

PLATAFORMAS DE ESTUDIO Y NUEVAS TECNOLOGÍAS

# El aprendizaje en línea aumenta en carreras técnicas

El estudio a distancia se ha implementado desde hace algunos años por distintas instituciones educativas, principalmente a nivel internacional donde las personas pueden cursar estudios que se imparten en otros países de manera no presencial.

**Los avances tecnológicos han permitido incorporar distintas modalidades de estudio en Chile, principalmente a través de cursos online.**

Según datos del ministerio de Educación, hay más de 800 programas de pregrado en Educación Superior que ofrecen educación semipresencial o a distancia, ya sea en universidades, centros de formación técnica o institutos profesionales.

Los datos además reflejan un incremento en la cantidad de estudiantes que optan por esta modalidad. Si en 2010 cerca de 6 mil personas realizaron sus estudios a distancia, la matrícula en estos programas se ha incrementado en 208,1% en los últimos cinco años. En esa línea, la mayor alza en el número de matrículas 2023, respecto de 2022, se da en los programas a distancia con un 24,9%, casi 28 mil estudiantes adicionales, de un total cercano a los 80 mil.

En esa línea, esta modalidad de enseñanza, permite a los estudiantes compatibilizar de mejor manera el aprendizaje con otras actividades, como el trabajo, potencia la familiarización del estudiante con nuevas tecnologías y estimula la capacidad de planificación de cada estudiante.

Si bien la utilización de estas plataformas ha incrementado con



el tiempo, fue durante el periodo de pandemia cuando se observó cómo este tipo de modalidades se volvió sumamente relevante para poder dar continuidad a los procesos formativos de los jóvenes y cómo las diversas aplicaciones y recursos educativos virtuales facilitaron la entrega de contenidos sin necesidad de que los jóvenes tuvieran que salir de sus casas. Hoy se

mantiene y crece cada día más.

José Miguel Piquer, profesor asociado del Departamento de Ciencias de la Computación de la Universidad de Chile y Premio Nacional de Telecomunicaciones 2015, explica que una de las ventajas al momento de aplicar la tecnología para educación a distancia, es que "los jóvenes no quieren ir a clases largas presenciales y adoran

ver contenidos en línea y rápidos. De alguna forma, si no estamos en sus móviles, no existimos".

Pese a esto, el académico sostiene que es importante el proceso de cambio que tienen los estudiantes desde las clases presenciales a cursos online. "La teoría es que migrar un curso de presencial a online es un trabajo metodológico no trivial", dice.



FORMACIÓN A DISTANCIA

## Modalidades

Son tres las plataformas más conocidas para poder aplicar el aprendizaje a distancia: e-learning, m-learning y b-learning, que se diferencian en aspectos como los dispositivos utilizados en su implementación y los recursos pedagógicos.

El e-learning (aprendizaje electrónico) es una de las más conocidas. Esta plataforma permite gestionar cursos a través de internet, utilizar materiales audiovisuales y crear comunidades de aprendizaje donde hay interacción entre profesor y estudiantes.

La modalidad m-learning o aprendizaje electrónico móvil, la cual tiene los mismos objetivos que el e-learning, pero se produce a través de dispositivos móviles, permite lograr el aprendizaje desde cualquier lugar y momento.

El b-learning o blended learning, significa un aprendizaje combinado. Permite desarrollar enfoques pedagógicos y didácticos con los participantes de manera que puedan, además, socializar entre ellos.