

Un investigador de la EUPT participa en un proyecto internacional con Perú

Albiol diseñará entornos virtuales para la rehabilitación de niños con una enfermedad rara

Isabel Muñoz
Teruel

El profesor de la Escuela Universitaria Politécnica de Teruel (EUPT) Sergio Albiol es investigador externo de un proyecto internacional de la UNSA, la Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa (Perú) que ha logrado una financiación de 67.000 euros para desarrollar tecnología con aplicaciones en el ámbito de la salud en este país americano. El trabajo comenzará este mes de marzo y tiene dos años de duración.

“En el proyecto se va a generar un sistema tecnológico de bajo coste capaz de servir como complemento a las técnicas de rehabilitación tradicionales en pacientes con enfermedades raras o huérfanas, en concreto, con la patología de la encefalopatía epiléptica infantil”, explicó el profesor Albiol.

La nueva herramienta se aplicará a niños de Perú de un hospital de Arequipa con esta patología.

Estos pacientes tienen alteraciones a nivel motor como, por ejemplo, temblores y problemas de control postural, también a nivel cognitivo, emocional y social.

La tecnología que se va a desarrollar con la participación del profesor Albiol de la EUPT y el asesoramiento de la empresa externa Soteón (que dirige un antiguo alumno de este mismo centro), tratará, a través de los entornos virtuales correspondientes, de mejorar en las terapias que se están realizando a nivel mundial para este tipo de patologías.

Adaptarse al paciente

Durante del desarrollo del proyecto los expertos de Teruel viajarán a Perú y mantendrán reuniones con los expertos clínicos del citado hospital para ver cómo enfocar los entornos virtuales para que se ajusten a las caracterís-



El investigador de la Escuela Universitaria Politécnica de Teruel Sergio Albiol (izquierda), junto al ingeniero Iván Verde

ticas de los niños tanto por su edad como por su patología. La prevalencia de esta enfermedad es muy baja y el objetivo es poder validar el sistema con unos 15 pacientes.

La investigadora principal de este proyecto es la experta de la Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa Elisabeth Vidal Duarte; participan también como co-investigadores Evelyn Castro y Alfredo Paz y dos estudiantes de ingeniería informática Edwin Saavedra y Jacqueline Montoya. Los especialistas peruanos han querido contar como investigador externo con Sergio Albiol dada su dilatada trayecto-

EL DATO

67.000
EUROS

(250.000 soles) es la cuantía económica que ha recibido el proyecto internacional sobre rehabilitación virtual en el que participa Sergio Albiol.

ria investigadora en el campo de la rehabilitación virtual.

Sergio Albiol destacó que la utilización de estos dispositivos es un excelente complemento pa-

ra el tratamiento de pacientes con patologías como esta enfermedad rara o con daño cerebral adquirido (con el que el investigador trabaja en un proyecto nacional con el Hospital Miguel Servet). La principal ventaja es que es muy motivador para el paciente y ello contribuye a la adherencia al tratamiento.

Este proyecto internacional también cuenta como asesor externo con la empresa turolense Soteón. Su gerente Iván Verde aseguró que es una iniciativa ilusionante. “Este tipo de proyectos nos gustan porque, a parte de servirnos a nosotros como empresa para seguir funcionando,

tiene un objetivo que es muy positivo: el desarrollar productos que van a ser utilizados para ayudar a la vida de las personas como puede ser un producto tecnológico enfocado a la salud”, destacó Verde.

Este antiguo alumno de la EUPT animó a los actuales estudiantes que estén interesados por esta línea de investigación a que contacten con el profesor Sergio Albiol porque podrían participar también del proyecto con el desarrollo de sus propios trabajos fin de grado vinculados a algunos de los aspectos que se van a implementar en este estudio de carácter internacional.

Una conductora ebria choca contra un coche de la Guardia Civil

Redacción
Teruel

Dos agentes de la Guardia Civil de Tráfico resultaron heridos leves al ser embestido su vehículo por una conductora que dio positivo en la prueba de alcoholemia en la variante de la N-234 en Teruel. El accidente ocurrió de madrugada y los guardias fueron atendidos en el servicio de Urgencias del Hospital Obispo Polanco, sin que resultara necesario

hospitalizarles porque solo tenían contusiones leves.

Los agentes circulaban por la variante cuando el turismo que conducía la mujer, que iba en sentido contrario, invadió su carril y chocó frontolateralmente con el vehículo de la Guardia Civil. Tras la colisión, el turismo se ha salido de la calzada.

La prueba de alcoholemia realizada a la conductora arrojó un resultado de 0,90, casi cuadruplicando el límite legal de 0,25.



El turismo se salió de la calzada tras chocar con el vehículo de la Guardia Civil (a la derecha). Twitter AUGC