

# Oferta de tema de tesis en Neurociencia Teórica

Se ofrece tema de tesis en Neurociencia Teórica. Es posible tanto a nivel de **tesis de Master** (master en Biofísica) como a nivel de **tesis doctoral**.

El trabajo se realizará dentro el proyecto del MICINN , "Dinámica de los Circuitos Corticales: actividad espontánea y respuesta a la estimulación sensorial" (FIS2009-09433).

El tema de tesis se refiere al estudio de cómo se procesa en el cerebro la toma de decisiones. Para ello se utilizan técnicas de modelización matemática, simulaciones numéricas y análisis de datos experimentales.

Se pueden encontrar más detalles sobre nuestro trabajo en las páginas:

<http://www.ft.uam.es/neurociencia/>

[http://fisicahoy.com/la\\_fisica\\_hoy/biofisica\\_y\\_cerebro](http://fisicahoy.com/la_fisica_hoy/biofisica_y_cerebro)

Se requiere haber concluido alguna de las estas carreras: **Física, Matemáticas o Ingeniería Informática**, con buen expediente académico. Los interesados pueden ponerse en contacto con:

**Néstor Parga**

Grupo de Neurociencia Computacional

Depto de Física Teórica, módulo 15 - Despacho: 312

Tel.: (91) 497 4542

e-mail: [nestor.parga@uam.es](mailto:nestor.parga@uam.es)