



DIAGNOSTIC NANOTOOLS

Molecular Biology and Biochemistry Research Center for Nanomedicine
(Cibbim-Nanomedicine)
Vall d'Hebron Institut de Recerca (VHIR)

Perfil: Se busca **candidato/a con *curriculum* competitivo, perfil multidisciplinar y alto nivel de motivación para solicitar una beca de doctorado FPU** para realizar una tesis doctoral en **desarrollo de nuevas herramientas diagnósticas** en el ***Institut de Recerca del Hospital Vall d'Hebron de Barcelona***. El candidato/a se incorporará a un grupo de nueva formación (<http://cibbim.eu/?q=diagnostic-nanotools/group>) y llevará a cabo su investigación dentro del contexto del proyecto titulado “Nanocomponents and Nanostructured Materials in Fast Assay and Biosensor Development for Diagnostic purposes” financiado por el Instituto de Salud Carlos III.

Se espera que la convocatoria se abra a lo largo del mes de diciembre de 2014. Pueden consultarse las bases de la convocatoria anterior en la siguiente página web: <http://www.mecd.gob.es/servicios-al-ciudadano-mecd/catalogo-servicios/becas-ayudas-subvenciones/para-estudiar/universidad/doctorado/fpu.html>

Requisitos imprescindibles:

- Estudios universitarios en alguna especialidad Biomédica/Biosanitaria, Química o similares/afines que se ajuste a la temática de estudio.
- Fecha de finalización de estudios posterior al 1 de enero de 2011.
- Expediente académico con nota superior a 7.5 en una escala 1-10.
- No haber sido beneficiario de una ayuda predoctoral anteriormente.
- Persona organizada, dinámica, con capacidad de trabajo y perfil multidisciplinar.



Se valorará positivamente:

- Poseer experiencia demostrable en algunos de los campos siguientes:
 - o Desarrollo, optimización y validación de ensayos de diagnóstico.
 - o Desarrollo, optimización y validación de biosensores electroquímicos.
 - o Detección electroquímica i manipulación de electrodos.
 - o Biofuncionalización de nanoestructuras y nanomateriales.
 - o Utilización de nanoestructuras y nanomateriales biofuncionalizados para la puesta a punto o mejora de bioensayos y biosensores.
- Nivel alto de inglés.
- Haber firmado como autor publicaciones científicas.
- Disponibilidad para realizar estancias en otros centros.

Datos de contacto:

Las personas interesadas pueden enviar *currículum vitae* y carta de presentación que incluya motivación, resumen de la experiencia previa y referencias a Eva Baldrich Rubio (eva.baldrich@vhir.org) antes del **30 de noviembre de 2014**.