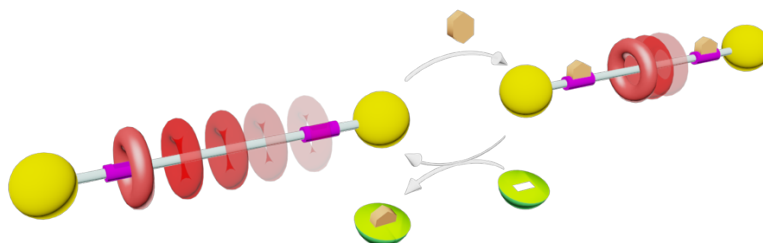




OFERTA DE CONTRATO PREDOCTORAL FPI

El grupo E047-04 (***Química Orgánica Sintética***) de la Universidad de Murcia oferta un contrato predoctoral FPI de cuatro años financiado con el proyecto del MINECO CTQ2017-87231-P titulado “*REACTIVIDAD Y CONMUTACION DE MOLECULAS MECANIZADAS*”



Objeto: El objeto principal es el control y manipulación del enlace mecánico para el desarrollo de nuevas estructuras entrelazadas, prototipos de máquinas moleculares sintéticas. Las líneas de investigación a desarrollar serán: (A) Estudio de transformaciones que transcurren dentro de substratos entrelazados (rotaxanos, catenanos, etcétera). (B) Diseño y síntesis de nuevos materiales mecanizados capaces de responder a estímulos externos.

Requisitos: Licenciatura o Grado y Máster (finalizado o en proceso de finalización) **en Química**; poseer una motivación elevada para realizar un trabajo de investigación que conduzca a una tesis doctoral.

Se valorará el expediente académico y la experiencia en síntesis.

Las personas que presenten un perfil adecuado para el contrato serán convocadas a una entrevista.

Contacto: José Berná (ppberna@um.es), Aurelia Pastor (aureliap@um.es)