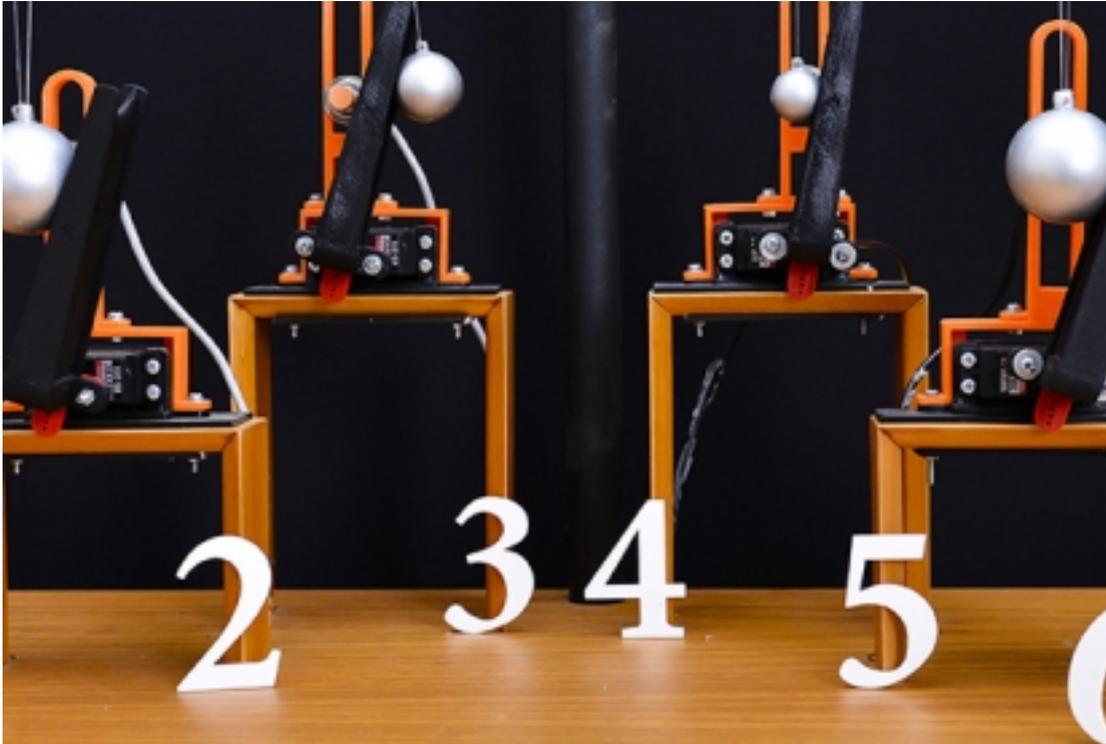


Una nueva herramienta al alcance de los estudiantes de la MAD

Veronica Carrera
11/04/2017



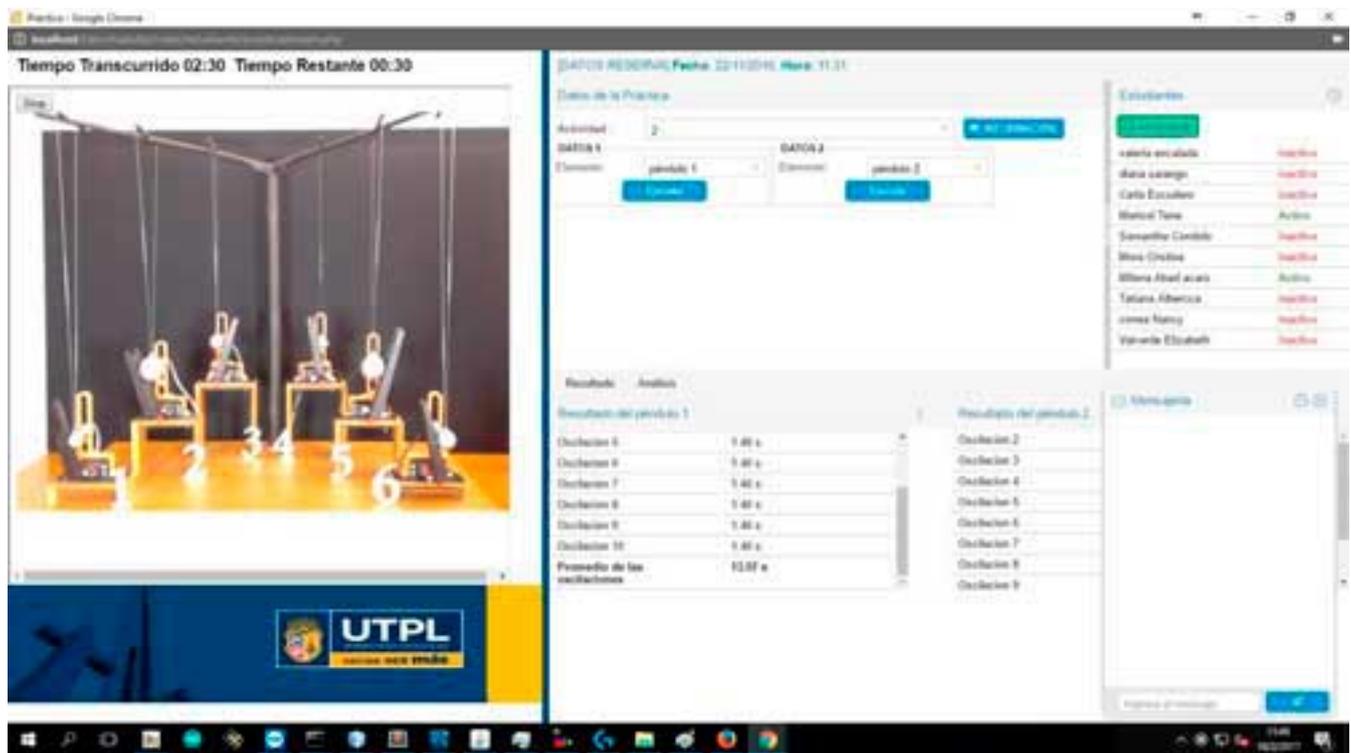
Categorías:

Administrativos, Alumnos, Docentes, Futuros alumnos, Graduados

Quienes cursan la materia de Física de la Modalidad Abierta y a Distancia de la [Universidad Técnica Particular de Loja](#) [1] tienen una nueva herramienta a su alcance para completar su proceso de aprendizaje, se trata de un laboratorio remoto que les permite realizar prácticas de forma virtual.

Paola Sarango, responsable del proyecto **Laboratorios Remotos**, precisó que la finalidad del laboratorio es permitir a los estudiantes de la Modalidad Abierta y a Distancia realizar prácticas experimentales en un entorno real a través de un **sistema web** que les deja manipular remotamente los objetivos de laboratorio, ingresando valores y obteniendo los resultados de su experimentación.

El proyecto, que está en funcionamiento a partir del presente **ciclo académico abril-agosto 2017**, consiste en una **maqueta**, que contiene todos los elementos físicos interconectados y permite el desarrollo experimental de la práctica de laboratorio del péndulo simple.



A través de este sistema los estudiantes de la [Modalidad Abierta y a Distancia](#) [1] pueden acercarse y hacer las prácticas desde donde estén, así lo explica la docente, quien recalca que no hace falta que los estudiantes se movilicen a una universidad física para hacer la práctica, sino que remotamente se van a conectar a la UTPL y podrán realizar sus ejercicios. A su vez los alumnos podrán conectarse a cualquier hora, ya que el sistema está disponible las 24 horas del día.

El laboratorio remoto tiene dos elementos uno tecnológico y otro pedagógico.

El tecnológico contiene todos los elementos físicos interconectados, que permiten el desarrollo experimental del péndulo simple y se suma el sistema de laboratorio remoto disponible en la web. El péndulo simple y el sistema de laboratorio remoto se encuentran integrados al [Entorno Virtual de Aprendizaje \(EVA\)](#) [2] que es el acceso al laboratorio remoto.

El pedagógico permite al docente desarrollar su planificación académica, definir los requerimientos para llevar a cabo la práctica y tener a su alcance un objetivo de aprendizaje, además de recursos y actividades.

Sarango acotó que el proyecto se implementará en otras titulaciones, como en las del Área Biológica, con la finalidad de facilitar la práctica de sus estudiantes.

fernando0497@outlook.com [3]

Source URL: <https://noticias.utpl.edu.ec/una-nueva-herramienta-al-alcance-de-los-estudiantes-de-la-mad>

Links

[1] <http://distancia.utpl.edu.ec>

[2] <https://eva3.utpl.edu.ec/login/index.php>

[3] <mailto:fernando0497@outlook.com>

