



UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN Y CULTURA
BOLETÍN DE PRENSA N° 183
29 de marzo de 2017

Laboratorio Virtual de Física

El Centro de Física de la Universidad Central del Ecuador presentó el avance del proyecto Laboratorio Virtual de Física, un software que permite trasladar el laboratorio a un espacio virtual, para que los estudiantes desarrollen las prácticas experimentales desde sus computadoras de forma on-line.

El espacio virtual contará con: análisis de resultados, cuestionarios, reportes, videos explicativos, practica de experimentos y evaluación. El aplicativo permitirá descargar el trabajo de los docentes en la lectura de informes de prácticas experimentales. Hasta el momento se ha virtualizado la práctica de movimiento rectilíneo uniforme y movimiento parabólico.

Fernando Sempértegui, rector de la Universidad, felicitó la iniciativa desarrollada hasta el momento y motivó a los docentes a dedicar más tiempo en trabajos investigativos, una vez que con esta plataforma se reducirá el tiempo de calificación de informes y se digitalizará las prácticas. Actualmente, al Centro de Física asisten 2 500 estudiantes de diferentes facultades que tienen en la malla curricular esta materia. Para Vanessa Chaluisa, la creación de herramientas virtuales de la física experimental posibilita a los estudiantes adquirir competencias sobre el manejo de software y amplía el desarrollo de experimentos, por la disponibilidad de tiempo y espacios en todo momento.

Guillermo Terán, director del Centro de Física, destacó que la plataforma de aprendizaje incluirá un modelo instruccional, el desarrollo de programación y los simuladores de experimentos. Se prevé que la herramienta formará parte de la página web de la Universidad y que estará al alcance de la comunidad centralina el semestre 2017-2018. **R.D**

