

Una de las catedráticas más jóvenes de Química Orgánica en la UMH de Elche

Una de las catedráticas más jóvenes de Química Orgánica en la UMH de Elche

21-11-2010 / 14:30 h

Elche (Alicante), 21 nov (EFE).- La Universidad Miguel Hernández de Elche (UMH) ha nombrado a la profesora Ángela Sastre Santos, de 42 años, catedrática de Química Orgánica, lo que la ha convertido en una de las catedráticas más jóvenes de esta especialidad en España.

Sastre Santos, nacida en San Martín y Mudrián (un pueblo de Segovia con unos 300 habitantes), estudió Ciencias Químicas en la Universidad Autónoma de Madrid, donde obtuvo su tesis doctoral en 1995, según han informado a Efe fuentes universitarias.

Más tarde realizó estancias postdoctorales en la 'École Supérieure de Physique et Chimie Industrielles', de París, y en Estados Unidos, donde permaneció 18 meses en la Universidad de California de Santa Barbara (UCSB) y medio año en la Universidad de California de Los Ángeles (UCLA).

En 1998 se incorporó a la UMH de Elche, donde en la actualidad dirige un grupo de investigación en el Instituto de Bioingeniería.

Su actual investigación está enfocada en la síntesis de moléculas y polímeros con aplicaciones optoelectrónicas y con propiedades biológicas.

En concreto, trabaja en la preparación de sistemas moleculares y supramoleculares electroactivos con aplicaciones como análogos fotosintéticos artificiales, células solares y dispositivos emisores de luz (LEDs), según las mismas fuentes.

Sastre Santos ha publicado más de setenta trabajos científicos en revistas especializadas y cuenta con la publicación de patentes y capítulos en diferentes libros. EFE I011104