

## Talento científico desde el sur de África



Barcelona (29/11/2013) - Montse Barba

### **Tres investigadoras de Johannesburgo trabajan durante seis meses en Barcelona gracias a un programa de movilidad del Centro de Regulación Genómica (CRG) y Novartis**

Tres estudiantes de doctorado de la Universidad Witwaterstrand (Wits) de Johannesburgo (Sudáfrica) se incorporaron hace dos semanas a tres investigaciones relacionadas con el cáncer de mama, la esclerosis sistémica y el VIH, que se llevan a cabo en el Centro de Regulación Genómica (CRG) de Barcelona.

Las científicas trabajarán seis meses en el centro de biomedicina gracias al Programa de Movilidad CRG-Wits-Novartis, cuyo objetivo es "la formación e intercambio de talento investigador de países en vías de desarrollo", señaló el CRG.

Ellas son las primeras elegidas para participar en esta nueva línea de colaboración que se engloba en el *Scientific Capability Development*, un programa de Novartis para apoyar "la construcción de capacidades científicas" y que sean las propias regiones emergentes las que mediante la innovación cubran las necesidades médicas de su población, explicó Jorge Cuneo, director médico de Novartis Farmacéutica en España, durante la presentación del proyecto en la sede del CRG.

En concreto, las doctorandas Jackie Frost, Kiashanee Moodley y Nikki Gentle trabajan ya bajo la supervisión de Xavier Estivill, experto en Genética y Medicina Genómica; Roderic Guigó, bioinformático de referencia internacional, y Juan Valcárcel, líder en el estudio de la expresión génica y en el papel del procesamiento del genoma funcional.

Una vez finalizada su estancia en Barcelona, CRG, Novartis y Wits organizarán un *Joint Research Day*, una jornada en la que se evaluará su aprendizaje y aportación a los proyectos para darles continuidad desde Sudáfrica.

### **Colaboración entre el sector público y la empresa privada**

Junto a las científicas y los jefes de laboratorio, intervinieron en el acto Luis Serrano, director del Centro de Regulación Genómica, y el conseller de Economía de la Generalitat de Cataluña, Andreu Mas-Colell, que elogió esta alianza entre instituciones científicas y empresa privada. "El sector público

por sí solo no puede alcanzar los compromisos para mantener la investigación en primera línea. Para impulsar aún más el alto nivel conseguido en los centros de investigación de Cataluña es necesaria la colaboración con entidades privadas", subrayó el titular de Economía y Conocimiento del gobierno catalán.

Para Luis Serrano, este acuerdo con Wits y Novartis permite al CRG "cumplir muchos de sus objetivos y reforzar su papel como actor clave en la investigación biomédica internacional" así como "llevar a cabo proyectos interdisciplinarios orientados a la traslación con acceso a datos y muestras de otros continentes".

Las tres estudiantes sudafricanas agradecieron la oportunidad de formar parte durante este semestre del equipo del Centro de Regulación Genómica, en el que trabajan 350 científicos de 38 nacionalidades. La institución, en primera línea mundial de la investigación, tiene como principal actividad entender el genoma y traducir este conocimiento en nuevas vías que faciliten el diagnóstico, la prevención y el tratamiento de enfermedades comunes de difícil cura, como el cáncer o el Alzheimer.

En los últimos años, el CRG, que cuenta con el apoyo de la Generalitat y el Ministerio de Economía y Competitividad, ha firmado acuerdos de colaboración con centros de investigación, universidades, hospitales o la industria en Europa, India, Argentina y Japón y está abierto a nuevas alianzas científicas estratégicas.

< < [Volver](#)