

# Campus de Excelencia Internacional

**“La experiencia de la UPC:  
Implicaciones en la función de  
transferencia de la Universidad”**



UNIVERSITAT POLITÈCNICA  
DE CATALUNYA  
BARCELONATECH



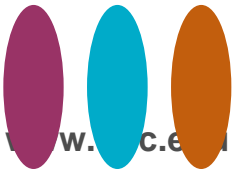
Conferencia  
RedOTRI  
2011



# ÍNDICE



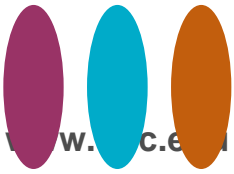
- ¿Qué es el Campus de Excelencia Internacional (CEI)?
- El CEI y la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)
- El CEI y la función de transferencia
- Puntos para el debate



# ¿QUÉ ES EL CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL?



- El Programa Campus de Excelencia Internacional (CEI) es una iniciativa del Ministerio de Educación (ME) para modernizar la universidad española mediante la promoción de agregaciones estratégicas entre universidades y otras instituciones ubicadas en los campus con el fin de crear ecosistemas de conocimiento que favorezcan el empleo, la cohesión social y el desarrollo económico territorial.



# ¿QUÉ ES EL CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL?



El Gobierno lleva invertido más de 590 millones de euros desde que se puso en marcha el Programa Campus de Excelencia Internacional en 2008.

Otras iniciativas europeas similares:

- *Initiative of Excellence (Alemania)*
- *Pôles de recherche et d'enseignement supérieur PRES (Francia)*

# ¿QUÉ ES EL CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL?

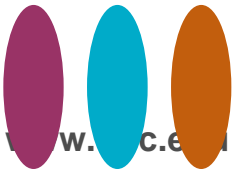
## Líneas centrales del Programa CEI

Nuevo concepto centrado en las universidades y en su interacción con centros de investigación, parques científicos, centros tecnológicos, entorno productivo y otros agentes, para el desarrollo de ecosistemas de educación, investigación e innovación que contribuyan al desarrollo económico y social del entorno local o regional.

# ¿QUÉ ES EL CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL?

El **objetivo** es crear verdaderos entornos de vida universitaria integrada socialmente en su distrito urbano o territorio, con gran calidad y altas prestaciones de servicios, así como mejoras en sostenibilidad medioambiental (campus sostenibles y saludables).

Asimismo, se pretende afrontar **retos** tales como la atracción de los mejores estudiantes e investigadores y la competencia por ubicar instalaciones científicas y empresas de alto valor añadido en los entornos de los campus universitarios.



# ¿QUÉ ES EL CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL?



## Subprogramas y ámbitos

### Subprograma de Excelencia:

- Mejora docente y adaptación al EEES
- Mejora científica y transferencia de conocimiento
- Transformación del campus para el desarrollo de un modelo social integral
- Áreas temáticas de especialización
- Interacción entre campus y su entorno territorial
- Agregaciones previstas
- Políticas de internacionalización
- Participación en el modelo de economía sostenible
- Alianzas y redes

# ¿QUÉ ES EL CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL?

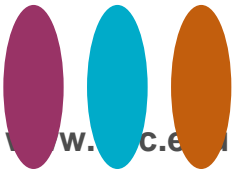
## Subprograma Fortalecimiento:

Ayudas para financiar la puesta en práctica de aspectos parciales de los proyectos de conversión a CEI

## Subprograma INNOCAMPUS:



Mejora del nivel de excelencia e internacionalización que permita a los campus constituir un referente en el ámbito internacional en las actuaciones de I+D y transferencia (financiado por el MICINN)

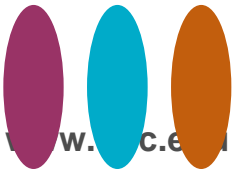




# EL CEI Y LA UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA



Convocatoria 2009	Convocatoria 2010
Barcelona Knowledge Campus (BKC)	Campus Energía: Energía para la Excelencia
Antecedentes: Plan Estratégico UPC2020	Antecedentes: KIC InnoEnergy
Proyecto presentado conjuntamente con la Universitat de Barcelona	Proyecto liderado por la UPC, forman parte de la alianza estratégica IREC y CIEMAT
 Campus de Excelencia Internacional	 <b>Campus Energía</b> Energía para la excelencia
El eje central de la propuesta es el <b>territorio</b> (Portal del Conocimiento)	Propuesta de especialización temática transversal en <b>energía</b>



# EL CEI Y LA UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

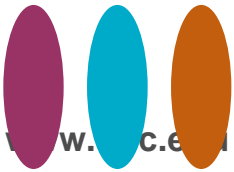


- Impacto local y amplio reconocimiento internacional
- Conocimiento + tecnología como generación de innovación para una economía sostenible con más empleo y mejor cualificado
- Ser referentes en materia de gobernanza y responsabilidad social
- Campus excelentes y más competitivos internacionalmente



## BKC: Propuestas en el ámbito de transferencia

- ✓ Creación de nuevas unidades de soporte a la innovación
- ✓ Programas de dinamización de la innovación
- ✓ Consolidación e internacionalización de la valorización de la investigación
- ✓ Docencia, emprendimiento e innovación
- ✓ Mejora de infraestructuras científico-técnicas

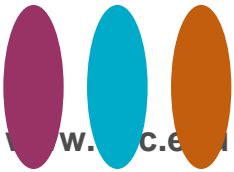


# EL CEI Y LA UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA



## Energía: Propuestas en el ámbito de transferencia

- ✓ Ampliación y consolidación del observatorio de la energía
- ✓ Living Research Lab en generación eléctrica, eficiencia energética y gestión inteligente de la energía
- ✓ Desarrollo del área de energía en el CIT UPC
- ✓ Programa de valorización en el ámbito de la energía
- ✓ Creación de un fondo semilla para proyectos de energía

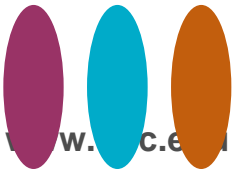


# EL CEI Y LA FUNCIÓN DE TRANSFERENCIA



- ¿Cómo afecta el programa CEI en la gestión de la investigación y la transferencia?
- ¿Cambia la relación de la OTRI con su entorno en función de la agregación que compone el proyecto de Campus?
- ¿Cómo se está implantando este proceso en el extranjero?

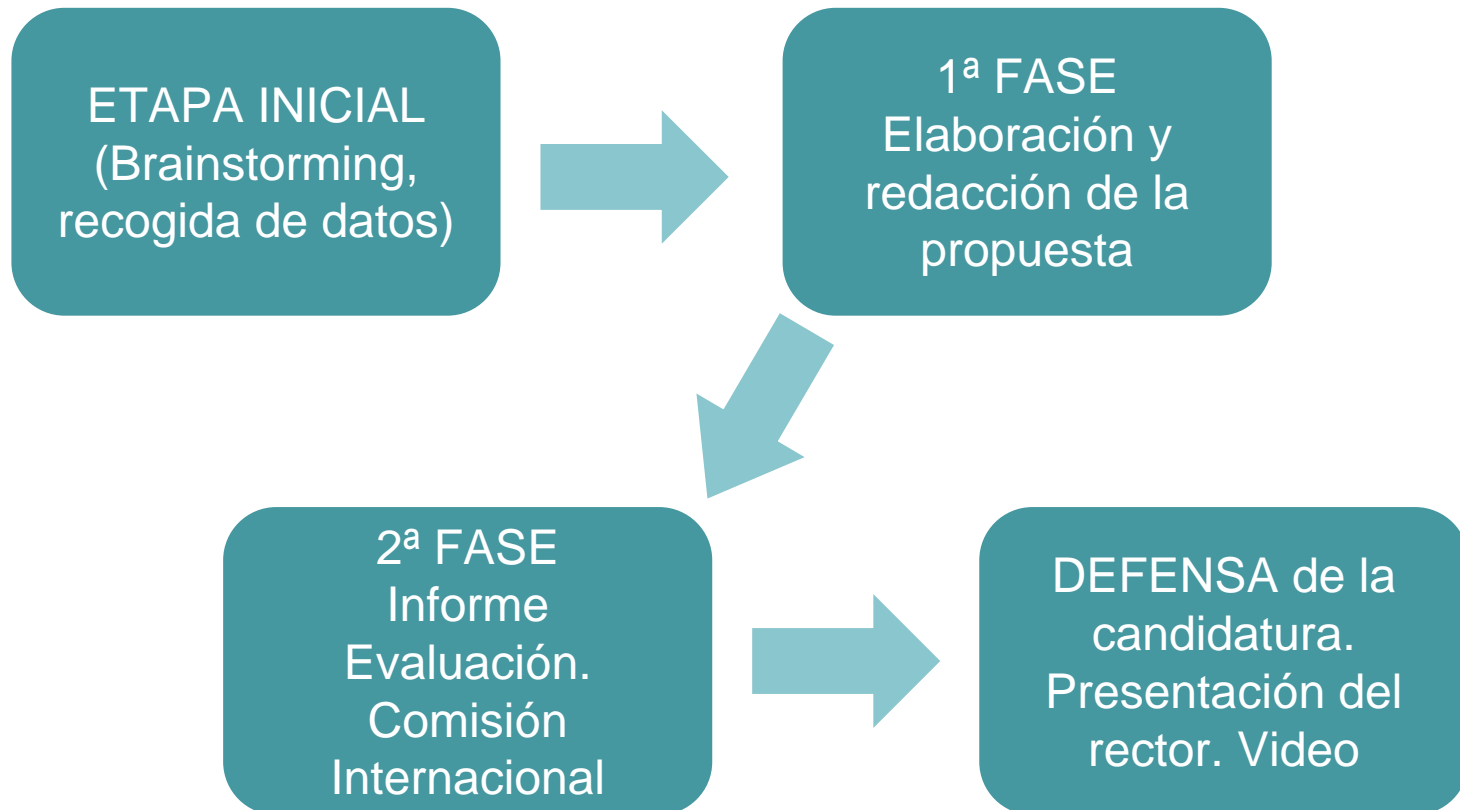


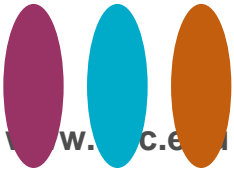


# EL CEI Y LA FUNCIÓN DE TRANSFERENCIA



## La preparación del proyecto





# EL CEI Y LA FUNCIÓN DE TRANSFERENCIA



# EL CEI Y LA FUNCIÓN DE TRANSFERENCIA



Equipo de trabajo interno

Calendario de trabajo

Modelo de gobernanza

Interacción con los campus y departamentos implicados

Comunicación

Gestión relaciones agregación / agentes externos

Impulso de proyectos en el marco del CEI y ejecución de la actuaciones

Universidad inclusiva



- ¿El proyecto de CEI nace de una planificación anterior, en el marco de la estrategia universitaria?
- ¿El proyecto de CEI resulta una oportunidad para plantear la estrategia universitaria en los temas de transferencia?
- Coordinación y convivencia de proyectos CEI
- Coordinación y convivencia de proyectos CEI con otros proyectos (p. ej. KIC Innoenergy)
- Financiación, orientación, incentivos





**UNIVERSITAT POLITÈCNICA  
DE CATALUNYA  
BARCELONATECH**

C. Jordi Girona, 31  
08034 Barcelona  
Tel.: +34 93 401 62 00

**[Mireia.de.la.rubia@upc.edu](mailto:Mireia.de.la.rubia@upc.edu)**  
**[www.upc.edu](http://www.upc.edu)**

**<http://bkc.ub.upc.edu/>**  
**<http://campusenergia.upc.edu/>**