

Las empresas los valoran porque pueden identificar problemas, analizar datos y desarrollar soluciones

Cuánto ganan los profesionales de carreras de ciencias y tecnología

BANYELIZ MUÑOZ

La plataforma de empleo Trabajando.com identificó cómo andan los sueldos de los profesionales vinculados al ámbito STEM, acrónimo de los términos en inglés science, technology, engineering and mathematics (ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas), revelando que los salarios más altos corresponden a ocupaciones como instructor de operación de cargadores frontales, con una remuneración de 3,5 millones. Le sigue product manager y jefe de proyectos fidelidad, con sueldos que promedian los 3 millones de pesos.

“El mercado laboral necesita una amplia variedad de profesionales con habilidades y conocimientos especializados, entre ellos ingenieros, desarrolladores de software, analistas de datos, matemáticos, profesionales de la tecnología de la información (TI), profesionales de la salud y la medicina, entre otros”, precisa María Jesús García-Huidobro, gerenta de desarrollo de negocios de Trabajando.com.

Revela que las empresas hoy deciden apostar por profesionales que cuenten con atributos, habilidades y un sólido conocimiento técnico en su campo específico. “Las empresas valoran a los profesionales STEM que pueden identificar problemas, analizar datos y desarrollar soluciones efectivas utilizando métodos racionales y creativos”.

Más mujeres

Bárbara Stengel, vicedecana de gestión y vinculación con el medio de la Facultad de Ingeniería y Ciencias de la Universidad Adolfo Ibáñez, destaca que la implementación del programa “Más mujeres científicas”, promovida por el Ministerio de Educación, que busca reducir las brechas de género en las carreras vinculadas a esta área, ha logrado aumentar sustantivamente la cantidad de mujeres matriculadas en algún tipo de programa académico STEM.

“A nivel nacional, el número de mujeres matriculadas en programas STEM aumentó un 16,8% respecto al 2023. Así pasamos de un 27,2 al 30,2% de representación femenina en estas áreas. Nosotros alcanzamos un hito histórico con un 35% de admisión femenina en nuestras carreras de ingeniería civil (en su facultad). Este logro también es resultado de diversas iniciativas que hemos implementado en los últimos años, como el programa Mujeres en STEM y la Mentoría para Mujeres”, comenta.

La ingeniera civil en minas de la Universidad de Chile Karín Bustamante (28) hoy trabaja como inge-



Karín Bustamante, ingeniera civil en minas.

Sus remuneraciones pueden alcanzar los 3,5 millones de pesos. Presencia de estudiantes mujeres en estas carreras aumentó de un 27,2 en 2023 a 30,2% en 2024.

Los sueldos de trabajos en ciencias y matemáticas

Cargo	Renta ofrecida (\$)
Instructor/a de operación cargadores frontales	3.500.000
Product manager	3.000.000
Jefe(a) proyectos fidelidad	3.000.000
Jefe/a de operaciones y tecnología	2.600.000
Analista gobierno de datos	2.550.000
Jefe(a) proyectos inmobiliarios	2.500.000
Jefe(a) mantenimiento	2.500.000
Desarrollador Back End - CLA Digital	2.500.000
Especialista en relaciones con inversionit	2.350.000
Jefe/a gestión operacional de infraestructura	2.300.000
Key Account Manager	2.200.000
Product manager beneficios sociales pensionados	2.200.000
Desarrollador Android Sr.	2.100.000
Data Scientist	2.100.000
Analista estudios	2.100.000
Jefe proyecto	2.050.000
Director(a) de carreras (jefe(a) de carreras) de Salud	2.000.000
Analista campañas marketing	2.000.000
Business Analyst - E-Commerce	2.000.000
Analista gestión del cambio	1.900.000
Líder de propuesta de valor	1.800.000
Analista control de gestión	1.800.000

Fuente: Trabajandomujer.cl

niería geomecánica operacional en la división El Teniente de Codelco. “La minería ofrece muchas oportunidades laborales en diferentes áreas. No sólo hay ingenieros civiles en minas como yo, sino que hay distintos tipos: ingenieros electricistas, mecánicos, industriales, civiles y geólogos, entre otras carreras STEM”, revela.

“Trabajar en minería no sólo entrega oportunidades para el desarrollo profesional y económico, sino que nos desafía cada día a crecer y demostrar que siendo mujeres podemos lograr lo mismo o más”, reconoce.

¿Hay más mujeres trabajando en este rubro?

“He visto mayor interés, pero seguimos siendo la minoría. Esto lo asocio a la falta de referentes mujeres en cargos directivos y de liderazgo que nos inspiren y guíen a atrevernos a crecer y hacer una carrera en un ambiente que es mayoritariamente masculino. También hay una falta de mentorías en colegios y liceos sobre minería que motiven a más niñas a atreverse a trabajar en este rubro”.

Otra profesional que optó por especializarse en este ámbito es la técnica en prevención de riesgos Constanza Mardones (29), quien se convirtió en desarrollador a Full Stack Java (profesionales que se aseguran de que las aplicaciones sean fáciles de usar y visualmente atractivas) gracias a una beca

que obtuvo de Generation Chile, un bootcamp intensivo.

¿Consiguió trabajo rápido?

“Me llamaron de muchas partes, pero preferí quedarme en la empresa Equifax. Hoy ocupo el puesto de QA (quality automation engineer), donde debo certificar el producto programado y revisar que cumpla con todos los requerimientos del cliente y más”.

Breve diccionario

Álvaro Paredes, data scientist de Data Observatory, explica algunos conceptos de cargos STEM:

Backend. Este rol se hace cargo de lo que “no se ve” (software, lógica, la base de datos y la interacción con el servidor) en los portales. “Si un sitio web fuera un edificio, backend se hace cargo del sistema eléctrico, tuberías, desagües y todo lo que no es visible desde el exterior pero que es vital para que funcione todo correctamente”, ejemplifica.

Key account manager. Es el encargado de atención al cliente, pero para aquellos clientes que son más importantes (compran más o lo hacen de manera regular). “Se preocupa de resolver los problemas que puedan surgir y de que estén satisfechos con el producto”.

Analista de datos. “Transforma datos en información. Es como un detective que busca patrones, tendencias o información útil en un mar de datos”.