

Reconocimiento a la tesis doctoral realizada en la Universitat Rovira i Virgili

Un enfermero de Reus, finalista de los premios Enfermería en Desarrollo

- Josep-Oriol Casanovas ha destacado por su tesis, que crea un prototipo para monitorizar el dolor de los neonatos ingresados en cuidados intensivos a través del aprendizaje automático y la inteligencia artificial
- Los premios “Enfermería en Desarrollo 2017” ya tienen a sus catorce finalistas, elegidos entre las 218 candidaturas presentadas por enfermeras y fisioterapeutas, tanto asistenciales como docentes, investigadoras y gestoras, estudiantes, unidades de enfermería, asociaciones profesionales y de pacientes de todas las comunidades y ciudades autónomas de España y de países como Francia, Argentina, Guatemala y México.
- Los ganadores se conocerán en la gala de entrega de premios que se celebrará el 23 de noviembre en el Círculo de Bellas Artes de Madrid.

Barcelona, 15 de noviembre de 2017.- Los premios “Enfermería en Desarrollo 2017” ya tienen a sus catorce finalistas, entre lo que se encuentra el enfermero de Reus, Josep-Oriol Casanovas. Candidato al galardón de tesis doctoral ha presentado su proyecto “Prototipo para monitorización del dolor neonatal a través del aprendizaje automático y la inteligencia artificial” realizado en la Universidad Rovira i Virgili y en el que han intervenido tanto el Departamento de Enfermería, como el de Ingeniería Informática y Matemáticas. El jurado de este premio, uno de los más prestigiosos dentro de la enfermería de habla hispana, ha seleccionado a los finalistas entre más de 200 candidaturas provenientes de España y otros lugares del mundo como Francia, Argentina o México.

Los neonatos, en especial los que están ingresados en curas intensivas, han de pasar con frecuencia por procedimientos de cuidado y diagnóstico que pueden ser dolorosos o causar malestar. Un reto del personal de enfermería es ser capaz de reconocer y evaluar el dolor del recién nacido, ya que éste no lo puede expresar y depende de que lo demás sepan identificarlo.

La tesis de Casanovas, consiste en la creación de una herramienta informática que es capaz de darnos el nivel de dolor que siente el neonato dentro de una escala de valores preexistente. Esto lo hace utilizando los registros de parámetros conductuales del bebé tomados con una cámara y un micrófono (movimiento de brazos, fruncimiento del ceño, llanto...) y los parámetros fisiológicos medidos a través de una máquina de monitorización (frecuencia cardíaca, tensión arterial, saturación de oxígeno, temperatura...). La herramienta realiza la valoración de los datos y la registra a tiempo real, además de avisar al profesional sanitario en caso de detectar un valor de alarma o la necesidad de atención.

Los profesionales de enfermería participan activamente en la disminución del dolor de sus pacientes pero el sistema de protocolos que se utiliza para evaluar al neonato ha tenido hasta ahora una carencia: el registro del dolor. El dolor es un dato clínico importante y su monitorización constante permite a la enfermería “incluir la valoración del dolor como quinta constante vital”, explica Casanovas.

Acto de entrega

Los galardones están organizados por la revista Enfermería en Desarrollo, editada por el Sindicato de Enfermería, SATSE, en colaboración con la Fundación para el Desarrollo de la Enfermería, FUDEN, con el fin de apoyar a las enfermeras y fisioterapeutas que trabajan por el desarrollo de sus profesiones y suponen un reconocimiento colectivo a su aportación, animando a todos ellos a seguir esforzándose, día a día, por mejorar su trabajo.

Los ganadores de cada categoría se conocerán en el acto de entrega de los premios, el próximo jueves, 23 de noviembre de 2017, en el teatro Fernando de Rojas del Círculo de Bellas Artes de Madrid, donde recibirán un galardón conmemorativo. El objetivo final de los premios es poner cara a todos aquéllos que sustentan los valores de la enfermería.

La revista Enfermería en Desarrollo

Destacar la importancia de la Enfermería, así como todo aquello que realizan las enfermeras y fisioterapeutas y que prestigia a la profesión es el principal objetivo de la revista Enfermería en Desarrollo, editada por el Sindicato de Enfermería, SATSE, en colaboración con la Fundación para el Desarrollo de la Enfermería (FUDEN). Se trata de una publicación de periodicidad trimestral, creada en mayo de 2013, que recoge las experiencias singulares de personas e instituciones vinculadas con los cuidados de salud que han abierto nuevos horizontes o que han dado forma a proyectos que favorecen el desarrollo profesional y atienden las demandas de salud de la sociedad. Todos sus contenidos se pueden consultar en www.enfermeriaendesarrollo.es.

Para más información: 93 318 64 66 premsacatalunya@satse.es