



## DELEGACIÓN INSTITUCIONAL DEL CSIC EN LA COMUNIDAD DE MADRID

### MEMORIA DE ACTIVIDADES CORRESPONDIENTES AL AÑO 2015

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

17 de febrero de 2016

#### ESTRUCTURA DE LA DELEGACIÓN INSTITUCIONAL

D. Pedro Amalio Serena Domingo es, desde el 3 de octubre de 2014, el titular de la dirección de la Delegación Institucional del CSIC en la Comunidad de Madrid. Dicha Delegación cuenta en su RPT con dos personas más, Dalila Pérez Hernández (cuya jubilación es inminente) y Mercedes González Cid.

#### ACTUACIONES DE COORDINACIÓN CON CENTROS E INSTITUTOS

El Coordinador Institucional durante 2015 ha realizado varias visitas a Centros e Institutos del CSIC (CCHS, IGEO, CAR, ICTAN) y ha mantenido reuniones con investigadores sobre diversos asuntos. Se han celebrado, en julio y diciembre, **dos reuniones informativas con los Directores** de los Centros e Institutos del CSIC ubicados en Madrid.

#### ACTUACIONES DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

##### Gestión de Programas de la Comunidad de Madrid

La Delegación Institucional ha desarrollado actividades de apoyo en la gestión de los programas convocados por diversas Consejerías de la Comunidad de Madrid. En 2015 se han debido gestionar los programas de la Convocatoria de Ciencias Humanas y Sociales aprobados a finales de 2014, y otra convocatoria de Empleo (Fondo de Garantía Juvenil) para la contratación de titulados superiores y técnicos. La convocatoria de Programas de Biomedicina no se convocó. En paralelo la Delegación Institucional realizó en 2015 las tareas relacionadas con los trámites de auditoría de varios proyectos de diversas convocatorias de la Comunidad de Madrid. Dichas auditorías han estado relacionadas con la contratación de personal o con la comprobación de inventario.

##### 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. La mayor carga de trabajo corresponde a las diversas Comisiones de Seguimiento del CEI UAM+CSIC.

## ACTUACIONES DE APOYO A LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

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

A lo largo de 2015 se continuó la relación con diversas Direcciones y Subdirecciones Generales de la Comunidad de Madrid con el fin de mantener la colaboración en la implementación de las Estrategias de Investigación e Innovación para la Especialización Inteligente (RIS3) de dicha Comunidad. En julio de 2015 la Unión Europea aprobó el Programa Operativo vinculado a RIS3. Sin embargo el proceso electoral ocurrido en la Comunidad de Madrid ha ralentizado algunas actuaciones. A finales de 2015 se reanudaron los contactos con la Comunidad de Madrid con el fin de participar en el diseño del **nuevo Plan Regional de Investigación Científica e Innovación Tecnológica** (PRICIT 2016-2020).

### Interacción con MadridNetwork y el tejido empresarial madrileño

A lo largo de 2015 se han mantenido diferentes contactos con la entidad MadridNetwork, que agrupa diversos clústeres sectoriales que corresponden a las áreas estratégicas RIS3 de la Comunidad de Madrid. Como hitos a destacar en esta colaboración se debe destacar la celebración el **28 de septiembre de 2016** de una **Jornada en el Instituto de Catálisis y Petroquímica coorganizada por el CSIC, la Red Europea ETRERA2020 y el Clúster de Energías Renovables de Madrid Network**. A su vez se ha realizado el seguimiento de los contactos establecidos en la **Jornada Conjunta entre empresas del Clúster Aeroespacial de Madrid e Institutos del CSIC celebrada en diciembre de 2014**.

Se han mantenido diferentes reuniones con empresas y otros agentes de la innovación de la Comunidad de Madrid: Reunión con la Dirección del **Bioclúster** del Campus de Excelencia Internacional UAM+CSIC, reuniones con la Dirección de la empresa **OLESAY**, encuentro con la **Oficina Española de Patentes y Marcas**, reunión con los responsables del Departamento de I+D de la empresa **ATOS España**. Un ejemplo del resultado de estos encuentros ha sido la firma de un convenio con la empresa OLESAY que ha permitido que durante 2015 una decena de estudiantes norteamericanos realicen estancias de 2-6 meses en grupos de investigación del CSIC. Además de las actividades anteriormente señaladas se realizó una visita institucional por parte de una Delegación de Directores de institutos del CSIC y de representantes de la VATC a las instalaciones de **Acciona Infraestructuras** en Alcobendas (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. Durante 2015 se han convocado las **Comisiones de Seguimiento** correspondientes a los convenios firmados (prácticas extracurriculares de grado y prácticas de Máster) con la **Universidad Europea y a la Universidad Politécnica de Madrid**. Se ha constatado que el sistema actual de seguimiento de convenios tiene graves carencias y se está trabajando en establecer un protocolo de actuación mejor definido entre VARI, el Departamento de Posgrado y Especialización y la Delegación Institucional del CSIC en Madrid.

## 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

En 2015 se han realizado dos cursos patrocinados por la Comunidad de Madrid para la formación de profesores de Educación Secundaria y Bachillerato: la séptima edición del **curso “Actualización de conocimientos en Biología Molecular”** (CBMSO) y la primera edición de curso **“Materiales avanzados y la Nanotecnología”** (ICMM). Además de estos dos cursos se ha presentado a la Comunidad de Madrid un Plan de Formación dirigido a profesores de secundaria formado por **4 cursos** en diferentes materias: “Introducción a los materiales poliméricos” (ICTP), “Los retos de la Biotecnología ante la sociedad actual” (CNB), “Física de partículas y cosmología” (IFT), “Enseñanza e investigación en Humanidades y Ciencias Sociales con ayuda de bases de datos y gestores bibliográficos” (CCHS). Tres de los cursos se realizaron sin incidencias y uno hubo de suspenderse.

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

Dentro del Programa de Formación Profesional Ordinaria, a lo largo de 2015, **6 centros del CSIC acogieron a un total de 21 alumnos**, procedentes de 6 Institutos de Enseñanza Secundaria y Formación Profesional de la Comunidad de Madrid. Por otro lado, 14 alumnos del Programa de **Formación Profesional DUAL** (periodo 2014-2016) se han incorporado a 8 centros del CSIC para realizar sus prácticas remuneradas en 8 centros del CSIC. Además en 2015 se ha iniciado la adscripción de alumnos al Programa de Formación Profesional DUAL (periodo 2015-2017) lográndose alcanzar el número de 46 estudiantes.

### 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 **212 estudiantes madrileños** de 4º de ESO disfrutaron, a lo largo del mes de abril de 2014, de estancias cortas en **22 centros del CSIC**.

#### **Apoyo a los Centros y Aulas de Bachillerato de Excelencia de la Comunidad de Madrid**

La Delegación Institucional del CSIC en la Comunidad de Madrid, impulsó y coordinó la elaboración de un **“Catálogo de conferencias y visitas guiadas”** dirigido a centros y aulas de Bachillerato de Excelencia de la Comunidad de Madrid. Dicho catálogo contiene noventa ponencias y una veintena de visitas guiadas. El documento que contiene toda la información sobre las conferencias se ha hecho llegar a la Subdirección General de Educación Secundaria y Bachillerato para que los institutos contacten con los investigadores que aparecen en dicho catálogo. En junio de 2016 se realizará el seguimiento de esta actividad.

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

A lo largo de 2015, investigadores del CSIC han participado en el Programa de Enriquecimiento Educativo para Alumnos de Altas Capacidades (PEAC) de la Comunidad de Madrid. Dichos investigadores forman parte del **“Catálogo de Actividades Ofertadas por el CSIC”** elaborado por la Delegación del CSIC en la Comunidad de Madrid en 2014.

#### **Apoyo a la celebración del Certamen de Soldadura de la Fundación TALGO y el CENIM**

A lo largo de 2015, se han celebrado varias reuniones entre representantes de la Fundación TALGO, la Comunidad de Madrid y el CSIC con el fin de poner en marcha un nuevo **certamen sobre soldadura dirigido a estudiantes de Formación Profesional**. Dicho certamen se celebrará a principios de 2016.

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

#### **Ciclo de conferencias “Ciencia en Primera Persona”**

La Delegación Institucional, junto con la Unidad de Cultura Científica de la Universidad Autónoma de Madrid y el Museo Nacional de Ciencia y Tecnología (MUNCYT) ha organizado un



un **ciclo de 12 conferencias y talleres, denominado “Ciencia en Primera Persona”**. Estas actividades, planificadas en el segundo semestre de 2015, se desarrollarán en 2016 y 2017 en la sede del MUNCYT en Alcobendas.

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

A lo largo de 2015 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 han añadido secciones informativas y se hace un seguimiento de los accesos a la página web.

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

Se realizó una visita por parte del Coordinador Institucional y personal de la SGAOI al **Museo Nacional de Ciencia y Tecnología (MUNCYT)** con el fin de determinar la situación de diferentes piezas históricas que fueron cedidas indebidamente desde las Direcciones de algunos centros e institutos.

#### **Colaboración con TEDxGranVia**

Se ha mantenido colaboración fluida con los responsables de **TEDxGranVia** con la finalidad de incluir ponentes del CSIC en los eventos que organiza esta entidad.

#### **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 2015 se realizaron **cuatro reuniones** de dicho comité en el que se abordaron temas de índole muy diversa. 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.

Se debe destacar que en 2015 se ha realizado, por primera vez en el CSIC, una **macroencuesta** y su posterior análisis **sobre la situación de los Centros e Institutos del CSIC ubicados en Madrid, Galicia, Extremadura, y Castilla-León**, en cuanto a los temas de Prevención de Riesgos Laborales y de Salud Laboral.

La Delegación Institucional del CSIC en Madrid, el Servicio de Prevención de Madrid, y el Instituto de Seguridad e Higiene en el Trabajo organizaron el 26 de noviembre de 2015 una **Jornada sobre Seguridad y Salud en el Trabajo con Nanomateriales**.



MINISTERIO DE  
ECONOMÍA Y  
COMPETITIVIDAD

