

Fecha de impresión: 11/04/2025

×

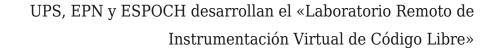
×

La Escuela Politécnica Nacional del Ecuador (EPN), Escuela Superior Politécnica del Chimborazo (ESPOCH) y la Universidad Politécnica Salesiana (UPS) sumaron esfuerzos para elaborar el proyecto: «Laboratorio Remoto de Instrumentación Virtual de Código Libre» cuyos resultados fueron presentados en el IV Congreso Ecuatoriano de Tecnologías de Información y Comunicación TIC.EC 2016. El evento se realizó en la Universidad Católica Santiago de Guayaquil entre el 16 y 18 de noviembre del 2016.

El proyecto fue desarrollado por un grupo interdisciplinario de investigadores que contó con la participación de tres universidades ecuatorianas. La dirección y desarrollo de la componente tecnológica y de investigación para el laboratorio remoto de instrumentación virtual estuvo a cargo de la Escuela Politécnica Nacional del Ecuador (EPN). La implementación computacional en un ambiente distribuido fue realizada por la Escuela Superior Politécnica del Chimborazo (ESPOCH), y la coordinación de la red de beneficiarios del ambiente virtual de aprendizaje estuvo a cargo de la Universidad Politécnica Salesiana (UPS).

En cada una de las instituciones de educación superior se construyeron los siguientes bancos instrumentados: sistema de distribución de vapor (EPN), sistema oleo hidráulico (ESPOCH), sistema de refrigeración doméstica (UPS), los cuales están comunicados con la plataforma de laboratorio virtual, mediante una interfaz y el laboratorio remoto. Los resultados del proyecto fueron presentados por Nelson Jara Cobos, Investigador del grupo GID-STD de la Universidad Politécnica Salesiana.

Dicho proyecto resultó aprobado en la convocatoria CEPRA IX, organizada por la Red



Fecha de impresión: 11/04/2025

CEDIA, con un presupuesto de 68.800,00 USD, de los cuales 40.000,00 USD corresponden al cofinanciamiento de CEDIA, 11.500,00 de parte de la EPN, 8.500,00 de la ESPOCH y 8.500,00 de la UPS.

Ver noticia en www.ups.edu.ec