

## **SS.MM. los Reyes han inaugurado hoy en Madrid la nueva sede del Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC)**

- **Con la presencia de la Ministra de Sanidad y Consumo y de más de 100 autoridades institucionales y empresariales**
- **El nuevo edificio, de 23.000 metros cuadrados, tiene capacidad para acoger a más de 300 científicos y cuenta con equipamiento tecnológico de última generación**
- **La construcción y dotación de la sede del CNIC ha supuesto una inversión superior a los 50 millones de euros**
- **El objetivo del CNIC, bajo la dirección científica de Valentín Fuster, es liderar la investigación cardiovascular en España y consolidarse como centro de referencia internacional**
- **La estructura del CNIC será flexible tanto en su financiación, con la participación de las empresas privadas, como en su organización, que incluirá investigadores en plantilla y científicos colaboradores de otros centros**
- **Hasta el año 2012, el centro contará con una dotación de 166 millones de euros procedentes de fondos públicos y otros 100 millones adicionales que aportarán trece de las principales empresas españolas, a través de la Fundación ProCNIC**

**27 de febrero de 2006.** Sus Majestades los Reyes, acompañados por la Ministra de Sanidad y Consumo, Elena Salgado, han inaugurado hoy en Madrid la nueva sede de la Fundación Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC), dependiente del Instituto de Salud Carlos III. En el acto han estado presentes el Director de este organismo, Francisco Gracia, el presidente del Comité Científico Asesor del CNIC, Valentín Fuster, y más de 100 autoridades de los ámbitos institucional y empresarial.

El nuevo edificio cuenta con 23.000 metros cuadrados y tiene capacidad para acoger a 300 científicos. El centro es un ambicioso proyecto que pretende liderar la investigación cardiovascular en España, una de las áreas prioritarias y de mayor impacto para la población.

Bajo la dirección científica de Valentín Fuster, el CNIC está concebido como un organismo flexible tanto en su organización como en su financiación, con una importante participación del sector privado. A través de la Fundación ProCNIC y, en consonancia con los objetivos del Programa Ingenio 2010 de la Presidencia del Gobierno, trece de las principales empresas españolas (Acciona, Banco Santander, BBVA, Endesa, Fadesa, Fundación Abertis, Fundación Ramón Areces, Gas Natural, Grupo Prisa, Inditex, La Caixa, Repsol YPF y Telefónica) han apostado por el ambicioso proyecto del CNIC. Este compromiso empresarial, abierto a empresas nuevas, se materializó el pasado diciembre con la firma ante el Presidente del Gobierno, José Luis Rodríguez Zapatero, de un convenio de colaboración y constitución de la Fundación ProCNIC, que aportará 100 millones de euros hasta 2012.

En el centro tendrán cabida no sólo los científicos con dedicación plena que la Fundación CNIC contrate, sino también grupos externos que trabajen en el área cardiovascular y participen en los proyectos del CNIC, además de otros grupos de investigación que precisen utilizar su equipamiento tecnológico.

Con la firme vocación de fomentar la investigación traslacional, es decir, el rápido traspaso de los adelantos y descubrimientos científicos a la práctica clínica en los hospitales, el CNIC aspira a atraer investigadores españoles de excelencia que ahora trabajan en otros países y a formar una cantera de jóvenes especialistas, para lo que ha diseñado una ambiciosa carrera investigadora que aborda la formación desde la Educación Secundaria.

La construcción y dotación de la sede del CNIC ha supuesto una inversión superior a los 50 millones de euros. La industria farmacéutica realizó a partir del año 2002 diversas aportaciones a esta financiación a través de un acuerdo firmado con el Ministerio de Sanidad. Los futuros proyectos de investigación que desarrolle contarán además con una financiación hasta 2012 de 166 millones de euros procedentes de los fondos públicos adicionales a los 100 millones de euros que aportarán las empresas que integran la Fundación ProCNIC.

### **PROYECTO CIENTÍFICO**

Las enfermedades cardiovasculares son la primera causa de mortalidad en los países desarrollados y suponen el 12% del total del gasto sanitario en los países europeos. Sólo en España, las enfermedades cardiovasculares producen un gasto sanitario superior a los 7.000 millones de euros anuales, además de un enorme impacto social entre la población.

Por esta razón, y con la experiencia de numerosos grupos y proyectos de investigación en la materia, se creó el Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares (CNIC), con la vocación de liderar dicha investigación, de servir de soporte para los grupos de científicos dispersos y de convertirse en referente mundial. La reciente incorporación de Valentín Fuster, que cuenta con una larga y prestigiosa carrera clínica e investigadora, como presidente del Comité Científico Asesor y Evaluador Externo del CNIC es prueba y garantía de esa voluntad.

El centro aspira a trabajar en red, colaborando y coordinándose con los distintos grupos de investigadores del área cardiovascular; éstos, aunque no pertenezcan a la plantilla del CNIC, tendrán acceso a formación y al uso de la tecnología punta con la que ha sido dotado el edificio.

El proyecto científico del centro se ha estructurado con el objetivo de conectar la investigación básica con la aplicada que se realiza en los hospitales. Sobre esta base se han seleccionado las seis áreas de mayor impacto previsto en la próxima década en el área cardiovascular: la biología vascular e inflamación, la aterotrombosis e imagen cardiovascular, la cardiología regenerativa, la biología del desarrollo cardiovascular, la epidemiología cardiovascular y genética de poblaciones, y la investigación cardiovascular traslacional de nuevas tecnologías y terapias.

Para seleccionar a los investigadores responsables de cada una de estas áreas el CNIC ha publicado una convocatoria internacional en las revistas científicas de mayor prestigio y prensa general, a la que han respondido los mayores expertos nacionales y extranjeros de este ámbito científico, y que actualmente se encuentran en fase de selección por parte del Comité Científico del centro. A estos jefes de departamento se sumarán equipos de alrededor de ocho personas, hasta constituir una plantilla cercana a los 300 investigadores.

Para fomentar la producción científica, además de la cuidadosa selección del personal, se someterá a éste a evaluaciones periódicas y parte de su retribución será en función de los resultados de investigación y publicaciones científicas realizadas.

### **CANTERA DE INVESTIGADORES**

Uno de los objetivos clave del CNIC es la creación de una fuerte cantera de investigadores multidisciplinares (médicos, biólogos, estadísticos, etc.). Para ello, además de la captación de los mejores especialistas del área cardiovascular antes mencionados, el centro dedicará mucha atención a la formación de jóvenes científicos con siete proyectos pioneros en España, que se realizarán de forma coordinada con el Instituto de Salud Carlos III, organismo dependiente del Ministerio de Sanidad y Consumo.

- El programa de formación "Acércate" captará la atención e interés de los estudiantes de Enseñanza Secundaria, permitiendo su estancia en el CNIC y el desarrollo de un pequeño proyecto de investigación supervisado por un científico del centro.
- Con el programa "Cicerone", el CNIC se acercará a los estudiantes de los últimos cursos de carreras universitarias relacionadas con la biomedicina. Los estudiantes podrán realizar prácticas en los laboratorios del centro durante el verano y realizar un proyecto de investigación adecuado a su formación actual.
- El programa predoctoral CNIC se integra dentro del sistema de formación predoctoral del Ministerio de Educación y Ciencia, ofertando dos años de beca predoctoral seguidos de dos años de contrato laboral en prácticas para los jóvenes licenciados que se encuentren trabajando en la redacción de su tesis doctoral.
- Los licenciados en Medicina que se encuentren realizando la residencia MIR para especializarse podrán participar y completar su formación en tecnologías experimentales a través del programa "Invesmir". Esto además facilitará en el futuro un contacto estrecho entre los investigadores del centro con los futuros responsables hospitalarios.
- Para los especialistas que ya hayan finalizado su formación MIR en el área cardiovascular se ofrecerá la participación en un proyecto de investigación traslacional diseñado por el CNIC, de entre 12 y 24 meses de duración, con la posibilidad de colaborar con el Hospital Mount Sinai de Nueva York.
- Finalmente, el programa Internacional CNIC está dirigido a jóvenes doctores de alguna de las áreas biomédicas y prevé la formación en el extranjero de éstos y la posibilidad de reincorporación, tras el periodo de formación, al centro español.

### **AMPLIAS DOTACIONES**

La sede del CNIC está ubicada en el complejo de Chamartín del Instituto de Salud Carlos III, en un moderno edificio de nueva construcción con más de 23.000 metros cuadrados repartidos en siete plantas, tres de ellas bajo tierra.

La mayor parte de su espacio está destinado a los laboratorios. La distribución de estos está pensada para facilitar el acceso de los investigadores a los laboratorios de apoyo (proteómica, citometría, etc.). Además cuenta con una biblioteca, un auditorio con capacidad para 235 personas, unidades experimentales, etc. Los laboratorios están dotados con tecnología de última generación.