

PREMIOS SOCINFO DIGITAL – CASTILLA Y LEÓN TIC

Presentación a los premios en las categorías:

- Premio Gestión del Cambio en la AAPP: **La transformación digital en las aulas de Castilla y León. Las aulas digitales en Castilla y León**
- Premio Digitalización de los Servicios al Ciudadano: **Las Aulas Digitales en Castilla y León**

Candidato:

Junta de Castilla y León

Consejería de Educación

Dirección General de Centros e Infraestructuras

Servicio de Digitalización y Tratamiento de la Información Educativa

Título del Proyecto: **La transformación digital en las aulas de Castilla y León**

Descripción del Proyecto:

La pandemia COVID-19 y los Fondos Europeos junto con la estrategia definida por la Consejería de Educación de la Junta de Castilla y León han propiciado la aceleración de la transformación digital en las aulas de los centros públicos de enseñanza no universitaria dependientes de la Consejería de Educación de Castilla y León.

Si con la pandemia COVID-19 se pusieron en valor las tecnologías de la información y comunicación especialmente en el mundo educativo, y especialmente en Castilla y León, con su idiosincrasia propia de dispersión geográfica y demográfica, ha sido a partir de 2020 cuando en el marco de la Estrategia de Transformación Digital de la Consejería de Educación, el concepto de Aula Digital Interactiva se empezó a diseñar, inicialmente con

la adecuación de las primeras 233 aulas, hasta lograr su madurez durante el año 2022 con cerca de 8.000 Aulas Digitales Interactivas operativas y otras 7.000 en instalación.

La transformación del aula si bien requiere de una fuerte base tecnológica aplicada, no se limita únicamente a la visión tecnológica, el aula digital reduce las barreras geográficas, culturales y posibilita una revolución pedagógica.



Las Aulas Digitales Interactivas además de la mejora de la calidad educativa, están suponiendo un salto hacia adelante en el desarrollo de las competencias digitales en la educación, incluido el ámbito rural, en todas las provincias de la comunidad, con un

importante impacto en cuanto a la mejora de la cohesión económica y social en toda la Comunidad Autónoma de Castilla y León.

El modelo de transformación de las Aulas Digitales Interactivas de Castilla y León está siendo un modelo de éxito, pionero en muchos aspectos y diferenciador respecto de otras CCAA.

La estrategia ha sido muy bien acogida e incluso liderada por el profesorado de los centros públicos de Castilla y León que han acudido y participado de forma masiva en formaciones online utilizando los propios medios tecnológicos e infraestructuras sobre las que se basa la plataforma de las aulas digitales interactivas, incluso fuera del horario lectivo y desde sus domicilios particulares, para poder obtener el máximo rendimiento que las nuevas tecnologías ponen a su alcance con este nuevo modelo de aula. En la última sesión del mes de enero de 2023 más de 2.000 profesores han participado de forma simultánea en las capacitaciones con participación interactiva.

La transformación digital de las Aulas Digitales Interactivas favorece la sostenibilidad medioambiental y la eliminación de la brecha con el mundo rural, la igualdad de medios y oportunidades, la reducción de traslados de alumnos y profesores, la disminución del consumo de papel, etc.

Las Aulas Digitales Interactivas están consiguiendo una verdadera capacitación digital del alumnado, y del profesorado, colectivo al que, además del esfuerzo en la capacitación, le está suponiendo un esfuerzo adicional en la adaptación metodológica del proceso de enseñanza-aprendizaje apoyado en las nuevas oportunidades tecnológicas. Este esfuerzo adicional está siendo recompensado por la alta motivación personal y profesional de la mayor parte del profesorado, pero sobre todo por la buena acogida por parte del alumnado y las familias.

Dicha transformación digital ha sido posible por una fuerte apuesta por el uso de las tecnologías de la información y comunicación en los centros educativos públicos acompañada de una fuerte inversión en infraestructuras y medios tecnológicos:



- Infraestructuras de comunicaciones a todos los niveles LAN/WIFI/WAN a través del proyecto Escuelas Conectadas con una inversión inicial de 30 millones de euros que ha dotado de WIFI y conexión de banda ancha ultrarrápida a Internet a más de 100 Mbps a más de 1500 centros, el proyecto de Mejora de las infraestructuras de red interna de los centros con una inversión inicial de 24 millones de euros que está mejorando las infraestructuras de cableado y red interna a más de 1510 centros y que finalizará en 2025.. Proyectos en los que participan tanto los principales proveedores de comunicaciones nacionales, Orange, Telefónica y Vodafone, como empresas del sector como Emurte, Elecnor, así como numerosas pequeñas y medianas empresas de Castilla y León con presencia y trabajo local.
- Equipamiento: más de 29.000 ordenadores portátiles adaptados a las diferentes etapas educativas, más de 17.000 ordenadores personales y más de 15.000 paneles digitales interactivos con su software específico educativo y de apoyo al docente, con una inversión estimada de 39 millones de euros. En este proceso han participado grandes empresas a nivel nacional como HP Printing, Philips, Inetum, Orange, Telefónica, Vodafone/Solutia, Bechtle/SMART y empresas de Castilla y León especializadas en el ámbito educativo como ITE S.L.

Debido a la demanda de los centros y la gran acogida del profesorado, en este año 2023 se iniciará la dotación e instalación de otras 2.000 aulas digitales interactivas, que estarán listas y totalmente operativas a la finalización del primer trimestre de 2024.