

## CIENTÍFICOS TECNO



*Este siglo será propicio para quienes estudien y trabajen en ciencia y tecnología. Los avances en estos campos, así como su importancia en la sociedad, aseguran chamba para rato.*

Según el Banco Interamericano de Desarrollo, alrededor de 1.2 millones de desarrolladores informáticos se requerirán en el año 2025 para cubrir la demanda laboral. Asimismo, de acuerdo con el Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica (Concytec), el Perú necesita 13 mil doctores en ciencia e ingeniería, a fin de impulsar la investigación.

Lo cierto es que la tecnología carece de límites: siempre se puede avanzar más y más. En países como el nuestro existen brechas tecnológicas muy grandes que necesitan ser atendidas en los próximos años.

[www.fundaciontelefonica.com.pe](http://www.fundaciontelefonica.com.pe)

[/fundaciontelefonica](https://www.facebook.com/fundaciontelefonica) [@fundaciontefpe](https://twitter.com/fundaciontefpe)

[/fundaciontelefonica](https://www.youtube.com/channel/UC...) [@fundaciontelefonica](https://www.instagram.com/fundaciontelefonica)

Es decir, hay trabajo para quienes estén interesados en estudiar una carrera vinculada a este campo. Áreas como telecomunicaciones, electrónica, medicina, energía, minería, agroalimentación, en fin, demandan ya profesionales capacitados.

### **Estimulante y desafiante**

Las carreras de ingeniería, matemática, física, en fin, no son necesariamente aburridas. De hecho, son especialidades que constantemente ponen a prueba el ingenio y la creatividad del estudiante o profesional. La innovación es parte del ADN de estas profesiones.

Innovar, entonces, conduce a buscar nuevas soluciones a problemas, a optimizar procesos que ya funcionan bien pero que se pueden hacer mejor o a impulsar el desarrollo humano.

Por ejemplo, las carreras de ciencia y tecnología pueden acortar las desigualdades sociales que hay en nuestro país. Pensemos, digamos, en la conectividad en términos de telefonía e internet: buena parte de los peruanos todavía no tienen acceso a estos servicios. En otros casos, son deficientes. Entonces, ahí hay una gran oportunidad para trabajar, pero, sobre todo, para contribuir al desarrollo del Perú.

### **Descubrir la vocación**

Estudiar una carrera de ciencia y tecnología requiere determinadas destrezas. Una de ellas es la curiosidad intelectual, es decir, saber cómo funcionan las cosas, cómo pueden resolverse determinados problemas, por qué el mundo es como es. Asimismo, hay que tener una gran pasión por la investigación, así como un competente dominio de matemáticas, física o química.

También es necesario contar con pensamiento crítico, ser disciplinado y estar dispuesto a dialogar y escuchar otras ideas. ¿Cómo acercarse a la ciencia desde el colegio? En internet hay artículos y canales en Youtube dedicados a la ciencia, por ejemplo. Si tu colegio ofrece talleres o eventos de ciencia, trata de estar en ellos y conocer de cerca qué hacen.

Lo cierto es que el Perú cuenta con profesionales destacados en ciencia y tecnología. Hay alumnos becados en el extranjero debido a su talento, mientras que diversos emprendimientos tecnológicos han sido reconocidos con premios internacionales. Anímate.

## APRENDE MÁS

1. Perú: Nuevo futuro de la Ciencia e Investigación  
<http://www.sophimania.pe/sociedad-y-cultura/sociologia-y-antropologia/peru-nuevo-futuro-de-la-ciencia-e-investigacion/>
2. Solo en ingenierías y ciencias básicas faltan más de 13 mil investigadores  
<http://larepublica.pe/impresasociedad/746588-solo-en-ingenierias-y-ciencias-basicas-faltan-mas-de-13-mil-investigadores>
3. ¿Por qué estudiar ciencia y tecnología en la escuela?  
<http://rpp.pe/campanas/branded-content/por-que-estudiar-ciencia-y-tecnologia-en-la-escuela-noticia-984936>
4. Jóvenes iberoamericanos quieren carreras de ciencia o tecnología  
<http://gestion.pe/tendencias/sorprendase-al-enterarse-que-carreras-quieren-estudiar-jovenes-iberoamericanos-2165163>

FUNDACIÓN