



Simulador puente grúa, Escuela Construcción e Ingeniería.



En AIEP buscan fortalecer su modelo de educación sin fronteras, para transformar la manera de educar, dando más acceso y oportunidades, creando posibilidades para el empleo y el emprendimiento.

AIEP ONLINE:

Tecnologías impulsando la enseñanza-aprendizaje



José Antonio Álvarez de Toledo, vicerrector académico de AIEP.

y apoyando a mitigar la deserción estudiantil”, afirma José Antonio Álvarez de Toledo, vicerrector académico de AIEP. Las IES ya asumieron que el proceso formativo se puede potenciar gracias a la incorporación de las Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC). Hoy, se puede aprovechar mejor la tenencia de dispositivos tecnológicos por parte de los estudiantes y docentes, así como sus conocimientos y habilidades previas. La transformación digital de las IES no se da solo a nivel del proceso de enseñanza y aprendizaje, sino que también se amplía a todos los servicios de apoyo a los estudiantes y docentes y a la forma de trabajar de los colaboradores.

CÓMO SE ABORDA LA ENSEÑANZA-APRENDIZAJE EN LA FORMACIÓN ONLINE

Para el despliegue de la educación en modalidad a distancia online, AIEP desarrolla metodologías ad-hoc que permiten sacar provecho de las tecnologías disponibles. Con el estudiante en el centro, estas metodologías consideran que el docente tiene un rol insustituible, siendo quien guía, motiva, dinamiza, evalúa y retroalimenta el aprendizaje. El estudiante interactúa, tanto con todos sus docentes y sus pares como con el equipo de la escuela. A los estudiantes se les ofrece un aula virtual con todos los recursos y herramientas necesarios para su formación, a través de la plataforma Blackboard Learn. Esta plataforma es una herramienta de e-learning, que permite llevar los estudios desde cualquier parte, en un ecosistema virtual, diseñado especialmente para docentes y estudiantes. Es en este ecosistema que los estudiantes viven su experiencia de aprendizaje, con recursos educativos digitales, actividades de formación y evaluaciones, siempre acompañados por sus

docentes y equipos de apoyo “No están solos en este camino, donde, además, hay tecnología de punta, cantidad y variedad de recursos educativos instruccionales y todo lo que les contribuya a mejorar la calidad y la experiencia”, asegura el vicerrector Álvarez de Toledo. Para la educación online, se considera una selección de estrategias y métodos para asegurar el logro de los aprendizajes. Tanto los programas de los módulos como la planificación lectiva son utilizadas para diseñar, desarrollar y desplegar los recursos que serán utilizados en las semanas de trabajo de cada módulo (asignatura). Particularmente, en el formato online asincrónico en que los estudiantes trabajan semanalmente en tiempos que ellos definen, los módulos cuentan con un diseño instruccional de actividades de formación, y con mediación docente, recursos educativos digitales y evaluaciones que luego son desarrollados de forma multimedial, gráfica y audiovisualmente para su posterior implementación en las aulas virtuales y dictación. El diseño instruccional se realiza con documentación ad-hoc que entrega lineamientos metodológicos y operativos de trabajo conforme a las directrices del modelo ADDIE (análisis, diseño, desarrollo, implementación y evaluación, siglas utilizadas por la comunidad de educación online). En el formato telepresente, aquel en que docentes y estudiantes se encuentran en horarios fijos periódicos, en sesiones de clases a distancia en vivo, AIEP ha desarrollado metodologías de docencia que son implementadas por los docentes a cargo de los módulos, quienes desarrollan recursos educativos, actividades y evaluaciones que combinan las sesiones en vivo con actividad fuera de aula en tiempos diferidos.

LA SEDE AIEP ONLINE

AIEP ofrece carreras en modalidad online desde 2015. La sede AIEP Online concentra y articula todos los apoyos académicos y servicios al estudiante, especializando la gestión de docencia, innovación y vinculación con el medio para los estudiantes de los formatos online y telepresente. “La transformación digital de las IES no solo se vive a nivel del proceso de enseñanza y aprendizaje, sino que también se amplía a todos los servicios de apoyo a los estudiantes y docentes y a la forma de trabajar de los colaboradores”, señala Erna Seitz Raimann, directora de sede de AIEP Online. En cualquier proceso de enseñanza-aprendizaje, los estudiantes deben ser acompañados más allá de lo meramente académico. Sin

perjuicio de ello, en la educación online, y por sobre todo la asincrónica, este acompañamiento es vital. Este formato de estudio requiere una mayor autogestión de los estudiantes y considera un aprendizaje en comunidad, a través de la tecnología. Normalmente, los estudiantes no están acostumbrados a esta forma de estudio, dado que la mayoría proviene de una educación presencial tradicional de aulas físicas, por lo tanto, el acompañamiento se hace fundamental. “Hemos sumado, al trabajo de acompañamiento docente, un acompañamiento extra-aulas, que provea integración gradual de los estudiantes con foco en su primer año de estudio: bienvenida e inducción operativa, tecnológica y metodológica, así como atención proactiva y soporte reactivo. Cada estudiante de educación online debe ser incorporado e integrado a



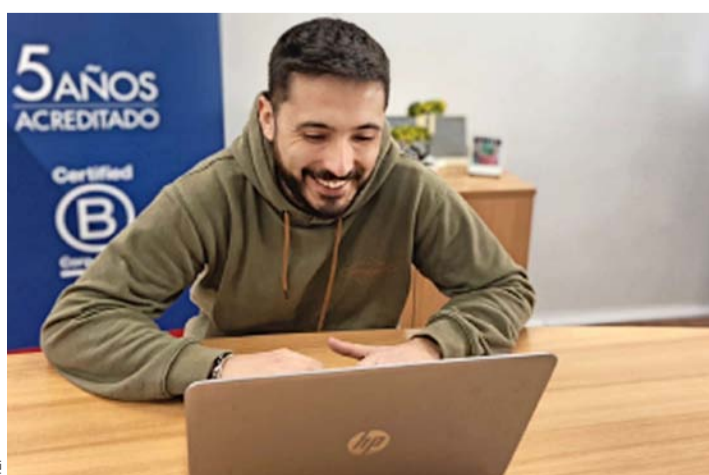
Erna Seitz Raimann, directora de sede de AIEP Online.

AIEP en tanto institución, en la modalidad en cuanto a su operación, a sus aspectos tecnológicos y por sobre todo a sus aspectos metodológicos. La integración de los estudiantes es un elemento central de la implementación exitosa de procesos de enseñanza-aprendizaje”, afirma Marcelo Sáenz, director nacional de Desarrollo Académico de AIEP. AIEP Online ofrece carreras en dos variantes de la modalidad a distancia: el formato online y el formato telepresente.



ABRIENDO PUERTAS SIN FRONTERAS

Actualmente, AIEP ofrece 32 carreras online y 29 en formato telepresente, abriendo así las posibilidades de estudio a quienes por tiempo, movilidad o distancia geográfica hasta ahora no podían optar a la educación superior. “Buscamos ampliar cada vez más la oferta de carreras online y telepresentes de manera de disminuir las barreras geográficas, de obligaciones laborales o personales o de movilidad que tenga cualquier persona. Entendemos AIEP Online como un AIEP sin fronteras, con la calidad académica, el apoyo a estudiante y la tecnología necesaria sumado al desarrollo de habilidades en ámbitos personales, sociales y digitales además del perfeccionamiento de competencias relacionadas con innovación, emprendimiento y sustentabilidad”, comenta Erna Seitz.



Simulador Puente Grúa de la Escuela de Construcción e Ingeniería: a través de la realidad aumentada sumerge a los estudiantes en el control de una gran maquinaria, como es, en este caso, un puente grúa. Con este software los estudiantes logran obtener el conocimiento del control de esta maquinaria sin la necesidad de ir presencialmente a un puerto de carga. Este simulador cuenta con diferentes modalidades de aprendizaje, separándolas en dificultad baja, media y alta, y a la vez cuenta con diferentes ejercicios, tales como levantamiento de carga, recorrido directo o recorrido con obstáculos y, medición de equilibrios, entre otros.



En todas sus sedes a nivel nacional, la institución cuenta con modernos espacios para facilitar su actividad académica con alto contenido práctico. **Laboratorios de simulación clínica para sus estudiantes de la Escuela de Salud**, así como programas de simulación en 2D para el aprendizaje en el uso de maquinarias y herramientas, para las carreras de Ingeniería y Construcción son algunos ejemplos de la infraestructura, a través de la cual AIEP potencia el desarrollo de competencias de sus estudiantes.