



Innovación Digital en Entornos de Aprendizaje (iDEA)



iDEA 360°

*Propuesta integral tecno-educativa 360°
para instituciones educativas del Perú*



Authorized Reseller

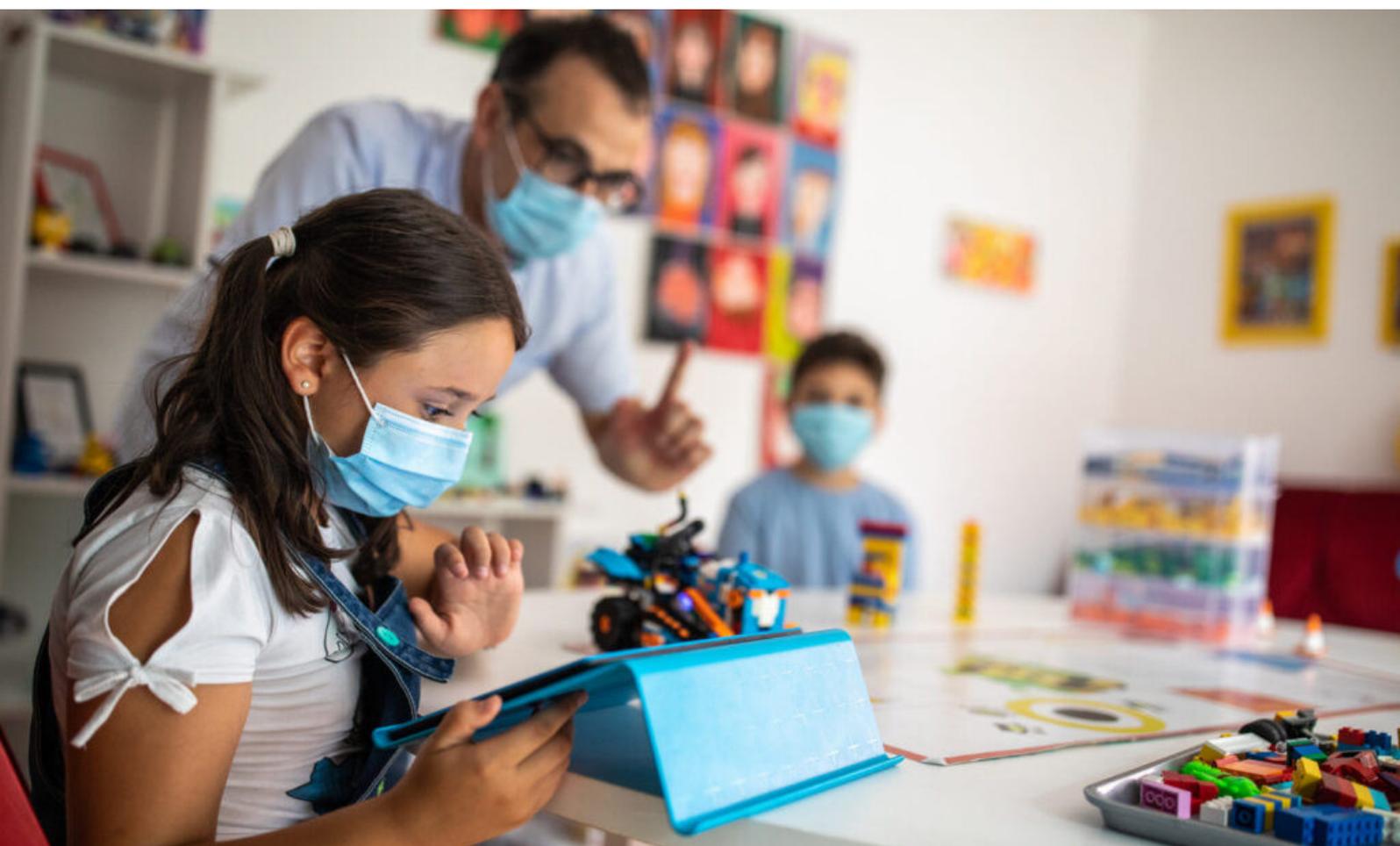


Authorized Service Provider



Contenido

| | |
|--|----|
| 1. Contexto: educación, tecnología e innovación en el Perú | 3 |
| 2. Innovación Digital en Entornos de Aprendizaje (iDEA 360°) | 4 |
| 2.1. Tecnología avanzada para la educación (hardware) | 5 |
| 2.2. Las mejores metodologías y programas de aprendizaje (software) | 6 |
| 2.3. El soporte adecuado para instituciones educativas (orgware) | 8 |
| 3. Propuesta tecno-educativa iDEA 360° para instituciones educativas | 9 |
| 4. Especificaciones para implementar iDEA 360° en instituciones educativas | 10 |
| 4. Impacto de iDEA 360° para las instituciones educativas | 11 |
| 5. Nuestro equipo | 12 |



1. Contexto: educación, tecnología e innovación en el Perú

Los constantes avances tecnológicos están generando múltiples oportunidades de innovación en el sector educativo. Desde el 2018, el **World Economic Forum (WEF)** en su reporte The Future of Jobs y Schools of the Future, enfatiza sobre la importancia de que las comunidades educativas se adapten a las transformaciones tecnológicas de esta nueva era para formar ciudadanos globales acorde a las nuevas demandas laborales.

Recientemente, debido a la pandemia, los cambios tecnológicos en la educación se han acelerado vertiginosamente. Dada esa coyuntura, múltiples instituciones han aumentado dramáticamente el uso de tecnologías y plataformas digitales para la educación. Sin embargo, aún se requieren mejoras considerables de cara a lograr un impacto positivo en el sector. Según la CEPAL y la UNESCO, se hace muy necesario adoptar soluciones integrales orientadas a crear nuevas habilidades y capacidades para una enseñanza y aprendizaje ya sea en un ambiente virtual, mixto y/o presencial acorde a los nuevos retos del siglo XXI.

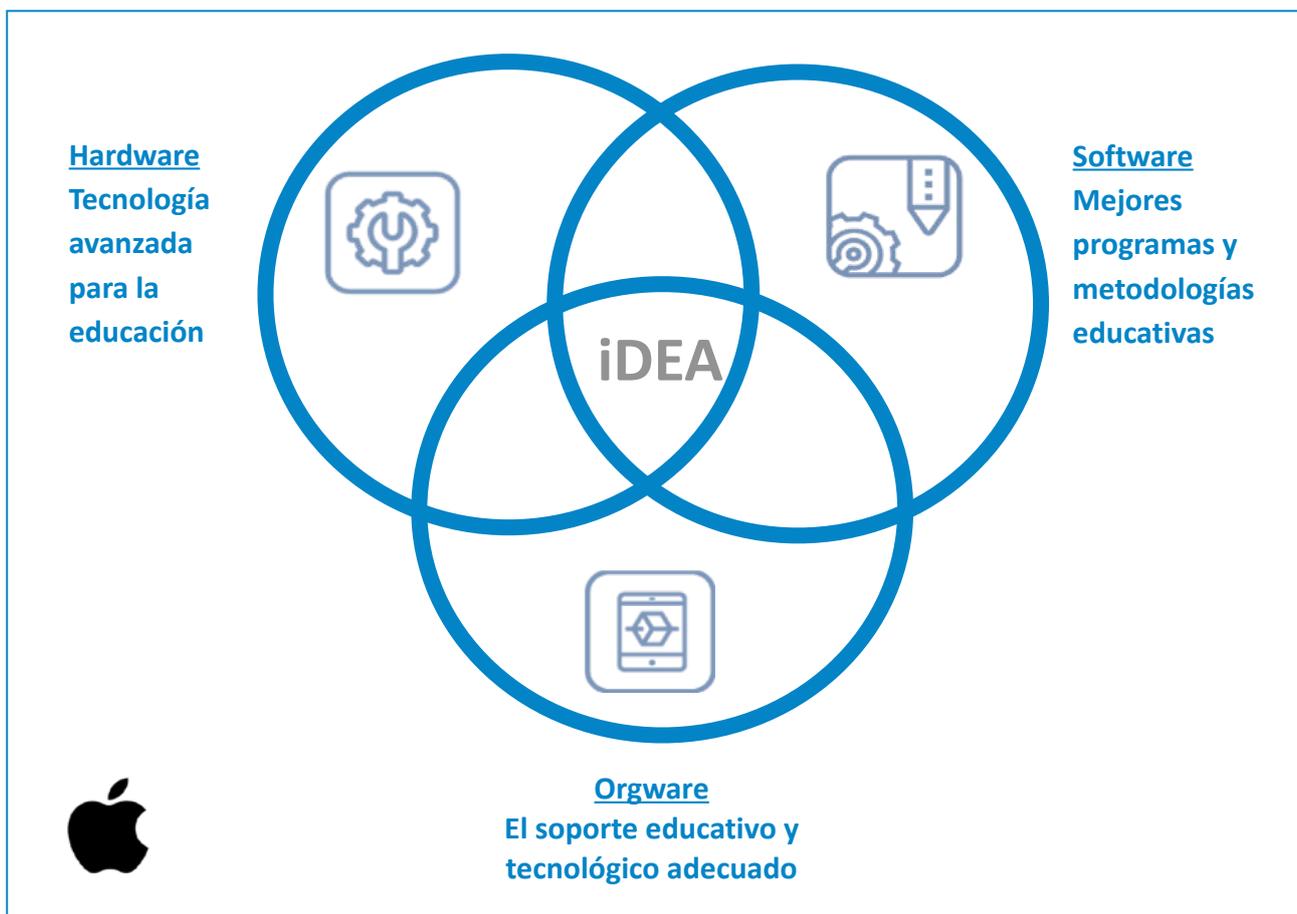
En el Perú, el avance educativo no ha sido auspicioso tanto por problemas en la infraestructura, tecnología como por las inadecuadas metodologías pedagógicas. Muestra de ello son las pruebas **PISA** que señalan resultados muy deficientes en temas de ciencia, tecnología, lenguaje y comunicación. Este problema se agrava en zonas periurbanas y rurales donde existen limitados recursos básicos, no se cuenta con acceso a tecnologías para la educación y hay una muy deficiente interconexión; lo cual relega a los estudiantes y limita sus oportunidades de desarrollo.

Frente a este escenario, desde **BinnaEducation** hemos desarrollado **iDEA 360°: Innovación Digital en Entornos de Aprendizaje**, dirigido a fortalecer el entorno de enseñanza y aprendizaje con estrategias y metodologías para innovar y transformar el ambiente de aprendizaje con dispositivos de última generación, metodologías y herramientas que le permitirán empoderar al docente y estudiante, y el acompañamiento adecuado para crear un entorno de enseñanza innovador.

Desde **BinnaEducation**, buscamos contribuir con en el sector educativo, por ello contamos con el respaldo de **Apple Education** y tenemos un equipo de expertos de reconocida experiencia y trayectoria para brindar un adecuado soporte tecnológico y pedagógico para que las instituciones educativas puedan trascender en la educación.

2. Innovación Digital en Entornos de Aprendizaje (iDEA 360°)

iDEA 360° es un modelo innovador, integral y adaptable a las necesidades de las instituciones educativas del siglo XXI, el cual se soporta en el ecosistema de **Apple Education**. Son tres pilares claves los que componen **iDEA 360°**: **Hardware**, con tecnología **Apple** de última generación para la educación; **Software**, con los mejores programas y metodologías educativas, de creatividad, innovación y liderazgo; y **Orgware**, con el soporte educativo y tecnológico para acompañar a su institución a innovar constantemente su entorno educativo.



iDEA: Crea, Innova, Lidera y Trasciende

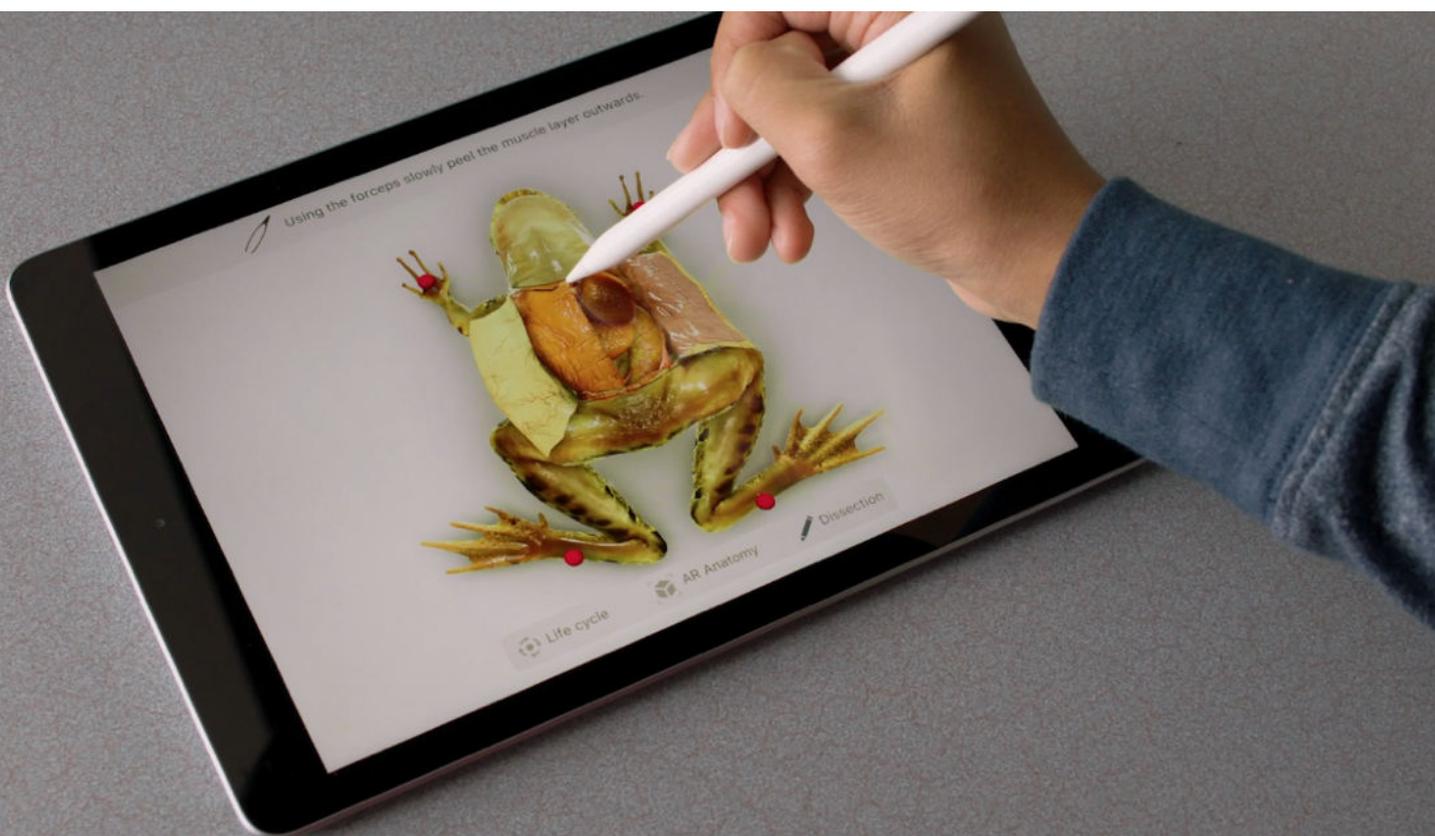
2.1. Tecnología avanzada para la educación (*hardware*)



Con **iDEA 360°** las instituciones educativas utilizarán tecnología de última generación para facilitar la innovación. Por ello trabajamos con tecnología **Apple** para generar una experiencia educativa única y de vanguardia, orientada a potenciar todo tu entorno educativo.

El **iPad** tiene resultados comprobados a nivel educativo. Según el estudio Resultados Mundiales del iPad (2018), su uso ha mejorado el rendimiento académico del estudiante, ha aumentado el interés y la motivación de toda la comunidad educativa, así como ha perfeccionado la implementación de recursos y la calidad de los contenidos en instituciones educativas.

El **iPad** para la educación es muy versátil y sencillo pues permite el aprendizaje de materias como matemáticas, física, química, biología, historia, comunicaciones e idiomas utilizando objetos y situaciones de la vida real. Con el uso de la realidad aumentada del **iPad**, las lecciones se tornan más personales y significativas pues los estudiantes pueden relacionar conceptos abstractos con su entorno más cercano, haciendo de la educación una experiencia inigualable.



2.2. Las mejores metodologías y programas de aprendizaje (*software*)

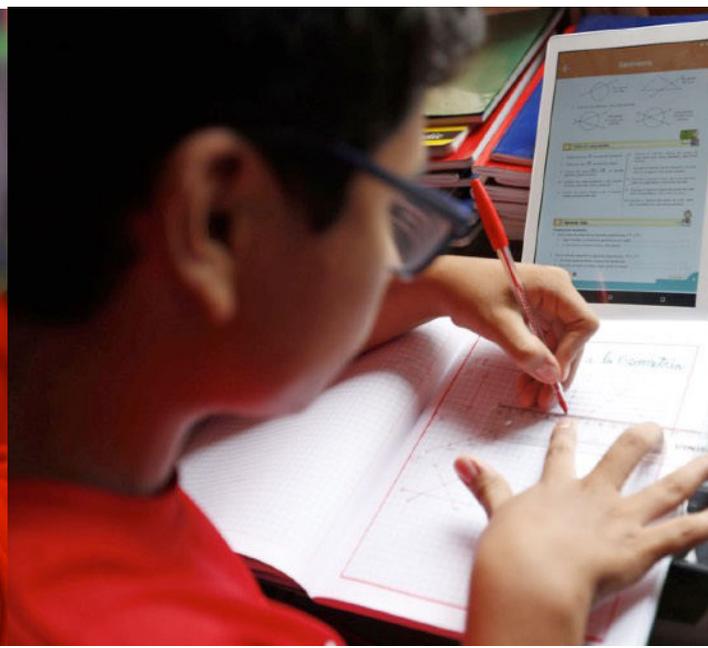
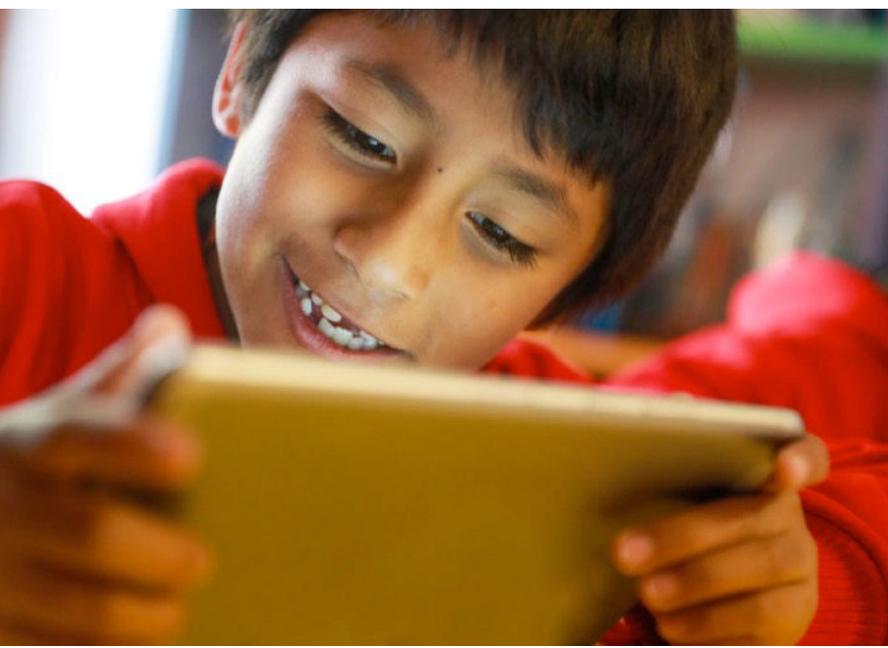


Con **iDEA 360°**, las instituciones educativas podrán contar con el fascinante ecosistema de **Apple Education** para potenciar sus estrategias pedagógicas con el acceso a los mejores programas de enseñanza y aprendizaje, reconocidos y validados por prestigiosas instituciones educativas a nivel mundial.

Nuevas estrategias pedagógicas

Con **iDEA 360°**, los docentes accederán al Apple Teacher Learning Center, para el desarrollo de habilidades y conocimientos educativos y tecnológicos que mejorarán constantemente sus actividades en clase, y con mecanismos de reconocimiento que les permitirá progresar en sus estrategias de enseñanza y aprendizaje. A través de la estrategia metodológica basada en el Technological Pedagogical Content Knowledge - **TPack** y el Aprendizaje **Cúbico** se desarrollan habilidades tecnológicas para planificar clases, construir materiales didácticos, desarrollar creatividad y crear estrategias para diseñar un ambiente digital de enseñanza y aprendizaje personalizado, soportado en el ecosistema de **Apple Education**.

En complemento, tanto docentes como estudiantes, podrán utilizar contenidos especializados para incentivar la creatividad, liderazgo e innovación con los programas: Innovación en las escuelas, Creatividad para Todos, Programación para Todos, entre otros; que cuentan con módulos e instructivos dirigidos a docentes y estudiantes de nivel inicial, primaria, secundaria y superior.



Nuevas plataformas interactivas

Con **iDEA 360°**, las instituciones educativas gestionarán de manera sencilla y comprensiva la educación con la plataforma Apple School Manager. Además cada integrante de la comunidad educativa accederá a **200 GB** de memoria en iCloud para el uso efectivo de aplicaciones gratuitas como Aula y Tareas de clase que les permitirá gestionar una clase, administrar tareas, colaborar en tiempo real, supervisar progresos, e interactuar con los estudiantes, como una experiencia única de aprender de forma creativa e interactiva, los cuales se pueden utilizar con o sin internet.

Compatibilidad y adaptación en distintos escenarios educativos

Con **iDEA 360°** las instituciones educativas podrán acceder a los más de 40 000 aplicaciones 100% nativas dirigidas a estudiantes, profesores, profesionales de Ti y líderes educativos. Además, el ecosistema **Apple Education** es completamente compatible y potencia programas educativos y plataformas de comunicación como G-Suite, Microsoft 365, Dropbox, Zoom entre otras herramientas y aplicaciones para la educación.



2.3.El soporte adecuado para instituciones educativas (*orgware*)



Con **IDEA 360°** recibirás un soporte estructural y especializado para que las instituciones educativas pueda innovar tanto a nivel educativo como tecnológico, con una implementación y despliegue de dispositivos de última generación, con servicios especializados de gestión tecnológica para la educación y con capacitaciones y el acompañamiento educativo requeridos para afrontar los retos de esta nueva era.



3. Propuesta tecno-educativa iDEA 360° para instituciones educativas

La presente, detalla la propuesta para la implementación de la solución integral tecno-educativa **iDEA 360°** para instituciones educativas.

Objetivo general:

- ✓ Acompañar a un colegio ubicado en zona periurbana a innovar su entorno de enseñanza y aprendizaje con el ecosistema de **Apple Education**.

Objetivos específicos:

- ✓ **Realizar un despliegue** de dispositivos **Apple** (iPads de 9na generación) con garantía y ventajas del programa **Apple Education**.
- ✓ **Acompañar a nivel pedagógico** con un **Programa de Desarrollo Profesional para el Docente** en la generación de habilidades y capacidades de creatividad, innovación y liderazgo basados en el ecosistema de **Apple Education**.
- ✓ **Capacitar y acompañar la gestión tecnológica de los dispositivos** implementados en la institución educativa para un óptimo proceso de introducción, adaptación e innovación en su ecosistema de aprendizaje y enseñanza.



4. Especificaciones para implementar iDEA 360° en instituciones educativas

- ✓ La solución **iDEA 360°** será financiada por un tercero lo que implica la adquisición de los dispositivos, capacitaciones, acompañamiento, gestión tecnológica entre otros.
- ✓ La duración del proyecto de solución **iDEA 360°** se acordará entre las partes. Se recomienda 1 año.
- ✓ Se contempla la capacitación con un **Programa de Desarrollo Profesional para el Docentes** que durará 48 horas y será distribuido de un forma secuencia y progresiva, con capacitaciones a nivel presencial y a distancia (sincrónicas y asincrónicas).
- ✓ Para medir el avance del colegio, se realizará un diagnóstico inicial y una evaluación final. Así como se realizará un monitoreo y acompañamiento constante a los docentes y a la institución educativa.
- ✓ Se contempla un **Programa de capacitación al equipo de TI** de la institución educativa por un total de 12 horas en los puntos concernientes al **Deployment Essentials** para un adecuado funcionamiento de las tecnologías.
- ✓ Se brindará un soporte adicional en línea de 5x8 en la gestión tecnológica educativa, es decir 8 horas a la semana por 5 días, para consultas puntuales con respecto al funcionamiento de los dispositivos y programas.
- ✓ Los dispositivos **iPad** contarán con una **garantía de 3 años**. La cobertura de accidentes podrá ser atendida hasta en dos oportunidades y con un cargo adicional.



4. Impacto de iDEA 360° para las instituciones educativas

- ✓ Con **iDEA 360°** la institución educativa mejorará la calidad educativa acorde a los nuevos retos de las **Escuelas del Futuro**.
- ✓ Con **iDEA 360°** aumentará el interés y la motivación de la comunidad educativa, así como mejorará la implementación de recursos y la calidad de sus contenidos.
- ✓ Con **iDEA 360°** se contará con docentes más calificados y certificados como **Apple Teacher**, para impartir metodologías creativas e innovadoras de acuerdo a las exigencias actuales.
- ✓ Con **iDEA 360°** los estudiantes obtendrán nuevas habilidades y capacidades para el uso de tecnologías, ampliando sus niveles de creatividad, innovación y liderazgo acorde a las exigencias de esta nueva era.
- ✓ Con **iDEA 360°** se utilizarán tecnología de última generación, sencilla, confiable y segura para facilitar la innovación en su entornos de aprendizaje y enseñanza.



5. Nuestro equipo

Bernardo Alayza

Head of BinnaEducation. Más de 15 años de experiencia gestionando la innovación en instituciones educativas. Docente PUCP de pre y posgrado. PhD Candidate en Ingeniería-Gestión de la Innovación. Master of Philosophy en UQ-Australia y Magister en Gestión y Políticas de la Innovación y la Tecnología. Education specialist y Apple Teacher.

Julio Valencia

Founder of BinnaCorp. Más de 20 años de experiencia liderando organizaciones innovadoras. Ingeniero industrial con Maestría en Gestión y Políticas de la Innovación y la Tecnología por la PUCP. Apple Teacher.

Carola Arrese

CEO BinnaCorp. Más de 20 años de experiencia en la gestión de empresas tecnológicas. Executive MBA con especialidad en TICs.

Gustavo Ráez

Education Specialist BinnaEducation. Docente, mentor y experto en tecnologías para la educación con más de 20 años de experiencia. Ingeniero Mecánico PUCP. Apple Teacher.

William Gárate

IT BinnaEducation. Experto en Tecnologías de la Información (IT) con Más de 30 años de experiencia en sector de tecnología. Apple Teacher.

Arturo Archundia

Consultant of BinnaEducation. Docente, escritor, actor, psicólogo y facilitador con más de 15 años de experiencia. Es pionero y lidera la comunidad de Apple Professional Development (APD) y Apple Profesional Learning (APL) en México.

Innovación Digital en Entornos de Aprendizaje (IDEA)



Binna Corporation S.A.C.
Calle Monte Rosa 168 Of. 5 - Santiago de Surco – Perú
<https://binnaeducation.com/>

