



Visita. El evaluador de ABET, James Harbach (centro), durante una reunión que mantuvo con los directivos y profesores de la carrera de Ingeniería Naval, de la Espol.

# Espol, lista para solicitar la acreditación internacional

NELSON TUBAY ■ GUAYAQUIL

Resultados de la **visita de evaluadores de ABET** indican que la entidad está preparada

Como la tripulación de un avión que, tras superar la revisión y asegurarse de que cumple todas las exigencias técnicas y de seguridad exigidas, siente que ya puede pedir permiso para despegar... Así, comparativamente hablando, se encuentran los directivos de la Escuela Superior Politécnica del Litoral (Espol), con relación al proceso de acreditación internacional de cinco de sus carreras de ingeniería.

Entre el domingo y miércoles pasados, la entidad recibió la visita de un grupo de evaluadores de ABET. Esta es una organización reconocida en los EE.UU., que acredita la calidad de los programas de ingeniería, tecnología, computación y ciencias aplicadas de las instituciones de educación superior.

Ha certificado más de 3.100 programas de ciencias, computación, ingeniería y tecnología, de 660 instituciones de 23 países. Hasta ahora, ninguna de ellas de Ecuador.

La acreditación ABET es una garantía de que el programa de un centro universitario cumple con los estándares establecidos para la profesión para la cual prepara a sus estudiantes.

Esos estándares los establecen los gremios de profesionales norteamericanos, no las

universidades ni las instancias gubernamentales.

Desde hace cinco años, dentro de su Plan Operativo 2008-2012, la Espol se propuso conseguir esa acreditación, como parte de su objetivo de ubicarse entre las mejores universidades de la región y el mundo.

La institución espera conseguir la certificación de cinco ingenierías: Mecánica, Naval, en Petróleos, en Electricidad y en Ciencias Computacionales.

**EL PROCESO.** La Espol fue una de las primeras universidades en conseguir la acreditación institucional nacional por parte del desaparecido Conea. Sin embargo, el proceso que aplicó el Conea y los que establece ABET, son diferentes.

En el primer caso, la entidad acreditadora establecía una especie de seguimiento a las instituciones, incluso desde que estas armaban su proyecto de autoevaluación y luego trataban de cumplir los requisitos y parámetros pedidos por el Conea.

En el caso de ABET, son las instituciones las que se interesan por conocer cuáles son los requisitos o criterios exigidos, procuran cumplirlos y, cuando consideran que están listas, solicitan el inicio del proceso.

Para saber si están prepara-



Marco Sanjuán (izquierda) junto a otros colegas evaluadores.

## Nueve criterios para lograr la certificación

■ Marco Sanjuán, catedrático de la Universidad del Norte, de Colombia, es parte de los evaluadores de ABET.

Explica que la acreditación implica el cumplimiento de ocho criterios generales. Estos tienen que ver con estudiantes, (seguimiento de su proceso de evaluación); el programa ("lo que los egresados van a cumplir en el fu-

turo"), los resultados del aprendizaje; la medición del cumplimiento de estos; el currículum; la suficiencia de los profesores; la infraestructura (facilidades y servicios para los estudiantes), el soporte institucional (apoyo administrativo y suficientes recursos presupuestarios).

Aparte, hay un noveno, específico de cada carrera.

das o aún no, después de haber procurado internamente satisfacer las exigencias, pueden recurrir a una visita simulada (Mok Visit) de evaluadores de ABET, que cumplen la misma tarea de una visita oficial.

La Espol, que desde el 2008 ha venido actualizando a sus maestros y elevando su nivel académico; adaptando los programas de las carreras a los estándares internacionales; adecuando sus instalaciones, equipos e infraestructura a las exigencias establecidas; procurando que sus alumnos y graduados tengan la preparación, formación y perfil que pide la entidad acreditadora, recibió en esta semana la "Mok Visit".

Los cinco expertos (uno por cada carrera) visitaron laboratorios, verificaron los programas, entrevistaron a maestros y estudiantes y, finalmente, entregaron un informe.

Y, según señaló el viernes este Diario el Vicerrectorado Académico, esos resultados indican que la institución está lista para solicitar a ABET una acreditación internacional.

Retomando la comparación inicial, significa que la Espol ya puede pedir autorización para despegar. Aunque ese vuelo tiene como promedio al menos un año de duración.