

## **I.E.S. Santa Cruz de Castañeda**

### **Plan de actuación TIC 2018-19**

#### **Descripción de la situación actual.**

Cada curso se utilizan en mayor medida los medios informáticos. Prácticamente se utilizan en todas las materias.

El Coordinador TIC del Instituto es D. José María Liaño Liaño.

Este curso casi todas las aulas del I.E.S. Santa Cruz de Castañeda son aulas residencia. Solamente han quedado las aulas materia de Música, Francés, Educación Plástica, Latín, Tecnología y Educación Física.

Se han trasladado las aulas de ordenadores de la segunda y tercera planta a la primera planta.

Se han creado 4 aulas de apoyo para los que será necesario instalar ordenadores y altavoces.

Estos cambios necesitan un período de adaptación en cuanto a la disposición de las aulas y los programas de los ordenadores que está llevando bastante tiempo.

El instituto dispone de una conexión de fibra óptica. Todas las aulas tienen una red cableada que ha permitido mejorar el acceso a Internet de las mismas.

El Instituto dispone de una red inalámbrica. Esta red se puede utilizar para acceder a Internet y a otros ordenadores desde cualquiera de las aulas. En algunos momentos, esta red no tiene la suficiente potencia para dar servicio a todos los ordenadores.

El I.E.S. Santa Cruz dispone, en estos momentos, de cuatro aulas de ordenadores. Las cuatro aulas disponen de una red cableada con conexión de banda ancha a Internet.

El aula de Informática 1 tiene 16 ordenadores de sobremesa para el alumnado, un ordenador para el profesor, un proyector y una impresora.

El aula de Informática 2 tiene 13 ordenadores de sobremesa para el alumnado, un ordenador para el profesor y un proyector.

El aula de Informática 3 tiene 13 ordenadores de sobremesa para el alumnado, un ordenador para el profesor y un proyector.

El aula de Tecnología tiene 10 ordenadores de sobremesa para el alumnado, un ordenador para el profesor, un proyector y una impresora.

Todas las aulas tienen un proyector y las aulas de 1ºA de E.S.O., 1º C de E.S.O., 2ºC de E.S.O. y 2ºA de Bachillerato tienen una pizarra digital interactiva.

Los Departamentos que tienen un ordenador portátil son los Departamentos de Lengua Castellana, Matemáticas, Ciencias Sociales, Inglés, Filosofía, Biología y Geología y Orientación. También tienen habitualmente un ordenador portátil, en su aula materia, los Departamentos de Francés, Latín, Plástica, Educación Física y Música.

Hay otros 8 portátiles, pero varios de ellos tienen 9 años y las baterías duran bastante poco, por lo que ya no se utilizan. Se necesita ir comprando nuevos portátiles para reemplazar a los antiguos.

El instituto tiene también 49 tablets y dos armarios para almacenarlas y cargar las baterías. La mayoría de estas tablets funcionan bien, aunque ya tienen cinco años y la tecnología ha evolucionado en gran medida.

En las aulas de Informática se dan clases de Tecnología de la Información de 4º E.S.O. y 1º de Bachillerato, Dibujo Técnico de Bachillerato, Iniciación Profesional Administrativa de 3º de E.S.O. e Iniciación Empresarial de 4º de E.S.O. El resto de las horas, las aulas estarán a disposición de los profesores de E.S.O. y Bachillerato que deseen utilizar los ordenadores para desarrollar sus clases.

Algunos profesores seguirán utilizando el portal educativo Educantabria para compartir y difundir los materiales elaborados y las actividades realizadas. Otros profesores utilizarán blogs y webs de almacenamiento de archivos.

### **Líneas de trabajo para el curso.**

Para poder utilizar las aulas de ordenadores se planificará una distribución horaria de acuerdo con las necesidades de los Departamentos.

Cada semana se pondrá en la sala de profesores un cuadro con la distribución horaria de las tres aulas de ordenadores, para que los profesores indiquen las horas en las que las van a utilizar.

Los portátiles y tablets se podrán utilizar en las aulas siempre que los profesores los soliciten con la suficiente antelación. Se pierde bastante tiempo si los alumnos tienen que ir a buscarlos al principio de la clase y a devolverlos al final de la clase, por lo que se plantea que la utilización sea por un período de tiempo, desde unos días a todo el curso, para desarrollar alguna actividad o proyecto. De esta manera, se pueden dejar en la clase en la que se vayan a utilizar, dentro del armario metálico en el que se cargan las baterías o en un armario cerrado.

Fomentar la utilización de Internet y de la web del instituto para poner materiales y enlaces.

Comprar un proyector, 6 ordenadores de sobremesa y 6 pantallas para dotar a las aulas de apoyo y sustituir el material más antiguo.

Comprar 4 ordenadores portátiles: 2 para el departamento de Inglés, uno para Matemáticas y uno para Geografía e Historia.

Trasladar la pizarra digital interactiva del aula de 2ºA de Bachillerato al aula de 1ºB de E.S.O.

También habría que comprar altavoces más potentes para las aulas.

Se seguirá utilizando el dominio [www.iessantacruz.es](http://www.iessantacruz.es) para la web del Instituto y la plataforma Yedra mediante la cual los profesores y los padres pueden consultar los datos, notas y faltas de asistencia de los alumnos.

Para mejorar la comunicación entre los miembros de la comunidad educativa se debería utilizar la web del instituto para todos aquellos mensajes y noticias que sean públicos y la plataforma Yedra para los que vayan dirigidos a personas o grupos concretos.

El instituto tiene una página en Facebook, en la que puede colaborar la comunidad educativa.

El instituto está dado de alta en Google for education, que es un conjunto de herramientas que permite la comunicación entre profesores y alumnos y la colaboración entre ellos.

### **Evaluación del plan**

Al final de curso se realizará una evaluación del grado de utilización de los medios informáticos y audiovisuales (aulas de ordenadores, proyectores, etc), para lo que se tendrá en cuenta la distribución horaria de las aulas de ordenadores y las memorias de los Departamentos.