

Estudio revela que muchos jóvenes tienen aspiraciones bien claras cuando deciden estudiar

# Ranking: las 30 carreras de IP y CFT con mayor empleabilidad

ÓSCAR VALENZUELA

Un total de 3.125 personas -contando estudiantes de liceos de educación técnico profesional (TP), alumnos de institutos profesionales (IP), centros de formación técnica (CFT), egresados y practicantes- fueron consultadas por el Ministerio de Educación para un estudio que buscaba determinar cuáles son las aspiraciones de los jóvenes al estudiar carreras TP.

Los resultados del trabajo -que comenzó a desarrollarse en 2022 en todo el país- se entregan en estos días, coincidiendo con el Mes de la Educación TP. "La principal conclusión es la idea de que las y los estudiantes de educación TP tienen aspiraciones. Decimos esto con énfasis porque, muchas veces, se construye la imagen de que las personas jóvenes no saben lo que quieren en la vida", subraya Claudio Duarte, sociólogo, académico de la Universidad de Chile y coordinador de la investigación.

Se identificaron siete aspectos claves que los jóvenes esperan encontrar; entre ellos, aspirar a una mejor vida sin tener apremios económicos, contar con opciones para desarrollarse laboralmente o la posibilidad de continuar estudiando para profundizar sus conocimientos.

"Las aspiraciones son un motor que los moviliza en su trayectoria. Se construyen a partir de sus experiencias familiares, comunitarias y del tipo de institución educativa donde han estado", señala el académico.

El documento aporta datos para la implementación de políticas públicas. "El proceso de actualización curricular que llevamos adelante y, en ese marco, el estudio de aspiraciones de estudiantes de educación TP serán fundamentales para avanzar hacia un currículum más pertinente, levantado desde la voz de sus protagonistas, capaz de responder a los desafíos de un mundo en constante cambio, que se anticipe a las próximas transformaciones del mercado laboral y el sector productivo", anticipa el ministro de Educación, Nicolás Cataldo.

## Amplio campo

Entre las carreras TP hay algunas que tienen una altísima empleabilidad (ver tabla). Un ejemplo son las especialidades ligadas a climatización y refrigeración.

"Estas carreras las actualizamos este año, juntándolas, y ahora es un técnico en climatización y refrigeración", describe Andrea Sepúlveda, directora nacional del área Energía y Eficiencia Energética de Inacap, donde tienen el 65% de la matrícula a nivel nacional en la especialidad.

"La empleabilidad del técnico, des-

## Carreras TP con mayor empleabilidad

Institución	Carrera	Empleabilidad al 2° año	Sueldo bruto promedio al 4° año	Total de titulados 2023
IP	Ing. en Seguridad Privada	99,1%	\$ 1.879.593	671
IP	Administración Pública	98,5%	\$ 1.975.660	559
IP	Téc. en Administración Pública o Municipal	96,5%	\$ 1.342.099	497
IP	Ing. en Gestión Pública	92,0%	\$ 1.474.955	386
IP	Ing. en Automatización, Inst. y Control	91,7%	\$ 1.584.882	154
CFT	Téc. en Acuicultura y Pesca	91,2%	\$ 1.211.566	42
IP	Ing. Industrial	90,7%	\$ 1.639.890	581
IP	Ing. en Conectividad y Redes	90,0%	\$ 1.671.227	634
IP	Ing. en Computación e Informática	89,2%	\$ 1.697.366	2.080
IP	Ing. en Logística	88,6%	\$ 1.430.604	715
IP	Téc. en Instrumentación y Autom. Industrial	87,2%	\$ 1.213.243	641
IP	Ing. Mecánica	86,7%	\$ 1.556.487	876
IP	Ing. en Geomensura y Cartografía	86,5%	\$ 1.365.446	204
IP	Ing. en Telecomunicaciones	86,4%	\$ 1.497.331	358
IP	Ing. en Electricidad	85,1%	\$ 1.560.698	1.116
CFT	Téc. en Farmacia	84,8%	\$ 896.298	776
IP	Ing. en Química	84,4%	\$ 1.138.628	124
IP	Ing. en Refrigeración y Climatización	84,0%	\$ 1.334.642	91
IP	Contador Auditor	83,1%	\$ 1.336.013	2.369
IP	Ing. en Comercio Exterior	82,8%	\$ 1.362.438	519
CFT	Téc. en Administración Pública o Municipal	82,1%	\$ 1.148.380	430
IP	Téc. en Logística	81,9%	\$ 1.192.660	1.059
IP	Téc. en Farmacia	81,8%	\$ 781.149	191
IP	Ing. en Finanzas	81,3%	\$ 1.492.522	467
IP	Administración de Empresas e Ing. Asociadas	81,1%	\$ 1.336.105	4.629
IP	Ing. en Metalurgia	80,6%	\$ 1.430.642	113
IP	Ing. en Recursos Humanos	80,1%	\$ 1.251.514	1.666
CFT	Téc. en Instrumentación y Autom. Industrial	79,8%	\$ 1.323.378	948
IP	Téc. en Electromecánica	79,6%	\$ 1.069.179	165
CFT	Téc. en Mecánica Industrial	79,6%	\$ 1.352.419	247

Fuente: Mifuturo.cl, del Mineduc. IP: Instituto Profesional; CFT: Centro de Formación Técnica.



En Chile hay 944 liceos TP donde se imparten 35 especialidades.

de antes de la actualización, es súper alta. En nuestro caso, llega al 97% de alumnos trabajando al primer año", afirma. "Se pueden desempeñar en empresas de servicio y mantenimiento, comercializadoras o emprender".

El campo laboral comprende cuatro aristas: aire acondicionado, calefacción, refrigeración y ventilación, plantea Elizabeth Correa, ingeniera en climatización y docente de Inacap.

"Los ingenieros pueden trabajar

en proyectos de aire acondicionado, como climatización de hospitales, de supermercados, edificios residenciales, oficinas o viviendas. Si van adquiriendo mayor experiencia pueden ser supervisores de obra", señala. Los técnicos se encargan de instalar, monitorear y reparar equipos.

En el área de ventilación se enfatiza la calidad de aire. "Posterior a la pandemia se descubrió que la gran mayoría de las construcciones sufría

del síndrome del edificio enfermo; es decir, que no había renovación de aire. En Chile se están exigiendo estándares para la edificación nueva", señala. Estos especialistas se encargan también de sistemas de ventilación para estacionamientos, túneles o el Metro.

En refrigeración el campo es gigantesco: "Pueden trabajar en el sector vinícola, agrícola o ganadero. La temperatura de mantenimiento de la carne es una, el cerdo tiene otra y el pollo otra. Ellos tienen que mantener todo el proceso, desde que se faena hasta que llega al supermercado", indica.

"En la pandemia la carrera estuvo muy presente, los especialistas monitoreaban todo el ciclo de mantenimiento de temperatura de las vacunas", agrega. Otro rubro emergente es eficiencia energética, que usa paneles solares para energizar los equipos.

"Falta mucho experto, inclusive hay muchos ingenieros mecánicos o eléctricos que están trabajando en climatización pero, a diferencia de ellos, nosotros tenemos ramos de especialidad", aclara la ingeniera.