

**SAMSUNG**

# CASO DE ÉXITO

Los dispositivos de Samsung ayudan a potenciar la creatividad de los alumnos del Colegio Alemán de Valencia



## 01 | INTRODUCCIÓN

# Innovación tecnológica en los proyectos educativos



La implementación de nuevas metodologías en el aula, la visión hacia un futuro más centrado en las nuevas tecnologías, así como la adaptación curricular personalizada para un mejor aprendizaje de los alumnos fueron algunos de los motivos que llevaron al Colegio Alemán de Valencia a precisar de unos dispositivos que permitieran llevar a cabo los innovadores proyectos educativos que se gestaban en las aulas. A ello habría que sumarle la importancia de la seguridad de los estudiantes, la gestión de los cientos de dispositivos por parte del centro, así como la fiabilidad y ligereza de los mismos.

## 01 | INTRODUCCIÓN

# Innovación tecnológica en los proyectos educativos



### ACERCA DE LA EMPRESA

- **Industria:** Educación
- **Tamaño de la empresa:** Mediano
- **Ubicación:** Valencia (España)

El Colegio Alemán de Valencia es uno de los colegios de referencia en la ciudad del Turia y ya cuenta con más de 1.000 alumnos en su centro, que abarcan desde los 3 años hasta los 18 años, comprendiendo desde los primeros cursos de educación infantil, hasta bachillerato. Este colegio de alto rendimiento, emplazado en una de las zonas más vibrantes y reconocidas de la ciudad, atesora más de 100 años de historia a sus espaldas, siendo reconocido por sus innovadoras metodologías, el encuentro intercultural en sus aulas y, sobre todo, la alta calidad de su docencia, que se encuentra siempre en constante perfeccionamiento. Gracias a ello, los alumnos y alumnas adquieren todas las habilidades necesarias para desenvolverse con éxito tanto en el entorno educativo, como personal y, en un futuro, laboral.

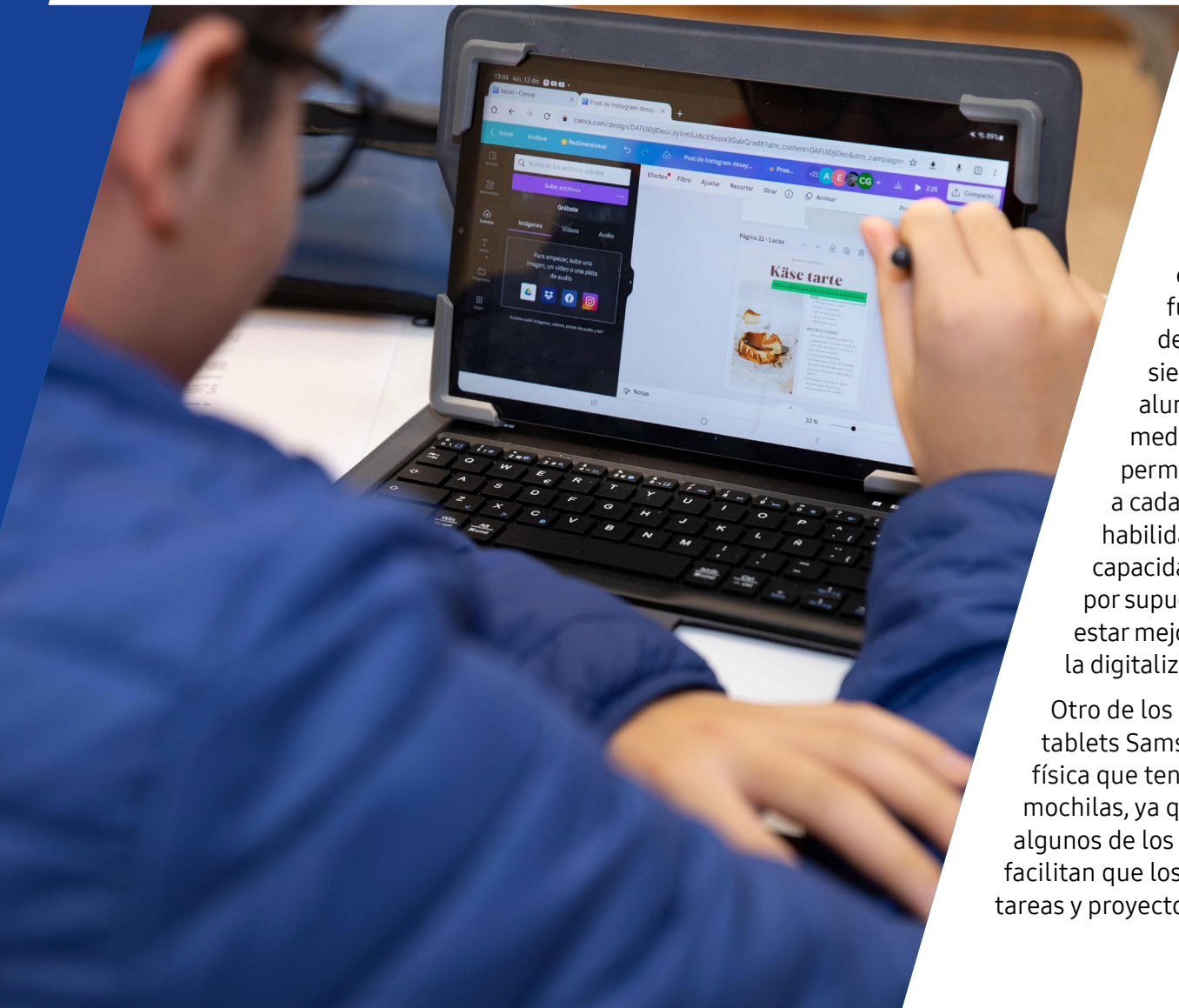
### SOLUCIONES KNOX USADAS

- Knox Manage
- Dispositivos: 300 Tablets Samsung Galaxy Tab S6 Lite con S-Pen y funda con teclado Bluetooth.



## 02 | EL RETO

## Ofrecer mayor libertad y creatividad a los alumnos para poder personalizar la enseñanza a través del trabajo por proyectos

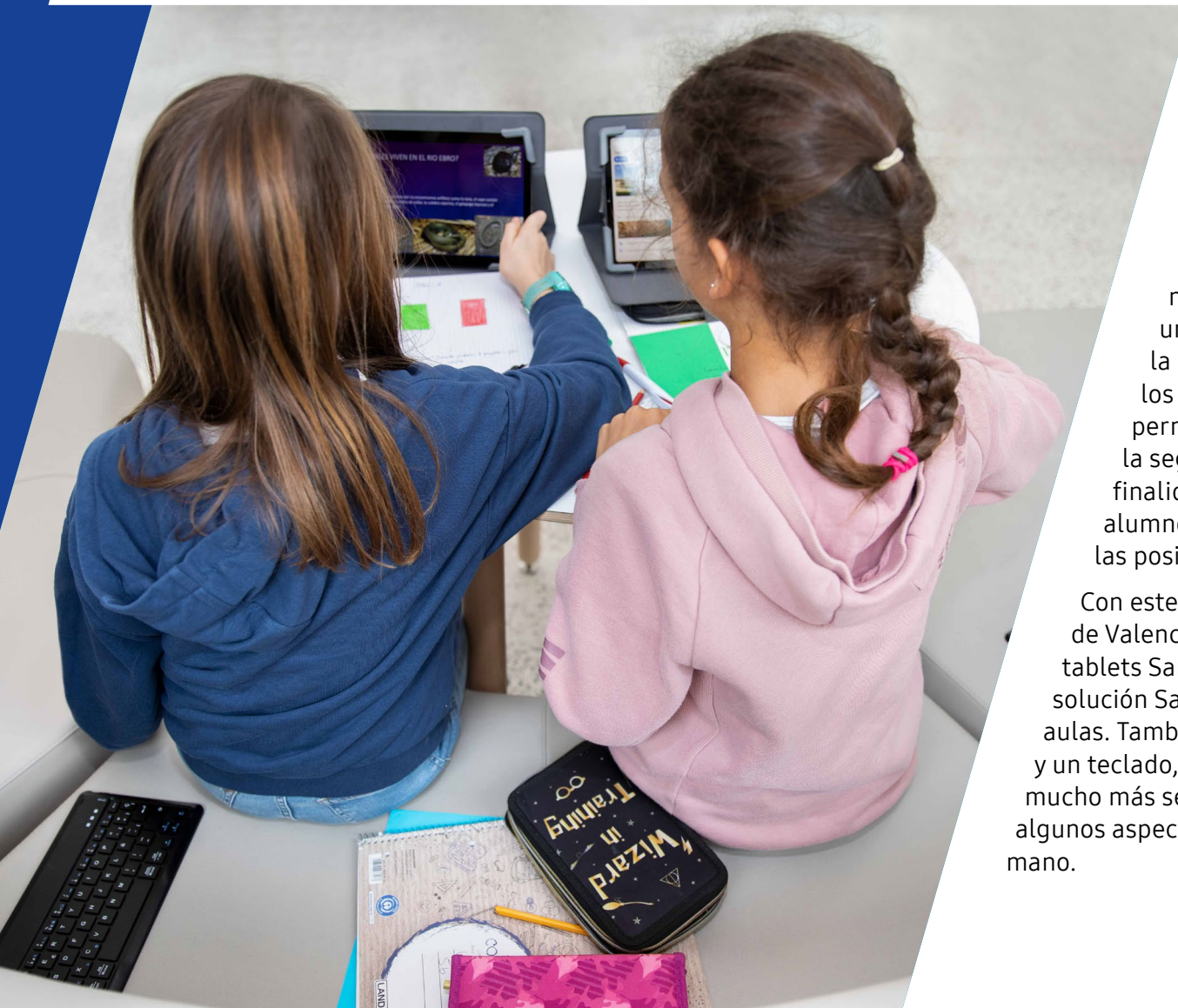


El Colegio Alemán de Valencia cuenta con más de 1.000 alumnos en sus aulas, situándose como uno de los colegios más reputados tanto de la ciudad como de la Comunidad Valenciana gracias a la calidad de su docencia y la implementación de nuevas metodologías en el ámbito pedagógico, como por ejemplo la *flipped classroom* o el aprendizaje basado en proyectos, en el que la presencia de las nuevas tecnologías es fundamental y de ahí su apuesta por las soluciones de Samsung. Además, el colegio también ha buscado siempre enfatizar la individualización del aprendizaje del alumnado a través de la adaptación curricular, facilitada mediante el uso de dispositivos tecnológicos, los cuales permiten adecuar los ejercicios, trabajos y materias a cada uno de los estudiantes, para así potenciar sus habilidades y obtener una visión más profunda de las capacidades de cada uno de ellos. Esto les lleva también, por supuesto, a mejorar sus competencias digitales para estar mejor preparados para un futuro laboral en el que la digitalización es imparable.

Otro de los motivos por los que querían incorporar tablets Samsung en sus aulas fue el aligerar la carga física que tenían que transportar los estudiantes en sus mochilas, ya que estos dispositivos pueden reemplazar algunos de los libros de texto tradicionales, y además facilitan que los padres puedan involucrarse en las tareas y proyectos en los que trabajan sus hijos.

## 02 | EL RETO

## Ofrecer mayor libertad y creatividad a los alumnos para poder personalizar la enseñanza a través del trabajo por proyectos



Pero sin duda, uno de los requisitos más importantes para el colegio era que todos los dispositivos digitales seleccionados contasen con una capa de seguridad extremadamente fiable para que tanto los rostros como la información personal de los jóvenes estuviesen completamente protegidas en todo momento. Por ello, el centro también precisaba de una gestión en remoto de las tecnologías, a través de la cual pudieran determinar las políticas de uso de los dispositivos, como por ejemplo las aplicaciones permitidas en cada uno, de forma que pudieran tener la seguridad de que las tablets se utilizaban con una finalidad didáctica y centrada en el aprendizaje de los alumnos, evitando su lado más lúdico y, de esta forma, las posibles distracciones en el aula.

Con este desafío en mente, en 2018 el Colegio Alemán de Valencia comenzó con una prueba piloto con las tablets Samsung (modelo S6 lite con S-Pen) y la solución Samsung Knox Manage en varias de sus aulas. También se dotó a cada alumno con un S-Pen y un teclado, para hacer que el manejo de ellas fuera mucho más sencillo e intuitivo, sin perder de vista algunos aspectos como el dibujo o la escritura a mano.

## 03 | LA SOLUCIÓN

## La seguridad de los estudiantes y gestión de los dispositivos, dos máximas para el Colegio Alemán de Valencia



Tras varios meses inmersos en una prueba piloto, desde el Colegio Alemán de Valencia eligieron a Samsung, sus dispositivos y su solución Knox Manage por diferentes motivos.

**Excelente capa de seguridad.** Para el colegio, la seguridad de sus estudiantes es primordial, aún más tratándose de menores de edad. Que los dispositivos estuvieran dotados de la máxima seguridad a nivel software y hardware para proteger sus datos e información sensible y poder ofrecer así un espacio seguro de estudio, fue una condición indispensable para decidirse por Samsung. Gracias a los controles de seguridad de la firma, la información sensible de los estudiantes está protegida en todo momento. Otro de los motivos para la elección de la solución Knox Manage fue la posibilidad de, en caso de pérdida del dispositivo, poder localizarlo y, si fuese necesario, proceder al borrado de la información una vez recuperada.

### **Control y gestión de dispositivos en remoto.**

La solución Knox Manage también permite al departamento de IT del colegio realizar una serie de gestiones en remoto para facilitar el uso de las mismas a estudiantes y docentes. Entre ellas se encuentra la instalación de aplicaciones que van a usar los alumnos en las tablets, la creación de grupos de estudiantes por curso o materia, la limitación del uso de funcionalidades y de aplicaciones según el perfil

## 03 | LA SOLUCIÓN

## La seguridad de los estudiantes y gestión de los dispositivos, dos máximas para el Colegio Alemán de Valencia



que tenga el estudiante, como por ejemplo, inhabilitar el uso de la cámara de la tablets en los cursos de los estudiantes más jóvenes, o incluso solucionar problemas puntuales de bloqueo de alguno de los dispositivos, por ejemplo, al introducir una contraseña errónea. Además. Gracias a la solución Knox Manage, el equipo del centro puede gestionar cada una de las más de 300 tablets de forma individualizada con solo una herramienta.

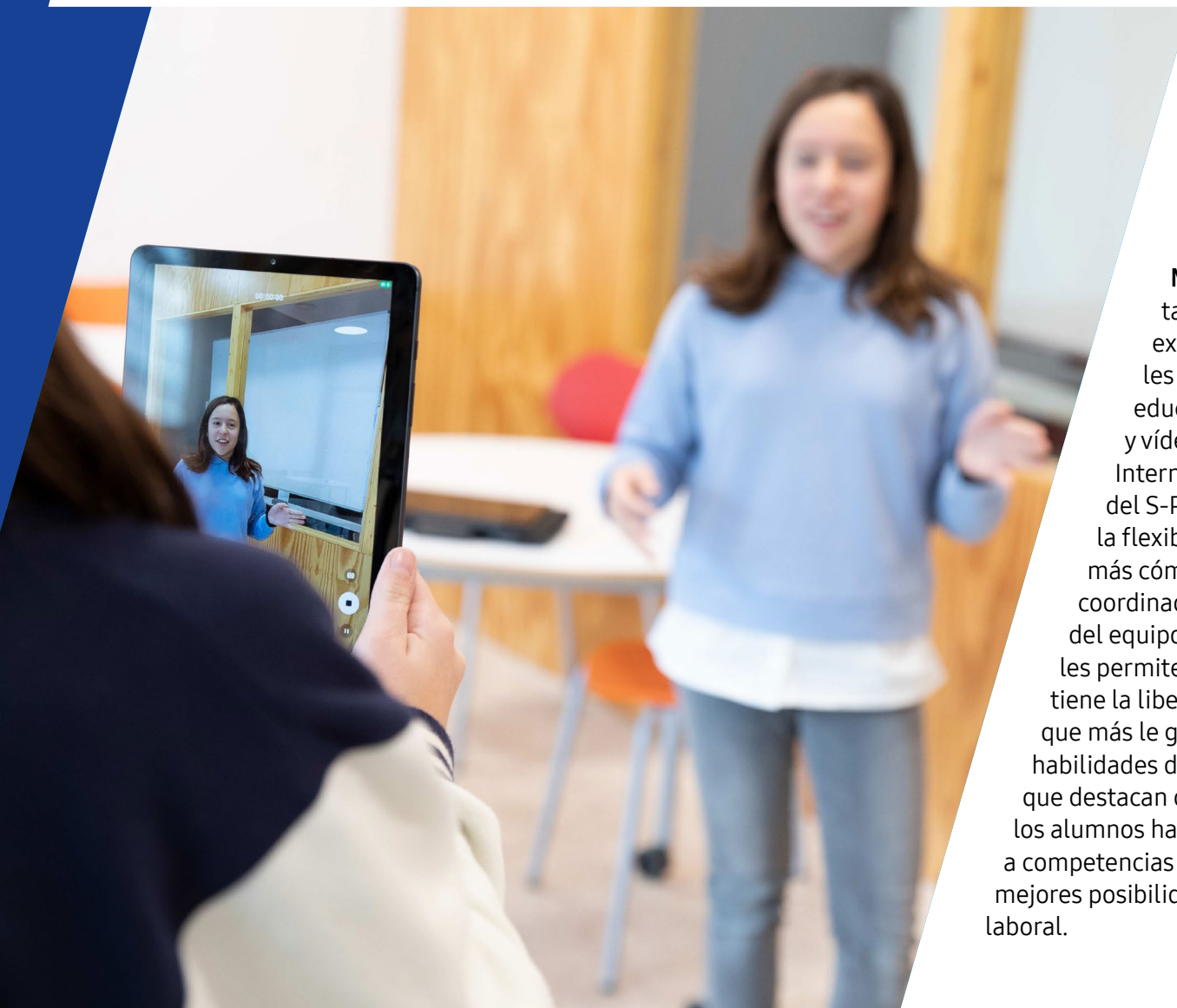
### Calidad y fiabilidad de los dispositivos y del servicio.

Una de las principales razones para elegir Samsung desde el punto de vista del equipo informático del colegio fue contar con un servicio de asistencia probado. Además, a ello se suman unos dispositivos diferenciales, con una excelente calidad y una mayor facilidad de uso, lo que los hace más intuitivos y manejables por parte de los estudiantes. Otro de los puntos clave fue la mayor durabilidad y resistencia de las tablets de Samsung, algo muy a tener en cuenta al ser utilizadas por niños y jóvenes. Todo este conjunto, hace de estos dispositivos una herramienta muy competitiva en el ámbito educativo.

Dos años después de incorporar las primeras tablets y tras evaluar el éxito de la fase piloto, el centro amplió el número de dispositivos hasta las más de 300 tablets con las que cuentan en 2022, siendo utilizadas actualmente por los estudiantes de los cursos de 5º de Primaria hasta 2º de la ESO.

## 04 | RESULTADOS

## Éxito de las tecnologías Samsung en las aulas



Tanto los alumnos y familias, como el equipo docente y de IT del Colegio Alemán de Valencia definen la incorporación de las tecnologías Samsung a las aulas como un éxito. En este sentido, las tablets, el S-Pen y la solución Knox Manage han proporcionado múltiples beneficios que ya son palpables en los estudiantes que las utilizan.

**Mayor creatividad de los estudiantes.** Gracias a las tablets Samsung, los alumnos y alumnas pueden experimentar con las múltiples posibilidades que se les ofrecen, perfeccionando continuamente el sistema educativo. Desde el uso de la cámara para tomar fotos y vídeos, pasando por la búsqueda de información en Internet, hasta el uso de la realidad aumentada o el uso del S-Pen para clases de arte, los estudiantes tienen la flexibilidad de utilizar la herramienta con la que más cómodos se sienten. En este sentido, Ana Perelló, coordinadora del desarrollo digital del colegio y miembro del equipo docente, destaca la amplia versatilidad que les permite aplicar a las clases, ya que “cada alumno tiene la libertad de presentar su proyecto en el formato que más le guste, lo que nos lleva a conocer sus gustos y habilidades de forma más personal”. Otra de las ventajas que destacan de trabajar con estos dispositivos es que los alumnos han mejorado en gran medida en cuanto a competencias digitales, lo que les abrirá en el futuro mejores posibilidades tanto a nivel universitario como laboral.

## 04 | RESULTADOS

## Éxito de las tecnologías Samsung en las aulas



**Facilidad en la movilidad por la ligereza de los dispositivos.** Tras la incorporación de los dispositivos, los alumnos del Colegio Alemán de Valencia han podido sustituir algunos libros de texto tradicionales, ya que cuentan con acceso a los contenidos educativos preparados por los profesores a un clic de distancia. Esto ha permitido que los niños y niñas no carguen con tanto peso en sus mochilas, además de permitirles también mayor facilidad para moverse de un espacio a otro. De hecho, los profesores aseguran que los alumnos están más motivados porque pueden salir a la pasarela del colegio, diseñada para el trabajo colaborativo, o incluso al recreo a realizar sus tareas.

**Mejor interacción de profesores y alumnos.** Desde el punto de vista del profesorado, los docentes han visto un aliado en las tablets Samsung gracias a las posibilidades que ofrecen. Por ejemplo, Karin Baier, coordinadora del desarrollo digital del colegio y profesora de alemán de secundaria, destaca la practicidad de poder ver los vídeos de sus alumnos para practicar destrezas como el hablar en público o mejorar la pronunciación. Además, el profesorado cuenta con acceso a la nube donde comparten todas sus unidades didácticas, no solo con los alumnos sino con otros profesores, por lo que los contenidos se pueden aprovechar por estudiantes de otras clases. También destacan la posibilidad de resolver dudas a través de aplicaciones de mensajería y tener contacto directo con los jóvenes y sus familias, lo que les hace estar más implicados en la educación de sus

## 04 | RESULTADOS

## Éxito de las tecnologías Samsung en las aulas



hijos, así como incentivar la cooperación entre miembros de la Comunidad Escolar. Al mismo tiempo, permite a los profesores vehicular y coordinar correctamente la información a la hora de trabajar por proyectos y cumplir con la programación establecida. Por último, el uso continuo de las tablets Samsung sirve, a su vez, para poder educar y dar conciencia al alumnado de la importancia de hacer un uso responsable de estos dispositivos, así como de tener un comportamiento ejemplar en Internet.

**Trabajo en un entorno seguro.** Desde el colegio destacan la tranquilidad que les proporciona contar con una marca líder en el mercado como Samsung y la capa de seguridad que ofrece la solución Knox Manage. Saber que la privacidad de los alumnos y alumnas está a salvo en todo momento es una de las máximas por parte de la escuela, ya que se trata de menores de edad a los que hay que proteger de forma muy cuidadosa. Además, para los docentes también supone un extra de confianza saber que tanto los contenidos compartidos, como la información sensible de los estudiantes está completamente protegida.

En la actualidad, el Colegio Alemán de Valencia cuenta con más de 300 tablets, con sus respectivos S-Pen y teclados, y ya tienen la previsión de seguir incorporando dispositivos para abarcar un mayor número de cursos y alumnos. Así, el objetivo principal es que todos los cursos acaben trabajando y teniendo acceso a dispositivos digitales.

## 04 | RESULTADOS

# Éxito de las tecnologías Samsung en las aulas



"La incorporación de las tablets en las aulas ha permitido que los alumnos tengan una mayor libertad para trabajar en sus proyectos de una forma mucho más versátil. Mientras que antes se tenían que ceñir a un libro o una cartulina, ahora pueden grabar vídeos, preparar presentaciones o añadir música, entre otros, lo que a ellos les permite potenciar su lado más creativo y a los profesores, conocer su lado más personal",

**Ana Perelló,**

coordinadora del desarrollo digital del colegio y miembro del equipo docente



"Gracias a las tablets Samsung y su solución Knox Manage contamos con dispositivos de alta calidad, diferenciales, y con un servicio de asistencia probado. Pero lo más importante, sin duda, es la excelente capa de seguridad que nos proporciona, ya que la privacidad de los estudiantes es primordial para nosotros",

**Benjamín Núñez,**

IT Manager del Colegio Alemán de Valencia

**SAMSUNG**

[www.samsung.com/es](http://www.samsung.com/es)