



UNIVERSIDAD DEL VALLE DE GUATEMALA

Km. 92.5 carretera a Mazatenango
Santa Lucía Cotzumalguapa

PBX: 7955 2800
FAX: 7882 8988
www.campussur.uvg.edu.gt

Estudiantes de la UVG Campus Sur representarán a Guatemala en competencia internacional de Mecatrónica

Dos estudiantes de la Universidad del Valle de Guatemala Campus Sur serán los representantes de Guatemala en el WorldSkills Americas Competition 2014 que se celebrará en Bogotá, Colombia, del 1 al 6 de abril.

Los estudiantes del cuarto año de Ingeniería en Tecnología Industrial, Jim Nowell y y Edy Cumar participarán como representantes de Guatemala en la especialidad de Mecatrónica, una prueba que requiere poner en práctica conocimientos de electrónica, electricidad, neumática, hidráulica, programación, redes industriales y robótica.

Los talentosos estudiantes de 21 y 20 años, se impusieron el año pasado en las Olimpiadas Tecnológicas 2013 convocadas por INTECAP, ganando el pase a la competencia internacional en la que participarán los equipos ganadores de todos los países del continente Americano.

Su preparación para el WorldSkills Americas Competition 2014 ha implicado largas jornadas de entrenamiento, de lunes a sábado de 7:00 a 16:00 horas. Por la noche se dedican a sus clases de Ingeniería en Tecnología Industrial. Durante las últimas semanas, después de clases, han continuado con las jornadas de entrenamiento en el taller de Mecatrónica, en donde permanecen hasta las 22 horas.

Nowell y Cumar son buenos amigos y han descubierto cómo combinar sus habilidades de trabajo. Nowell es el armador de las estaciones y Cumar es el programador. Con sus conocimientos logran que montón de tornillos, pedazos de metal y cables realicen una función específica al armar un sistema de producción modular que simula procesos automatizados de la industria.

En la competencia se calificará la seguridad industrial, práctica profesional, aplicación de normas internacionales de armado de estaciones, orden de trabajo y no dañar el equipo. La calificación más importante es la optimización, el proceso más rápido y eficiente es el mejor.

La preparación la realizan en el taller de Mecatrónica de Intecap, ubicado a un costado del Campus Sur. En ese centro se capacita a los estudiantes de Ingeniería en Tecnología Industrial, mediante un convenio entre la UVG Sur e INTECAP.

Estos jóvenes han encontrado en la UVG Campus Sur un espacio para adquirir conocimientos y desarrollar sus habilidades. Este centro académico recibe a estudiantes de la toda región sur y ha logrado posicionarse como una fuente de oportunidades de desarrollo para la zona.

El Campus sur se encuentra ubicado en el kilómetro 92.5 de la carretera a Mazatenango, en Santa Lucía Cotzumalguapa, Escuintla.

Perfil de estudiantes

Jim Nowell (21 años)

“Estamos muy emocionados, motivados y presionados porque todos confían en nosotros, queremos hacer un buen papel representando a Guatemala”.

Originario de Colomba Costa Cuca, actualmente reside en Patulul, viaja cada día para estudiar en el Campus Sur. Estudió un técnico en mecánica automotriz. Cursó un Técnico Universitario en Mecatrónica en la UVG Sur, que fueron sus primeros dos años de Ingeniería (orientados a la Mecatrónica). Aunque en el equipo de competencia su función es de armador de estaciones, tiene especial interés por la programación.

En el mercado de las aplicaciones móviles se puede encontrar en Play Store un multiherramientas llamado SMAD, creada por Nowell. La aplicación tiene un cronómetro, lámpara, una calculadora, un diccionario, un convertidor de unidades y un juego. Actualmente Nowell está interesado en convertirse en desarrollador de aplicaciones.



Edy Cumar (20 años)

“Es una excelente oportunidad para dar a conocer y desarrollar las habilidades que tenemos desde pequeños”. “Hemos estado trabajando duro las últimas dos semanas”.

De Santa Lucía Cotzumalguapa, es el encargado de la programación de los proyectos que realizan en equipo. Este joven tiene una trayectoria como emprendedor. Ha trabajado activamente en los proyectos del Grupo ENACTUS UVG Sur, un proyecto de jóvenes emprendedores de la Universidad del Valle de Guatemala Campus Sur, en el que los estudiantes crean proyectos de impacto social en las comunidades de la Costa Sur.

Cumar fue parte del grupo de ENACTUS UVG Sur que ganó la Competencia Nacional Enactus, por sus proyectos orientados a la economía sostenible de comunidades, al reciclaje y las granjas inteligentes.

Este grupo representó a Guatemala en la competencia Enactus Internacional, en México (septiembre 2013) consiguiendo el dieciseisavo lugar.

