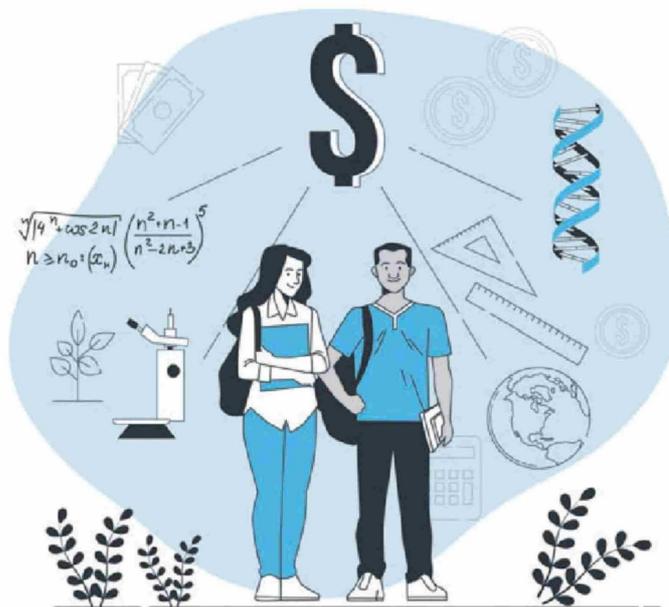




Error al crear la imagen



requerido para estas disciplinas ha evolucionado hacia profesionales con pensamiento lógico, matemático y una actitud creativa y disruptiva. Este enfoque permite a los ingenieros civiles abordar problemas complejos con soluciones innovadoras y tecnológicas. Su versatilidad, basada en una sólida formación científica y tecnológica, los posiciona en una variedad de roles, desde la resolución de problemas técnicos hasta la gestión y liderazgo de proyectos en áreas como infraestructura y tecnología. Esto, sumado a su capacidad de desempeñarse en cargos directivos, explica por qué estas especialidades son fundamentales para la economía y cuentan con las mejores remuneraciones.

En el ámbito de las carreras técnico-profesionales, Ingeniería en Automatización y Robótica destaca por su aporte a la modernización industrial. **Nelson Gas, director del área Automatización y Robótica de INACAP**, describe a estos profesionales como "orquestadores tecnológicos" que diseñan sistemas automáticos y optimizan procesos para hacerlos más eficientes y seguros. Su campo laboral es amplio, abarcando desde la minería y la manufactura hasta la agroindustria y las "Smart Cities". Un ejemplo concreto es la implementación de sistemas de autopago en supermercados, donde la automatización reduce los tiempos de espera y mejora la expe-

riencia de los usuarios, reflejando cómo la tecnología puede transformar la vida cotidiana.

Esta carrera, junto con otras ingenierías como Computación e Informática y Conectividad y Redes, muestran que la combinación de habilidades técnicas, especialización y adaptabilidad a las necesi-

dades del mercado es clave para garantizar altos ingresos y una empleabilidad sostenida. Este panorama evidencia que tanto las disciplinas científicas como las técnico-industriales son fundamentales para el desarrollo económico y social del país, reafirmando su valor estratégico en un mundo en constante evolución.

16

de las 20 carreras mejor remuneradas pertenecen al área de ingeniería

Ing. Civil Electrónica

Desarrolla sistemas de telecomunicaciones, electrónica de potencia e IoT (Internet de las cosas).

Ing. en Minas

Capacita para operar y supervisar procesos de extracción y gestión de recursos minerales, garantizando seguridad y sostenibilidad.

Ing. en Conectividad y Redes

Enseña a diseñar y administrar redes de comunicación eficientes y seguras en entornos empresariales e industriales.

Ing. en Electricidad

Desarrolla habilidades para instalar, operar y mantener sistemas eléctricos en sectores industriales y residenciales.

Administración Pública

Forma profesionales para planificar, gestionar y optimizar procesos en instituciones gubernamentales.

Ing. en Automatización, Instrumentación y Control

Diseña y mantiene sistemas automatizados en procesos industriales para optimizar eficiencia y precisión.

Ing. en Metalurgia

Forma especialistas en el procesamiento y tratamiento de metales para aplicaciones industriales y tecnológicas.

Ing. Mecánica

Prepara para diseñar, mantener y reparar sistemas mecánicos en la industria y servicios técnicos especializados.

Ing. en Seguridad Privada

Especializa en proteger personas, bienes e información mediante estrategias, gestión de riesgos y tecnologías avanzadas.

Ing. en Computación e Informática

Prepara profesionales para desarrollar, implementar y gestionar sistemas tecnológicos en diversas áreas.

Ing. Industrial

Forma profesionales para mejorar procesos productivos y gestión de recursos en empresas y organizaciones.