



Civiles en minas promedian sueldos que rozan los \$3,5 millones

Reporte oficial: sueldos y empleabilidad de todas las ingenierías universitarias

BANYELIZ MUÑOZ

Un análisis a las estadísticas oficiales del portal Mifuturo.cl del Ministerio de Educación identifica los sueldos y empleabilidad promedio de todas las ingenierías que imparten las universidades chilenas. De acuerdo al cruce de datos entre los registros del Mineduc y el SII, al cuarto año de egreso -cuando un profesional ya debiera estar más consolidado en el mercado- la remuneración promedio más alta es por lejos la de Ingeniería Civil en Minas, con ingresos que se acercan a los \$3,5 millones al mes.

Otras ingenierías civiles que brillan en el listado son las especialidades Metalúrgica, Industrial, Eléctrica, Mecánica, Electrónica e Informática, con sueldos sobre los \$2 millones.

Cristián Cofré es cofundador de Conexión Ingenieros, plataforma especializada en reclutar a estos profesionales. Este ingeniero civil industrial de la Universidad de Chile sostiene que los altos ingresos de sus colegas obedecen a su alta preparación académica. "La formación de estos profesionales es más extensa y cuentan con una base de ciencias básicas que las otras no tienen. En general, los ingenieros civiles están mejor preparados para asumir cargos a un nivel más táctico que operativo".

Coincide Héctor Morán, también ingeniero civil de la U. de Chile y fundador de la plataforma de empleos Chiletrabajo.cl: "Estos ingenieros tienen una formación más extensa y rigurosa en áreas básicas como física, álgebra y cálculo avanzado. Los civiles salen con una mochila bien cargada de conocimientos teóricos, lo que les permite abordar proyectos complejos desde un ángulo más analítico". En el mercado laboral, añade, la percepción es que los civiles están más capacitados para asumir roles de liderazgo en proyectos grandes. "Entre ellos mismos dicen a veces en broma que ellos son 'los verdaderos ingenieros', pero eso es más para molestarse entre ellos en buena onda".

Minería e industria

Morán añade que las ingenierías vinculadas con la minería, industria electrónica son las más valoradas por el mercado en términos económicos: "Están vinculadas a sectores claves de la economía chilena,

Ingenierías: sueldos y empleabilidad según año de egreso

Carrera genérica	Ingreso promedio bruto mensual (septiembre de 2023)					Empleabilidad	
	Al 1er año	Al 2º año	Al 3er año	Al 4º año	Al 5º año	Al 1er año	Al 2º año
Ingeniería Civil en Minas	\$1.718.528	\$2.247.627	\$2.845.354	\$3.446.904	\$3.827.846	75,0%	87,5%
Ingeniería Civil Metalúrgica	\$1.580.319	\$2.025.592	\$2.446.729	\$2.865.431	\$3.134.762	73,5%	86,9%
Ingeniería Civil Industrial	\$1.719.151	\$2.012.959	\$2.275.888	\$2.561.289	\$2.730.598	85,8%	91,4%
Ingeniería Civil Eléctrica	\$1.598.227	\$2.018.106	\$2.267.777	\$2.524.725	\$2.782.662	92,3%	91,6%
Ingeniería Civil Mecánica	\$1.464.592	\$1.876.345	\$2.091.282	\$2.320.678	\$2.521.785	84,8%	89,5%
Ingeniería Civil Electrónica	\$1.581.963	\$1.740.365	\$1.917.624	\$2.226.641	\$2.331.238	83,1%	87,7%
Ingeniería Civil en Computación e Informática	\$1.601.869	\$1.832.575	\$2.035.356	\$2.215.183	\$2.378.384	90,8%	93,9%
Ingeniería Industrial	\$1.645.812	\$1.846.698	\$2.033.358	\$2.187.360	\$2.259.504	83,3%	87,5%
Ingeniería Civil Química	\$1.314.713	\$1.634.083	\$1.962.546	\$2.138.009	\$2.464.622	77,6%	86,6%
Ingeniería en Minas	\$1.557.074	\$1.703.964	\$1.891.509	\$2.099.508	\$2.284.990	74,7%	81,0%
Ingeniería Marina y Marítimo Portuaria	\$1.605.088	\$1.735.415	\$1.859.013	\$2.078.868	\$2.305.884	83,5%	91,8%
Ingeniería en Matemática y Estadística	\$1.300.125	\$1.639.194	\$1.921.609	\$2.010.141	\$2.219.802	85,1%	90,7%
Ingeniería Civil, plan común	\$1.360.981	\$1.566.512	\$1.780.261	\$1.990.749	\$2.145.102	84,7%	91,1%
Ingeniería Comercial	\$1.407.482	\$1.592.986	\$1.769.471	\$1.968.996	\$2.152.319	78,5%	84,7%
Ingeniería en Control de Gestión	\$1.284.900	\$1.511.382	\$1.754.850	\$1.953.279	\$2.110.909	86,7%	89,0%
Ingeniería Civil en Obras Civiles	\$1.131.381	\$1.449.086	\$1.655.916	\$1.943.377	\$2.067.717	79,6%	90,2%
Ingeniería en Electricidad	\$1.290.553	\$1.502.617	\$1.750.451	\$1.910.169	\$2.060.509	83,2%	87,3%
Ingeniería en Computación e Informática	\$1.393.225	\$1.574.877	\$1.724.230	\$1.822.996	\$1.950.705	82,8%	87,9%
Ingeniería en Metalurgia	\$916.830	\$1.247.814	\$1.541.464	\$1.813.052	\$2.019.170	62,9%	82,8%
Ing. en Automatización, Instrumentación y Control	\$1.300.027	\$1.521.224	\$1.632.781	\$1.803.432	\$1.942.002	86,5%	89,9%
Ingeniería en Gestión Pública	\$1.501.560	\$1.643.319	\$1.704.753	\$1.803.115	\$1.849.623	92,7%	96,4%
Ingeniería Mecánica	\$1.237.308	\$1.409.285	\$1.581.159	\$1.786.979	\$1.868.293	75,7%	81,0%
Ingeniería en Logística	\$1.485.538	\$1.516.022	\$1.706.114	\$1.759.173	\$1.928.172	89,7%	94,7%
Ingeniería en Comercio Exterior	\$1.107.332	\$1.179.977	\$1.546.592	\$1.748.326	\$2.018.382	72,8%	85,9%
Ingeniería Civil Ambiental	\$1.209.264	\$1.303.750	\$1.462.412	\$1.677.046	\$1.982.531	79,3%	93,3%
Ingeniería en Geomensura y Cartografía	\$1.092.927	\$1.397.412	\$1.468.412	\$1.588.907	\$1.681.265	80,3%	89,6%
Ingeniería Forestal	\$1.063.500	\$1.128.361	\$1.396.873	\$1.531.270	\$1.653.310	77,2%	86,0%
Ingeniería en Prevención de Riesgos	\$1.292.965	\$1.346.209	\$1.426.245	\$1.491.401	\$1.565.401	76,8%	83,0%
Ingeniería en Construcción	\$1.011.955	\$1.134.555	\$1.290.642	\$1.474.155	\$1.614.231	73,5%	79,6%
Ingeniería en Electrónica	\$1.245.866	\$1.344.555	\$1.392.343	\$1.450.552	\$1.647.757	81,2%	84,5%
Ingeniería en Recursos Renovables	\$952.566	\$1.135.280	\$1.251.268	\$1.393.674	\$1.583.479	67,5%	75,4%
Ingeniería en Medio Ambiente	\$901.929	\$1.061.624	\$1.236.798	\$1.382.788	\$1.624.992	64,0%	77,2%
Ingeniería en Química	\$1.104.133	\$1.264.102	\$1.273.392	\$1.310.838	\$1.464.405	72,5%	81,4%
Ingeniería en Biotecnología y Bioingeniería	\$833.820	\$1.010.767	\$1.124.928	\$1.292.842	\$1.375.428	60,4%	68,9%
Ingeniería en Alimentos	\$1.100.182	\$1.068.577	\$1.186.999	\$1.214.087	\$1.344.062	74,9%	81,0%
Ingeniería en Recursos Humanos	\$859.545	\$1.057.381	\$1.116.892	\$1.167.126	\$1.180.135	63,6%	73,0%

Fuente: Mifuturo.cl del Mineduc. Sueldo bruto promedio según el cruce de datos entre los registros del Mineduc y el SII. Empleabilidad: porcentaje de titulados que tras su titulación obtienen regularmente ingresos iguales o superiores al sueldo mínimo.

Las ingenierías civiles tienen los ingresos más altos del mercado: especialistas responden por qué.

como la minería, la industria y las tecnologías".

"Las ingenierías civiles mejor pagadas son la minera, eléctrica e industrial, mientras que las no civiles son prácticamente las mismas: minera e industrial. Un poco más lejos están las ingenierías eléctrica y mecánica, que son especialidades directamente relacionadas con la minería, que es conocida por ser una industria millonaria y pagar altos sueldos", aporta Cofré. En el caso de la especialidad industrial, destaca que estos profesionales pueden adaptarse a diversos rubros, donde suelen asumir cargos de gestión a niveles altos rápidamente.

En cuanto a las ingenierías a secas, Morán destaca los sueldos de los ingenieros

en software y los ingenieros eléctricos. "Con el auge de la tecnología y la digitalización, las habilidades en software son altamente demandadas, y eso se traduce en buenos sueldos", profundiza. "También tenemos la Ingeniería en Minas no civil y la Ingeniería Marina y Marítimo Portuaria que destacan por sus sueldos competitivos. Eso refleja la importancia de estas áreas para el comercio, la

exportación y las operaciones marítimas en general", señala el especialista.

Más empleo

En términos de salida laboral, los datos de Mifuturo.cl reflejan que los ingenieros en gestión pública, los civiles eléctricos y los civiles en in-

formática lucen una empleabilidad mayor al 90% pasado un año de la titulación. Le siguen especialidades vinculadas al ámbito industrial y logístico.

Desde su vereda, Morán explica que las ingenierías con más salida laboral son aquellas relacionadas con la tecnología y la minería. "Por ejemplo, la Ingeniería en Software e Ingeniería Civil en Minas tienen altas tasas de empleabilidad. La razón principal es que el mercado está hambriento por profesionales que puedan manejar tecnologías emergentes y, claro, el sector minero siempre está buscando ingenieros para impulsar sus proyectos", reconoce.

"Ingeniería Civil Mecánica e Ingeniería Civil Eléctrica presentan altas tasas de em-

pleabilidad desde el primer año (84,8% y 92,3%, respectivamente). Esto indica que hay una fuerte demanda en el mercado por estos profesionales, probablemente por las necesidades del sector energético y de manufactura. También tienen mucha salida laboral las ingenierías relacionadas con la sustentabilidad y el medio ambiente, dado que hay un enfoque creciente en las energías renovables y la eficiencia energética en Chile", aporta.

Por su parte, Cofré destaca "la demanda por ingenieros que vean y analicen temas medioambientales, cuya oferta es baja; en el caso de los industriales, le juega a favor su versatilidad y capacidad de adaptación a diferentes áreas de trabajo e industrias".