

Columnistas

[El Evento](#)[Sociedad](#)[Cultura](#)[Al Cierre](#)[Entrevista](#)[Mundo](#)[Social](#)[Farándula](#)[Entretenimiento](#)[Seguridad](#)[La Paz](#)[¿Quiénes Somos?](#)[Escribanos](#)[RSS Titulares](#)[Cartas Lectores](#)[Informe de Domingo](#)[El Caso de Domingo](#)[Informe de Lunes](#)**SUPLEMENTOS**[Escape](#)[Tendencias](#)[Ejecutivos](#)[Marcas Lunes](#)[Ventana Ciudadana](#)[Tiempo Político](#)[Especial](#)

## El futuro laboral está en ingeniería y ramas técnicas

**Sobreoferta.** Esos años se gradúan 16 abogados por cada ingeniero industrial y 77 contadores, por cada ingeniero petrolero.

**Las opciones.** Un estudio muestra que los bachilleres tienen mejores perspectivas con las carreras vinculadas con las matemáticas.

**La universidad.** La educación superior no forma profesionales de acuerdo con la realidad del país, y padece de la masificación de alumnos.

**Demanda.** El estudio del mercado laboral dice que en los 9 departamentos del país hacen falta técnicos cualificados en diversas ramas.

[Ampliar foto](#)[Imprime esta nota](#)[Recomienda esta nota](#)[Opiniones sobre esta Nota](#)

A la hora de elegir una carrera que determinará el empleo, los bachilleres, con o sin ayuda de padres, toman una decisión determinada generalmente por la vocación y muy 'pocas veces se combina lo vocacional con la información sobre el mercado laboral', lo cual llega a tener efectos negativos en su futuro.

'...Pocos de nuestros bachilleres saben por ejemplo, que en los últimos años se gradúan 16 abogados por cada ingeniero industrial o 77 contadores por cada ingeniero petrolero'. La preocupación está señalada en el Estudio del Mercado Laboral de Bolivia (EMLB), realizado por la fundación Fundapro, que —junto a otros expertos—, señala que los estudiantes tienen opciones de empleo, si es que abandonan la influencia de las carreras de moda o las 'tradicionales'.

Las carreras ligadas a las matemáticas y a la bioproducción y las especialidades en formación técnica son las que mejores oportunidades presentan para los bachilleres, pues el mercado tiene demanda para esos profesionales o técnicos.

En el otro lado la calzada están las carreras de Derecho, Auditoría, Administración de Empresas e incluso Medicina, que padecen de una sobreoferta de profesionales para un mercado pequeño y saturado.

Los datos que se presentan arriban podrían ayudar a evitar la agudización de un problema social. 'La tasa de desempleo abierto de la población con educación superior es del 4,7%, índice superior a la tasa de desempleo promedio nacional que es del 4,3%. (Entonces), dado el alto costo de la formación, este hecho obliga a repensar en una nueva política de formación de recursos humanos calificados en el país', plantea el EMLB.

Al respecto, el vicerrector académico de la Universidad Privada de Bolivia (UPB), Alberto Sanjinés, sugiere a los padres de familia preocuparse desde el colegio, para que sus hijos adquieren una buena formación en matemáticas, pues la dinámica en el mundo y en Bolivia exige esa materia en el uso y aplicación de nuevas tecnologías. 'Les abre las posibilidades a las carreras futuras relacionadas con sistemas, computación y el desarrollo de las tecnologías, ingeniería electrónica y las telecomunicaciones', afirma el académico.

'Por el lado de la demanda, las profesiones más requeridas son las de médico —para el área rural—, administrador de empresas, economistas, e ingeniero civil que en conjunto representan el 28% de la demanda total de profesionales', añade el informe.

Pasar por alto dicha tendencia y seguir la 'cultura de los doctores', genera recursos humanos destinados al subempleo o a la subutilización. Pero el sistema universitario sigue una tendencia que concentra su oferta académica en carreras con nivel licenciatura, las carreras técnicas apenas representan el 7% de la matrícula total.

Hoy, la formación técnica no universitaria es ofrecida principalmente por el sector privado, alcanzando al 91% el año 2001.

Además, Bolivia vive un proceso de masificación universitaria. 'El 55% de la población de 19 a 25 años forma parte de la matrícula universitaria y tal proporción es alta si se considera el 15% como el umbral internacional a partir del cual se considera que la educación superior se encuentra masificada', dice el estudio. Entonces, la mejor opción es la formación técnica.

[+]

▶ [En La Paz sobran abogados y muchos tienen poca formación](#)

▶ Los médicos sobran en la urbe y faltan en el campo

▶ Otras profesiones invaden el campo de los auditores

[Ediciones Anteriores](#)[Elija el día](#)**Encuesta del día**

¿En qué deben ser usados los recursos del gas?

- YPFB
- Educación y salud
- Generación de empleos
- Infraestructura
- Redistribución
- Ninguno

[vote](#) [» Resultados](#)

Todas las noticias del **DEPORTE**  
Aquí ▶

Otro problema es que los universitarios se forman con 'mentalidad de empleados' y no se sienten atraídos por desarrollar iniciativas privadas.

Alberto Sanjinés sugiere como una buena opción la Ingeniería de Producción, pues está enfocada al campo industrial y al desarrollo agrícola.

Otra carrera con perspectiva es la Ingeniería de Petróleo y Gas Natural, más si se considera que la principal producción del país estará basada en hidrocarburos. Sanjinés cita el caso de la contratación de técnicos soldadores extranjeros, para la construcción de un gasoducto al Brasil, pues en Bolivia no los hay. 'Ellos ganan aún más que un ingeniero'.

También es recomendable la especialización en las áreas empresariales en el comercio. "Podemos producir petróleo, pero requerimos gente que negocie con el gas", justifica.

El Estudio del Mercado Laboral realizó grupos focales que le permitieron llegar a interesantes conclusiones. 'En todos los departamentos se percibe déficit en la oferta de técnicos (carpintería, electricidad, soldadura, agricultura, ganadería, turismo, metalmecánica, gas domiciliario', dice el documento.

Sin embargo, la formación técnica no ha recibido el impulso necesario del Estado, de las instituciones públicas. Además, las iniciativas privadas, salvo algunas excepciones, se caracterizan por los bajos niveles de inversión e infraestructura, equipos, maquinarias e insumos.

Ya como vicerrector de la UPB, Sanjinés relata que está en planes la creación de la carrera de Biotecnología, para la investigación de los productos agrícolas, en una metodología que no afecte sus características naturales, pero que puedan ser más competitivos en el mercado. 'Esto, añade, sería aplicable en la soya y los tubérculos'.

Otra carrera con perspectiva es la ingeniería de sistemas, para el desarrollo de software.

En el campo técnico, el EMLB revela que existe una demanda insatisfecha de técnicos en actividades relacionadas con procesos de transformación y producción de bienes.

Otro elemento que llama la atención en el estudio, es que los cargos profesionales operativos son ocupados por profesionales y técnicos superiores de diferentes especialidades y no siempre son idóneos para esos puestos.

Las competencias requeridas para estos cargos son el dominio tecnológico, relaciones interpersonales, comprensión sistémica y la gestión de información, gestión de recursos y competencia metodológica, en ese orden.

Para coadyuvar a la formación técnica de los jóvenes, la Dirección General de Educación Técnica del Ministerio de Educación tiene una lista de carreras técnicas con una diversa gama de posibilidades en el campo comercial, industrial, agropecuario, salud, de servicios y de informática.

***'La cultura de los doctores' parece explicar el desplazamiento de la ya reducida oferta de técnicos hacia la de licenciados', afirma un estudio.***



[Portada](#) | [Editorial](#) | [Política](#) | [Economía](#) | [Deportes](#) | [Archivo](#) | [Foros](#) | [Columnistas](#) | [El Evento](#)  
[Sociedad](#) | [Cultura](#) | [Entrevista](#) | [Mundo](#) | [Social](#) | [Farándula](#) | [Entretenimiento](#) | [Seguridad](#) | [Ciudades](#)  
[Cartas de los Lectores](#) | [Informe de la Semana](#) | [Info. del Lunes](#) | [Ideas](#) | [Libro](#) | [Debate](#) | [El Caso](#) | [Servicios](#)  
[Ventana Ciudadana](#) | [Marca Lunes](#) | [Tiempo Político](#) | [Geniecitos](#) | [Escape](#) | [Ejecutivos](#) | [Tendencias](#) | [Especial](#)

© 2005. Prisa Internacional