



INSTITUTE  
FOR RESEARCH  
IN BIOMEDICINE

## POSTDOCTORAL FELLOW IRB BARCELONA

### PLAZA RAMÓN Y CAJAL LABORATORIO ESPECTROSCOPIA DE RMN DE PROTEÍNAS

Se solicita una plaza RyC para incorporarse al Laboratorio de Espectroscopia de RMN de Proteínas dirigido por la investigadora ICREA M.J. Macías. El grupo está interesado en un/a investigador/a con experiencia en la determinación de estructuras de proteínas y complejos proteicos o con RNA, mediante la aplicación de RMN en solución. Se valorará además experiencia en implementación de secuencias de pulsos.

El proyecto de investigación se centrará en el estudio de complejos proteína-RNA implicados en la regulación post-transcripcional de la expresión génica y con papel relevante en enfermedades humanas.

Este proyecto cuenta con financiación de cinco años (proyecto consolidado: RNAREG) y en él participan además un estudiante predoctoral y un técnico de laboratorio con experiencia en preparación de proteínas y en asignación de espectros de RMN.

El Laboratorio de Espectroscopia de RMN de proteínas pertenece al Programa de Biología Estructural y Computacional del Institut de Recerca Biomèdica, ubicado en el Parc Científic de Barcelona.

El laboratorio está completamente equipado y cuenta con experiencia para el clonaje, expresión y purificación de proteínas necesarias para la determinación estructural de complejos de proteínas así como la disponibilidad de uso de un espectrómetro de 600 MHz localizado en el mismo instituto y acceso a equipos de campo más alto ubicados en otras instituciones, cuando las necesidades del proyecto lo requieran.

**Convocatoria Ramon y Cajal:**

<http://www.micinn.es/portal/site/MICINN/menuitem.dbc68b34d11ccbd5d52ffeb801432ea0/?vgnnextoid=b60f242046c26210VgnVCM1000001d04140aRCRD>

Deadline: 2 de Marzo

**Aquellos candidatos interesados, por favor contactad con:**

Laboratorio de Espectroscopia de RMN de Proteínas

Group Leader: María J. Macías ([maria.macias@irbbarcelona.org](mailto:maria.macias@irbbarcelona.org))

<http://www.irbbarcelona.org/index.php/en/research/programmes/structural-and-computational-biology/biomolecular-nmr-spectroscopy/people/maria-j-macias>