlos



## Que aportan OISTE & WISeKey?

- El Hub, es el producto del lobbying desplegado por el tándem OISTE & WISeKey en Málaga, a comienzos del 2007
- Relación única y excepcional entre OISTE y WISeKey, el operador de la Raíz común global para las autoridades de la certificación creada en partenariatio con la Unión Internacional de Telecomunicaciones durante el proyecto ECDC (Electronic Commrce for Developing Countries)
- Situación geo-política excepcional, Suiza con la utilización de un bunker de alta seguridad dentro de los Alpes Suizos
- Aplicación de estándares internacionales de gestión del Internet, X509 v3 y raíces geopolíticas.
- Extensa experiencia en proyectos trans-nacionales y con Gobiernos, que permitirán hacer de este HUB el centro comercial, tecnológico y cultural entre la UE y África con una replica mundial conectando con otros Hubs en América Latina, Asia y Suiza.
- Capacidades para hacer de Málaga, el mas importante Hub con las mas altas tecnologías de punta en comunicaciones y la seguridad e.j. Centro de investigación y encuentros
- Capacidades para crear y operar rápidamente el Hub en el bunker y los laboratorios de WISeKey en Suiza, el que será trasladado a Málaga, una vez que la infraestructura y la capacitación lo permitan
- Larga y duradera relación con el UIT, World Economic Forum, Clinton Global Initiative, IOM, WTO, WTC y otros
- Comenzó con el desarrollo de una infraestructura global de aplicaciones seguras y bajo-costos, para los países en vías de desarrollo a través de un acuerdo con ITU y WTC (1999)



## EURO-AFRICAN HUB: Promotores - AUI

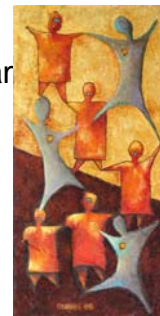
Asociación de Usuarios de Internet - AUI

- Desde 1996 promoviendo el desarrollo de Internet en España  
[www.AUI.es](http://www.AUI.es)
- Promotor e impulsor del nodo neutro español  
[www.espaNIX.net](http://www.espaNIX.net)
- Creadores del día de internet cuya experiencia sirvió para que se acordase, en Túnez, la creación del día mundial de la SI  
[www.diadeinternet.org](http://www.diadeinternet.org) [www.internetday.info](http://www.internetday.info)
- Miembros activos en las instituciones internacionales (ISOC, ICANN, UE, federaciones internacionales de usuarios, ...)
- Organizadores, desde 1996, de Congresos y puntos de encuentro como Mundo Internet o Expo Internet  
[www.mundointernet.es](http://www.mundointernet.es)
- Con una clara vocación de internacionalización



## EURO-AFRICAN HUB: ¿Quién participa?

- **Estados Miembros** de Europa o de África distinguiendo aquellos que están, según ONU, en vías de desarrollo
- **Organizaciones contribuyentes** (públicas o privadas) que aportan recursos para que el HUB pueda desarrollar sus actividades
- **Participantes** (Organizaciones y Personas) directar involucradas en los objetivos, proyectos y actividades programados por el HUB



## EURO-AFRICAN HUB: Formas de participar

- **Comité ejecutivo:** Toma las decisiones sobre que actividades, iniciativas, ... lo conforman estos grupos: promotores, estados, contribuyentes y participantes.
- **Grupos de trabajo:** Tecnología, Personas, Regulación, Servicios, Estrategias y Educación son los grupos de trabajo contemplados inicialmente
- **Proyectos:** Actividades a desarrollar por el HUB a propuesta de los grupos de trabajo y/o de los Comités



## EURO-AFRICAN HUB: Recursos

**Oficina Técnica:** Con sede en Málaga y en Ginebra compuesta por:

- **Un director del HUB**
- **Dos personas** de apoyo, una en cada una de las sedes
- Los recursos que requieran los proyectos que se pongan en marcha



## EURO-AFRICAN HUB: Actividades

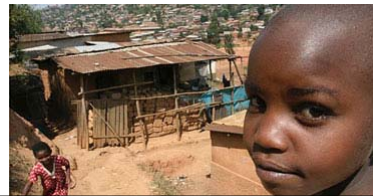
- Encuentros, Cumbres
- Grupos de trabajo
- Congresos
- Intercambios, becas, ...
- Convenios de colaboración
- Centros de interconexión



# EURO-AFRICAN HUB: Calendario

## Time Line:

Promotores AA.PP./UIT			Contribuyentes Participantes					
Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Enero	Feb.	Marzo	Abril	Mayo
Estudio Presentación			MoU O. Técnica		Grupos de Trabajo Proyectos			



# HUB TECNOLÓGICO EUROPA - ÁFRICA

