Estudiantes y Profesores obtienen certificación Cambridge para el idioma inglés

Dos proyectos presentados por estudiantes de la Universidad Politécnica Salesiana fueron premiados en la Feria Galardones de Investigación 2016, realizado por la Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e innovación (SENESCYT). El evento, realizado en la Casa de la Cultura Ecuatoriana (Quito) tiene la finalidad de incentivar la creatividad científica y tecnológica entre los universitarios.

El 30 de noviembre fueron premiados 16 proyectos de Tercer Nivel entre 100 proyectos presentados por estudiantes de varias universidades del país. Los ganadores se beneficiaran de una beca de posgrado a través del Programa Convocatoria Abierta de Becas a estudios de cuarto nivel en las mejores universidades del mundo.

El primer proyecto de la UPS ganador es denominado «Diseño y desarrollo de un sistema inalámbrico para monitorear los temblores en paciente que padecen Parkinson» de autoría de Marco Bravo y Alexander Bermeo de la sede Cuenca. La propuesta fue presentada en la categoría «Salud y Bienestar» y apunta a analizar los parámetros tales como motricidad del paciente, la determinación visual de la amplitud de los temblores, el grado de enfermedad y la frecuencia para así establecer la cantidad de medicación.

El segundo proyecto de la UPS ganador, denominado «Uso del sistema telemétrico para medir humedad, nivel y clima», concursó en la categoría tecnología de la información y comunicación. El autor es Jairo Gallardo de la Sede Guayaquil. El estudiante buscó medir variables en plantaciones de grandes extensiones y ahorrar recursos, especialmente el agua. La iniciativa funciona con luz solar por lo que resulta sostenible y permite saber en tiempo real el estado de las plantaciones y hacer el monitoreo respectivo; también puede programar alertas mediante mensajes de texto.

Las categorías en las cuales concursaron los participantes son: arte memoria social y patrimonio cultural; agricultura, selvicultura y veterinaria; ciencias de la educación;

matemáticas y estadísticas; ingeniería civil y arquitectura; ingeniería e industria; salud y bienestar; recursos marinos y pesca; tecnologías de comunicación e información.

Por parte de la UPS participaron cuatros proyectos más:

- Diseño de una infraestructura de telecomunicaciones para la transmisión de signos vitales de David Chandy;
- Robots sociales: Una alternativa tecnológica para conservar y trasmitir leyendas y tradiciones orales del Ecuador de Melissa Montalvo;
- Uso de algoritmos de visión artificial como sistema de apoyo para determinar la progresión de repigmentación de la piel en pacientes con vitíligo, de Fernando Chica y
- Diseño e implementación de un prototipo de limpieza por medio del ultrasonido de Jhonny Núñez y Enrique Villamar.

En el concurso participaron también catedráticos e investigadores con artículos científicos de Cuarto Nivel sobre la temática «Recursos Genéticos Endémicos» en el marco de la Política Nacional de «No a la Biopiratería». Los 4 proyectos ganadores fueron premiados con montos de hasta 5 000 USD a utilizar para generar publicaciones científicas, becas de estudios para maestrías, especialidades médicas, doctorados y postdoctorados.

Noticia relacionada:

Estudiantes e investigadores fueron reconocidos en los Galardones 2016

Fuente: Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación, sección

Noticias.

Ver noticia en www.ups.edu.ec