



DELEGACIÓN INSTITUCIONAL DEL CSIC EN LA COMUNIDAD DE MADRID

MEMORIA DE ACTIVIDADES CORRESPONDIENTES AL AÑO 2014

Pedro A. Serena, Coordinador Institucional del CSIC en la Comunidad de Madrid

25 de marzo de 2015

ESTRUCTURA DE LA DELEGACIÓN INSTITUCIONAL

Como dato más destacable en cuanto a cambios en la estructura interna de la Delegación Institucional del CSIC en la Comunidad de Madrid se debe señalar la toma de posesión como Coordinador Institucional de D. Pedro Amalio Serena Domingo, desde el 3 de octubre de 2014, en sustitución de Dña. Cristina de la Calle Vian, que ocupó dicho cargo durante dos años y medio, realizando una encomiable actividad que mejoró la visibilidad del CSIC ante diferentes organismos e instituciones madrileñas.

El resto de la memoria se organiza teniendo en cuenta el tipo de funciones más relevantes que se desarrollan por el personal de la Delegación, actualmente formado por dos personas, Dalila Pérez Hernández y Mercedes González Cid, además del Coordinador Institucional.

ACTUACIONES DE COORDINACIÓN CON CENTROS E INSTITUTOS

La Coordinadora Institucional hasta septiembre de 2014, y el nuevo Coordinador Institucional desde esa fecha, han realizado varias visitas a Centros e Institutos del CSIC y han mantenido reuniones con investigadores sobre diversos asuntos. El 16 de diciembre de 2014 se celebró una reunión con todos los Directores de los Centros e Institutos del CSIC. De todas las reuniones se emitieron informes en su debido momento.

ACTUACIONES DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

Gestión de Programas de la Comunidad de Madrid

En el año 2013, la Comunidad de Madrid convocó ayudas a grupos de investigación pertenecientes a universidades, organismos públicos y fundaciones dedicados a la investigación para la realización de programas de actividades de I + D conjuntos en Tecnologías, así como para la gestión y adquisición de infraestructuras en laboratorios de uso común y para la contratación de personal investigador y de apoyo a la investigación. Mediante la Orden 3017/2014, de 24 de septiembre, (BOCM 252, 23 de octubre de 2014) la Consejera de Educación, Juventud y Deporte realizó la resolución de concesión de dichas ayudas cuya



gestión pasa por la Delegación Institucional en colaboración con la Vicepresidencia Adjunta de Programación Científica. **Un total de 67 grupos de investigación del CSIC han participan en 33 Programas de Investigación, de los que 8 son coordinados por investigadores del CSIC.** Los ocho institutos desde los que se coordinan estos Programas son: CAB, CIB, CNB, ICMM (2), ICP, ICV, e IGEO. **El volumen de recursos que se gestionarán por los ocho proyectos coordinados desde el CSIC asciende a 6,16 M€.** La Delegación realiza los trámites relacionados con la firma de convenios y relación con la Comunidad de Madrid.

Se debe destacar también que la Delegación Institucional realizó en 2014 las **tareas relacionadas con los trámites de auditoría** de 5 proyectos de diversas convocatorias de la Comunidad de Madrid, auditorías relacionadas con la contratación de personal.

Participación del CSIC en los Campus de Excelencia Internacional

La Delegación Institucional, a través de su Coordinador Institucional, participa en diferentes comisiones que se han establecido en los diferentes Campus de Excelencia Internacional (CEI) de la Comunidad de Madrid en los que el CSIC participa en mayor o menor grado. Estos CEIs son CEI UAM-CSIC, CEI Moncloa y CEI Montegancedo. En particular se debe destacar el papel de la Delegación Institucional en la **consecución del marchamo “CEI” para el CEI UAM-CSIC gracias a la colaboración en la redacción de los informes finales enviados al Ministerio.**

Apoyo a la VAPC en la priorización de equipos para la convocatoria de infraestructuras del MINECO.

Desde la Coordinación Institucional se apoyó el **proceso de valoración y priorización de solicitudes** que la VAPC para la **convocatoria de infraestructuras** lanzada por el Ministerio de Economía y Competitividad.

ACTUACIONES DE APOYO A LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

Estrategias de Investigación e Innovación para la Especialización Inteligente (RIS3) en la CM

A lo largo de 2014 se continuó la relación con la Subdirección General de Innovación con el fin de finalizar el documento que contiene las Estrategias de Investigación e Innovación para la Especialización Inteligente (RIS3) de la Comunidad de Madrid. La versión final de este documento se publicó después del verano de 2014 e incluye diferentes correcciones y sugerencias aportadas desde el CSIC a través de la Delegación Institucional. Es importante señalar que un número importante de centros del CSIC han quedado incluidos entre los que son identificados para realizar investigación e innovación en los principales ejes estratégicos. Una copia del documento que contiene estas estrategias se encuentra en:

http://www.madrid.org/cs/Satellite?c=CM_InfPractica_FA&cid=1354350626573&language=es&pagename=ComunidadMadrid%2FEstructura



Interacción con MadridNetwork y organización de la Jornada CSIC - Clúster Aeroespacial

En relación con la Estrategia RIS3 desde la Presidencia del CSIC se insistió en la necesidad de organizar diferentes reuniones con las entidades de tipo asociación o clúster que en cada Comunidad Autónoma aglutinan empresas de los sectores estratégicos relacionados con la RIS3. En el caso de Madrid, las empresas se han agrupado en clústeres y éstos forman una entidad denominada MadridNetwork.

A lo largo de 2014 se mantuvieron diferentes conversaciones con los Directores de los Clústeres y de todas ellas emergió la posibilidad de organizar un encuentro entre grupos e institutos del CSIC y empresas del sector aeroespacial de Madrid. Dicha **Jornada Conjunta entre empresas del Clúster Aeroespacial de Madrid e Institutos del CSIC se organizó el 10 de diciembre de 2014** en el Salón de Actos del Edificio de la Presidencia del CSIC, y contó con la asistencia de **72 participantes procedentes de una quincena de empresas y de 12 Institutos del CSIC**. Se debe destacar que esta Jornada fue coorganizada entre el Clúster Aeroespacial, la VATC y la Delegación Institucional del CSIC en Madrid.

APOYO A LAS ACTIVIDADES DE FORMACIÓN UNIVERSITARIA

Seguimiento de convenios con Universidades

El Coordinador Institucional participa en las diferentes comisiones de seguimiento que se establecen como consecuencia de los numerosos convenios que se mantienen con universidades públicas y privadas. Sin embargo, la mayor parte de estas comisiones no son convocadas por lo que se desconoce la actividad generada en el marco de estos convenios. **A finales de 2014 había un total de 18 convenios firmados con universidades** (UNED, UAH, UAM, UCJC, UEM, UPM, URJC) que regulan las relaciones del CSIC con las mismas en cuanto a prácticas de Grado, Másteres, Doctorado o Contratos FPU. Los únicos convenios con seguimiento activo son aquellos en los que existe un pago directo por la acogida de alumnos. En particular **15 alumnos de la Universidad Europea de Madrid han realizado prácticas en 10 centros del CSIC** (CIB, IIB, CIAL, ICP, IQOG, CNB, IQM, CBMSO, CENIM, ICV), lo que ha representado un ingreso de 4380 € para el CSIC:

APOYO A LAS ACTIVIDADES DE FORMACIÓN NO UNIVERSITARIA

Colaboración con la Comunidad de Madrid en materia de formación de profesores de Educación Secundaria y Bachillerato

Desde hace más de 10 años existe un convenio entre el CSIC y la Dirección General de la Calidad de la Enseñanza de la Consejería de Educación, Juventud y Deporte de la Comunidad de Madrid por el cual el CSIC es entidad colaboradora en materia formativa de profesorado de Educación Secundaria Obligatoria (ESO) y Bachillerato. En 2014 comenzaron las gestiones para



la renovación del convenio de colaboración, que se había quedado obsoleto en alguna de sus cláusulas. En el marco de esta colaboración el CSIC oferta, a través del CBMSO y desde hace 6 años, un **curso de actualización de conocimientos en Biología Molecular**. Desde la primavera de 2014, la Delegación Institucional impulsó la **creación de un nuevo curso relacionado con la temática de los Materiales avanzados y la Nanotecnología**, que se impartiría a mediados de 2015 en el ICMC, con profesores procedentes de diferentes centros del CSIC.

Participación en los Programas de Formación Profesional Ordinaria y Formación Profesional DUAL.

Dentro del Programa de Formación Profesional Ordinaria, a lo largo de 2014, **11 centros del CSIC acogieron a un total de 30 alumnos**, procedentes de 6 Institutos de Enseñanza Secundaria y Formación Profesional de la Comunidad de Madrid. Por otro lado, en 2014 el CSIC comenzó su participación en el Programa de Formación Profesional DUAL y un total de 14 puestos de este programa fueron cubiertos por 8 centros del CSIC en la Comunidad de Madrid. Los alumnos iniciarán sus prácticas en 2015. Todos los trámites relacionados con las firmas de convenios entre los Centros del CSIC y los Institutos de Educación Secundaria y Formación Profesional son coordinados desde la Delegación Institucional del CSIC en Madrid.

Participación en el Programa 4º de ESO y la Empresa

La Delegación Institucional coordina la participación de los centros del CSIC en el Programa de la Comunidad de Madrid 4ºESO+Empresa que tiene como fin la aproximación del sistema educativo al mundo laboral, facilitando mediante estancias educativas en empresas e instituciones que los jóvenes estén mejor preparados para tomar decisiones sobre su futuro académico y profesional. Un total de **211 estudiantes madrileños** de 4º de ESO disfrutaron, a lo largo del mes de abril de 2014, de estancias cortas **en 17 centros del CSIC**, dentro de la séptima edición del programa. Los institutos que más alumnos acogieron fueron IQOG (48), CENIM (26), ICMAT (22) y MNCN (18).

Apoyo al Programa de Enriquecimiento Educativo para Alumnos de Altas Capacidades (PEAC) de la Comunidad de Madrid

Con fecha de 4 de julio de 2014 se firmó el acuerdo de colaboración entre el CSIC y la Dirección General de Educación Infantil y Primaria de la Comunidad de Madrid, para fomentar la participación de investigadores del CSIC en el Programa de Enriquecimiento Educativo para Alumnos de Altas Capacidades (PEAC). Entre octubre y noviembre de 2014 se elaboró un **“Catálogo de Actividades Ofertadas por el CSIC”** que recoge 49 conferencias, 23 talleres y 9 visitas guiadas a centros de investigación en sábados. Este catálogo sirve para que los coordinadores de los cinco centros vinculados al PEAC puedan mejorar su oferta de actividades durante las sesiones que se celebran las mañanas de los sábados desde diciembre de 2014 hasta abril de 2015.



Actuaciones de promoción de la Cultura Científica, la visibilidad del CSIC y conservación de patrimonio histórico

Organización de la Exposición sobre Marie Curie

En colaboración con la VACC, la empresa “ROCAVIVA Eventos” y el MNCN, se organizó en el propio MNCN la **exposición “Maria Sklodowska Curie. Una polaca en París”** que estuvo en exhibición entre el 5 de marzo y el 15 de octubre de 2014. La exposición contó con el patrocinio de la Fundación Ramón Areces, la Fundación La Caixa, y L’Oreal. Se debe destacar que la realización de la exposición incluyó una ambientación en la que se exhibieron equipos procedentes del antiguo Laboratorio de Radioactividad del antiguo Instituto de Física y Química.

Organización del Ciclo de Conferencias con motivo de la Exposición sobre Marie Curie

De forma paralela a la exhibición de la exposición mencionada anteriormente se organizó un **ciclo de seis conferencias sobre temas relacionados con la vida, obra e influencia de Marie Curie**. Las conferencias se celebraron en la Residencia de Estudiantes, el MNCN, el Instituto Francés y la Biblioteca Nacional de España.

Fecha	Conferenciante	Título/Temática/Área/Centro
5/3/2014	Margarita Salas	“Mujer y Ciencia. Mi propia experiencia”
3/4/2014	Edward Towpik	“El Instituto del Radio en Varsovia, un regalo del Pueblo polaco a Marie Sklodowska-Curie”
24/4/2014	Helène Langevin-Joliot	“Los Joliot-Curie, mis padres, y la radiactividad artificial”
29/5/2014	Anne Joliot	“Ève Curie, una mujer de excepción”
12/6/2014	Renaud Huynh	“La radiactividad o la ciencia de lo invisible”
3/7/2014	Belén Yuste y Sonnia L. Rivas-Caballero	“Los viajes en España de Marie Sklodowska-Curie”

Ciclo de conferencias con motivo del 75 aniversario de la fundación del CSIC

La Delegación Institucional organizó un **ciclo de conferencias** dentro de las actividades dedicadas a conmemorar el 75 aniversario de la fundación del CSIC. Un total de 12 conferencias fueron impartidas entre el 2 de octubre y el 18 de diciembre usando instalaciones tanto del Real Jardín Botánicos como de la Residencia de Estudiantes. Los temas y ponentes



escogidos fueron muy variados, reflejando la fortaleza investigadora de la institución y su carácter multidisciplinar. A lo largo de 2015 dichas conferencias se ubicarán en la web de la Delegación Institucional.

Fecha	Conferenciante	Título/Temática/Área/Centro
2/10/2014	Pedro Serena	"Nanotecnología, del laboratorio a la sociedad"
9/10/2014	Javier de Felipe	"Viaje al interior del cerebro: nuevas tecnologías y estrategia interdisciplinar"
16/10/2014	María Ángeles Durán	"El trabajo no remunerado en la economía global"
22/10/2014	José M ^a López Sancho	"Platón, Piaget, Kuhn y el conocimiento científico"
30/10/2014	Cesar Fernández Quintanilla	"Agricultura de precisión: utilización de vehículos autónomos para el control de malas hierbas"
5/11/2014	Fulgencio Saura	"Nuevos constituyentes de los alimentos esenciales para la salud: investigación y desarrollo de productos"
13/11/2014	Miguel Vicente	"Bacterias que matan"
20/11/2014	José Luis García Fierro	"Energías renovables: tecnologías de producción, almacenamiento y uso"
27/11/2014	María Teresa Tellería	"Más de 75 años de expediciones botánicas españolas del RJB"
4/12/2014	Javier Gómez Elvira	"Astrobiología. Búsqueda de hábitats para la Vida"
11/12/2014	Martin Martínez Ripoll	"Química a través del cristal"
18/12/2014	Manuel de León	"Matemáticas, lenguaje del mundo"

Mantenimiento de la página web y bazas de investigadores del CSIC en Madrid

A lo largo de 2014 se ha seguido realizando el **mantenimiento de la página web** de la Delegación Institucional (<http://www.d-madrid.csic.es/>) actualizando las secciones de Noticias, Eventos, Buenas Bazas de la investigación madrileña, etc. Se plantea realizar una reestructuración de la página web a lo largo de 2015.

Actuaciones relacionadas con la identificación y conservación de instrumentos científicos de interés histórico del CSIC

La puesta en marcha de la exposición sobre Marie Curie permitió, a lo largo de 2013 y 2014, conocer la **problemática existente en relación con la identificación y mantenimiento de instrumentos y equipos de interés histórico**. Esta situación dio lugar a la formación de una Comisión en la que participasen representantes de diferentes unidades de la ORGC así como



expertos en la materia. Dicha comisión se ha reunido un par de ocasiones durante 2014 que han permitido analizar la situación y proponer protocolos de actuación. La Delegación Institucional participó activamente en la propuesta de **un Plan de Identificación y Conservación de Instrumentos Científicos de Interés Histórico del CSIC** que fue enviado a VORI en julio de 2014. En relación con este tema, la Delegación Institucional también ha realizado diversas gestiones ante el Museo Nacional de Ciencia y Tecnología (MUNCYT) donde se encuentran ubicadas diferentes piezas históricas sin que esté clara la forma en que fueron cedidas o depositadas. A lo largo de 2015 se identificará la procedencia de estas piezas y se regularizará su situación.

Actuaciones relacionadas con la Salud y Prevención de Riesgos Laborales

El Coordinador Institucional preside el Comité de Seguridad y Salud del Territorio Preventivo de Madrid, Galicia, Cornisa Cantábrica, Castilla y León, y Extremadura. Durante 2014 se realizaron cuatro reuniones de dicho comité en el que se abordaron temas de índole muy diversa. Se han realizado varias gestiones ante la SGAOI, SEGE, etc. relacionadas con asuntos de Prevención de Riesgos Laborales. Entre los asuntos en los que se han realizado tareas de intermediación destaca el llevado a cabo en relación con los problemas de seguridad en el Museo Nacional de Ciencias Naturales.

El Coordinador Institucional es representante del comité antes mencionado ante el Comité Intercentros de Seguridad y Salud, a cuyas reuniones cuatrimestrales ha acudido durante 2014.