

PRÁCTICAS EN EMPRESA

FACULTAD DE BIOLOGÍA

El Instituto de Investigaciones Biomédicas “Alberto Sols” (C/ Arturo Duperier 4, Madrid) oferta **10 plazas** para realizar prácticas externas para alumnos cercanos a finalizar la Licenciatura en Biología por la Universidad de Alcalá.

Las prácticas, que tendrán una duración de 5-6 meses, comenzarán el 1 de marzo de 2012 y finalizarán el 30 de septiembre de 2012. En dichas prácticas se contempla un periodo de vacaciones de 30 días en verano (Julio o generalmente Agosto), a convenir con el investigador tutor de cada práctica. Con dichas prácticas se conseguirán 18 créditos de libre elección. Los alumnos elegidos tendrán la posibilidad de solicitar, posteriormente, convocatorias de becas de verano o predoctorales en este Centro de Investigación.

Proyectos y plazas ofertadas:

1.- Neuroimagen por Resonancia Magnética en la caracterización de modelos murinos de lesiones cerebrales. Horario de 9,00 a 17,00 (o de 9,30 a 17,30). **Tutora: Pilar López Larrubia. 1 Plaza.**

2.- Nuevas interacciones de proteínas del ciclo de la metionina y su función. Horario: a partir de las 9:00. **Tutora: M^a Ángeles Pajares Tarancón. 1 Plaza.**

3.- Control metabólico, quiescencia e inmortalización. Horario: de 9am a 5pm. **Tutora: María Monsalve Pérez. 1 Plaza.**

4.- Función de Mad2 en la respuesta a terapia en Cáncer Gástrico. Horario: 9.30-17.30 h. **Tutora: M^a Isabel Sánchez Pérez. 1 Plaza.**

5.- Importancia del oncogen Src en metástasis mamaria. Horario de prácticas: 10-18 h. **Tutor: Jorge Mantín Pérez. 1 Plaza.**

6.- Análisis de expresión de proteínas en el tejido adiposo humano para el estudio de la obesidad. Horario: 10 de la mañana a 5 de la tarde. **Tutora: M^a Belén eral Fuentes. 1 Plaza.**

7.- Construcción y análisis funcional de quimeras EGFR-podoplanina". Horario de 9:30 a 19 h con una hora para comer. **Tutor: Jaime Renart Pita. 1 Plaza.**

8.- Regulación de la transcripción de la subunidad GluN1 del receptor de glutamato tipo NMDA en excitotoxicidad neuronal e isquemia cerebral". Horario: 9:30-10 a 17:30-18:00. **Tutora: Margarita Díaz-Guerra González. 1 Plaza.**

9.- Estudio de los mecanismos moleculares de la autofagia en el sistema modelo *Dictiostelium discoideum*. Horario: 10-18. **Tutor: Ricardo Escalante Hernández. 1 Plaza.**

10.- Caracterización de kinasas de función desconocida en levaduras. Horario: 9 h a 17 h.
Tutor: Carlos Gancedo Rodríguez. 1 Plaza.

REQUISITOS

- **Estar inscrito en el COIE de la UAH** en el curso académico 2011-12.
- **Interés para trabajar en investigación biomédica de alto prestigio.**
- **Entregar curriculum vitae, expediente académico y hoja de petición de perfil** (ver a continuación) en la secretaría del Decanato de la Facultad de Biología. Fecha límite: 24 de febrero de 2012.
- **En el documento de petición de perfil se solicitarán 3 plazas de los perfiles ofertados por orden de preferencia.**

Decanato de Biología, 6 de febrero de 2012