PLAN INSTITUCIONAL DE USO Y APROPIACIÓN DE LAS TIC
2024

La digitalización del mundo actual, producto del desarrollo y popularización del computador y el Internet, ha cambiado el modelo de distribución de la información y ha dado lugar a la Sociedad del Conocimiento que exige a la educación enfrentar nuevos desafíos y al personal docente en la incorporación de nuevas competencias, habilidades y saberes en el proceso educativo.

La Constitución Política de Colombia menciona que la educación tiene una función social de acceso al conocimiento, a la ciencia y a la técnica, y a los demás bienes y valores de la cultura, promueve el uso de las TIC como herramienta para disminuir la diferencia social, económica y digital frente a otros países y llama a adoptar la tecnología en los procesos de desarrollo del país y para el ingreso de las personas al sector productivo".

La Ley 1341 del 30 de julio de 2009 promueve el acceso y uso de las TIC a través de su masificación, garantizando la libre competencia, el uso eficiente de la infraestructura y vela por la protección de los derechos de los usuarios. El Ministerio de las TIC coordina el Plan TIC con el Ministerio de Educación, apoyando el fomento del emprendimiento en TIC con alto contenido en innovación, capacitación a todos los docentes e inclusión de la Cátedra de TIC en todos los niveles educativos. Para el uso y la integración de las TIC en los ambientes educativos se requiere innovar a través de contextos participativos, espacios diversos para las relaciones pedagógicas y buenas condiciones en los ambientes de aprendizaje.

La Institución Educativa La Frontera cuenta con docentes con formación en TIC, con el fin de brindar a sus estudiantes una educación con calidad e innovación; promueve y apoya el uso de estrategias metodológicas que integran las TIC. Con estos nuevos contextos de la sociedad del conocimiento es preciso que el docente le ofrezca a los estudiantes ambientes de aprendizaje ricos en materiales y experiencias que cautiven su interés, mayor libertad para explorar, observar, analizar, y construir conocimiento, más y mejores estímulos para activar su imaginación, creatividad, y sentido crítico, múltiples fuentes de información, alternativas para fortalecer su comprensión científica de los fenómenos sociales y naturales y posibilidades de experiencias de aprendizaje multisensorial.

Toda la comunidad educativa, directivos, administrativos, docentes, estudiantes, padres, exalumnos, deben comprometerse con el uso funcional, innovador y ético de las TIC para sus sistemas de información, por ser formas amigables con el medio ambiente, rápidas y seguras; la IE reconoce la importancia de la plataforma académica, de los correos electrónicos, de los blog, de páginas educativas para cumplir su visión y misión institucional y está comprometida con la adquisición y mantenimiento de los recursos requeridos para tal fin y la conectividad.

La IE cuenta con equipos tecnológicos, distribuidos de la siguiente manera:

- Para el desempeño académico

La institución cuenta con dos salas de Informática, cada una dotada con 40 computadores portátiles, distribuidos en cantidades de tres por mesa de trabajo, contándose con 42 puestos de trabajo y un computador que tiene la función de equipo servidor. Los pc de la sala 1 son donación de ACNUR, los equipos de la sala 2 son dotación del programa Enjambre. Además, presentan video beam y audio. La sala uno cuenta, también, con un televisor de 42 pulgadas. Por otra parte, se dispone de 282 Tablets, las cuales están repartidas así: 210 para primaria y 28 para las áreas de Ciencias Naturales, Ciencias Sociales, Lengua Castellana y Matemáticas. Existen 20 computadores del programa Computadores para Educar que son utilizados cuando el número de estudiantes aumenta en las aulas. Otro espacio que cuentan con ambientes virtuales es el auditorio 1.

Estado: La mayoría de los equipos están en buen estado. Existen Video beams que reposan en la oficina de coordinación para el préstamo a los docentes. A los pc se le realiza mantenimiento correctivo dos veces al año. Los estudiantes del SSO apoyan la realización del mantenimiento preventivo durante el año.

Uso: Los pc brindan velocidad de procesamiento acorde a los requerimientos de las clases y son utilizados la mayor parte del tiempo por los estudiantes, docentes y directivos. Dos pc están asignados a el área administrativa.

- Para el uso administrativo

Hay tres computadores de mesa y tres portátiles. También 3 impresoras láser y 2 fotocopiadoras.

Estado: Los computadores de mesa, los portátiles, las 3 impresoras y las fotocopiadoras están en buen estado. Se les hace mantenimiento preventivo en el

momento que lo necesiten, pues en el caso de las fotocopiadoras, deben hacer cada cierto número de copias realizadas.

Uso: Tanto los computadores, como las impresoras y las fotocopiadoras se usan para actividades propias de la rectoría, la secretaría, la tesorería y para el desarrollo de actividades de aula.