



Telecable lanza una plataforma educativa en *streaming* basada en IA

## ***Edustream* de Telecable: Inteligencia Artificial en las aulas**

- ***El operador asturiano, en colaboración con su socio tecnológico Cinfo, lanza una plataforma educativa por internet para que el/la profesor/a pueda dar la clase físicamente desde el aula y en remoto de manera simultánea***
- ***Para interactuar, el alumnado que está en su casa solo tiene que conectarse con sus credenciales, consultar un listado de aulas asignadas y hacer clic en la clase que se esté impartiendo***
- ***Se trata de un sistema de altísima calidad ('streaming HLS multibitrate'), que se ajusta al ancho de banda disponible y a los dispositivos que tenga el alumno (móvil, 'tablet', ordenador, TDT o incluso Smart tv)***
- ***En tiempos de pandemia 'Edustream' se erige en la solución para quienes hayan de permanecer confinados en sus viviendas y para mantener en las aulas la distancia social si el alumnado se reparte entre éstas y los hogares***

**Miércoles, 3 de marzo de 2021.-** Con la idea de optimizar las posibilidades que también en el ámbito educativo ofrece la Inteligencia Artificial, Telecable lanza, en colaboración con su socio tecnológico Cinfo, una plataforma en *streaming* para que el profesorado pueda impartir sus clases en el aula y, a la vez, al alumnado que trabaja telemáticamente desde casa. Y todo ello, con alta calidad de vídeo y audio (IA + sistema *Live Video*).

Así, el seguimiento *online* de las clases deja de ser un problema y se traduce únicamente en ventajas, pues el profesor da su clase como siempre, pero, en este caso, tanto a alumnos presentes como a los que asisten en remoto. Al tratarse de un servicio en el aula física, el maestro tan solo tiene que ponerse un micrófono de solapa y ya puede levantarse y moverse por el aula con total naturalidad, o sentarse y escribir.

Por su parte, el alumno simplemente se conecta registrándose con sus credenciales-siempre contrastadas en la base de datos del cliente- y accede a un listado de aulas asignadas de entre las que escoge, con un solo clic, aquella donde se vaya a impartir la clase.

## En primera fila, sin despistes y con calidad a la medida

La plataforma educativa *Edustream* cuenta con un sistema de cámaras de alta calidad, codificadores y micros que posibilitan el encuadre y seguimiento del profesorado en todo momento y las capturas de pantalla del proyector o pizarra, tanto digital como tradicional. El alumnado en remoto asiste a la clase como si estuviese sentado en primera fila del aula.

Además de ese seguimiento del docente y de la pizarra, *Edustream* dispone de un sistema que permite mantener un *chat* abierto en directo y realizar preguntas, capturas de pantalla, pausar y arrancar de modo sencillo las clases o visionarlas tantas veces como se quiera a posteriori. Los alumnos pueden intervenir “levantando la mano” en el chat, y el profesor podrá responder en directo, como si la persona estuviese allí presencialmente.

Y todo ello, con la tecnología de *streaming HLS multibitrate*, que se ajusta al ancho de banda disponible y a los dispositivos que tengan los alumnos, que pueden seguir las clases desde el móvil, la *tablet*, el ordenador, la TDT o incluso una Smart TV. El consumo de banda ancha se regula configurando las cámaras avanzadas del sistema y, de esta manera, solo se utiliza el necesario para las clases activas en cada momento.

## Durante la crisis sanitaria y después de ella: *streaming inteligente*

La plataforma ***Edustream*** es una herramienta educativa en *streaming* que, sin duda, responde a las necesidades y circunstancias derivadas de la pandemia. De hecho, se convierte ahora en una solución idónea para quienes tengan que quedarse confinados/as en sus casas y seguir las clases en remoto o para mantener sin problemas de espacio la necesaria distancia de seguridad en las aulas cuando una parte del alumnado trabaja telemáticamente.

Y como otros avances tecnológicos que han acelerado durante estos meses de crisis sanitaria su incorporación a nuestras vidas, tras la pandemia, la plataforma *Edustream* seguirá siendo una herramienta enormemente útil. En este sentido David del Campo, director de Marketing Empresas de Telecable, explica que *“la irrupción de la Inteligencia Artificial ya está impulsando la transformación digital en las empresas; y la educación se beneficia igualmente de ello llegando a las personas. En este contexto, nos atrevemos a acuñar un término cuando hablamos de ‘streaming inteligente’, concepto que implica, hoy en día, enriquecer de manera rápida las capacidades presentes acercándonos al futuro”*.

**Comunicación Telecable**  
[comunicación@telecable.com](mailto:comunicación@telecable.com)  
[www.telecable.es](http://www.telecable.es)