

# La alegría de crecer juntos

SALESIANAS EMILIO FERRARI  
COLEGIO SAN JOSÉ

Emilio Ferrari · Madrid  
Salesianas  
COLEGIO SAN JOSÉ



## NUESTRO PROYECTO DIGITAL

### FORMACIÓN PROFESORADO

Desde 2016 formación en Microsoft, además de otras herramientas digitales.



### CONECTIVIDAD

Renovación de puntos wifi en 2019-2020. Finales 2020-2021 mejora en la accesibilidad y la conectividad.



### DISPOSITIVOS

Modelo 1:1 (cada alumno con su dispositivo)  
Se adquiere en la web del centro. HP ProBook 360.



### MATERIAL DIDÁCTICO

Libros digitales. Gratuitos con el programa ACCEDE. Menos peso en la mochila.  
Actividades digitales y también tradicionales.  
Notable mejora en competencia digital.



### ECOSISTEMA DIGITAL

Uso en red de los dispositivos gracias a Microsoft Intune.  
Seguridad garantizada.  
Programas y aplicaciones dentro del ecosistema digital.



ESCUELA SALESIANA

"Procuremos formar Buenos Cristianos y Honrados Ciudadanos".  
San Juan Bosco

## 1. ¿POR QUÉ UN PROYECTO DIGITAL?

Desde hace ya unos años, en el colegio San José hemos apostado por métodos de innovación educativa como el aprendizaje cooperativo o las rutinas de pensamiento, entre otras metodologías activas. También hemos realizado un incremento de la digitalización de forma progresiva, aumentando las horas de uso de las aulas de informática y usando dispositivos móviles tanto de los alumnos como del propio centro para integrar las herramientas digitales en el proceso de enseñanza-aprendizaje.

Además, el claustro se ha estado formando en el uso de herramientas digitales como sistema de mejora del aprendizaje.

En consonancia con nuestro modelo de persona, queremos que nuestros alumnos sean personas competentes en la sociedad actual y en la del futuro y para ello la competencia digital es imprescindible. Con este proyecto la potenciación de dicha competencia es indiscutible.

## 2. EJES DE NUESTRO PROYECTO DIGITAL

### ▪ Formación del profesorado

Desde el curso 2016-2017 el claustro viene formándose en el uso de las herramientas digitales que ya hemos estado usando estos cursos atrás. Hemos apostado por la confianza y tradición que nos ofrecen las herramientas de Microsoft (Office, OneNote, Teams) pero, además, también se han formado en herramientas fuera de ese entorno, tales como Geogebra, Genially, Scratch, Audacity, entre otras.

Además, varios profesores van a ser formados en la consola de administración de dispositivos (Intune) para poder resolver todas las dudas o incidencias que puedan surgir en las aulas.

### ▪ Conectividad (WIFI)

En el curso 2019-2020 se realizó la renovación de los puntos wifi de todo el colegio con vistas a dar cobertura a este proyecto digital. En el curso 2020-2021 se ha mejorado la accesibilidad y la conectividad para que, en el próximo curso, tanto alumnos como profesores, disfruten de la experiencia educativa digital sin inconvenientes. No obstante, la mayoría de los recursos estarán descargados en los ordenadores de los alumnos, de forma que, ante una eventual caída de red, se podrá seguir trabajando con normalidad.

## ▪ Dispositivos

El proyecto está diseñado para que cada alumno tenga su propio dispositivo en el aula. El dispositivo elegido por el centro tiene todas las cualidades necesarias para trabajar en el aula. Tras un análisis entre varios dispositivos y las recomendaciones de expertos, se decidió elegir un HP ProBook x360 11 G5. Las características técnicas del equipo son las siguientes:

*Intel Celeron N4120 Quad Core - 4Gb de Ram LPDDR4-2400 - 128Gb disco duro eMMC - Pantalla TouchScreen 11,6" WLED (1366x768) - Intel Graphics UHD 600 - Wifi Intel AC 2x2 + Bluetooth - Windows 10 Pro Education- 1.45Kg*

Es recomendable que la familia adquiera este dispositivo, aunque si prefiere usar otro, será imprescindible que tenga el sistema operativo Windows 10 Pro Education. La compra del ordenador se realiza a través de la página web del colegio mediante el siguiente enlace:

<https://salesianasferrari.semic.es/hp-probook-x360-11-g5-4607.html>

El ordenador será un elemento más de estudio, en ningún caso será la única herramienta, y el software instalado será únicamente con finalidad educativa.

## ▪ Material didáctico digital

Con este proyecto, dejamos de usar los libros en papel y pasan a ser digitales. Las licencias digitales son más económicas que los libros en papel. No obstante, el centro recomienda que las familias se adscriban al Plan Accede de la Comunidad de Madrid por la que se ofrece la gratuidad de los libros de texto, que en este caso serán en formato digital.

Aquellos libros que no formen parte del programa Accede serán vendidos en el propio colegio, lo que ofrece una mayor comodidad a las familias.

Además de los libros, las licencias digitales ofrecen también una serie de recursos que el libro en papel no ofrece, tales como actividades interactivas del propio libro, actividades de refuerzo, de ampliación, etc, que estarán alojadas en las plataformas que ofrecen las editoriales (EdebeOn+ y Blink Learnign); también trabajaremos con actividades propias en el entorno de Microsoft y en otros en los que los profesores están formados.

¿Qué les supone a los alumnos el uso de estos materiales? En primer lugar, obviamente llevarán una mochila con menos peso. Además, supone una mejora en su competencia digital. No obstante, se va a combinar el trabajo digital con el trabajo en el cuaderno. Para los alumnos, es mucho más motivador trabajar de este modo pues tienen la oportunidad de potenciar el protagonismo de su propio aprendizaje.

▪ **Organización de dispositivos, de aplicaciones y usuarios**

Es imprescindible en este proyecto la creación de un ECOSISTEMA DIGITAL dentro del colegio, que alberga todos los ordenadores, aplicaciones y usuarios y ayuda a la gestión de los mismos. Para ello, cada dispositivo contará con una licencia de Intune que permitirá el desarrollo adecuado del proyecto en los siguientes términos:

- La garantía en la seguridad de los ordenadores y la navegación segura de los alumnos.
- La adjudicación para cada alumno de un espacio en la nube de Microsoft para acceder a los programas, recursos y servicios que Microsoft ofrece tanto online como en local.
- Acceso para cada alumno al ecosistema digital del centro, que le permitirá el uso en red del dispositivo y las aplicaciones que necesite.