

campus



MONCLOA

13 de junio  
**2012**

JORNADA DE INNOVACIÓN  
**[cei]nnova**

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL



# Presentación

El Campus de Excelencia Internacional Campus Moncloa es una iniciativa conjunta de las Universidades Complutense y Politécnica de Madrid, que integra además a otros organismos presentes en el campus, con el objetivo de explotar la riqueza de su complementariedad y aprovechar las fortalezas individuales de cada una para alcanzar una meta común: la excelencia. El Campus Moncloa trabaja con el objetivo de erigirse en un referente internacional en investigación, formación e innovación e incluye actuaciones en tres niveles: infraestructuras, docencia e investigación para, finalmente, representar un modelo educativo sostenible, saludable y socialmente responsable.

El Campus Moncloa se estructura en torno a seis clústeres temáticos: Cambio Global y Nuevas Energías; Materiales para el futuro; Agroalimentación y Salud; Medicina Innovadora; Patrimonio y Movilidad Sostenible.

## **Objetivo de la Jornada de Innovación**

El objetivo principal de esta Jornada de Innovación es presentar las capacidades, soluciones y servicios en materia de I+D+i del Campus Moncloa, a la vez que empresas y expertos de diversas instituciones muestran una visión actualizada de los retos y necesidades tecnológicas que caracterizan su área de actividad. Cada clúster ha organizado sesiones especializadas en cada una de sus temáticas con el objetivo de fortalecer las colaboraciones ya existentes y buscar nuevas sinergias entre los diferentes grupos de investigación de ambas universidades, las instituciones agregadas y el sector empresarial.

# Programa de la Jornada

## Acto de Apertura

---

Gran Anfiteatro "Ramón y Cajal". Facultad de Medicina

---

**9:00-10:30**

---

**Campus de Excelencia Internacional Campus Moncloa: Actividades de I+D+i del Campus**

**José Carrillo**

Rector de la Universidad Complutense de Madrid

**Carlos Conde**

Rector de la Universidad Politécnica de Madrid

**Federico Morán**

Director General de Política Universitaria. Ministerio de Educación, Cultura y Deporte

**Luis Cueto**

Subdirector General de Fomento de la Innovación Empresarial. Ministerio de Economía y Competitividad.

**Juan Ángel Botas**

Subdirector General de Investigación de la Dirección General de Universidades e Investigación. Comunidad Autónoma de Madrid.

---

## Café

---

**10:30-11:15**

---

## Encuentros sectoriales

---

**11:15-13:15**

---

## Vino Español

---

**13:15**

---

# Cambio Global y Nuevas Energías

---

**11:15-13:15**

---

Sala de Conferencias "Prof. Laín Entralgo"  
Facultad de Medicina

---

## Título: "Innovación en Cambio Global y Nuevas Energías"

Objetivo: Debate sobre el cambio global y los retos energéticos teniendo como protagonistas la innovación y la transferencia de conocimiento entre la universidad y la empresa.

### Presentación de la sesión

**Francisco Javier Elorza Tenreiro y José Fernández Torres**

Coordinadores del Clúster

### Innovación en Tecnologías Medioambientales y Nuevas Energías.

Desarrollo de nuevas tecnologías para la obtención de energías limpias y para la prevención, monitorización y mitigación de algunos de los problemas medioambientales actuales.

**J. Manuel Perlado Martín**

Director del Instituto de Fusión Nuclear (UPM)

**Carlos Hidalgo Vera y Kieran McCarthy**  
(CIEMAT)

---

### Observación del Sistema Tierra y del Espacio: Instrumentación, observación y modelado.

**Jesús Gallego Maestro**

Responsable del grupo de investigación de Astrofísica Extragaláctica e Instrumentación Astronómica (UCM).

**José Fernández Torres**

Investigador científico, Instituto de Geociencias (CSIC-UCM).

### Estudio y Conservación de la Biodiversidad

**José Luis Tellería Jorge**

Responsable del grupo de investigación Biología y Conservación de Vertebrados (UCM).

**Jesús María Ortiz Marcide**

Responsable del grupo de investigación de Biodiversidad y Conservación de Recursos Fitogenéticos (UPM).

### Debate

---

# Materiales para el Futuro

---

**11:15-13:15**

---

Sala de Conferencias "Prof. Botella Llusía"  
Facultad de Medicina

---

## Título: "Innovación en Materiales: un Reto de la Sociedad del Bienestar"

Objetivo: Debate sobre el futuro de los materiales y los retos de la innovación teniendo como protagonista a la empresa.

### Presentación de la sesión

José González Calbet y Jaime C. Gálvez Ruiz

Coordinadores del Clúster

### Materiales Estructurales

- Innovación y sostenibilidad en el campo de los materiales de base cemento.

**Manuel Burón Maestro**

Instituto Español del Cemento y sus Aplicaciones, IECA.

- Innovación en el campo de los aceros estructurales.

**M<sup>a</sup> José López González**

Calidad Siderúrgica

- Las especialidades químicas en la construcción.

**Ramón Martínez**

SIKA SAU

---

### Instrumentación en el campo de los materiales.

- Innovación en difracción de electrones

**S. Nicolopoulos**

Nanomegas, S.A.

- Innovación en difracción de rayos X

**Javier Bolívar**

PANalytical

### Materiales Funcionales

- Materiales con cambio de fase a baja temperatura.

**Ignacio Calvo**

ACCIONA I+D.

- Nanomateriales funcionales

**Santiago Álvarez Cienfuego**

Micromag 2000 SL

### Biomateriales

- Innovación en hospitales

**Manuel Ramírez Orellana**

Servicio de Oncohematología, Hospital Universitario Niño Jesús de Madrid

### Debate

---

# Agroalimentación y Salud

---

**11:15-13:15**

---

Sala de Conferencias "Prof. A. Schüller"  
Facultad de Medicina

---

## Título: "Producir e Innovar: Alimentos de Calidad, Seguros y Saludables"

Objetivo: Presentar la oferta tecnológica del clúster a organismos y empresas relacionadas con los sectores del clúster.

### Presentación de la sesión

**Margarita Ruiz-Altisent y Lucas Domínguez**  
Coordinadores del Clúster

---

## Mesa Redonda 1

### Producción Animal y Vegetal

Modera: **José Manuel Sánchez-Vizaíno**  
Catedrático de Sanidad Animal de la Facultad de Veterinaria (UCM).

Ponente Universidad

**Antonio Vallejo García**

Coordinador del Programa AGRISOST de la Comunidad de Madrid, Catedrático de la ETSIA (UPM).

Ponentes Empresa

**Juan Carlos Castillejo**

Director de Pfizer y Presidente de Veterindustria.

**Javier Brañas Lasala**

Director de Investigación, Desarrollo e Innovación de Fertiberia.

## Debate

---

## Agroalimentación y Salud (continuación)

---

### Mesa Redonda 2

#### Tecnologías e Higiene Alimentaria

Modera: **Alberto Garrido Colmenero**  
Catedrático de Economía Agraria, Director del CEIGRAM (UPM).

Ponentes Universidad

**Margarita Ruiz Altisent**  
Catedrática de Universidad, ETSI Agrónomos (UPM).

**M<sup>a</sup> Teresa García Lacarra**  
Catedrática de Universidad, Facultad de Veterinaria (UCM).

Ponente Empresa

**Jorge Jordana**  
Consejero de Presidencia de la Federación Española de Industrias de Alimentos y Bebidas (FIAB).

---

---

### Intervenciones Sala

**Jonás Mojica Lázaro**  
Departamento I+D+i del GRUPO SIRO

**Francisco Javier Echevarria Gutiérrez**  
Subdirector General de Corporación Alimentaria Peñasanta S.A. (CAPSA) y Presidente del Comité de Dirección de Innovación.

**Marta Conde**  
Punto Nacional de Contacto para el Programa KBBE de la UE.  
Dpto. Biotecnología, Salud y Agroalimentación.  
Dirección Mercados Innovadores Globales-CDTI.

---



## Medicina Innovadora

---

**11:15-13:15**

---

Sala de Grados "Decano Vicente Moya"  
Facultad de Medicina

---

### Presentación de la sesión

**Ignacio Lizasoain y Maria Teresa Arredondo**  
Coordinadores del Clúster

### Presentación del Centro de Tecnología Biomédica (CTB) CEI Montegancedo.

**Francisco del Pozo**  
Director del Centro de Tecnología Biomédica

### Presentación Proyecto Madrid-Mit M+Visión

**Luis Sánchez Álvarez**  
Director-Gerente de la ACAP (Agencia de Calidad, Acreditación y Prospectiva de las Universidades de Madrid). Consejería de Educación y Empleo de la Comunidad de Madrid.

### Presentación Facultad de Medicina

**Francisco Pérez-Vizcaino**  
Vicedecano de Investigación de la Facultad de Medicina (UCM).

---

### Presentación Instituto de Investigación Sanitaria San Carlos (IdISSC).

**Elena Urcelay**  
Directora Científica del IdISSC

### Presentación Instituto de Investigación 12 de Octubre (i+12).

**Jesús Fernández Crespo**  
Director del i+12

### Presentación Instituto de Investigación Sanitaria Gregorio Marañón (IISGM).

**Rafael Bañares**  
Director del IISGM

### Debate

---

## Patrimonio

---

**11:15-13:15**

---

Aula nº 5

Facultad de Medicina

---

### Presentación de la sesión

**Beatriz Blasco Esquivias y Juan Miguel Hernández León**

Coordinadores del Clúster

### Presentación del Centro Internacional de Estudios sobre el Patrimonio CIESP.

**Juan Miguel Hernández León**

Presidente del CIESP

### Presentación de los principales proyectos en marcha.

- Proyecto CAPAC (Proyecto de Consulta y Archivo del Patrimonio Cultural).  
**Darío Ignacio Gazapo**  
Investigador Principal del Proyecto (UPM)  
**Fernando Checa Cremades**  
Miembro del equipo coordinador (UCM)
  - Proyecto RED PHI (Observatorio del Patrimonio Iberoamericano).  
**Rafael Guridi y Cristina Tartas**  
Miembros del equipo coordinador (UPM)
- 

- Proyecto Mapping Moncloa (Análisis interdisciplinar del espacio y dinámicas funcionales del Campus de Moncloa).  
**María José Muñoz**  
Investigador Principal del Proyecto (UPM)  
**Javier Ortega**  
Miembro del equipo coordinador (UPM)  
**Juan Carlos García Palomares**  
Miembro del equipo coordinador (UCM)

- FabLab  
**Almudena Ribot**  
Investigadora Principal del Proyecto (UPM)

### Presentación de la Red de Laboratorios

**Margarita San Andrés**

Miembro del equipo coordinador de la Red de Laboratorios (UCM).

**Rafael Fort**

Miembro del equipo coordinador de la Red de Laboratorios (CSIC).

**Juan Monjo**

Investigador Responsable Grupo de Investigación Análisis e Intervención en el Patrimonio Arquitectónico (UPM).

### Debate

---

## Movilidad Sostenible

---

**11:15-13:15**

---

Aula nº 7

Facultad de Medicina

---

### **Características y estructura del Clúster de Movilidad Sostenible.**

**Francisco Aparicio Izquierdo**

Coordinador del Clúster y Director del Instituto Universitario de Investigación del Automóvil (UPM).

### **Electromovilidad. Modelos y Tecnologías**

**José M<sup>a</sup> López Martínez**

Subdirector del Instituto Universitario de Investigación del Automóvil (UPM).

### **Movilidad. Análisis y Modelización**

**Javier Gutiérrez Puebla**

Director del Grupo de Investigación de Economía del Transporte y las Infraestructuras (UCM).

---

### **Sistemas de Información y Comunicación en el Transporte.**

**Eusebio Bernabeu Martínez**

Director del grupo de investigación de Óptica Aplicada (UCM).

### **Intermodalidad. Modelos y Tecnologías**

**Jesús Felez Mindán**

Director del Centro de Investigación en Tecnologías Ferroviarias y Director de la ETSII (UPM).

### **Infraestructura y Equipamiento del Clúster de Movilidad Sostenible.**

**Jesús M<sup>a</sup> González Fernández**

Profesor de investigación del Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid (CSIC-UCM), unidad asociada al Instituto de Magnetismo Aplicado.

### **Debate**

---



UNIVERSIDAD  
COMPLUTENSE  
MADRID



**POLITÉCNICA**  
"Ingeniamos el futuro"

**Facultad de Medicina**

Plaza Ramón y Cajal, s/n  
Ciudad Universitaria  
28040 Madrid

+34 91 394 7190

[www.campusmoncloa.es](http://www.campusmoncloa.es)

Aforo limitado, es necesario registrarse previamente  
[www.campusmoncloa.es/es/eventos/jornada-innovacion/](http://www.campusmoncloa.es/es/eventos/jornada-innovacion/)

Campus Moncloa es un proyecto financiado por  
el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte y el Ministerio de Economía y Competitividad  
en el marco del Programa Campus de Excelencia Internacional.