



UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR

DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN

BOLETÍN DE PRENSA Nº 175

19 de mayo de 2020

Laboratorio virtual Fislab complementará aprendizaje de centralinos

El 14 de mayo de 2020 el Centro de Física de la Universidad Central del Ecuador habilitó el proyecto Fislab para uso de estudiantes y docentes centralinos que iniciarán clases virtuales debido a la pandemia del COVID-19; su director Raúl Puebla comentó que Fislab es un proyecto que inició en el año 2017 con el fin de virtualizar algunas prácticas que se desarrollan en este centro y así optimizar el tiempo de los estudiantes de distintas carreras que acuden cada semestre a complementar su aprendizaje teórico.

Un grupo de profesionales en computación gráfica trabajaron en la construcción del proyecto, en una primera etapa se realizó la virtualización de todas las prácticas con las que cuenta el Centro de Física, ahora en el contexto en que nos encontramos este servicio será ofrecido a los estudiantes que en sus mallas curriculares contemplan la práctica de física. El laboratorio virtual contiene una parte conceptual, interacción con el docente a través de videos tutoriales, y la simulación de la práctica realizada con base de comandos de videojuegos.

Para la realización de su práctica, el estudiante encontrará una ambientación del Centro de Física real y estará acompañado por siete reconocidos personajes de las distintas áreas de la física como la cinemática en donde aparece Galileo Galilei o la electrodinámica con Nikola Tesla quienes irán guiando al usuario en el manejo del simulador.

Hasta el momento cuentan con cerca de 90 cursos inscritos, la plataforma tiene la capacidad de recibir 300 usuarios al mismo tiempo, por lo que se tiene previsto contar con 200 estudiantes simultáneamente para garantizar su correcto funcionamiento. Desde el 14 de mayo la plataforma se encuentra activa para docentes e instructores con el fin de familiarizarlos y preparar sus sílabos, mientras que el acceso a estudiantes será una vez iniciado el semestre con la respectiva matrícula en las materias que requieren del Centro de Física. **AC**

