

A nighttime photograph of a city street with long-exposure light trails from cars in shades of red and orange. Streetlights and traffic signals are visible, creating starburst effects. A large grey triangle is in the top-left corner.

► PROPUESTA COMERCIAL

Google Workspace
for Education

Xertica



► Índice

> 01 Resumen Ejecutivo	3
> 02 ¿Porqué Xertica?	4
> 03 Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia y Google Workspace for Education	5
> 04 Estrategia de Implementación	7
> ¿Cómo lo hacemos?	7
> Alcance Proyecto Implementación	9
> 05 Inversión	11
> 06 Términos y Condiciones	12



► 01 | Resumen Ejecutivo

La tecnología ha tenido un impacto significativo en la educación y ha transformado la manera en que los estudiantes aprenden y los docentes enseñan. Las entidades educativas después de la pandemia se vieron obligadas a repensar los procesos de formación, con la tecnología los estudiantes acceden a más recursos y los docentes a diseñar actividades más creativas e interactivas. El 80% de los países han creado programas de recuperación de aprendizaje y mejora continua usando herramientas de aprendizaje digital.

Los maestros y estudiantes están recurriendo a una gran variedad de herramientas tecnológicas, la cantidad de productos tecnológicos se ha triplicado en los últimos años, esto deja en evidencia el interés del docente por incluir la tecnología en su proceso de aprendizaje, para las instituciones educativas se convierte en un reto la seguridad de la información. Por otro lado, los ataques cibernéticos han aumentado en un 29% a nivel mundial, las entidades del sector educativo y la investigación se encuentran involucradas en una batalla de seguridad cibernética que los ha llevado a enfrentarse a situaciones complicadas, en julio de 2021, la educación fue el sector que experimentó el mayor volumen de ataques con un promedio de 1.739 ataques por entidad educativa por semana.

Desde el sector educativo, se están planteando escenarios, en donde, es fundamental la identificación de estrategias para el desarrollo del aprendizaje en entornos híbridos, fomentar el trabajo colaborativo, elevar al docente, habilitando herramientas que le permita ahorrar tiempo, optimizar los flujos de trabajos operativos, personalizar el aprendizaje, fomentar un proceso de formación más activo en un ambiente confiable y seguro en la nube, con datos que apoyen la toma de decisiones de toda una comunidad educativa.

Entendiendo las necesidades del **Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia**, Xertica como aliado estratégico presenta la siguiente propuesta comercial que cubre los retos de negocio que se presentan en torno a la colaboración, efectividad y productividad de toda una comunidad educativa..



02 | ¿Porqué Xertica?

El proceso de enseñanza y aprendizaje se transformó de una manera sin precedentes, con la solución adecuada la comunidad educativa puede trabajar colaborativamente, los docentes y líderes de TI dedicar su tiempo a temas de mayor relevancia y fomentar las conexiones entre la comunidad, todo en un solo lugar. Esto nos lleva a pensar en un proceso de habilitación y optimización que facilite a la comunidad educativa la Comunicación, promueva la Colaboración y Productividad. Xertica cuenta con más de 15 años de experiencia y más de 2000 clientes a quienes hemos acompañado en este proceso de transformación incluyendo sólidas estrategias de Change Management, Reducción de Costos y transformación de la forma de trabajar.

+20

Clientes en el Sector

+100.000

Usuarios Impactados

Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, tiene como objetivo hacer un upgrade de versión de licenciamiento de Fundamentals a la Google Workspace for Educación Plus con su respectiva implementación y configuración para que la plataforma de correo electrónico institucional sea optima.

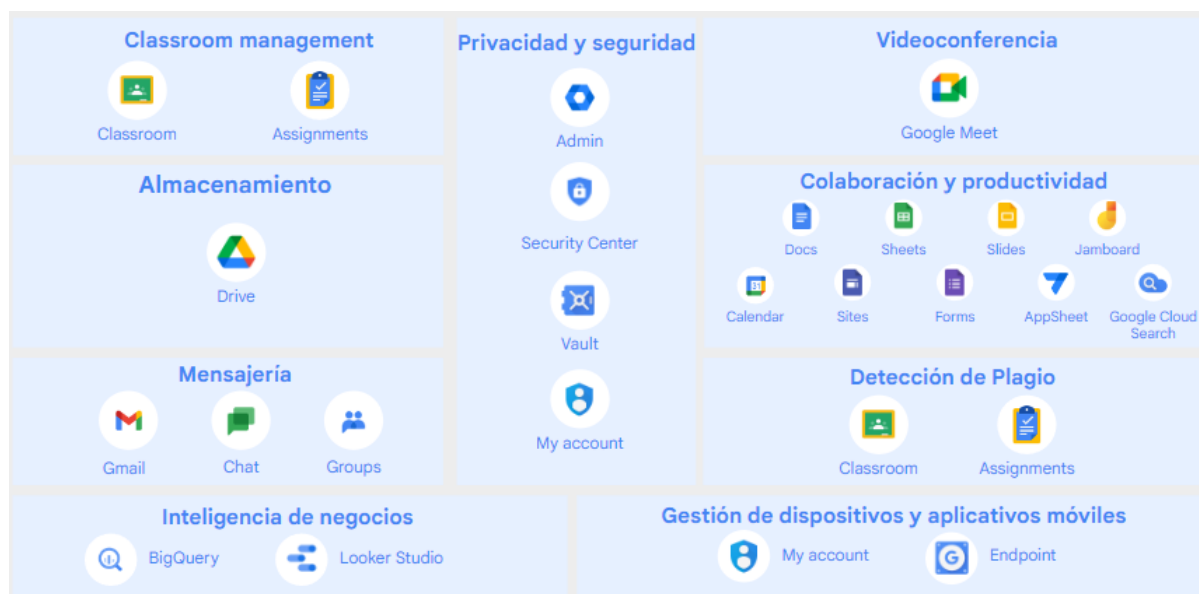
➤ 03 | Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia y Google Workspace for Education

Durante este proceso de conocimiento, hemos establecido una relación estratégica temprana entre **Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia** y Google Workspace for Education. Evidenciamos de forma conjunta cómo los servicios de Productividad y Colaboración de Google pueden aportar velocidad y estabilidad a las iniciativas de **Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia**. Estamos seguros que podemos aprovechar nuestro trabajo conjunto y definir una visión que nos permita aprovechar la tecnología, de la mano de **Xertica** como aliado estratégico.

Con la solución adecuada, la comunidad educativa puede colaborar más fácilmente, dedicar tiempo a lo más importante y fomentar las conexiones humanas, sin importar dónde se encuentren. Google Workspace for Education **All-in-One** se basa en los siguientes pilares orientados a la transformación de la educación:

Seguridad Proactiva	Aprendizaje adaptativo	accesibilidad	Sostenibilidad
La seguridad como pilar para Transformar	Mejorar la enseñanza y el aprendizaje	Un entorno de aprendizaje más inclusivo	Compromiso proactivo y duradero

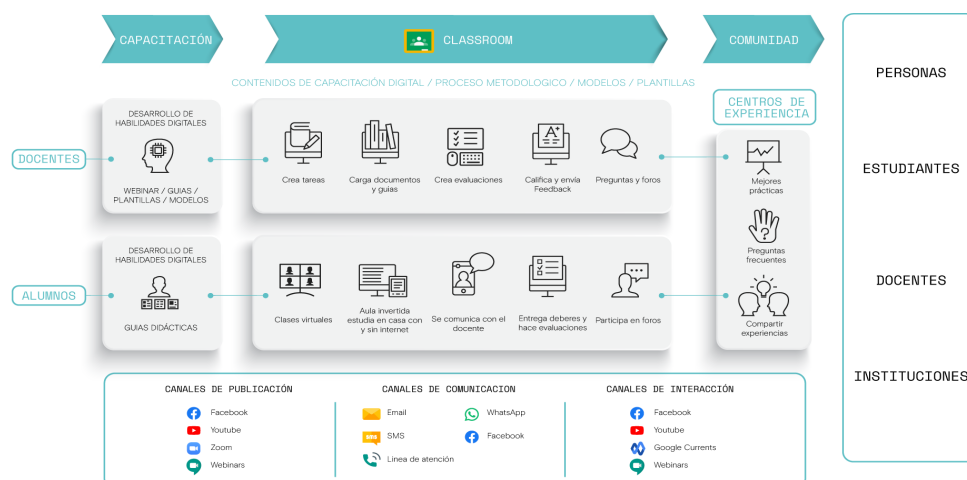
Ecosistema de Google Workspace for Education



04| Estrategia de Implementación

¿Cómo lo hacemos?

- Contenidos de desarrollo de capacidad digital, educación y entretenimiento
- Canales de distribución y comunicación
- Acompañamiento, Soporte y Data



Education Plus

Education Plus es una solución Integral que empodera a los estudiantes, maestros, líderes educativos y administradores de TI con una solución EdTech todo en uno, que ofrece herramientas fáciles de usar para seguridad e información avanzada, y enseñanza y aprendizaje enriquecidos.

Información y seguridad avanzada: Proteja su comunidad con herramientas avanzadas que brindan mayor seguridad, más visibilidad, mejores análisis y mayor control.

Enseñanza y aprendizaje enriquecidos: Ayude a los educadores a enfocarse en brindar instrucción impactante con herramientas fáciles de usar que enriquecen las experiencias de clase, fomentan el pensamiento original y amplían la comunicación por video.

Todo en una solución: Reduzca costos, mejore la seguridad y ahorre tiempo con una solución única e integral. Education Plus, elimina la necesidad para múltiples herramientas, lo que le permite consolidar sus proveedores de EdTech

Education Plus, proporciona **un enfoque proactivo contra las amenazas de seguridad** con funciones avanzadas. Con Education Plus, las instituciones redujeron los intentos de phishing y el tiempo dedica a resolver incidentes en un 95% (**Fuente:** [economic_impact_of_googleworkspaceforeducationplus.pdf](#))

Esta edición integral incluye todas las funciones y herramientas de seguridad mejoradas de Education Standard y Teaching and Learning Upgrade, y más.

- **Transforma tu institución con herramientas potentes desarrolladas para el aprendizaje.**
 - Disfruta de todo lo que ofrece Google Workspace for Education en una edición integral
 - Encuentra lo que necesites de forma rápida y segura con el Cloud Search de tu institución
 - Crea soluciones que impacten tus procesos educativos con Appsheet Core, una solución No Code para automatizar procesos.
 - Agiliza la aprobación de documentos directamente en Drive, Gmail y Documentos, entre otros productos, para que los revisores puedan aprobar y rechazar cambios o dejar comentarios.
- **Ayuda a los educadores a conectarse, interactuar y motivar a los alumnos desde cualquier lugar.**
 - Fomenta la participación activa con sesiones separadas, preguntas y respuestas, encuestas, sesiones separadas, transcripciones, activación de subtítulos, entre otros.
 - Interactúa y conecta con hasta 500 asistentes por reunión y 100,000 por transmisión en vivo dentro del dominio, y guarda las reuniones grabadas directamente en Google Drive.
 - Aprovecha los informes de originalidad ilimitados para identificar posibles plagios contrastando los trabajos de los alumnos actuales con los que entregaron alumnos anteriores, que se encuentran en un repositorio privado perteneciente al dominio
- **Mejora la seguridad, las estadísticas y los controles.**
 - Evita, detecta y soluciona incidentes de seguridad de forma rápida y fácil
 - Ten más control sobre tus dispositivos móviles, así como tus datos, en función de una región geográfica
 - Exporta tus registros de Gmail y Classroom para analizarlos en BigQuery o en tus propias herramientas, y extrae estadísticas de registros de auditoría avanzada.

- **Obtén el almacenamiento necesario para admitir herramientas mejoradas.** Con Education Plus, recibes **20 GB** adicionales por cada licencia pagada, además de los 100 TB iniciales de almacenamiento en conjunto en la nube para compartir en tu organización.

La metodología que Xertica utilizará para la implementación de Google Workspace en la **Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia** fue concebida y probada por Google alrededor del mundo y nosotros como partner premier certificado la hemos adaptado acorde con la cultura organizacional de nuestros clientes. Esta metodología pretende aumentar los niveles de aceptación de los usuarios sobre la plataforma, a través del acompañamiento desde el punto de vista técnico, de procesos y orientado a las personas, la comunicación de los beneficios y ventajas, y la transferencia de conocimiento evitando que la **Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia** tenga interrupciones en la operación durante el proceso de transición.

Durante cada fase de la implementación se llevarán a cabo actividades de Gestión del Proyecto, Gestión Técnica y Gestión del Cambio; Estas actividades serán ejecutadas por un Grupo de Especialistas Xertica asignados al proyecto, con la activa participación de la **Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia**.

➤ Alcance Proyecto Implementación

GESTIÓN DEL PROYECTO



Con el fin de asegurar una correcta ejecución del proyecto realizamos un monitoreo y control para asegurar la ejecución a tiempo de las tareas definidas, asimismo aseguramos que el alcance y los requerimientos del proyecto estén actualizados y documentados durante la ejecución del mismo, todo esto a través de la asignación de un Project Manager.

GESTIÓN TÉCNICA



El equipo de implementación realizará las siguientes actividades como parte de la habilitación técnica:

- Activación de **20.000** usuarios de Google Workspace for Education Plus
- Configuración Sincronización contra el directorio activo.
- Configuración de herramientas de seguridad que estén disponibles dentro del licenciamiento de Workspace for Education Plus.
 - Configuración del doble factor de autenticación
 - Capacitación del Panel y Vault
 - Habilitación de reglas de seguridad y MDM

GESTIÓN DEL CAMBIO



Entendimiento Cultura Organizacional: Conocimiento de la organización en términos de cómo toman el cambio sus colaboradores, estilo de comunicación, liderazgo y cultura alrededor de la Colaboración, Productividad e Innovación.

Conciencia (Awareness): Sensibilizar a los colaboradores acerca de las razones y los beneficios del cambio. En esta etapa es fundamental la participación de los Stakeholders que están promoviendo internamente el proyecto.

En esta etapa adicionalmente se realiza la identificación y selección de los Google Guides (Early Adopters), quienes serán los promotores del cambio al interior de la organización.



Motivación (Desire): Representa la voluntad de apoyar, participar y comprometerse con el cambio. Comunicaciones y actividades enfocadas en reforzar los beneficios e impacto positivo que trae este cambio para cada equipo y cada colaborador.



Conocimiento (Knowledge): Brindar a los colaboradores las herramientas necesarias para saber cómo afrontar este cambio, desarrollando nuevas habilidades y comportamientos a través de la transferencia de conocimiento.



Habilidad (Ability): Fomentar el uso y adopción de la plataforma, poniendo en práctica los conocimientos adquiridos en la etapa anterior. Plan de formación especializado para el equipo TI y para los Google Guides. En esta etapa vivimos el Go Live (presencial, virtual o mixto) que tiene como objetivo acompañar a los usuarios en su primer día sobre la nueva plataforma, resolver las dudas y reforzar el uso de los canales de autoaprendizaje al que tienen acceso para favorecer el cambio.



Refuerzo (Reinforcement): Esta etapa se extiende más allá del Go Live, tiene como objetivo crear una cultura en torno al cambio y que esta se mantenga a lo largo del tiempo.

Soporte Básico



Xertica te brinda el recurso técnico experto para optimizar la gestión de tu plataforma de colaboración y productividad, haciendo uso de mejores prácticas. Este servicio cuenta con los siguientes componentes:

- Asistencia Técnica Atención 5X8
- 35 Tickets al año
- Transferencia de Conocimiento
- Canal GWS con Tips and Tricks - Acceso a plataforma E-learning GWS

>05| Inversión

Licenciamiento Google Workspace un año

Descripción	Cantidad	Precio unitario	Tiempo	Recurrencia	Total
Licenciamiento Education Plus dominio upctedu.co	20,000	\$13.220.50	1 año	Anual	\$264.410.000
Total licenciamiento COP					\$264.410.000

* Por cada 4 licencias adquiridas para estudiantes recibe una licencia gratuita para docentes y staff, en este caso por 20.000 licencias habilitadas para estudiantes, tendrán 5.000 licencias adicionales que serán habilitadas.

* Por cada usuario licenciado recibirán 20 GB de almacenamiento adicional, es decir, por adquirir 20.000 licencias education Plus + 5.000 licencias gratuitas de education plus recibirán 488 TB de almacenamiento + 100 GB de google.

Servicios Profesionales	Cantidad	Total
Servicios Profesionales de Implementación	Única vez	\$10.908.000
Iva 19%		\$ 2.072.520
Total licenciamiento COP		\$12.980.520

Total de Proyecto + estampilla PRO
DESARROLLO UPTC 1%

COP \$ 277.390.520

► 06| Términos y Condiciones

La información contenida en esta Propuesta no podrá ser revelada fuera de **Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia** (en adelante EL CLIENTE) y no podrá ser duplicada, usada o revelada en todo o en parte para ningún propósito distinto a evaluar la Propuesta. Si se adjudica un contrato a Xertica como resultado de, o en relación con la presentación de esta Propuesta, **Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia** tendrá derecho a duplicar, usar o divulgar la información hasta el grado estipulado por el contrato. Esta restricción no limita el derecho de **Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia** para usar la información contenida en esta Propuesta si se llega a obtener de otra fuente sin obligación de confidencialidad. Xertica retiene la propiedad de esta propuesta.

Las partes acuerdan que los precios y términos de esta Propuesta se establecieron tomando en consideración que los Servicios incluidos en el mismo serán utilizados única y exclusivamente por **Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia** en su propio negocio y no como un Producto o Servicio que pueda ser comercializado a terceros.

- **Validez de la propuesta:** Esta propuesta tiene validez hasta el **20 de Junio del 2023**
- **Forma de pago de las licencias:** Se debe recibir una orden de compra por parte del cliente por los servicios y productos antes descritos. Una vez recibida, el cliente, podrá cancelar el monto total de esta propuesta. El precio total de los valores estipulados no incluye el valor del impuesto local.
- **Fecha de pago:** El semana de 26 al 30 mes de junio del año en curso
- **Activación de los Servicios:** A la fecha de firma del contrato.
- **Lugar de entrega:** Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia. Bogotá Colombia
- Contrato con vigencia depende de la opción que elija el cliente. Los valores de licenciamiento por unidad se conservarán durante la vigencia del contrato.
- Google Workspace incluye un modelo de seguridad multicapas para proteger toda su información contra ataques cibernéticos como virus, phishing, Malware, Troyanos, ransomware durante las 24 horas al día, 365 días, mediante herramientas de machine learning e inteligencia artificial.
- Firma de Comercial : Eliana Alvarado Ruiz

A high-speed train is shown traveling through a tunnel. The image is heavily blurred to convey a sense of rapid motion. The train's headlights are bright and prominent, illuminating the tunnel walls. The overall color palette is dominated by deep blues and purples, with streaks of light from the train and tunnel fixtures. The perspective is from within the tunnel, looking down the tracks.

¡GRACIAS!