

Les ganan a todos: ingenieros en automatización promedian sueldos sobre \$2.000.000

Ranking: las carreras técnico profesionales mejor pagadas

BANYELIZ MUÑOZ

Un reporte del sitio Mifuturo.cl del Mineduc revela cuáles son las carreras técnico-profesionales mejor pagadas de la educación superior chilena. La información recoge los ingresos brutos de especialidades sin licenciatura al cuarto año de titulación, cuando la mayoría de los egresados ya suma cierta experiencia y estabilidad laboral.

El listado -que reúne a especialidades de IP y CFT, más técnicos universitarios- lo lidera Ingeniería en Automatización, Instrumentación y Control, con salarios que promedian \$2,1 millones (ver tabla).

La mayoría corresponde al ámbito industrial, minero y administrativo.

Le siguen Administración Pública, Ingeniería Industrial, Ingeniería en Seguridad Privada y Técnico en Metalurgia. La tabla reúne especialidades que promedian salarios sobre \$1,5 millones, en su mayoría del ámbito industrial (automatización, minería, mecánica, telecomunicaciones).

Manuel Herrera Fernández, jefe nacional de Especialidad de la Escuela de Ingeniería, Energía y Tecnología de AIEP, explica que esta alta valoración responde a varios factores asociados a la transformación laboral en diferentes rubros; entre ellas, la digitalización, la automatización de procesos y la escasez de capital humano capacitado.

"Estas áreas son claves para la economía del país. Un especialista en optimización de procesos genera un menor tiempo de inactividad y fallas, y un aumento de la seguridad y reducción de incidentes. La digitalización y automatización de los procesos requieren profesionales con conocimientos técnicos avanzados, lo que también incrementa los sueldos", aporta Carolina Águila, directora del área de minería de Inacap.

Ambos académicos coinciden en que el área de automatización hoy cumple un rol clave en todos los ámbitos. "Cubre todas las áreas fundamentales, buscando optimizar y hacer procesos que busquen la reducción de los costos", detalla Herrera.

¿En qué se distingue un técnico y un ingeniero en automatización?

"Un ingeniero cuenta con la preparación para satisfacer las necesidades en el ámbito del diseño, implementación, gestión y operación de sistemas automatizados, generando soluciones innovadoras y de mejora continua en proyectos multidisciplinarios. Mientras, el técnico cuenta con la preparación para realizar instalaciones, puesta

Las carreras técnico-profesionales mejor pagadas

Tipo de institución	Carrera	Ingreso promedio
IP	Ing. en Automatización, Instrumentación y Control	\$2.127.681
IP	Administración Pública	\$2.038.510
IP	Ingeniería Industrial	\$2.003.291
IP	Ingeniería en Seguridad Privada	\$1.929.447
CFT	Técnico en Metalurgia	\$1.809.860
Universidades	Técnico en Minería	\$1.797.281
IP	Ingeniería en Computación e Informática	\$1.792.244
Universidades	Técnico en Mantenimiento Industrial	\$1.717.413
Universidades	Técnico en Metalurgia	\$1.694.837
Universidades	Técnico en Mecánica Industrial	\$1.666.718
IP	Ingeniería en Minas	\$1.663.267
CFT	Técnico en Minería	\$1.645.682
IP	Ingeniería en Conectividad y Redes	\$1.638.044
IP	Ingeniería Mecánica	\$1.636.332
IP	Ingeniería en Metalurgia	\$1.608.467
IP	Ingeniería en Electricidad	\$1.600.901
IP	Ingeniería en Telecomunicaciones	\$1.567.362
IP	Téc. Instrumentación, Automatización y Control Industrial	\$1.547.587
IP	Ingeniería en Gestión Pública	\$1.531.764

Carreras cuyos egresados registran ingresos promedio superiores a \$1,5 millones brutos al 4° año de su titulación, según el cruce de datos entre el Mineduc y el SII.

Fuente: Mifuturo.cl



En el laboratorio de automatización de Inacap preparan a alumnos de la especialidad técnica mejor pagada.

en marcha, operación y supervisión de los sistemas de automatización y control".

En el área minera, Aguilar cuenta que estos especialistas controlan los vehículos autónomos o robots utilizados en inspección de túneles. "Las empresas buscan reducir errores y optimizar procesos mediante la automatización. La automatización minimiza la exposición de los trabajadores a riesgos operacionales", valora.

¿Qué hacen particularmente en las minas?

"En minería, se dedican a la operación y mantenimiento de sistemas automatizados; manufactura, implementación de robots y control de calidad; telecomunicaciones y transporte, control y monitoreo de procesos; en tecnología, desarrollan software y hardware para la automatización".

Perfil minero

En general, las carreras vinculadas a la minería siguen promediando altos ingresos. "Es un área importante en la economía chilena y las empresas ofrecen altos sueldos para captar el mejor capital humano. También se consideran las condiciones laborales: la lejanía de las faenas, condiciones climáticas, horarios y turnos exigentes, todo sumado al nivel de especialización que debe poseer el técnico", precisa Herrera.

Aguilar comparte esta mirada: "Se trata de perfiles que tienen alta demanda, pero que también denotan escasez. De hecho, el último estudio de Fuerza Laboral de la gran minería chilena 2023-2032 apuntó a una necesidad de más de 34 mil profesionales en el sector, especialmente en empresas proveedoras y de servicio a la minería".

¿Qué hacen estos técnicos en las faenas?

"El técnico en minería trabaja en perforación, tronadura, carguío y transporte del material; también apoya en labores de geomecánica, ventilación y seguridad minera. Mientras que el técnico en metalurgia supervisa el procesamiento de minerales, optimizando la recuperación de metales y asegurando la calidad del producto final".

Ámbito público

Gustavo Campos, director de la carrera de Administración Pública de la Universidad Central, destaca que esta área entrega herramientas para asumir distintos roles. "Con este título se está preparando para trabajar en finanzas, gestión de personas, áreas de operaciones o temas de seguridad ciudadana. Esa versatilidad es bastante valorada por las organizaciones", subraya.

Añade que un gran número de titulados trabaja en el Estado, que hoy "está pagando remuneraciones bastante competitivas respecto del sector privado", sobre todo en cargos técnicos.