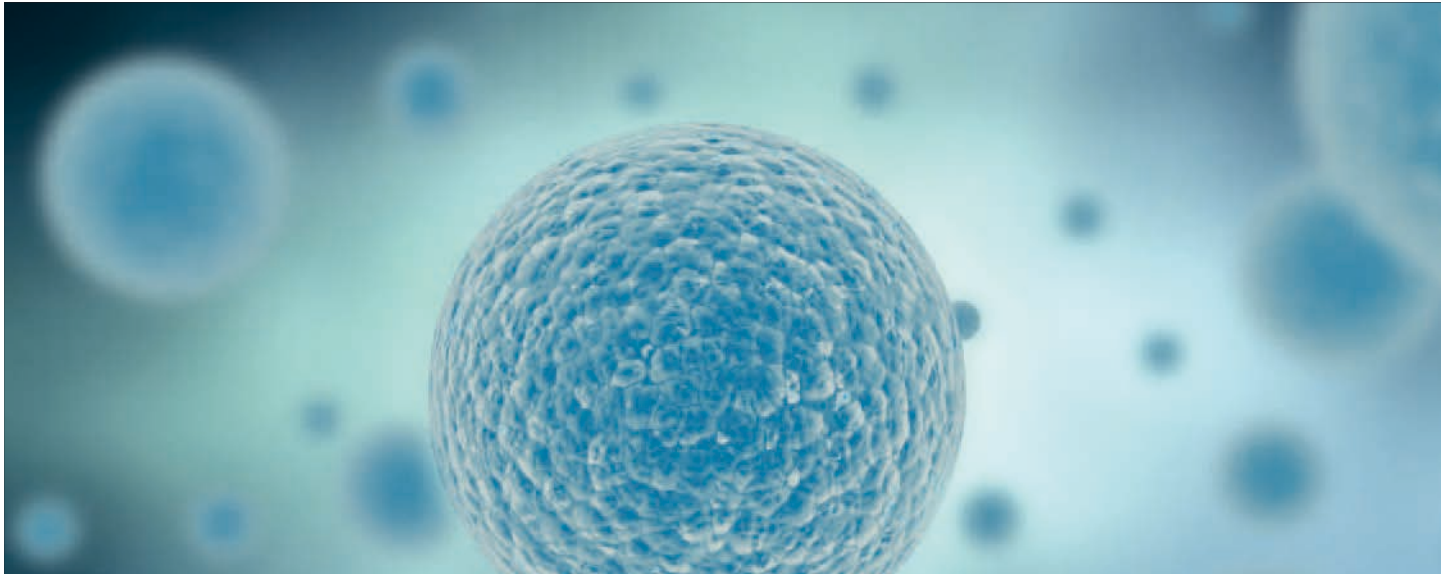


# apd

## Ciclo Ciencia para Directivos Conferencia - Coloquio

ASOCIACIÓN PARA EL PROGRESO DE LA DIRECCIÓN



Una energía inagotable y no contaminante:

# Oportunidades industriales en torno al proyecto internacional de fusión ITER

Madrid, 7 de febrero de 2012

**FUNDACIÓN  
RAMÓN ARECES**



# Ciencia para Directivos

## ¿Por qué y para qué “Ciencia para Directivos”?

APD y la **Fundación Ramón Areces**, con la colaboración de la **Fundación Madri+d**, organizan este Ciclo de Conferencias-Coloquio.

La coyuntura actual no es coyuntura, es un cambio de paradigma que afectará al cambio de modelo económico. Mucho de lo que ha sido hasta ahora dejará de ser y cosas que no vemos y que están naciendo hoy serán las que marquen el futuro. Aquellos que tengan la visión, la cultura, la información para detectar los cambios que se están produciendo estarán mejor preparados para liderarlos. **Y muchos de esos cambios tienen que ver con la ciencia y la tecnología, con la capacidad de crear conocimiento y transformarlo en innovaciones.**

Este ciclo de Conferencias-Coloquio detectará esas tendencias de futuro, preparará a los directivos a comprenderlas y generará nuevas oportunidades.

La economía basada en el conocimiento se fundamenta, entre otros aspectos esenciales, en la interacción entre la Academia y la Empresa. El diálogo entre ambos mundos, tan a menudo distantes, cuando no opuestos, resulta imprescindible cuando se pretende crear nuevas cadenas de valor basadas en la innovación y la competitividad.

**La ciencia, la tecnología, la innovación, los cambios presentes y las expectativas futuras que generan son cuestiones claves para la toma de decisiones empresariales.** Así mismo, el papel de la inversión privada en investigación que permita la innovación tecnológica tiene un peso creciente pero que deberá ser impulsado de manera eficiente para poder influir en la competitividad de las compañías y del conjunto del territorio.

En los últimos años se han puesto en marcha multitud de programas que dan por hecho el papel que la ciencia y la tecnología desempeña en el progreso económico y en el bienestar de la sociedad. Sin embargo, no existen muchas iniciativas que aborden de manera específica la necesidad de **dotar a los responsables empresariales de los recursos conceptuales y de los elementos analíticos suficientes para comprender de manera efectiva estos cambios** y que les ayuden en sus decisiones estratégicas a medio plazo.

“Ciencia para Directivos” pretender abordar este reto y dar respuesta a estas importantes necesidades e inquietudes empresariales.

Confiando en que este ciclo de Conferencia-Coloquio de su interés para usted y su empresa, aprovecho la ocasión para enviarles un afectuoso saludo.

**D. Raimundo Pérez-Hernández y Torra**

Director

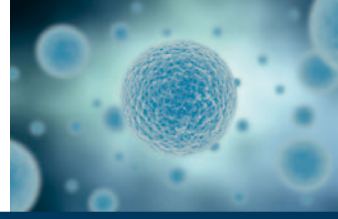
Fundación Ramón Areces

**D. Enrique Sánchez de León**

Director General

APD

# Ciencia para Directivos



## Un programa para incorporar la ciencia y la tecnología en la agenda de los responsables empresariales

### ¿Qué es?

Un **programa específico** dirigido fundamentalmente a directivos con el objetivo de dotarles de los elementos de información y análisis necesarios para la **comprensión de los principales avances científicos y tecnológicos** que marcarán la agenda de las próximas décadas.

Esta especificidad marca la diferencia con otras iniciativas en el ámbito de la comunicación científica y tecnológica.

**Ciencia para Directivos** es un **programa de cultura científica** específico dirigido al empresariado español cuya efectividad viene dada por tres elementos:

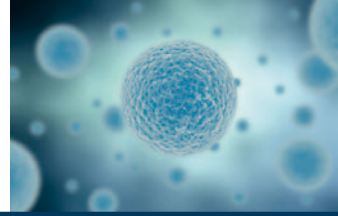
- La **definición del público** al que se dirige: una selección de los ejecutivos y responsables empresariales
- La **definición de los objetivos** a cubrir basados en información de alta calidad y enfocada para una rápida comprensión por parte del público al que se dirige
- La **calidad de las actividades** diseñadas tanto de los participantes como de los colaboradores que participen.



# Ciencia para Directivos

## PROGRAMA

- 18.30 h **Recepción**
- 18.40 h **Apertura de la jornada**  
D. Federico Mayor Zaragoza  
Presidente del Consejo Científico  
Fundación Ramón Areces
- 18.45 h **Presentación**  
D. Enrique Sánchez de León  
Director General  
APD  
D. Raimundo Pérez-Hernández y Torra  
Director  
Fundación Ramón Areces
- 19.00 h **Una energía inagotable y no contaminante: Oportunidades industriales en torno al proyecto internacional de fusión ITER.**  
D. Carlos Alejaldre  
Director General Adjunto  
Proyecto ITER
- 19.40 h **Coloquio – Debate. Modera:**  
D. Xavier Pujol  
Periodista  
Fundación Madri+d
- 20.15 h **Resumen y conclusiones**
- 20.30 h **Clausura del acto**



## **CARLOS ALEJALDRE** **Director General Adjunto Proyecto ITER**

Carlos Alejaldre es en la actualidad director general adjunto del Proyecto ITER en representación de la Unión Europea. En su haber destaca haber sido uno de los científicos que propició la investigación en fusión en España, lo que le valió para elaborar la candidatura española para albergar el proyecto. En 2004 fue nombrado Director General de Política Tecnológica por el gobierno español. Poco después iniciaría su trayectoria en ITER

## **¿Qué es el Proyecto ITER?**

El proyecto ITER es una iniciativa multinacional que tiene por objeto demostrar un único fenómeno científico: la generación de energía mediante tecnologías de fusión nuclear.

La planta experimental, tras un largo y costoso proceso de selección, ha acabado instalándose en Cadarache (Francia) después de superar competitivamente la propuesta de Japón.

Aunque se trata de un único experimento, su complejidad tecnológica es tan enorme que para que sea viable va a ser necesario desarrollar desde nuevos materiales hasta nuevos sistemas de telecomunicaciones pasando por nuevos enfoques en ingeniería, física o química. Las oportunidades tecnológicas o de adquisición de conocimiento son enormes, máxime si se tiene en cuenta que a lter le sigue el proyecto Demo, el que debe sentar las bases de la explotación comercial de la energía de fusión. En caso de que la apuesta salga exitosa, lter y Demo van a escribir un nuevo paradigma en generación de energía y, por consiguiente, en sus usos, tanto en los ámbitos doméstico e industria como en la automoción.



# Ciencia para Directivos

## PROGRAMA

### **Una energía inagotable y no contaminante: Oportunidades industriales en torno al proyecto internacional de fusión ITER**

*Carlos Alejaldre*

Director Adjunto del Proyecto ITER.

**Madrid, 7 de febrero de 2012**

### **La excelencia biomédica como motor de innovación**

*Joan J. Guinovart*

Director del Instituto de Investigación Biomédica de Barcelona.

**Madrid, 6 de marzo de 2012**

### **Las salidas a la crisis**

*Xavier Vives*

Ph.D. in Economics, University of California, Berkeley. Professor of Economics and Financial Management UPF. Abertis Chair of Regulation, Competition and Public Policy.

**Madrid, 26 de abril de 2012**

### **La biología en el siglo XXI: Cuatro condiciones para obtener enormes beneficios en salud y bienestar social**

*Paul Nurse*

Presidente de la Royal Society. Premio Nobel de Medicina en 2001

**Madrid, 9 de mayo de 2012 (Fecha pendiente de confirmación)**

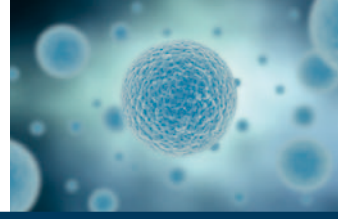
### **La política del cambio climático**

*Lord Anthony Giddens*

Ex director de la London School of Economics.

**Madrid, 12 de junio de 2012 (Fecha pendiente de confirmación)**

# Ciencia para Directivos



## ORGANIZAN:



**FUNDACIÓN  
RAMÓN ARECES**

## COLABORA:



Ciclo Ciencia para Directivos  
Conferencia - Coloquio

# Una energía inagotable y no contaminante: Oportunidades industriales en torno al proyecto internacional de fusión ITER

Madrid, 7 de febrero de 2012

Si está interesado en inscribirse a esta jornada, hágalo a través de nuestra página web:

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

**INVITACIÓN**

fundación  
**madriod**  
para el conocimiento

Código de invitación: 3293432320

Utilice este código de invitación para inscribirse sin coste alguno a través de [www.apd.es](http://www.apd.es)

## Informaciones prácticas

- Fecha: 7 de febrero de 2012
- Lugar: Fundación Ramón Areces. C/ Vitruvio, 5  
28006 Madrid
- Horario: de 18.30 h. a 20.30 h.
- Teléfono de información: 91 523 79 00

## Cuotas de inscripción

- Actividad gratuita.

## Plazas limitadas

- Las inscripciones al ciclo se realizarán por riguroso orden de solicitud, hasta completar el aforo.

Si no pudiera asistir a este acto, le rogamos haga llegar esta información a otra persona a quien Ud. estime que pueda serle de utilidad. Si recibiera más de un programa de esta convocatoria, le rogamos lo comunique a nuestro departamento de base de datos, e-mail: [basedatos@apd.es](mailto:basedatos@apd.es)