



EL PARQUE CIENTIFICO Y TECNOLÓGICO DEL BIERZO (PCTB)



Luis Vázquez

Universidad Complutense de Madrid

Real Academia de

Ciencias Exactas, Físicas y Naturales



Antonio Canedo

Senador y Alcalde de Camponaraya

Carlos López

Diputado Nacional y Alcalde de Ponferrada

NOKIA HQ (Helsinki) 7 Septiembre 2010

¿Qué es el PCTB?

- **PCTB:** Parque de las Ciencias y Tecnología (Industria - universidades), con fuertes vínculos con américa-latina.
- Es un instrumento para la incorporación a la sociedad del conocimiento.
- Es un ambiente propicio para involucrar a la universidad y otras instituciones de investigación en la transferencia de conocimiento a la industria.
 - » *Universidad de León.*
 - » *Universidad Complutense.*
 - » *Parque Científico de Madrid.*
 - » *CIEMAT.*
 - » *CIUDEN.*

Marco y contexto del PCTB (1)

El PCTB es un Programa del Presidente de España: **José Luis Rodríguez Zapatero** que se dedica a la creación del Parque.

- Varias reuniones en el Palacio Presidencial de la Moncloa.
- Reunión del 29 de junio en el Palacio de la Moncloa:

Profesor Luis Vázquez presentó la estructura y estrategia general del PCTB.

Marco y contexto del PCTB (2)

El PCTB cuenta con el apoyo completo de la Comunidad autónoma de Castilla y León (Partido Popular PP), que apoya totalmente la creación del Parque, y ya ha aprobado la urbanización para el PCTB.

- El alcalde de Ponferrada es el Diputado Nacional Carlos López Riesco del Partido Popular (PP).
- El alcalde de Camponaraya es el senador Antonio Canedo Aller del Partido Socialista (PSOE).

Los dos partidos principales de España apoyan la creación del PCTB

Motor de la PCTB

- Este Parque es un instrumento para allanar el camino para nuevas innovaciones y la actividad empresarial.
- El escenario de trabajo para generar ideas es el siguiente:
Investigación + Desarrollo + Innovación.
- Necesitamos cambios conceptuales que generen nuevos escenarios para el cambio y reestructuración de la situación actual.
- La estructura industrial debe tener en cuenta a la economía globalizada y la sociedad del conocimiento.
- Rol de la Investigación Básica:

"La investigación básica es lo que hago cuando no sé lo que estoy haciendo (Werner Von Braun)."

Objetivos específicos del PCTB

Transformar el modelo de producción en El Bierzo de acuerdo a las condiciones de la sociedad del conocimiento.

- Proporcionar una innovadora plataforma mediante la participación de universidades, laboratorios de investigación, empresas de alta tecnología e industria.
- Para ser la fuerza impulsora del sector privado.
- Para crear un entorno propicio para la innovación.
- Para apoyar la dimensión internacional.
- Cooperar mediante el apoyo a la innovación abierta.
- Para crear un entorno atractivo para las entidades y personas.
- Para desarrollar el concepto de medio ambiente y de sostenibilidad financiera.

¿Que esperamos del PCTB?

El éxito del PCTB mejorará los siguientes valores fundamentales.

- Innovaciones y nuevos productos.
- Trabajo.
- Comercio.
- Movilidad geográfica.
- Crecimiento de las ganancias de los impuestos.
- Imagen.

Un instrumento para la innovación

BIERZO: Parque Científico y Tecnológico

Documento de septiembre de 2010

“Parque Científico y Tecnológico del Bierzo”
(PCTB)

Provincia: León

Región: Castilla y León

País: España (Europa)

“Parque Científico y Tecnológico del Bierzo” (PCTB)

INFORMACIÓN BÁSICA

- PCTB es la consecuencia del acuerdo entre dos ciudades: Camponaraya (www.camponaraya.org) y Ponferrada. (www.ponferrada.org) con límites geográficos comunes.
- Superficie: Camponaraya: 438.623 m².
Ponferrada: 297.855 m².
- La estructura completa jurídica del Parque estará lista en septiembre de 2010 como una sociedad promovida por dos municipios.
- Población: Ponferrada: 70.000.
Camponaraya: 4.500.
El Bierzo: 146.000.

EL PIT 2000-2007 HORIZONTE 2010

RED DE ALTA CAPACIDAD NO 2010



“Parque Científico y Tecnológico del Bierzo” (PCTB)-1

- Ahora, las empresas y las industrias deben desarrollar regional, nacional e internacionalmente una dimensión al menos en el conocimiento y en el saber.
- Otras empresas que también tienen una gran dimensión relativa a la actividad y acción sobre el terreno.
- Un documento en preparación:
"Parque Soñado diseño en el siglo 21"
de las experiencias anteriores (CEINNTEC).

“Parque Científico y Tecnológico del Bierzo” (PCTB)-2

- El PCTB tiene que estar basada en las raíces del patrimonio del Bierzo. De lo que funciona y lo que sabemos.
- Existe una retroalimentación continua entre el medio ambiente y el Parque en sí.
- Con una gran proyección en el apoyo y la actividad.
- Involucrar a la Universidad:
- Universidad de León.
- Universidad Complutense de Madrid. CEINNTEC.
- Para aprender y para involucrar a otros Parques:
- Firmado acuerdo de cooperación: el Parque Científico de Madrid.
- Firmado acuerdo de cooperación con el Parque Italiano: VEGA (Venezia). Città della Scienza y di Napoli.

Fuertes vínculos internacionales, en particular a Europa y las empresas y las universidades latinoamericanas.

“Parque Científico y Tecnológico del Bierzo” (PCTB)-Dimensión Latinoamericana

- Localización estratégica cerca de Portugal. Buenas comunicaciones por ferrocarril y carreteras.
- La colaboración a través del "Parque Científico de Madrid ", que está implicado en una red de empresas de Brasil, México y Chile.
- Emigración tradicional de El Bierzo (León) a Latinoamérica y ahora la emigración en la dirección opuesta creando un conjunto de intercambios comerciales: los sectores turístico y de alimentos.

“Parque Científico y Tecnológico del Bierzo” (PCTB)-3

ACCIONES

El sector basado en nuevos desarrollos y tecnologías asociadas a la comunicación y la información.

Es un sector de la energía y para el Medio Ambiente. También tenemos que considerar que en Ponferrada disponemos de “CIUDEN”:

(www.ciuden.es) que es “La Ciudad de la Energía” apoyada por la Unión Europea.

Action-1

“Parque Científico y Tecnológico del Bierzo”

“ARQUIMEA Ingeniería S.L.”

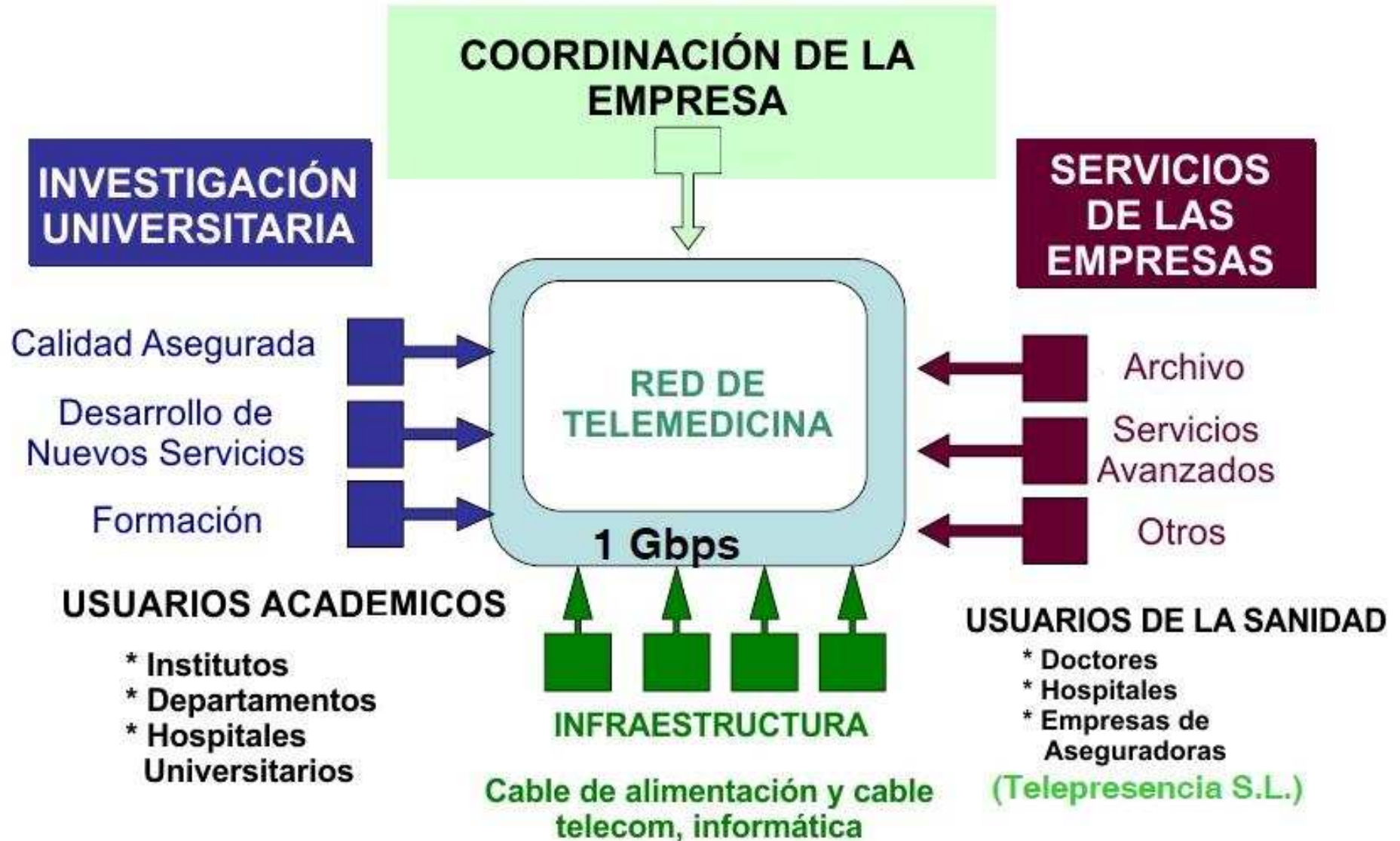
<http://www.arquimea.com>

Asociados: “Pixel Arts Digital Entertainment”

“Space onboard Systems”

- * Videojuegos de nueva generación.
- * Juegos innovadores.
- * Inteligencia artificial en videojuegos.
- * “Cloud Computing” en los videojuegos.
- * Como la matriz pero sin la matriz.
- * Aeroespacial. Sistemas de abordaje de defensa y seguridad. Simuladores.

Action-2
“Parque Científico y Tecnológico del Bierzo”
MODELO DE SERVICIOS DE TELEMEDICINA EN RED



Action-3

“Parque Científico y Tecnológico del Bierzo”

TELEFONICA

www.telefonica.com

- * Es la mayor multinacional española.
- * Telefónica participará en el PCTB con el fin de proporcionar una infraestructura de telecomunicaciones de última generación.
- * Telefonica llevará a cabo el desarrollo en los campos de las telecomunicaciones, así como en la telemedicina.

Action-4

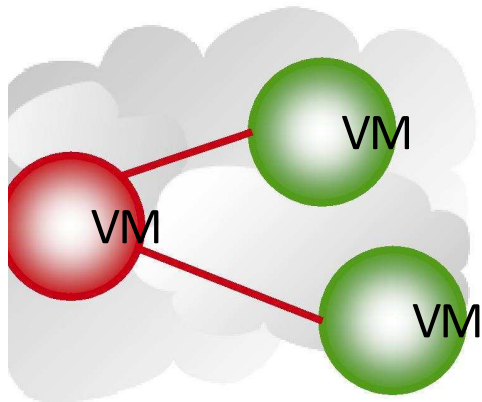
“Parque Científico y Tecnológico del Bierzo”

- La multinacional española SATEC. (www.satec.es) que está en seis países: España, Portugal, Marruecos, Argelia, Túnez y Angola, estará en el PCTB:
- Desarrollar software en el área de las energías renovables (Por ejemplo, energía eólica y solar).
- Administración de las líneas de red eléctrica: energía renovable.
- Colaborar con la Universidad de León (<http://gfa.unileon.es>).
- Sobre la base de las empresas locales de informática que están interesadas en crecer en la base de la última generación de servicios de comunicación disponibles en el Parque y el Campus Universitario.

Action-5 “Parque Científico y Tecnológico del Bierzo”

Innovación en computación en nube

Colaboración con el grupo DSA-Research.org en UCM:
C12G Labs: www.c12g.com



- Los autores de OpenNebula, de tecnología punta y la mas avanzada para la construcción de las nubes.
- Participación en los proyectos principales de la UE en la computación en nube.
- * Herramienta abierta y flexible que se adapta a un centro de datos y se integra con elementos de cualquier ecosistema.
- * Código abierto publicado bajo Apache v2.0, y distribuido en Ubuntu.
- * La solución más innovadora y avanzada para construir nubes privadas, públicas, federadas e híbridas.
- * Basado en las normas e instrumentos para evitar el bloqueo del vendedor y para permitir la interoperabilidad.
- Gestión eficiente y escalable de la nube.
- Comunidad Vibrante.

Invitación a Nokia a participar en el PCTB con su experiencia y asesoramiento

Sobre la base de las acciones estratégicas de la PCTB:

- * Para participar en las nuevas innovaciones y desarrollos asociadas a las Telecomunicaciones y la información tecnológica.
- * Apoyar y participar en los proyectos con fuertes vínculos con America Latina: México, Brasil, Chile.
- * PCTB es capaz de apoyar las acciones de Nokia si es que desean llevar a cabo la participación de la nacionalidad española o autonómica de los gobiernos.



**Gracias, este proyecto es fruto de
La Cooperación entre los científicos
finlandeses y españoles.**

www.meiga-metnet.org

Metnet.fmi.fi

¡Muchas Gracias!