



CIENCIA INNOVACIÓN NOTICIAS AGENDA EMPLEO Y BECAS MULTIMEDIA ARAGON INVESTIGA

ARTICULOS | CIENCIA VIVA | COLUMNAS | LEE CIENCIA | TEMAS |

Ciencia en Aragón » Artículos »

19 nov Estefanía Peña, investigadora del I3A, premio de la Real Academia de Ingeniería

La Real Academia de Ingeniería (RAI) acaba de reconocer la labor investigadora de Estefanía Peña, profesora de la Universidad de Zaragoza, que recogió en Madrid su medalla como joven investigadora, en un acto en el que se entregaron otros once premios.

Estefanía Peña 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 Estefanía 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".



Tags: Estefanía Peña Baquedano, i3a, investigadora, Lourdes Buisán, RAI, Real Academia de Ingeniería 19.11.2015 | Categoría: Artículos, Ciencia en Aragón

Puedes suscribirte al enlace RSS para seguir sus contenidos en RSS 2.0 .

« Jornada de Investigación e Innovación del Instituto de Investigación Sanitaria Aragón

Estas buscando empleo? Buscar

EMAIL

ACEPTAR

Etiquetas

agenda aragon arturo aliaga bifi centro de investigación y tecnología agroalimentaria de aragon ciencia circe cita conferencia csic Departamento de Industria e Innovación Departamento innovación investigación y universidad dinópolis empleo empresas energía física gobierno de aragón huesca i3a icma ina Innovación instituto tecnológico de aragón investigación investigadores ita ITAINNOVA Lourdes Buisán medicina química rosa castro salud tecnología tecnología y universidad tercer milenio teruel universidad universidad de zaragoza unizar usj walqa zaragoza zlc

Calendar for November 2015

Buscar por: [input] Buscar

- Post programados
Concurso de diseño ¿Podemos viajar a Marte?
XIII Olimpiada Solidaria de Estudio
Curso Internacional Science and Past: light-matter interactions in heritage studies
Actividades del Centro Universitario de Lenguas Modernas
El Aula de Cine de la Universidad de Zaragoza revisa las miradas al Quijote en el séptimo arte

Aragón Investiga 1,252 likes
Like Page Share
Be the first of your friends to like this

Warning: file_get_contents(http://twitter.com/status/user_timeline/Arago [function.file-get-contents]: failed to open stream: HTTP