

Oferta Tesis Doctoral en el campo de la Biología del Desarrollo

Fecha Límite: 15 de Febrero de 2012.

Descripción: Buscamos candidatos para incorporarse al grupo: Control genético de la morfogénesis epitelial en vertebrados.

Referencia: Dr. Juan Ramón Martínez Morales

El trabajo de investigación propuesto está vinculado al proyecto: Análisis a escala genómica de la respuesta transcripcional a tensión morfogénica en neuroepitelios (BFU2011_22916). El objetivo de este proyecto es contestar a la pregunta fundamental de cómo los tejidos interpretan transcripcionalmente la tensión mecánica a la que se ven sometidos durante su morfogénesis, y que papel tiene esta respuesta en el auto-ensamblaje de órganos. Como modelos genéticos se emplearán los peces teleosteos (medaka y zebrafish). Se pretende llevar a cabo una aproximación a escala genómica para identificar y estudiar funcionalmente, en el contexto de los tejidos, los genes y las regiones cis-reguladoras activadas por tensión.

El período de incorporación se abre a partir de Marzo de 2012 con amplios márgenes de negociación. Se cuenta con financiación para la contratación inicial del doctorando: Beca de iniciación a la investigación de tres meses (negociable).

Requisitos:

- Licenciados (o alumnos de último curso) en Biología, Biotecnología, Ciencias Ambientales, Química o carreras afines.
- Tener buen expediente académico (>2.3).
- Se valorará positivamente la motivación, la experiencia previa en investigación (laboratorio) y la acreditación en Masters y otros cursos de formación.

Interesados enviar CVs por correo electrónico a:

Juan Martínez: jrmarmor@upo.es

Tema del mensaje: Candidato beca predoctoral.

O utilizar el siguiente vinculo:

<http://www.cabd.es/es-job-98-tesis-doctoral-control-genetico-de-la-morfogenesis-epitelial-en-vertebrados.html>