LITORALPRESS

Fecha: 24-06-2025
Medio: Las Últimas Noticias
Supl. : Las Últimas Noticias
Tipo: Noticia general
Título: **Ingeniera cuenta cómo se enamoró de los proyectos científicos**

Pág. : 29
Cm2: 196,7

Tiraje: 91.144
Lectoría: 224.906
Favorabilidad: No Definida

Desarrolló la iniciativa Campus Vivo de la Usach

Ingeniera cuenta cómo se enamoró de los proyectos científicos

MELISSA FORNO

Cindy Gallardo (30) comenzó su vocación por los proyectos científicos cuando estudiaba Tecnología en Telecomunicaciones en la Universidad de Santiago (Usach). "Trabajaba mucho con impresoras 3D, elaborando circuitos electrónicos, me gustaba arreglar amplificadores de guitarra y colaboraba con profesores", cuenta. Con el tiempo, en la misma casa de estudios, cursó Ingeniería Eléctrica. Actualmente, hace clases en el mismo plantel, dictando ramos de electrónica, programación e innovación.

"En 2021 fui finalista de los premios InspiraTEC, en la categoría emprendedora joven, con un proyecto denominado Urban Spark, que buscó generar energía cada vez que las personas caminaban sobre baldosas que la capturaban, a través de sus pasos, transformándolas en electricidad. Me apoyó la Fundación Impulso Inicial, e hice una colaboración con LATAM y SQM, porque querían las baldosas en sus eventos, para generar independencia energética", cuenta.

Actualmente trabaja en la iniciativa Campus Vivo de la Usach, que busca transformar los espacios, a través de una red de sensores, que se instalan en distintos puntos estratégicos de la casa de estudios, para monitorear variables como la humedad del suelo, la temperatura, el gasto energético, y los cambios en la flora y fauna, cuya información está disponible en una plataforma (https://acortar.link/2wO913) que será perfeccionado. "Por ejemplo, el sistema podría detectar una pérdida de energía importante, lo que permite generar acciones para revertirla, o anticipar una plaga invasora que ataque determinadas flores", precisa.

MARIOLA GUERRERO

Cindy Gallardo fue finalista de los premios InspiraTEC.