



**POLITÉCNICA**

"Ingeniamos el futuro"



## **Mesa Redonda: "Necesidades de investigación en TIC4DH en zona rural".**

**Investigación en TIC4DH: convergencia entre las líneas de financiación en España y las necesidades de desarrollo.**

**Manuel Sierra Castañer**  
**Director de Cooperación para el Desarrollo**  
**Universidad Politécnica de Madrid**  
[manuel.sierra@upm.es](mailto:manuel.sierra@upm.es)

**II Jornadas Internacionales de Investigación en TIC4DH**  
**Iquitos, 4-7 Julio 2011**



POLITÉCNICA

"Ingeniamos el futuro"



# Contenidos

- Tendencias en la I4DH en España.
  - Investigación en TIC4DH.

**II Jornadas Internacionales de Investigación en TIC4DH  
Iquitos, 4-7 Julio 2011**

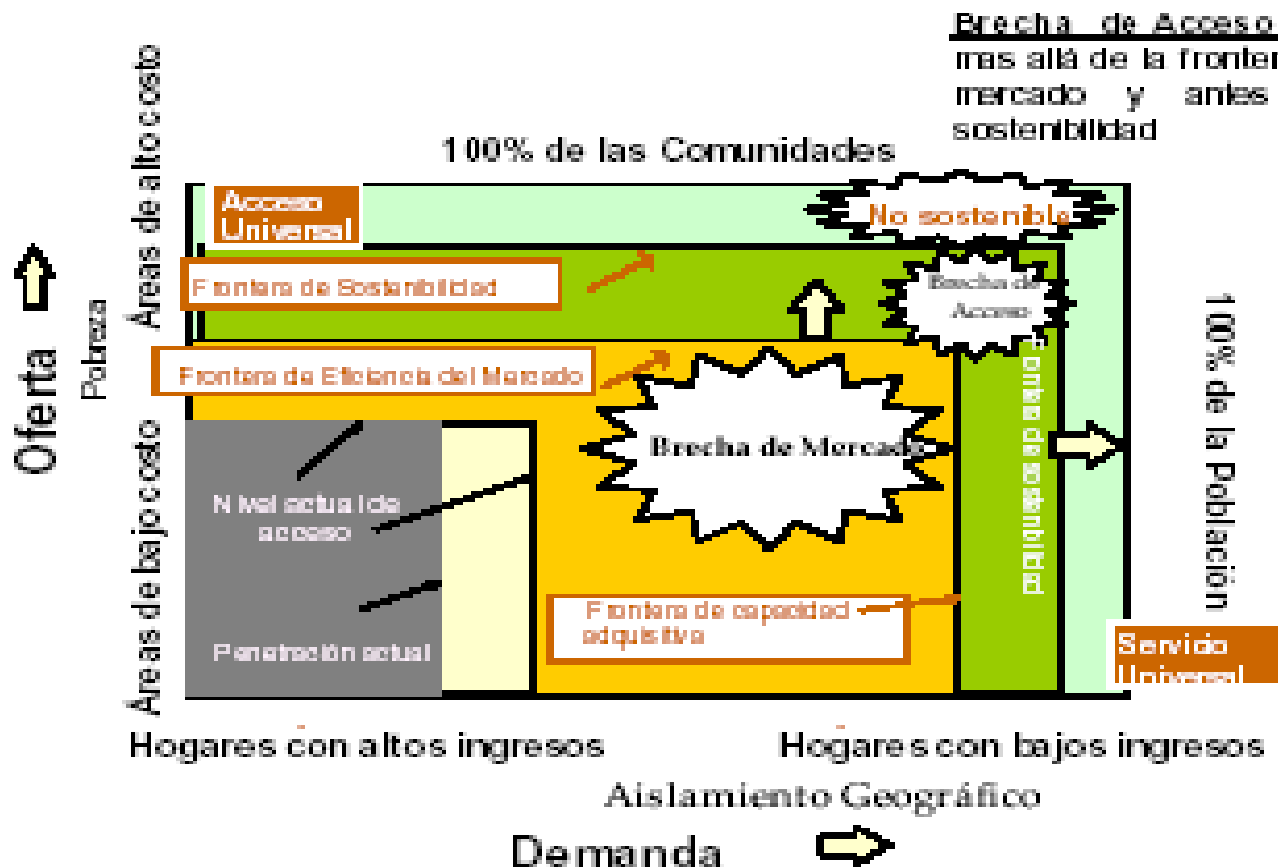


# Tendencias en I4DH en España

- Convergencia entre Ministerio de Ciencia y Tecnología y Ministerio de Asuntos Exteriores:
  - III Plan Director de la Cooperación Española (2009-2012)
  - Ley de Ciencia y Tecnología española aprobada en 2011.
- Modificación de instrumentos de cooperación:
  - Modificación de los PCI acercando las universidades a otros agentes de desarrollo.
  - Introducción de líneas de investigación , estudios y educación para el desarrollo en la nueva CAP.
- Creación de una comisión de I4DH en el Consejo de Cooperación Español.

**II Jornadas Internacionales de Investigación en TIC4DH**  
**Iquitos, 4-7 Julio 2011**

# Investigación en TIC4DH



**Brecha de Mercado:** o de eficiencia del mercado "la brecha representa la diferencia entre el tamaño del mercado perfectamente eficiente y el mercado de acceso en el mundo presente real para determinado servicio"

**II Jornadas Internacionales de Investigación en TIC4DH  
Liquitos, 4-7 Julio 2011**



# Investigación en TIC4DH

- **Investigación hacia el acceso universal:**
  - **Creación de Red:**
    - Antes de la frontera de eficiencia del mercado: extensión de cobertura móvil.
    - Antes de la frontera de la sostenibilidad: fondos acceso universal como microtelcos.
    - Más allá de la frontera de la sostenibilidad: redes EHAS.
- **Interconexión de redes.**



# Investigación en TIC4DH

- **Investigación hacia el servicio universal:**
  - Reducción del coste de los servicios de e-salud, e-educación, e-gobierno, generación de ingresos... para desplazar la frontera de la capacidad adquisitiva.
  - Con la interconexión de redes los servicios son útiles para todos los “operadores”: grandes, microoperadores, redes propias.
  - Alianzas entre operadores, gobiernos y AOD para generar nuevos servicios, adecuarlos al contexto y reducir los precios.



POLITÉCNICA

"Ingeniamos el futuro"



# Muchas gracias por su atención

---

## Manuel Sierra Castañer

Director de Cooperación para el Desarrollo  
Universidad Politécnica de Madrid  
Manuel.sierra@upm.es



Vicerrectorado de Relaciones Internacionales  
Rectorado A. 5ª planta  
Universidad Politécnica de Madrid  
c/. Ramiro de Maeztu, 7, 28040 Madrid, Spain  
Tel: +34 91 3363663

**II Jornadas Internacionales de Investigación en TIC4DH  
Iquitos, 4-7 Julio 2011**