

# Caso de estudio



Pontificia Universidad  
**JAVERIANA**

# Contenido

- 01** \_ Información general
- 02** \_ El desafío
- 03** \_ La solución
- 04** \_ Conclusión





Pontificia Universidad  
JAVERIANA





# 01\_ Información general

**Sector:** Académico

**Proyecto:** El sistema de producción audiovisual para educación más moderno de la región, Centro Ático, ha integrado tecnología avanzada de VSN para permitir y optimizar la distribución de contenido multiplataforma y para el desarrollo de una redacción de noticias 100% digital y automatizada.

La Pontificia Universidad Javeriana es una universidad privada colombiana fundada en 1623. Desde septiembre de 2010, las artes, las tecnologías, la información y la Comunicación convergieron en un recinto que se denomina hoy Centro Ático, una de las iniciativas más destacadas de la Pontificia Universidad Javeriana.

El Centro Ático es un escenario innovador de convergencia multidisciplinar que se aloja en un edificio de siete niveles, de aproximadamente 8.000 metros cuadrados de construcción, más de 60 laboratorios de cine, televisión, video, radio, videojuegos, animación experimental, arquitectura, música, sonidos, diseño, creación digital, un auditorio y un salón creativo.

## 02\_ El desafío

El principal desafío que llevó a la Pontificia Universidad Javeriana a apostar por la renovación de sus equipamientos y sistemas de software fue la necesidad de renovar todos los sistemas para poder contar con una tecnología de última generación que permita a los estudiantes formarse con las herramientas que utilizarán en el mercado laboral actual. Asimismo, apostaron por la modernización integral del ente hacia una **redacción de noticias unificada, 100% digital y automatizada.**

El sistema central clave para este proyecto, VSNEplorer MAM de VSN, resultó imprescindible para cumplir las necesidades específicas de personalización de flujos, sistemas de permisos jerárquicos, entorno multiformato y capacidad de

integración con los sistemas de los fabricantes involucrados (Adobe, Sony y muchos más). De este modo, la solución garantiza a Centro Ático una gestión de contenidos completamente personalizada desde la ingesta hasta el archivo profundo y adaptada a los requisitos del centro, a la vez que asegura su escalabilidad y la posibilidad de añadir en el futuro otras soluciones a esta infraestructura.

Junto a este gran desafío, otros retos a los que se enfrentó la Universidad Javeriana y para los cuales volvió a apostar por la tecnología de VSN, fue la actualización de su sistema de producción de noticias de forma que todas las funcionalidades de texto, video y gráficos necesarias para la creación y producción de noticias estuvieran integradas en

una única interfaz web HTML5 sencilla e intuitiva, reduciendo los tiempos de aprendizaje de la herramienta, así como una mejor integración con redes sociales y terceras pantallas.

“ **Acompañando el avance tecnológico, se optó por la migración hacia un entorno virtualizado y redundante. Para gestionar y administrar de una manera más eficiente la plataforma así como asegurar una alta disponibilidad del recurso para todas las áreas del centro.** ”

## 03\_ La solución


VSN fue la empresa seleccionada para ofrecer al Centro Ático de la Universidad Javeriana una perfecta integración de las soluciones tecnológicas que ya poseía con un **sistema completo de producción de noticias**. Con el fin de promover la creatividad de los alumnos en la producción audiovisual, este sistema está preparado para trabajar en entornos multiplataforma, diferentes formatos de video HD y diversas fuentes de ingesta de contenido (cámaras profesionales, móviles, internet, etc.). Alrededor de 150 estudiantes utilizarán la infraestructura diariamente.

Este gran proyecto –que se ha ido completando en diferentes etapas, según el avance de las necesidades de la universidad colombiana para asegurar la adaptación a los nuevos entornos de trabajo–, se inició hace más de 9 años con la primera adjudicación a VSN del proyecto para controlar de forma centralizada la **ingesta, almacenamiento y la gestión de los contenidos de media**. Además, la iniciativa supuso también la creación de su sistema de redacción de noticias e informativos para las prácticas de los alumnos en entorno real. De hecho, la Universidad Javeriana fue una de los centros educativos pioneros en adoptar una solución de estas características, convirtiéndose en el sistema de producción audiovisual para educación más moderno de la región.



Para ello, se implementaron las siguientes soluciones: **VSNDirector**, para la ingesta de contenidos en banda base, y, además, la plataforma **VSNEplorer MAM**, que permite adaptarse a las necesidades específicas de personalización de flujos, sistemas de permisos jerárquicos, entorno multiformato y capacidad de integración con los sistemas de todos los fabricantes involucrados. Asimismo, el **MAM** controla un almacenamiento online DELL Isilon de 70 TB, es escalable y es la herramienta de archivo clave que controla, a través de un HSM la librería de archivo SONY Petasite.



A professional video camera is the central focus, mounted on a tripod. The camera is black and has various controls, including a red power button and a small LCD screen on the side. The background is a blurred news studio with blue and yellow lights and a large screen displaying a news anchor. The overall scene is a professional broadcast environment.

“ Gracias a soluciones de VSN, hemos conseguido optimizar tiempo, que es vital en nuestro día a día a la hora de producir un noticiero. ”

**Samar Atta Alzate**

Coordinadora de Operaciones del Centro Ático



Junto con VSNEplorer MAM, inicialmente se apostó por la instalación de un sistema completo de producción de informativos con la solución VSNnews. La intención era que los alumnos contarán con un entorno de prácticas real ya que, en ese momento, esta misma solución era utilizada por varios canales de TV de la región para sus producciones en directo. Posteriormente, el proyecto contó con una actualización completa de su sistema de noticias. Más concretamente, se procedió a la renovación tanto del hardware como del software, lo que ha permitido que, a día de hoy, la Javeriana cuente con un entorno 100% digital que promueve una producción colaborativa de noticias y que cuenta con las herramientas más avanzadas y más similares a las que los estudiantes se van a encontrar en el mundo laboral. Por su parte, el módulo **VSNEplorer PAM** fue implementado para organizar los diferentes programas de la compañía (magazines,

documentales, comerciales y promos, esencialmente), así como para reemplazar el sistema propio con el que contaba RTS hasta ese momento, añadiendo nuevas funcionalidades para mejorar la operativa diaria. Entre otras, se incluyen algunas como asignar tareas a usuarios, crear diferentes tipos de tareas según la etapa de producción en la que se encuentren y controlar su estado y progreso.

Esta modernización cuenta con la integración de la solución de NRCS Inception de la compañía Ross Video para producción de noticias a través de **VSN NewsConnect**: un plugin 100% HTML5 para NRCS que permite integrar fácilmente en un único espacio de trabajo el sistema VSNEplorer MAM con el NRCS de preferencia del cliente y con otros sistemas de terceros como gráficos (CGs), editores no lineales (NLE), layout de estudio y videoservidores, entre otros. La solución completa

ha contado con la instalación de 15 licencias concurrentes del sistema Ross Inception como NRCS para creación de escaletas y noticias, ya sea para emisión tradicional o a través de redes sociales; VSNLivecom como playout de estudio para automatizar la sala de producción y controlar dos canales de entrada y dos de salida; el **web plugin de VSN para NRCS, 100% HTML5**, que permite incluir dentro de la interfaz del NRCS las funcionalidades avanzadas de los módulos PAM y MAM de VSNEplorer; y el sistema de edición web de VSN, **Wedit**. Todos estos sistemas han sido integrados, a su vez, con el sistema de grafismo y generador de caracteres Aston 3D de Brainstorm, que permite también asignar gráficos a través de plantillas para su posterior publicación y distribución a las diferentes plataformas de emisión de la Universidad.

Gracias a VSN NewsConnect, la Javeriana puede realizar edición colaborativa. Es decir, más de 150 estudiantes pueden trabajar a la vez a través de esta solución, para preparar simultáneamente la edición del vídeo, incluyendo los metagráficos asociados, para previsualizar cómo quedará dicho proyecto/noticia antes de realizar su emisión o publicación. De esta manera, VSN NewsConnect les permite a los estudiantes tener en una única interfaz todas las funcionalidades necesarias para la creación y producción de noticias, desde la parte editorial hasta la producción de video incluyendo todas las capas de gráficos necesarias en un entorno real de noticias, de forma sencilla e intuitiva, reduciendo así los tiempos de aprendizaje de la herramienta.

**De esta forma la Universidad Javeriana cuenta en sus instalaciones con una completa solución End-to-End abierta, escalable y modular, que le permite trabajar en un entorno de producción de contenidos 100% digital y de manera unificada, a la vez que se apuesta por la edición colaborativa entre profesionales y por la producción remota para dar respuesta rápida y eficiente a las nuevas necesidades de distribución de contenido multiplataforma.**







## 04\_ Conclusión

Gracias a la implementación de esta solución End-to-End integrada por completo en una interfaz web HTML5 y con redes sociales y terceras pantallas, la Universidad Javeriana cuenta con la última tecnología necesaria para poder dictar los cursos de Periodismo y Audiovisuales en un entorno digitalizado y eficiente con un mejor desarrollo de los programas realizados dentro del centro. Con una completa solución compuesta casi en exclusiva por sistemas de VSN para conseguir una redacción de noticias 100% digital y automatizada, ahora el Centro Ático cuenta con las herramientas de producción de noticias más avanzadas y más similares a las que los alumnos se van a encontrar cuando terminen sus estudios.







“ Para una infraestructura tan compleja y robusta como la que tiene Ático es vital contar con el mejor servicio post venta. En el caso específico de VSN y la integración que nos ofrece son mínimas las incidencias que se presentan y de pasar, son solucionadas de manera efectiva y rápida, la comunicación fluye de la manera adecuada. ”

**Samar Atta Alzate**  
Coordinadora de Operaciones del Centro Ático



## VSN Headquarters

Parc Audiovisual de Catalunya · Ctra. BV-1274 Km.1,  
08225, Terrassa, Barcelona (Spain)  
Tel. (+34) 93 734 99 70 - sales@vsn-tv.com



Copyright © VSN Video Stream Networks S.L. 2019 · All Rights Reserved.

Todas las marcas registradas y no registradas y los nombres de compañías contenidos en este manual son propiedad de sus respectivos dueños. Ninguna parte de este documento se puede reproducir o traducir sin el consentimiento previo de VSN Video Stream Networks S.L. La información contenida en este documento ha sido proporcionada por VSN Video Stream Networks S.L. y ha sido examinado antes de imprimir. Todas las funcionalidades descritas pueden cambiar sin previo aviso y debido a sistemas de terceros.

[www.vsn-tv.com](http://www.vsn-tv.com)