



Oportunidad de Tesis, Estancias, Servicio social

Temáticas disponibles a discusión y no limitadas a:

Microarquitecturas bio-inspiradas, bio-nanotecnología, física biológica, biofísica de membranas, geles funcionales para aplicaciones biomédicas, nanofibras protéicas, litografía suave, microscopía avanzada de fuerza atómica. Sí el estudiante posee ideas propias, se pueden discutir e incluir dentro de los proyectos existentes.

Niveles:

Maestría y licenciatura

Dónde?

Instituto de Ciencias Físicas, UNAM. Cuernavaca, Morelos

Financiamiento:

Existen distintos mecanismos de becas a discutir con el asesor.

Descripción de nuestro laboratorio:

En los laboratorios de biofísica y ciencias de materiales en el instituto de ciencias físicas de la UNAM, estamos interesados en realizar investigación de primer nivel enfocada en el entendimiento fundamental de procesos biológicos. Haciendo especial énfasis en membranas celulares, sus interacciones con fármacos y rol en el regulamiento de procesos biológicos. Así mismo, desarrollamos materiales de vanguardia para aplicaciones biomédicas como son geles funcionales para regeneración ósea, biocatálisis, etc. En dicho proceso, se abre una amplia gama de posibilidades para trabajos de tesis.

Interesados, favor de ponerse en contacto con Dr. Leonardo I. Ruiz

Email: ibor@icf.unam.mx

Teléfono: +52 6623747318

Whatsapp: +86 1368 2585 032