



## Estudiantes desarrollan un diagnóstico ambiental en la provincia de Santa Elena

Fecha de impresión: 23/11/2024



Con la finalidad de ofrecer a los estudiantes que cursan carreras como: [Ingeniería Mecánica](#), [Ingeniería Civil](#), [Ingeniería Automotriz](#), [Mecatrónica](#) e [Ingeniería Industrial](#), la UPS sede Cuenca, se encuentra en el proceso de optimización de equipos en el *Laboratorio de Ensayos Destructivos de Materiales*.

Este proceso, es fundamental en el campo de las ingenierías, debido a que permite testear la resistencia de los materiales que posteriormente serán utilizados en distintos campos de la producción a nivel industrial.

Fran Reinoso, profesor de Ingeniería Mecánica, explica que la optimización de los equipos está a cargo de la empresa «*Labmetro*» y que ayuda a la actualización con la mejor tecnología existente en el mercado para que los estudiantes conozcan todas las posibilidades



## Estudiantes desarrollan un diagnóstico ambiental en la provincia de Santa Elena

Fecha de impresión: 23/11/2024

que tienen con los materiales que se encuentran en el entorno, además para que puedan ser innovadores en cuanto a materias primas y ofrecer servicio a la colectividad, sobre todo si se considera que son varias las empresas que acuden a este laboratorio para probar la capacidad de tracción y compresión de sus materiales.

Con los equipos existentes en el laboratorio, se puede conocer si un material es apropiado para determinada utilización, la fuerza que puede soportar y el grado de elasticidad de mismo.

Entre los materiales con los que más se trabaja están: aceros, cerámicas y polímeros (bloques y tejas). Alrededor de 200 estudiantes hacen uso de este laboratorio, lo que ratifica una vez más que la UPS, mantiene actualizados a sus profesores y ofrecer el mejor apoyo a la comunidad estudiantil.

[Ver noticia en www.ups.edu.ec](http://www.ups.edu.ec)