

Instituto de Estructura de la Materia

Navidad 2011



CSIC

CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

Cumplimiento del Plan Estratégico 2010-2013

- Se alcanzan gran parte de los objetivos, a pesar de las enormes restricciones presupuestarias y de oferta de empleo público.

| | 2011 | 2010 | 2009 |
|---------------------------------------|------|------|------|
| ■ Publicaciones ISI: | | | |
| Contabilizadas hasta la fecha: | 149 | | |
| Publicadas/Extrapolación: | 175 | 173 | 164 |
| ■ Incluidas No ISI, | | | |
| Previstas: | 163 | 152 | 178 |
| Obtenidas: | > | 186 | 199 |
| ■ Libros, | | | |
| Previstos: | -- | 1 | 1 |
| Obtenidos: | -- | 1 | 1 |
| ■ Congresos, | | | |
| Previstos: | 112 | 110 | -- |
| Obtenidos: | > | 174 | -- |

Cumplimiento del Plan Estratégico 2010-2013

■ Publicaciones por tramos:

103 alto

28 medio

32 bajo

- Basta con que el 60% de las publicaciones ISI estén en el tramo alto. Hasta la fecha:

| | | |
|-------------------------------|---------------------------|-----------------------|
| - PHYS. REV. C (18) | J. PHYS. CONF. SERIES (4) | J. APPL. PHYS. (2) |
| - PHYS. CHEM. CHEM. PHYS. (9) | CLASS. QUANTUM GRAV. (3) | LANGMUIR (2) |
| - FEW BODY SYSTEMS (5) | J. PHYS. CHEM. A (3) | MACROMOLECULES (2) |
| - J. CHEM. PHYS. (5) | J. PHYS. CHEM. C (3) | MOL. PHYS. (2) |
| - PHYS. REV. A (5) | PHYS. REV. B (3) | PHYS. LETT. B (2) |
| - PHYS. REV. D (5) | CHEM. COMM. (3) | SOFT MATTER (2) |
| - PHYS. REV. LETT (5) | INT. J. MOD. PHYS. E. (2) | SOLID STATE COMM. (2) |
| - EURO. PHYS. J. A (4) | | |

Cumplimiento del Plan Estratégico 2010-2013

■ Financiación (k€):

Proyectos:

| | 2011 | 2010 | 2009 |
|-------------|-------|-------|-------|
| - Estimada: | > 760 | | |
| - Prevista: | 1.730 | 2.500 | 1.900 |
| - Obtenida: | | 1.835 | 1.815 |

Contratos:

| | 2011 | 2010 | 2009 |
|-------------|------|------|------|
| - Estimada: | 62 | | |
| - Prevista: | 70 | 68 | 50 |
| - Obtenida: | | 50 | 55 |

Cumplimiento del Plan Estratégico 2010-2013

■ Financiación:

Proyectos y contratos durante 2011:

- Plan Nacional: 23 – 5 iniciados en 2011
- Acciones y convenios internacionales: 2 iniciados en 2011
- Unión europea: 3 – 1 iniciado en 2011
- Comunidad de Madrid: 2
- Dotación RyC: 1
- **Contratos y convenios:** 2 iniciados en 2011
- Ayuda congresos: 1 en 2011

Se recalca la necesidad de potenciar proyectos europeos.

Cumplimiento del Plan Estratégico 2010-2013

■ Transferencia de tecnología:

Previstas dos solicitudes de patente (Física de Nanoestructuras y Biosistemas [FNB] y Física Estadística).

Una **solicitada** (FNB), y dos en trámite (FNB y Física Molecular).

■ Formación:

Tesis doctorales:

| | 2011 | 2010 | 2009 |
|--|------|------|------|
|--|------|------|------|

| | | | |
|--------------|---|---|---|
| - Previstas: | 7 | 7 | 7 |
|--------------|---|---|---|

| | | | |
|------------|---------|---|----|
| Obtenidas: | 3 (!!?) | 8 | 11 |
|------------|---------|---|----|

Cursos (h.):

| | 2011 | 2010 | 2009 |
|--|------|------|------|
|--|------|------|------|

| | | | |
|------------|-----|-----|-----|
| Previstas: | 348 | 338 | 300 |
|------------|-----|-----|-----|

| | | | |
|------------|---|-----|-----|
| Obtenidas: | > | 420 | 412 |
|------------|---|-----|-----|

Cumplimiento del Plan Estratégico 2010-2013

■ **Divulgación:**

| | 2011 | 2010 |
|---------------------------------|--------------------|------|
| - Materiales, Previstos: | 7 | 6 |
| Obtenidos: | > (Digital.CSIC) | 8 |
| Eventos, Previstos: | 9 | 9 |
| Obtenidos: | > (Semana Ciencia) | 18 |

■ **Internacionalización:**

| | 2010 Previsto | 2010 Obtenido |
|------------------------|---------------|---------------|
| - Personal: | 9 | 5 |
| Co-autorías: | 90 | 39 |
| Colaboraciones: | 15 | 15 |

Cumplimiento del Plan Estratégico 2010-2013

- **Revisión** del Plan Estratégico en 2011 por la VICYT:
Se **confirman** los objetivos marcados.
- Los objetivos de Financiación estaban condicionados al ingreso de 1250 k€ anuales durante 2010-2012 como parte de la contribución española a la *Second Target Station* de Isis (recogido en el Plan y recordado a la VAACT)
- Los datos evidencian que debe potenciarse la **Internacionalización**: Co-autorías y Proyectos (en especial, europeos).
- La **Formación** de nuevos doctores, mediante la realización de tesis, parece verse afectada momentáneamente por la coyuntura económica.

EQUIPA

■ EQUIPA 2011:

De acuerdo con el plan estratégico: **385 k€ + cofinanciación**

- Unidad de tomografía, software de adquisición de imágenes y unidades de soporte.
- Difractómetro avanzado de rayos X.
- Microcalorímetro de alta velocidad.
- Gamma-cámaras para proyecto de desarrollo de PET.

■ El CSIC redujo la financiación para EQUIPA 2011 a 2840 k€.

La revisión se produjo desde la VAPC. No se adjudicó ningún equipamiento en el Área de Física y Tecnologías Físicas.

- En **2012**, había **115 k€** más asignados al IEM en la Línea Estratégica EQUIPA.

Recursos Humanos- Asignación PE

■ Previsiones iniciales del Plan para 2011:

1 Científico Titular: **No** (?)

1 Titulado Superior: **No**

1 Titulado de Grado Medio (Gestión): **No**

1 JAE-Doc: **Sí**, con posibilidades adicionales en Líneas Estratégicas.

2 JAE-Doc pendientes de 2010: **Sí**

2 JAE-Pre: **Sólo 1**

2 JAE-Tec: **Sí**

■ El Programa JAE parece haberse reconducido a contratos con perfil **focalizado**.



Recursos Humanos- Asignación PE

■ Previsiones originales del Plan para 2012:

1 Científico Titular

1 Titulado Superior

2 JAE-Doc

2 JAE-Pre

1 JAE-Tec



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

Se es pesimista para el programa **JAE** .
Dependerá del nuevo equipo de Presidencia.

Recursos Humanos

■ Promoción:

Susana Esteban Serrano

Ana M. García Arribas

M. Carmen García Collado

Miguel Ángel Moreno Alba

■ Formalización de contrato como RyC:

Gianluca Calcagni

Fco. Javier Ramos Díaz

■ Incorporación como JAE-Doc:

Luis S. Froufe Pérez

Michelina Soccio

Mariam Bouhmadi López

Recursos Humanos

- **Incorporación como Técnico de Apoyo-MICINN:**

Margarita Hernández González

- **Incorporaciones como TSATYP:**

Ana Delia Becerril Reyes
Riccardo Orlandi

- **Incorporación como TMATYP:**

Jorge Sánchez Rosado

- **Doctor Visitante:**

Alessandro Feiss

- **Nueva JAE-Pre:**

Adiánez García Leis

Recursos Humanos y Cambios de Personal

- **Pre-doctoral extranjera:**

Jana Kubačková

- **Nuevas JAE-Tec:**

Silvia Barrios Domínguez

Isabel Pacho Velázquez

- **Estancias de estudiantes extranjeros:**

Andreas Beensen

Vera Jandová

Adriana Jarjour Pinto

Nathalie Jarjour Pinto

Karina Jerónimo Martínez

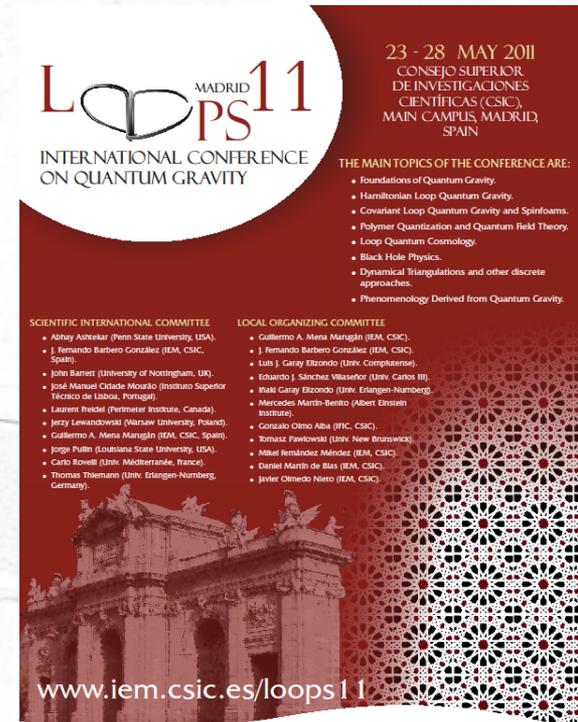
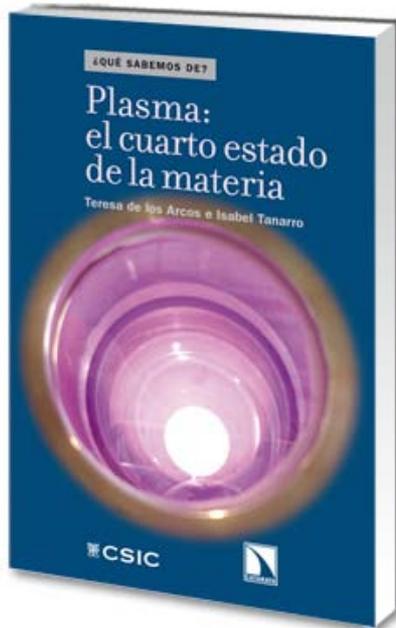
- Mirta Rodríguez Pinilla **renunció** a su contrato RyC.

Recursos Humanos

- Al redactar el Plan Estratégico 2010-2013, las líneas de investigación del IEM englobaban a **106 personas**.
- **Actualmente**, incluyendo personal con permiso de estancia y descontando el de UAs, el IEM cuenta con **128 personas**. La base de datos del CSIC refleja **138 personas** adscritas.
- En 2010, estos datos eran 125 y 137 personas, respectivamente
- Sigue siendo necesario el refuerzo del personal postdoctoral y de estudiantes para realización de tesis.
- **Unidades Asociadas** (Uas): Se prorrogó la del Grupo de *Estructura de la Materia* de la Universidad de Huelva y se solicitó una nueva Unidad con el Instituto *Gregorio Millán Barbany* de la Universidad Carlos III.

Cultura Científica y Difusión

- **Congreso Loops 11.**
Conferencias de divulgación en **la Fundación BBVA y Cosmocaixa.**
Exposición en la **Fundación Pons.**



- Libro **“Plasma: el cuarto estado de la materia”** por Isabel Tanarro Onrubia y Teresa de los Arcos.
Participación en la **Feria del Libro.**

Cultura Científica y Difusión

■ Ciclo Oficial de **Seminarios**:

- Francisco J. Guinea López.
- Sebastian Schlücker.
- Mirta Rodríguez Pinilla.
- F. Miguel Marqués.

■ Participación en la I *Reunión de coordinación de **Cultura Científica del CSIC***

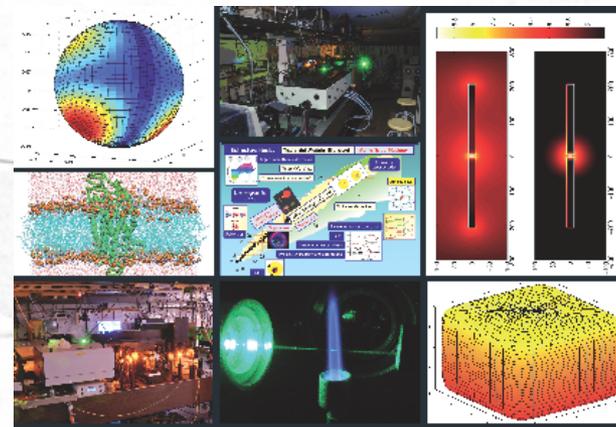
■ Actividades de Cultura Científica con I.E.S. :

- IES La Laguna de Parla
- IES Europa de Rivas-Vaciamadrid

Curso de Iniciación a la Investigación

- **VIII Curso de Iniciación a la Investigación** (13-15 abril):
Organizado por M. Cruz García Gutiérrez y Mirta Rodríguez Pinilla.
Asistieron 22 alumnos.

- En marcha la **IX edición**, organizada por Óscar Gálvez González y F. Javier Ramos Díaz.



IX Curso de Iniciación a la Investigación
en Estructura de la Materia:
de las Partículas Elementales a los Sistemas
de Alto Peso Molecular

28 al 30 de marzo de 2012

Instituto de Estructura de la Materia (CSIC)
Serrano, 121 – 28006 Madrid

Semana de la Ciencia

- Organizada con éxito un año más a pesar de las crecientes restricciones presupuestarias.



XI SEMANA DE LA CIENCIA

MADRID 2011
(7 – 20 DE NOVIEMBRE)

Instituto de Estructura de la Materia

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

Lunes, 7 de Noviembre
Dra. Isabel Tamarit Orrubia - 18:00 h.
Plasma, el cuarto estado de la materia
D. Daniel F. Martínez Tong / Dr. José C. Canalda Cámara - 19:30 h.
La materia condensada blanda: Tu día a día. ¿Acaso no lo sabías?

Martes, 8 de Noviembre
Dr. Enrique Nacher González - 18:00 h.
Viaje al interior del núcleo
Dr. Óscar Galvez González - 19:30 h.
Hielo en el Universo, De la tierra al medio interestelar

Viernes, 11 de Noviembre
Prof. Victor Herrero Ruiz de Loizaga - 18:00 h.
La química del cosmos
Dr. Fernando J. Barbero González - 19:30 h.
Agujeros negros y física contemporánea

Martes, 15 de Noviembre
Dr. Pablo San José Martín - 18:30 h.
Materiales sorprendentes

Miércoles, 16 de Noviembre
Dr. Fernando J. Barbero González - 19:30 h.
¡Menudos elementos! (todo lo que usted quiso saber sobre la tabla periódica pero no se atrevió a preguntar)

Viernes, 18 de Noviembre
D. Mikel Fernández Méndez - 18:00 h.
¿Física Cuántica o Relatividad General? Tribuciones de un estudiante de tesis
Prof. José González Carmona - 19:30 h.
La revolución de la física del carbono: fullerenos, nanotubos, grafeno...

Jueves, 17 de Noviembre
10:30 horas
Visita guiada a los laboratorios del IEM C/ Serrano, 121, Madrid

Logos: IEM, España, Comunidad de Madrid, CSIC, FECYT, MCM

XI SEMANA DE LA CIENCIA

MADRID 2011
(7 - 20 DE NOVIEMBRE)

CONFERENCIAS

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

Lunes, 7 de Noviembre

Dra. Isabel Tamarit Orrubia - 18:00 h.
Plasma, el cuarto estado de la materia

D. Daniel E. Martínez Tong / Dr. José C. Canalda Cámara - 19:30 h.
La materia condensada blanda: Tu día a día. ¿Acaso no lo sabías?

Martes, 8 de Noviembre

Dr. Enrique Nacher González - 18:00 h.
Viaje al interior del núcleo

Dr. Óscar Gálvez González - 19:30 h.
Hielo en el Universo. De la tierra al medio interestelar

Viernes, 11 de Noviembre

Prof. Victor Herrero Ruiz de Loizaga - 18:00 h.
La química del cosmos

Dr. Fernando J. Barbero González - 19:30 h.
Agujeros negros y física contemporánea

Martes, 15 de Noviembre

Dr. Pablo San José Martín - 18:30 h.
Materiales sorprendentes

CONFERENCIAS

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

Miércoles, 16 de Noviembre

Dr. Fernando J. Barbero González - 19:30 h.
¡Menudos elementos! (todo lo que usted quiso saber sobre la tabla periódica pero no se atrevió a preguntar)

Viernes, 18 de Noviembre

D. Mikel Fernández Méndez - 18:00 h.
¿Física Cuántica o Relatividad General? Tribulaciones de un estudiante de tesis

Prof. José González Carmona - 19:30 h.
La revolución de la física del carbono: fullerenos, nanotubos, grafeno...

Jueves,
17 de Noviembre
10:30 horas

Visita guiada
a los laboratorios del IEM
C/ Serrano, 121,
Madrid

Otros Hitos y Actividades

- Concepción Domingo Maroto fue nombrada **Fellow** de la *European Optical Society*.
- **Página web:** Modernizada completamente, en versión española e inglesa.
- **Memoria del IEM:** Versión online y en CD bilingüe.
- **PCO 2010:** Logrado el 100%.
- **Reuniones de directores:**
 - 6-7 de julio: reunión con el Presidente.
 - 20 de diciembre: reunión de Directores de Área.

CFMAC- Recursos Humanos - 2011

■ Incorporaciones:

JAE-Tec del CFMAC Héctor Bueno Durán (Mantenimiento).

■ Consolidación plaza N26:

Flora Granizo Barrena (Jefe de Biblioteca).

■ Enviada consolidación plaza N24/*Plaza transferida del IEM:*

Belén Palero Fernández (Jefe de Mantenimiento).

■ Consolidación plaza N20:

Clara I. Cardeñosa García (Jefe de Almacén).

■ Promoción plaza N22:

Luis A. de Prado Serrano (Jefe de Taller Mecánico).

■ Promoción plaza N22:

Isabel Delgado Oliva (Biblioteca).

CFMAC- Recursos Humanos - 2011

■ **Bajas:**

- Por **jubilación o invalidez:**

Pilar Arangüena Pernas (Biblioteca).

- Julián Gil Risco (Serv. Generales).

- Por **traslado o promoción:**

- Pedro J. Peñaranda Martínez (Taller Mecánico).

■ **La mitad** de la plantilla del CFMAC se ha **incorporado** al Centro durante este periodo de Dirección.

CFMAC- Plan Estratégico 2010-2013. Asignación

■ Asignación 2010:

- **EQUIPA 2010: 51 k€** para los talleres.
- **JAE-Tec 2010: Una plaza de mantenimiento.**

■ **EQUIPA hasta 2013: 249 k€** previsto para renovación del cluster.

- **2011: 1 plaza de Informática** prevista, que el CSIC **no** convocó.
- **2011: 2 plazas de JAE-Tec** previstas, que el CSIC **no** convocó.
Una de ellas era para talleres.
- **2013: 1 plaza para Gerencia** prevista.
- **2013: 2 plazas de JAE-Tec** previstas, una de ellas para talleres.



CFMAC - Principales hitos

- Implementación del **plan de autoprotección**.
- Puesta en funcionamiento del **grupo de prevención** del Centro.
- Instalación de un **desfibrilador**.
- Nuevo **sistema de acceso** a los edificios.
- Instalación de una nueva **sala de café**.
- **Nueva página web** del Centro.
- Renovación de la **página web de la Biblioteca**.
- Finalización de **traslados de fondo** de la Biblioteca al ICMAT.



CFMAC- Principales hitos

- **Reordenación** de la Biblioteca tras el traslado de fondos.
- Reanudación de las reuniones de la **comisión de Biblioteca**.
- Redacción de una **Guía de Servicios**.
- Completado la mudanza del ICMAT a su nueva sede.
- Plena adaptación de **todos los servicios del Centro** a los cambios y obras recientes.
- Absorción del impacto de jubilaciones y bajas.
- En media, casi un curso del **Gabinete de Formación** por persona de plantilla del CFMAC durante 2011.

Reglamento de Régimen Interno del CFMAC

- Los días 14, 19 y 21 de enero de 2011, la Junta elabora una propuesta de Reglamento, a partir de un documento recibido desde **VARI**.
- El día 21 de enero se remite esta propuesta a **VARI**, con una carta que contempla dos opciones para la Gerencia, y hace constar el voto particular de la Directora de Óptica.

Puntos importantes:

- Modelo de **Dirección**: 80 % de la Junta a favor de elección por mayoría absoluta. Discrepa la Directora de Óptica.
- Representación en Junta: 80% a favor de continuar con la composición actual. La Directora de Óptica discrepa y propone ampliarla con un Vicedirector por Instituto.

Reglamento de Régimen Interno del CFMAC

Puntos importantes:

- **Gerencia** unificada: Único punto en el que no se alcanza amplia mayoría. El 60% apoya la unificación de la Gerencia.
- Gestión de los costes indirectos: 80% a favor de que la Gerencia del Centro gestione los costes asignados a los institutos (40%). Discrepa la Directora de Óptica.
- Se acuerda que esta asignación de costes indirectos pueda modificarse por mayoría absoluta en la Junta.
- Se acuerda sufragar los gastos derivados del uso de espacio en otros Centros, dentro de los límites presupuestarios.

Reglamento de Régimen Interno del CFMAC

- El Director del Centro es recibido por el Presidente del CSIC a final de marzo. Se incorpora a una reunión que celebraba el Presidente con la Directora y el Vicedirector de Óptica.
- En noviembre, sin comunicación previa y con posterioridad a los Directores del IFF y el IO, el Director del Centro recibe carta del Presidente acompañando un borrador de Reglamento.
- Simultáneamente, recibe carta del VARI con el Reglamento aprobado por el Presidente del CSIC.
- Este Reglamento está disponible en el BO.CSIC.

Reglamento de Régimen Interno del CFMAC

Puntos importantes:

- Modelo de **Dirección**: Rotatorio cada dos años, comenzando por la Dirección de Óptica.
- Representación en Junta: Continúa la composición actual.
- **Gerencia** unificada: Queda reflejada, pero pendiente de la creación de la plaza de Gerente en la RPT del Centro.
- Modificación de la asignación de **costes indirectos**: Necesita del 80% de la Junta.
- Gastos de **ocupación de espacios**: No se contemplan límites presupuestarios.

FELICES FIESTAS

