

Uso de cookies Este sitio web utiliza cookies propias y de terceros para elaborar información estadística y poder mostrarle publicidad relacionada con sus preferencias a través del análisis de su navegación. Si continúa navegando acepta su uso. [Más información](#)

Universidad de Zaragoza

Una aragonesa, premio de la Real Academia de Ingeniería

Estefanía Peña recibe el premio por su trabajo en la lucha contra la arterioesclerosis.



Etiquetas

Europa Press. Zaragoza Actualizada 19/11/2015 a las 13:07

- Universidad de Zaragoza

La Real Academia de Ingeniería (RAI) acaba de reconocer la labor de una profesora de la Universidad de Zaragoza, Estefanía Peña, que ha recogido en Madrid su medalla como joven investigadora, en un acto en el que se entregaron otros once premios. Su trabajo se desarrolla en el campo del sistema cardiovascular y en la lucha contra la arterioesclerosis

Estefanía Peña, según ha informado la Universidad de Zaragoza, es miembro del grupo de investigación de Mecánica Aplicada y Bioingeniería (AMB) del Instituto de Investigación en Ingeniería de Aragón (I3A) y su campo principal de trabajo es el sistema cardiovascular, el modelado de tejidos sanos y patológicos mediante el ordenador.

Su investigación se centra, fundamentalmente, en la arterioesclerosis, una afección que implica la acumulación de grasa, colesterol, calcio y otras sustancias dentro de las arterias, lo que provoca un endurecimiento y estrechamiento de las mismas. La arterioesclerosis puede llevar a problemas graves de las arterias carótidas, coronarias o la enfermedad arterial periférica.

Desde este grupo del I3A investigan en la predicción de la enfermedad y en su tratamiento. En el primer caso se trata de buscar herramientas para predecir la evolución y ayudar a los profesionales sanitarios en la decisión clínica de cuándo intervenir un paciente, mientras en la parte del tratamiento estudian la idoneidad de los distintos tipos de stent que se implantan a los pacientes para mantener abierta la arteria.

Para Peña, "este premio significa un reconocimiento al esfuerzo realizado durante casi quince años no sólo por mi trabajo personal sino de toda la gente que me ha rodeado, compañeros, profesores, estudiantes" que me han ayudado y han colaborado conmigo". Desde un punto de vista profesional, "es un reconocimiento a la Ingeniería Biomédica, una disciplina en auge en España y que hasta hace unos años era minoritaria en nuestro país y que en la actualidad es reconocida como una rama más dentro de la Ingeniería".

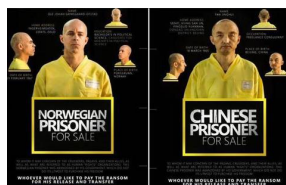
Y ADEMÁS...



Médicos del Servet ponen en marcha una técnica pionera en Aragón pa...

"La tasa de éxito de la fecundación in vitro con óvulos propios alc...

Muere un perro policía en el asalto al piso durante la operación en...



Incautan 621

China

"Cuanto más