

Alumnos del CNL crean robot que puede medir temperatura corporal y ritmo cardíaco



El «Robot Biomed» que será presentado en la Feria Internacional se encuentra en plena etapa de fabricación.

Los alumnos luqueños Nuria Ojeda (15), Héctor González (16), y Yadín Portillo (16), estarán representando a la ciudad de Luque, durante la Feria Internacional. El innovador proyecto será presentado “en

sociedad” para competir con estudiantes de Brasil, Colombia, Argentina, Perú, Puerto Rico, Panamá, y México.

El organizador del evento internacional es el colegio Nuestra Señora Virgen de Shoenstatt, de la ciudad de Fernando de la Mora.



Los chicos del Colegio Nacional de Luque, Yadín Portillo, Nuria Ojeda y Héctor González, impulsan el innovador proyecto. Los estudiantes competirán en las áreas de investigación como: ciencias tecnológicas, ciencias ambientales, medicina, salud y seguridad en el trabajo.

La lista sigue con ciencias sociales, ciencias exactas, ciencias básicas, y ciencias biológicas.

«Robot biomed, que habla»

Los alumnos luqueños y la profesora Gricelda Gill

están entusiasmados con el proyecto.

En ese sentido, explicaron que el “Robot Biomed”, fue creado en principio para calcular la temperatura corporal y el ritmo cardíaco, mientras más adelante podría utilizarse para detectar la cantidad de glucosa o azúcar en la sangre de los pacientes.



Los alumnos y la profesora Griselda Gill, dieron detalles del proyecto a Luque Noticias. Sí logran clasificar, irán a competir en Brasil o Puerto Rico.

El robot está diseñado para utilizarse en hospitales, escuelas, colegios, aeropuertos, cuarteles y grandes centros comerciales, por el prototipo portátil que facilitará su traslado de un lugar a otro. Mide solo 40 centímetros de alto y 20 de ancho.

El proyecto se basa en la necesidad de implementar este prototipo de equipos médicos que cumplan varias funciones a la vez en la denominada “electromedicina” para facilitar o agilizar la atención médica.

El robot será capaz de detectar la temperatura corporal y el ritmo cardíaco y comunicar a través de la voz.

Otro punto muy importante es que el robot será táctil. Es decir, al solo apoyar el dedo en el punto indicado, el aparato ya podrá detectar e informar de esos dos puntos en principio. Luego irán mejorando para poder utilizarse en la medición de azúcar en la sangre sin la necesidad de realizar el “famoso pinchazo”.

**“Promoviendo oportunidades a nuevos científicos
y afianzando virtudes humanas”**



**25 al 28
JUNIO
2019**



Nivel de Participación

Nivel Inicial.
E.E.B.
1º, 2º, 3er ciclo.
Nivel terciario.
Universitario.



Áreas de investigación

Ciencias Tecnológicas.
Ciencias Ambientales.
Medicina, salud
y seguridad en el trabajo.
Ciencias Sociales.
Ciencias Exactas.
Ciencias Básicas.
Ciencias Biológicas.

*Evalúan los trabajos
profesionales especialistas
de distintas áreas
del conocimiento.*

Acreditaciones Nacionales



Internacionales

Perú.
Brasil.
Colombia.
Puerto Rico.
Argentina.
México.
Panamá



Colegio Nuestra Señora de Schöenstatt

Juan Leopardi Nº 1142 e/ Ayolas - Fernando de la Mora - Paraguay

+59521 505 361 / +59521 513 974 / Whatsapp: +595 982 138 699 | www.nss.edu.py / teccien@nss.edu.py

La quinta Feria Internacional se desarrollará del 25 al 28 de junio en Fernando de la Mora.