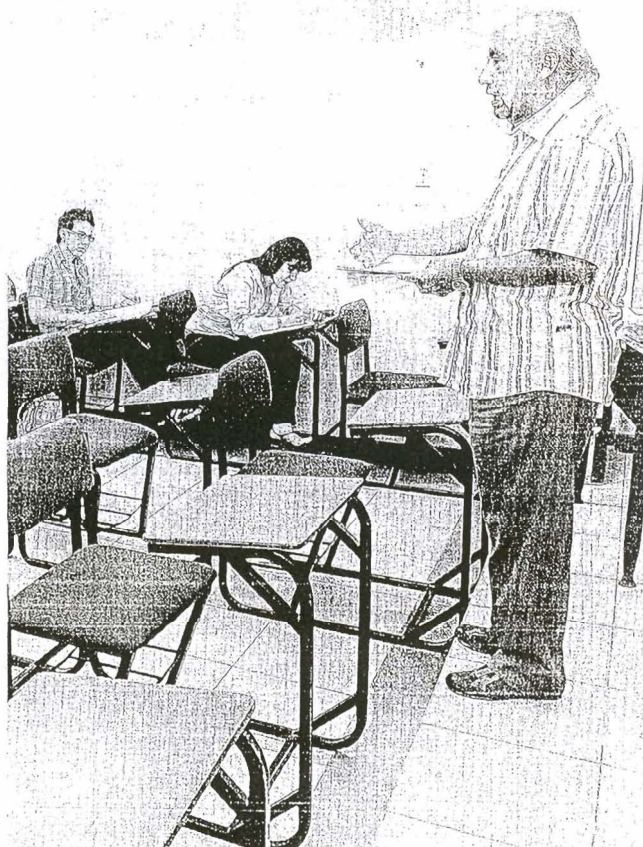


Christian Abua, alumno del último semestre de Ingeniería en Minas en la Espol, recibe solo la clase de Minería Subterránea 2 con el profesor Juan Pindo. FOTOS: MIGUEL CASTRO / El Telégrafo



El profesor Kléber Malavé dicta Producción 3 a los estudiantes de la carrera de Ingeniería en Petróleo.

# Carreras con futuro tienen pocos alumnos

Debilidad en ciencias exactas, desinformación o confort alejan interés por Minas, Petróleo, Geología...

Redacción Sociedad  
sociedad@telegrafo.com.ec  
Guayaquil

En este mes, la presencia masiva de miles de aspirantes a ser alumnos de la Facultad de Medicina en la Universidad Estatal de Guayaquil pone en evidencia el marcado interés que los bachilleres tienen por ciertas profesiones.

Entre esos miles de jóvenes que hacían largas filas en los exteriores de Medicina estaba Marjuri Muzzio, de 17 años de edad, quien por segundo año consecutivo intentaba ingresar a la carrera. "El año pasado me quedé en Física, porque al profesor no se le entendía la clase", justifica.

Junto con otros amigos, que hacían fila, coincidieron en que hay muchos médicos en el país, la mayoría está desempleada. "Pero eso no me importa, porque si me preparo más, encontraré trabajo", asegura.

De acuerdo con las estadísticas del pasado año lectivo de esa universidad, la facultad es la tercera con más demanda en el curso preuniversitario (hubo más de 3.000 alumnos en el pasado propedéutico).

En ese centro un contrastante ambiente hay en la Facultad de Ciencias Naturales, en la que funcionan las carreras de Ingeniería Geológica e Ingeniería Ambiental. Para inscribirse en el pre-nadie pernoctó en sus instalaciones el año pasado, porque solo hubo 209 estudiantes en el propedéutico.

A qué responde la concentración de ciertas carreras en las universidades públicas? El informe del año pasado de la Secretaría Nacional de Planificación de Desarrollo Social (Senplades)

determinó que las universidades no orientaron sus esfuerzos de formación profesional a las demandas de desarrollo del país, sino al estatus social.

Asimismo, el informe del Consejo Nacional de Evaluación y Acreditación (Conea) precisó que solo el 20% de las carreras ofertadas se focaliza en ciencias físicas y naturales e Ingenierías y tecnologías. El 80% restante se orienta a la administración y comercio, educación y ciencias sociales.

## Ingeniería Geológica y Ambiental

El perfil del ingeniero geológico, promocionado por la Universidad de Guayaquil, señala que este profesional puede hacer levantamientos geológico, regional y detallado, prospección y explotación de recursos minerales, análisis y evaluación de las condiciones del subsuelo adecuadas para la acumulación del petróleo y gas.

El director de la Escuela de Ciencias Geológicas y Ambientales, José Veloz, asegura que la Geología en un área con mucho futuro en el país, pues los planes de desarrollo del Ecuador apuntan a la Minería. "El mismo Presidente de la República está pidiendo más geólogos", parafrasea Veloz.

Según estadísticas de esta carrera, que se cursa en 10 semestres, rezan que el 90% de los egresados ejerce la profesión.

El perfil del ingeniero ambiental reza que es un profesional que identifica los impactos ambientales; y valoriza y propone medidas correctivas, mediante un plan de manejo ambiental en va-

rios procesos productivos.

Todos los últimos egresados de dicha carrera, con duración de 9 semestres, encontraron una plaza laboral. La carrera solo cuenta con 200 alumnos.

Para Veloz, el escaso número de estudiantes que hay se debe a que los bachilleres al elegir una carrera no analizan el mercado laboral.

## No pasan filtro de la Espol

A principio del mes, en la Escuela Superior Politécnica del Litoral (Espol) también hubo numerosa presencia de ba-

**Un ingeniero en Minas, recién graduado, que se queda en el país en el sector público percibe \$ 1.500 para empezar**

chilleros aspirantes a ser politécnicos. Más de 7.600 jóvenes rindieron la prueba de admisión.

Pero en esta universidad pública también se evidenció la predilección desproporcionada hacia ciertas carreras. Las ingenierías en Computación y Telecomunicaciones atrajo a más del 10% de los postulantes; mientras que a las ingenierías en Petróleo, en Minas y en Geología solo captaron 178, 36 y 36 interesados, respectivamente.

El subdecano de la Facultad de Ciencias de la Tierra de la Espol, en la que se estudian las carreras citadas, Gastón Proaño, explica que una de las razones por las que tienen pocos alumnos es porque solo

un grupo reducido pasa las pruebas de Física, Química y Matemáticas.

Eso se debe, analiza, a que los bachilleres reciben una mala preparación en esas asignaturas en los colegios. "Eso nos tiene preocupados".

Pero en el distanciamiento de los jóvenes por las ingenierías en Minas, Geología y Petróleo también tiene que ver con el trabajo sacrificado, según Proaño.

El directivo explica que esas profesiones se ejercen en minas, bajo el sol y la lluvia, en la presencia de moscos, en el medio ambiente. "El joven de la ciudad prefiere trabajar en oficinas o en áreas ejecutivas", observa.

La mayoría de interesados por las carreras citadas proviene de las zonas, campesinas de las provincias de El Oro y Manabí.

## Demanda profesional

Los Ingenieros de las carreras citadas, según registros de la Espol, son contratados principalmente en Perú, Bolivia, Brasil y España.

Pero un ingeniero en Minas, recién graduado, sin experiencia, que se queda en el país en el sector público percibe \$ 1.500 para empezar y \$ 2.000 en el sector privado.

Proaño proyecta que los profesionales en dichas ingenierías, con el nuevo plan de desarrollo minero del país, tienen campo laboral en el que pueden ejercer, por lo que no les faltará trabajo. "Acá siempre vienen a buscar jóvenes para contratarlos".

## ANÁLISIS

FRANCISCO PINELA

Director de Admisiones de Espol

### El bachiller no quiere laborar lejos

Las razones por las que un alumno elige una carrera es muy subjetivo. Esto involucra muchos parámetros.

Los jóvenes saben que el petróleo y las minas están en el Oriente, pero no quieren ir a vivir allá. No quieren ciertas profesiones porque ellos desconocían que hay ciertas profesiones bien remuneradas, sino porque no desean trabajar lejos y desligarse de las familias, prefieren una carrera que les permita estudiar en la ciudad. Las experiencias dicen que los profesionales de las carreras de Ingeniería en Minas, Ingeniería en Petróleo e Ingeniería en Geología consiguen una mejor remuneración y son pocos los que no tienen trabajo. Casi todos están empleados.

Asimismo, la saturación por ciertas carreras tiene que ver con deficiencias de la educación secundaria del país y la poca preocupación de los colegios por motivar a los estudiantes a investigar las distintas carreras y especializaciones. Creo que con el nuevo bachillerato general los estudiantes analizarán otras profesiones.