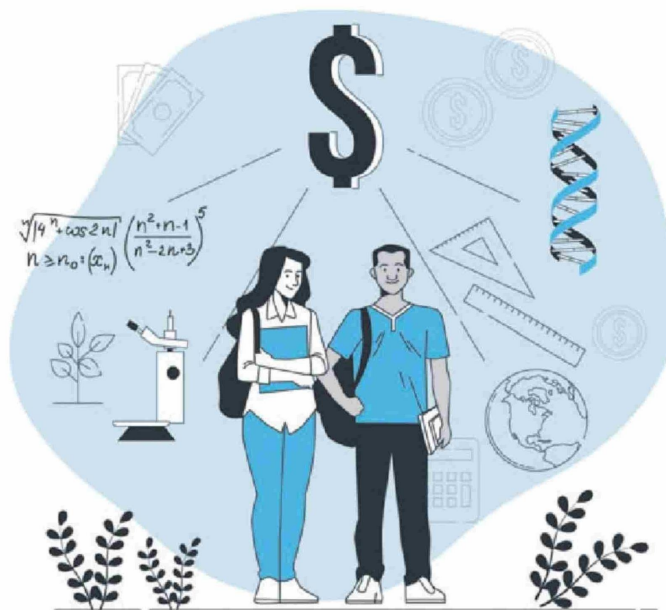




**Error al crear la imagen**



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.