

REVISTA INGENIERIA E INNOVACIÓN-INTEP



1-2 página @isarogo2117-@jhoana111gutiérrez

INTEP- ROLDANILLO, VALLE

Innovación en la educación una opción para una nueva generación.

Innovación de la tecnología, implementada en el Instituto de Educación Técnica Profesional – INTEP

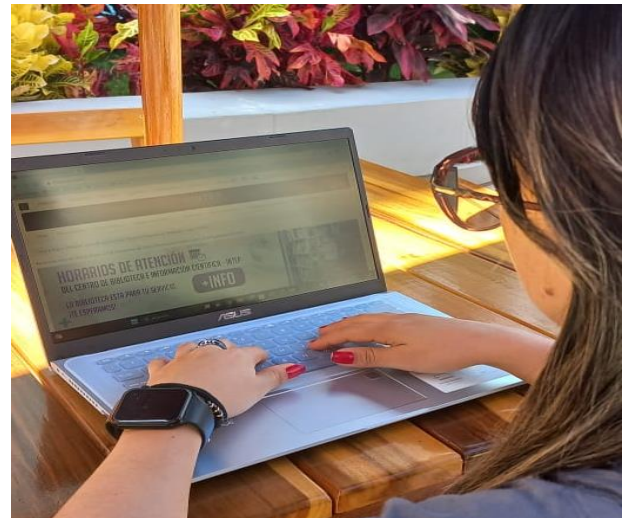
AUTORAS:

Leidy Jhoana Gutiérrez- Isabela Romero Gómez

El INTEP es una Institución de Educación

Superior, que brinda formación en los niveles técnico, tecnológico y profesional universitario y con el paso de los años no solamente innova su infraestructura física, sino que también entra a la nueva era de la tecnología.

“La idea nació en pandemia en el 2019 se reunieron con la vicerrectora sobre algunas propuestas correspondientes a la virtualización. Ya en 2020 iniciaron un fuerte trabajo de como implementar la plataforma virtual de aprendizaje



Fuente: Autoras de la investigación

Página web del INTEP

del **INTEP** como apoyo para los docentes y las herramientas de sus clases, para nadie es un secreto que estamos en una época en las industrias 4.0, donde nos encontramos en la era de la información; y llega la inteligencia artificial” (Hena, 2023).

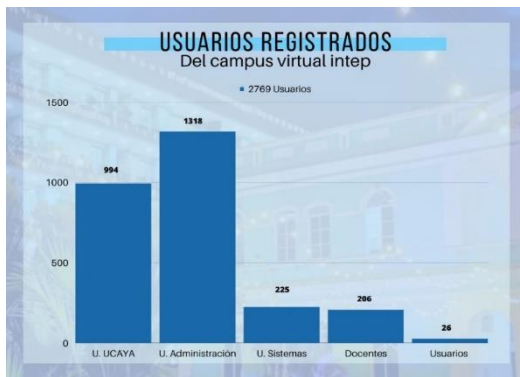
Por eso el INTEP tiene que estar a la par de las nuevas tecnologías.

ENTREVISTA

Revista IEI ¿Cómo surgió la idea de la página virtual del INTEP?

Lic Mario H. Cifuentes: La idea surgió con una convocatoria de la vicerrectora para que iniciar un curso de Moodle a docentes donde se podía utilizar una plataforma “vieja” que se utilizó para la clase, y en este tiempo empezó la pandemia y debido a este problema mundial nos tocó

trabajar desde la casa, fue muy complejo porque había que utilizar diferentes tecnologías. Comenzaron a ver el curso virtual de Moodle para los maestros, poco a poco fueron sacando adelante este proyecto educativo. Ya muchos empezaron a utilizar esta herramienta para apoyarse en sus clases y desde ese momento se empieza a fortalecer la plataforma, luego a través de un decreto del ministerio de educación las instituciones educativas tienen que evidenciar los resultados de aprendizaje, debido a esto se tomó la decisión de montar una segunda plataforma para el INTEP. Se inicio fuertemente en el 2022 y 2023 ya fue el diseño hosting donde se realizó la plantilla. (Henao, 2023).



Fuente: Lic. Mario Henao

Estadísticas del Campus virtual

Revista IEI: ¿Qué tecnologías se aplica en la administración del INTEP?

Mgr. Mariano G. Corrales: Una de las tecnologías blandas que se manejan en la institución es el internet wifi que se utiliza para beneficio de toda la Institución, otro es el software de registro y control académico que se usa mediante un computador.

Revista IEI: ¿Qué beneficios trae la tecnología blanda al INTEP?

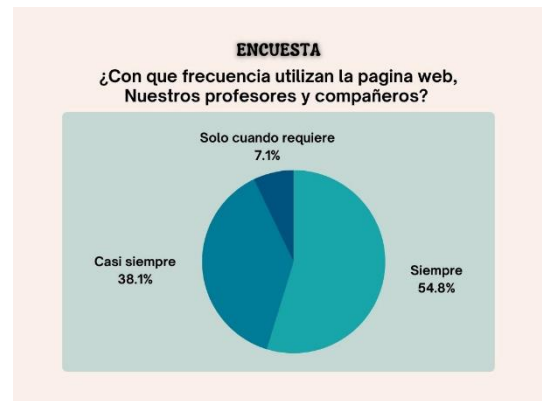
M.G.C.: A través de la tecnología blanda se registran a los estudiantes y de esta manera se logra enviar por internet al Ministerio de

Educación Nacional la información.

Se ofrece el servicio de wifi a los estudiantes, administrativos y profesores, para manejar las bases de datos del INTEP, todo esto es tecnología blanda. Se sabe cómo es la estructura, pero no se puede describir tangiblemente como es una base de datos, y esto se maneja a través de un computador. Un ejemplo: es la plataforma del campus, bases de datos de la biblioteca que esta de manera virtual.

También está el laboratorio de industria 4.0 que se puede observar las gafas de realidad virtual, nos podemos poner las gafas que son de tecnología dura que es el elemento que utiliza para visualizar, Pero lo que visualizamos dentro de las gafas es tecnología blanda porque se puede observar el funcionamiento del corazón, pero no lo podemos tocar y esto es a través del software.

Igual pasa con los drones que su funcionamiento es a través de wifi y GPS. Ellos se identifican y se controlan a través de satélites.



Encuesta a estudiantes y profesores

Fuente: Autoras de la investigación

Esta encuesta fue realizada a profesores y estudiantes con el fin de evidenciar la frecuencia del uso de la página web del INTEP. (www.intep.edu.co)

Lic. Mario Henao, Docente de Catedra INTEP.

Mgr. Mariano García Corrales, director Unidad de Sistemas y Electricidad INTEP.

<https://intep.edu.co/Es/>