Instituto de Estructura de la Materia
Navidad 2010
CSIC
Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Cumplimiento del Plan Estratégico 2010-2013

- A pesar de las restricciones presupuestarias y de oferta de empleo público, marcha correctamente en líneas generales.

- **Publicaciones ISI:**

	2010	En 2009	En 2008
Contabilizadas hasta la fecha:	148		
Extrapolación:	167	164	169
Previstas, Incluidas No ISI:	152		
ISI:		165	155

Todo esto, a pesar de las bajas de personal.

- Además, las previsiones incluían: **1 libro**
  110 congresos
  Parece realista.

CSIC
Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Cumplimiento del Plan Estratégico 2010-2013

- **Publicaciones por tramos**:

94 alto **27 medio** **31 bajo**

- Se cumplirá si el 60% de las publicaciones ISI están en el tramo alto. Cabe esperar que el porcentaje sea mayor. Hasta la fecha:

- PHYS. REV. C (18)
- PHYS. REV. D (13)
- PRL (6)
- NUCL. PHYS. A (6)
- J. APPL. POLYMER SC. (5)
- J. CHEM. PHYS. (4)
- PHYS. CHEM. CHEM. PHYS. (4)

PHYS. LET. B (4)
EPL (3)
EURO. PHYS. J. A (3)
J. PHYS. G (3)
J. RAMAN SPECTR. (3)
LANGMUIR (3)
MACROMOLECULES (3)
PHYS. REV. A (3)

PHYS. REV. B (3)
APPL. PHYS. A (2)
ASTRON&ASTROPHYS (2)
J. MOL. STRUCT. (2)
OPTICS EXPRESS (2)
PLASMONICS (2)
SOFT MATTER (2)
POLYMER (2)

CSIC
Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Cumplimiento del Plan Estratégico 2010-2013

- **Financiación (k€):**

Proyectos:

	2010	En 2009	En 2008
Estimada:	> 2.000		
Prevista:	2.500	1.900	1.700
Conseguida:		1.815	1.120

Contratos:

	2010	En 2009	En 2008
Estimada:	>35		
Prevista:	68	50	48
Conseguida:		55	48

CSIC
Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Son datos muy preliminares.

Cumplimiento del Plan Estratégico 2010-2013

- **Financiación:**

Proyectos y contratos durante 2010:

- Plan Nacional: 32 – 9 iniciados en 2010
- Acciones y convenios internacionales: 4 – 2 iniciados en 2010
- Unión europea: 4
- Comunidad de Madrid: 1 – iniciado en 2010
- Dotación RyC: 1
- **Contratos y convenios**: 5 – 3 iniciados en 2010
- PIE: 3 + 1 en CFMAC – 2 iniciados en 2010
- Ayuda congresos: 7 – 5 iniciados en 2010

CSIC
Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Necesidad de potenciar proyectos europeos.

Cumplimiento del Plan Estratégico 2010-2013

- **Transferencia de tecnología:**

Prevista una solicitud de patente

(Física de Nanoestructuras y Biosistemas).

- **Formación:**

Tesis doctorales:	**2010**	**En 2009**	**En 2008**
Prevista:	7	7	6
Conseguida:	(>) 7	11	5

Cursos (h.):	**2010**	**En 2009**	**En 2008**
Previstas:	338	300	280
Conseguidas:		412	349

Parece razonable.

CSIC
Consejo Superior de Investigaciones Científicas

EQUIPA

- **EQUIPA 2010:**

De acuerdo con plan estratégico: **400 k€ + cofinanciación**

- Espectrómetro Raman dispersivo, con microscopio confocal.
- Espectrómetro FT Raman, excitación 1064 nm.

- Además, **EQUIPA 2010 del CFMAC**: **51k€**

- Eje y software CAD-Cam para centro de mecanizado CNC.
- Equipos de soldadura MIG-MAG y TIG.
- Cortadora de material de alta calidad óptica.

Para 2011, el Plan prevé **385 k€ para el IEM** (F. Macromolecular) **y hasta 249 k€ para el CFMAC** (Cluster), salvo recortes…

CSIC
Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Recursos Humanos- OEP

- **Previsiones iniciales del Plan para 2010:**

1 Científico Titular: No

1 Titulado de Grado Medio: No

2 JAE-Doc

2 JAE-Pre: Sí

2 JAE-Tec: Sí

La OEP2010 fue **mínima.**

- Gran número de **solicitudes** en las convocatorias JAE.

- JAE-Doc pendientes de 2010: Se prevé que se convoquen en enero de 2011. El IEM tenía asignados 2 JAE-Doc.

CSIC
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

Habrá recortes en el global del CSIC.

Quedarán 176 contratos de los 250 previstos.

Recursos Humanos- OEP

- **JAE-Tec 2010 pendientes**: 2 para el IEM y 1 para el CFMAC. **Aprobados.** Se convocarán en breve.

- **Previsiones del Plan para 2011:**

1 Científico Titular

1 Titulado Superior

1 Titulado de Grado Medio para Gestión

1 JAE-Doc

2 JAE-Pre

2 JAE-Tec

Se es pesimista para la **OEP de 2011**.

CSIC
Consejo Superior de Investigaciones Científicas

La prioridad asignada desde el Área 5 a las plazas de CT para el IEM es **máxima en 2012.**

Recursos Humanos

- JAE-Pre 2011:

El compromiso con el Coordinador de Área saliente fue otorgar **máxima** prioridad al IEM en los **JAE-Pre.**

Habrá recortes en el global del CSIC.

Quedarán 152 becas de los 260 previstas.

- **Tomas de posesión:**

- Profesor de Investigación: Olof Tengblad

- Investigador Científico: Aurora Nogales Ruiz

- **Promoción:**

M. Carmen García Collado

Miguel Ángel Moreno Alba

CSIC
Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Recursos Humanos

- **Incorporación a la plantilla de la Unidad de Gestión:**

  Susana Esteban Serrano

- **Toma de posesión como TISU:**

  Enrique Nacher González

- **Toma de posesión como RyC:**

  Óscar Gálvez González

- **Próxima incorporación, Técnico de Apoyo-MICINN:**

  Margarita Hernández González

- **Incorporaciones como JdC:**

  Esther Carrasco Burgos

  Isabel Sánchez Castellanos

CSIC
Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Recursos Humanos

- **Nuevos JAE-Doc:**

  Armando Relaño Pérez
  Yamilet Rodríguez Lazcano
  Michelina Soccio

- **Incorporación como Post-Doc CONACYT:**

  Mariano Sánchez Castellanos

- **Incorporaciones como TSATYP:**

  Andrés Illana Sisón
  Fernando López-Tejeira Sagüés
  Riccardo Orlandi
  Vicente Pesudo Fortes
  Beatriz Rodríguez Galván
  José Sánchez del Río Sáez
  Francesca Zocca

CSIC
Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Recursos Humanos

- **Nuevos JAE-Pre:**

Mikel Fernández Méndez

Daniel Enrique Fernández Tong

- **Incorporaciones de estudiantes FPI:**

Juan Felipe Franco González

Daniel Huerga Gómez

Ignacio Martín-Fabiani Carrato

Guillermo Ribeiro Jiménez

- Además, el IEM contó con la asignación de **4 estudiantes** del programa **JAE-Intro 2010.**

CSIC

Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Recursos Humanos

- **Nuevos JAE-Tec:** Teresa de los Ángeles Cueto Senra
  Eva Sánchez García
  Andrés Ubiña Pérez
- **A concurso plaza N18 Ayudante de Investigación I+D+I.**
- **Bajas:**

Por jubilación: José Manuel Castillo de Pedro
María Luisa López Gil
Magna Santos Greve

- Por traslado al CAB:

Grupo de Formación y Evolución de Galaxias: **11** personas, incluidas

Almudena Alonso Herrero
Santiago Arribas Mocoroa
Luis Colina Robledo

CSIC
Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Recursos Humanos

- En el momento de redactar el Plan Estratégico 2010-2013, el IEM contaba con **106 personas** adscritas, una vez descontado el Grupo de Formación y Evolución de Galaxias.

- **A día de hoy**, incluyendo personal con permiso de estancia y descontando el de UAs, el IEM cuenta con **125 personas**. La base de datos del CSIC refleja **137 personas** adscritas.

- El refuerzo del personal postdoctoral y de estudiantes para realización de tesis merece una atención especial.

- **Unidades Asociadas** (Uas): Se prorrogó la que finalizaba en 2010: Grupo de Física Nuclear de la UCM.

CSIC
Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Congresos

- **Congresos organizados** (entre otros)**:**

- NuPECC Town Meeting (31 mayo– 2 junio).
- Escuela de Verano sobre Plasmónica, Jaca (21-25 junio).
- 4th Meeting on High Performance in Molecular Simulations (30 septiembre – 1 octubre).
- 6th International Conference on Broadband Dielectric Spectroscopy (7-10 septiembre).
- 21st European Conference on Few-Body Problems in Physics, Salamanca (29 agosto – 3 septiembre).
- En mayo de 2011: Loops 11.

- Magnífica forma de dar **visibilidad** y empuje científico. Todo ello, a pesar de las restricciones presupuestarias.

CSIC
Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Cultura Científica y Divulgación

- **Ciclo Oficial de Seminarios:**
  - José Luis Doménech Martínez.
  - Miguel Ángel Martín Delgado.
  - Alejandro Sanz Parras.

- **VII Curso de Iniciación a la Investigación** (24-26 marzo):

Organizado por Raúl Z. Martínez Torres y M. Cruz García Gutiérrez. 25 alumnos. Se apoyó con la impresión de una tarjeta anunciadora

- **Visita de Tomás Gómez**, Partido Socialista de Madrid (12 marzo).

- Actividades de Cultura Científica con I.E.S. :
  - Ramiro de Maeztu
  - Salvador Dalí

CSIC
Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Semana de la Ciencia

X SEMANA DE LA CIENCIA

MADRID 2010
(8 – 21 DE NOVIEMBRE)

CONFERENCIAS

LUGAR: Sala de Conferencias.
Centro de Física "Miguel A. Catalán"
C/ Serrano, 121. Madrid.

Lunes, 8 de Noviembre

Dra. Isabel Tanarro Onrubia - 19:00 h.
Los plasmas: de la aurora boreal al interior de una estrella, del tubo fluorescente al reactor de fusion

Miércoles, 10 de Noviembre

Profa. Mª José García Borge - 19:00 h.
El núcleo: un viaje al centro de la materia

Jueves, 11 de Noviembre

Dr. J. Fernando Barbero González - 19:00 h.
¡Menudos elementos! (todo lo que usted quiso saber sobre la tabla periodica pero no se atrevio a preguntar)

CONFERENCIAS

LUGAR: Sala de Conferencias.
Centro de Física "Miguel A. Catalán".
C/ Serrano, 121. Madrid.

Viernes, 12 de Noviembre

Dr. Javier Olmedo Nieto - 19:00 h.
Gravedad y cosmología: ¿que hay de verdad y de mentira en la ciencia televisiva?

Lunes, 15 de Noviembre

Dr. Óscar Gálvez González - 19:00 h.
Hielo en el universo: de la tierra al medio interestelar

Martes, 16 de Noviembre

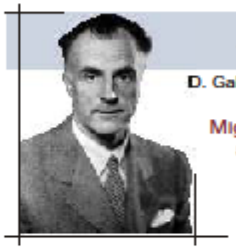
Dr. José A. Sánchez Gil - 19:00 h.
Nano-antenas metalicas (plasmonicas) como sensores de luz

Visita guiada a los laboratorios del IEM

18 de noviembre, 10:30 h.
C/ Serrano, 121

CONFERENCIAS

LUGAR: Sala de Conferencias.
Centro de Física "Miguel A. Catalán".
C/ Serrano, 121. Madrid.



Miércoles, 17 de Noviembre

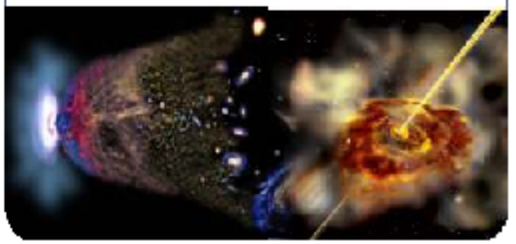
D. Gabriel Barceló Rico-Avello 19:00 h.
Miguel A. Catalán y su apasionante vida

LUGAR: Sala de Conferencias
Centro de Ciencias Medioambientales
C/ Serrano, 115b. Madrid.

Viernes, 19 de Noviembre

Dr. Guillermo A. Mena Marugán - 18:00 h.
Del Big Bang al Big Bounce

Dr. Luis J. Garay Elizondo - 19:30 h.
Los agujeros negros no son tan negros... o si



CSIC
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

Cultura Científica y Divulgación

- Actividades reseñadas en **El País.**

- Éxito de **asistencia**. Especial agradecimiento a todos los implicados en la organización.

- **Plan Estratégico**: Objetivos de **divulgación**.

Actividades:	**2010**	**En 2009**
Previstas:	9	
Conseguidas:	(>) 12	15

Material:	**2010**	**En 2009**
Previsto:	6	
Conseguido:	(>) 7	3

CSIC
Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Premios y designaciones

Entre otros:

- **Elvira Moya Valgañón:**
  Entrega de la Medalla de la RSEF- Fundación BBVA.

- **María José García Borge:**
  Gestora Adjunta del Plan Nacional de Altas Energías.

- **Tiberio Ezquerra Sanz:**
  Comisión de Área de Ciencia y Tecnologías Físicas.

- **Luca Guerrini:**
  Premio Extraordinario de Doctorado en Química de la UAM.

- **Mikel Fernández Méndez:**
  Premio Extraordinario de Licenciatura en C.C. Físicas de la UCM.

CSIC
Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Memoria y PCO

- **Memoria del IEM: versión online (en mayo) y en CD. Bilingüe**.

- **PCO 2009: Logrado el 100%.**

  Cambia el procedimiento para el año entrante.

  5 tramos (0, 25, 50, 75 y 100%).

  Nuevos bloques, con indicadores sopesados:

  Producción científica – 55 %

  Transferencia del conocimiento – 20 %

  Financiación – 10 %

  Formación – 9 %

  Comunicación e Internacionalidad – 6%

  Servicios – Variable

CSIC
Consejo Superior de Investigaciones Científicas

A partir de **2011** se revisan los **objetivos** de transferencia a la **media del área.**

Área científica y Organización Central

- **Reuniones con directores:**

- Comisión de **Área** de Ciencia y Tecnologías Físicas:

Una, el 15 de diciembre.

Sirve de relevo en la Coordinación (Juan Fuster Verdú por Jesús Marco de Lucas) y se anuncia el cambio de Coordinador Adjunto (cesa Concepción Domingo Maroto).

Ante los futuros recortes en asignación de recursos para el Plan Estratégico, se plantea la conveniencia de una revisión.

- Con el **Presidente**:

Dos, el 13 de julio y el 15 de diciembre.

Se plantea un escenario mixto, sin comunicar aún en detalle las propuestas concretas.

CSIC
Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Presidencia

- **Reducción** del presupuesto en un 5’67%.

- **EQUIPA**: Prioridad a servicios comunes.

- Como se ha comentado, los **JAE-Doc** 2010 se reducen a 176 contratos, y los **JAE-Pre** 2011 a 152.

- **JAE-Tec**: Convocatoria 2010 reducida a 218 contratos, en vez de 365. Saldrá en enero de 2011.

191 contratos se asignan de la forma convencional; el resto a instalaciones.

- En enero de 2011, se lanzará el Eje de Instrumentación Avanzada e Ingeniería.

En la próxima convocatoria, el Eje recibirá 4 JAE-Tec.

CSIC
Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Área 5 y eje de instrumentación

- El equipo saliente de coordinación de área ha desempeñado un papel fundamental en la planificación de un eje de instrumentación.

- **Acciones:**

- **InstruNEXT**: Desarrollo de una estrategia en ingeniería e instrumentación avanzada.

PASOS: Organización de un esquema de apoyo a propuestas.

Marco de desarrollo de proyectos.

Explotación de proyectos.

***Ejemplos**:* ASTRO, CPAN.

CSIC
Consejo Superior de Investigaciones Científicas

- **DIAGNOSTIC**: Explotación de técnicas avanzadas disponibles en los centros del CSIC.

CFMAC - Recursos Humanos

- **Bajas:**

- Por **jubilación:** Encarnación García-Alcañiz Fernández
  José Granados Valenzuela

- Por **traslado** o promoción: Carlos Meneses Jiménez
  Carlos J. Rodríguez Macías
  José María Sanz Pastor
  José M. Torregrosa Pérez

- **Incorporaciones:**

Samuel López Márquez (Biblioteca)
Fco. Daniel Rincón Fuentes (Informática)
José Manuel Segura González (Almacén)

- **Toma de posesión** (Titulado Técnico OPIS):
  Belén Palero Fernández.

CSIC
Consejo Superior de Investigaciones Científicas

CFMAC - Plan Estratégico

- **EQUIPA 2010:** **51 k€**, ya descritos.
- **EQUIPA 2011-2013:** **249 k€** previsto para renovación del cluster.
- **JAE-Tec 2009:** Se convocó una plaza, que quedó desierta.
- **JAE-Tec 2010:** Solicitada una plaza de mantenimiento.
  Aprobada.
- **Asignaciones inicialmente previstas en 2011:**

  1 plaza de Cuerpo de Gestión de Sistemas e Informática

  2 JAE-Tec

CSIC
Consejo Superior de Investigaciones Científicas

VORI - Presidencia

- **Puntos pendientes**:

- Reglamento interno del CFMAC (documento de VARI recibido el 3 de noviembre).

- Biblioteca CFMAC: Traslado de fondos y destino del Fondo Antiguo (escrito enviado el 30 de marzo).

- Estructura de Departamentos (escrito enviado el 30 de julio).

- Representación en la Junta del CETEF (escrito enviado el 30 de noviembre).

- CIAC: Unidad Mixta de Laboratorio de Ciencias de la Atmósfera y el Clima (conversaciones en septiembre).

CSIC
Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Reglamento Interno del CFMAC

- En fase de negociación, tras recibir el documento de trabajo desde **VARI.**

Puntos importantes:

- Modelo de Dirección.
- Representación en Junta.
- Gerencia unificada.

- Otras cuestiones más técnicas están relacionadas con la aprobación de presupuestos, productividad…

SEGE y SGAI

- En 2010 no ha habido convocatoria de **PAI**. Tampoco en 2011.

- El **presupuesto ordinario** mantiene el poder adquisitivo respecto a la cuantía aprobada en abril de 2010.

- Conclusión de las **obras** de Serrano 121, a falta de retoques menores. Conlleva una mejora importante de las instalaciones (CPD, almacén, gabinete de informática, unificación de Salas de Biblioteca, mejora de la zona de talleres…)

- **CPD** con suelo técnico, comunicación por fibra óptica con la SGAI, SAIs y previsión de ampliación.

- Instalación de la nueva **telefonía** IP.

- Nueva **página web** y desarrollo de aplicaciones informáticas de gestión.

CSIC
Consejo Superior de Investigaciones Científicas

FELICES FIESTAS