

MESA DE EXPERTOS: EDUCACIÓN Y TECNOLOGÍAS (TIC)

PONENTES

“LA VARIEDAD DE REALIDADES DIGITALES FAVORECE A LOS CENTROS A LA HORA DE ELEGIR SU SOLUCIÓN”

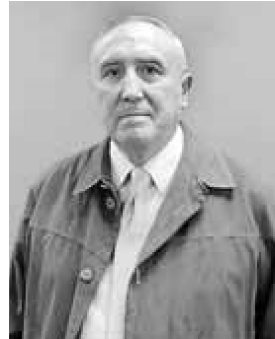
●●● **Herramientas.** Individualizar el proceso de aprendizaje en las aulas está siendo posible hoy en día y para ello, los alumnos se apoyan en dispositivos digitales. Expertos en la materia como Mikel Agirregabiria señalan la necesidad de que estos soportes (portátiles, tabletas, convertibles) estén hoy perfectamente preparados para alcanzar los objetivos marcados. “Hoy en día existe una gran varie-

dad de realidades que se han puesto al servicio de la comunidad educativa para proceder a la digitalización

“La Administración vasca ha hecho posible que todo el alumnado disponga de herramientas digitales”

MIKEL AGIRREGABIRIA
Experto e Innovación Educativa

de los centros”. En cuanto a la variedad de estos dispositivos, cada centro es quien decide por cual optar. El mundo Apple, Google o Microsoft acaparan la mayoría de las soluciones existentes. Pero además de estas, hay otras herramientas más específicas que también están resultando de gran ayuda como son por ejemplo Yammer, una red social privada para organizaciones que se ha creado en



Mikel Agirregabiria.

torno a formas de comunicación abierta. La mayoría de los centros educativos vascos que facilitan a su alumnado estos dispositivos integran a su vez plataformas, programas y aplicaciones adaptadas a su currículo, con aplicación educativa. Desde la experiencia que le otorga haber ocupado diversos cargos dentro del Gobierno vasco en materia de innovación educativa durante los últimos años, Mikel Agirregabiria defiende cómo la administración vasca ha hecho posible que todo el alumnado de Euskadi pueda acceder a un dispositivo digital.

“EL APRENDIZAJE COOPERATIVO HA SIDO EL PUNTO DE PARTIDA DE SAN ANTONIO IKASTETXEA EN LA IMPLANTACIÓN DE LAS TIC”

●●● **Nuevos roles.** La llegada de las TIC a San Antonio Ikastetxea se ha procedido de una manera cauta, según apunta su director, Oier Urigoitia. Una de las líneas estratégicas por las que ha optado el centro durangarra para llevar a cabo el proceso de digitalización ha sido hacia una apuesta por el aprendizaje cooperativo, dando prioridad a que el nuevo rol del profesorado cuaje en el alumnado con el fin de que los estudiantes y

los docentes interactuen. El objetivo del centro del próximo curso 2018/2019 es implantar el modelo *one to one* en las aulas (un dispo-

“Hemos dado prioridad a que el nuevo rol del profesorado cuaje entre los alumnos”

OIER URIGOITIA
Director de San Antonio Ikastetxea

sitivo para cada alumno) y el sistema elegido es el Google Chrome, al entender que se trata de un sistema que va acorde con las exigencias del sistema educativo actual. Retornando a los inicios del proceso de digitalización de San Antonio Ikastetxea, hace años que ya se puso en marcha una plataforma propia para comunicarse entre todos los miembros de la comunidad educativa que, en opi-



Oier Urigoitia.

nión de Urigoitia, está siendo de gran ayuda. En este apartado cabe hablar de la intranet o plataforma, que además de facilitar la comunicación interna, “permite ir adaptándola según las necesidades con las que nos vayamos encontrando en el centro con el paso del tiempo”, destaca el director del centro. Las pretensiones del centro de cara al futuro son las de ir incorporando las nuevas herramientas que estén al alcance del mundo educativo hasta llegar a alcanzar que el universo digital se convierta en el día a día de su alumnado.

“EN LA ACTUALIDAD, LAS TIC SON UN ELEMENTO ESENCIAL EN EL APRENDIZAJE DEL COLEGIO MUNABE”

●●● **Apuesta innovadora.** El Colegio Munabe de Loiu implantó hace años el sistema *one to one* que responde a que cada alumno disponga de un dispositivo —portátiles, tabletas, convertibles... Desde el propio colegio aseguran que las TIC son un elemento esencial para informarse, aprender y comunicarse, ya que las tecnologías con su desarrollo vertiginoso están actuando en todos los campos de la sociedad, y la educación

no es una excepción. “En Munabe procuramos aprovechar las enormes posibilidades que brindan las Tecnologías de la Información y

“En el centro estamos aprovechando las enormes posibilidades que brindan las tecnologías”

DANIEL FERNÁNDEZ
Experto en Tecnologías de la Información y la Comunicación del Colegio Munabe

Comunicación (TIC) —los recursos multimedia, Internet, etc.— no sólo para alfabetizar digitalmente a nuestros alumnos, sino como herramienta eficaz para facilitar los procesos de aprendizaje”. Una vez facilitado el dispositivo digital a cada alumno, los responsables del centro han apostado por impartir materias innovadoras como la robótica con el fin de dar un paso más allá hacia el uso de las tecnologías de la informa-



Daniel Fernández.

ción y la comunicación entre su alumnado. “Aprender programación o tener pequeñas experiencias en laboratorios remotos son algunos de los proyectos en los que ya estamos trabajando y en el que nuestro alumnado está ya trabajando aunque sea a pequeña escala”, concluye Daniel Fernández, experto en la materia. Al igual que los otros 8 centros educativos que forman parte del grupo educativo COAS, Munabe ha hecho una apuesta firme por el uso de las tecnologías en todos sus niveles, desde el infantil hasta bachillerato.

“LA APLICACIÓN OFFICE 365, LA RED SOCIAL YAMMER Y LA REALIDAD GOOGLE SON EJEMPLOS DEL MODELO QUE APLICA SAN JOSÉ DE CALASANZ”

●●● **Ejemplos tecnológicos.** La digitalización, la conectividad y la utilización de las TIC es una realidad que vive el colegio San José de Calasanz desde tiempo y que ha llegado como consecuencia del cambio de metodología en el sistema educativo. Al tratarse de un centro que imparte todos los niveles educativos (Infantil, Primaria y ESO), ejemplos de la implementa-

ción de las TIC hay muchos, aunque el nivel de aproximación a las

“La toma de contacto de la impresión en 3D y la realidad virtual son los retos para el año que viene”

JAVIER MORATINOS
Director del Colegio San José de Calasanz de Santurtzi

mismas se está realizando de diferentes maneras. Javier Moratinos se decanta por mencionar algunos de los ejemplos más relevantes. La aplicación del sistema de Office 365 es uno de ellos, que según Moratinos está siendo clave en los ciclos de Formación Profesional. Otra novedad que está resultando fundamental en el desarrollo del universo digi-



Javier Moratinos

tal dentro del centro es la red social privada para organizaciones denominada Yammer, que permite compartir lo que afecta al centro, un lugar donde tienen cabida todas las partes implicadas en el mismo. En la Educación Obligatoria, el centro de Santurtzi ha optado por la realidad Google. Otras iniciativas adoptadas tienen que ver con conocimientos en robótica, la toma de contacto en el área de la impresión 3D y la realidad virtual. El sistema *one to one* es otra de las realidades ya implantadas en el centro santurtziarra.