Ingeniería en Computación

La carrera de Ingeniería en Computación está por cumplir 19 años de existir en nuestra Universidad y en ese tiempo se ha desarrollado y alcanzado su consolidación que se refleja en los siguientes aspectos:

- En los resultados obtenidos en los exámenes generales de conocimientos realizados por el Centro Nacional de Evaluación (CENEVAL) a lo largo del año 2008 y en años pasados.
- En la participación, representando a nuestro País y a la zona de Centroamérica y el Caribe, en los concursos internacionales de programación organizados por la Association for Computing Machinery (ACM), en Shanghai (2005), Tokio (2006), Texas (2007) y en Estocolmo (próximo abril de 2009). En este punto cabe aclarar que los integrantes del equipo son estudiantes de Ingeniería en Electrónica y de la Licenciatura en Matemáticas aplicadas, pero el entrenador es un profesor de Ingeniería en Computación.
- En la obtención de la acreditación como programa de estudios de calidad otorgado por el Consejo de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería (CACEI) en agosto de 2006.
- La rápida incorporación de los egresados en el ámbito profesional.

Para lograr y mantener esta excelencia académica, es necesario mantener actualizado el plan de estudios de tal manera que refleje los avances científicos y tecnológicos en el área de las ciencias de la computación y en particular, de la Ingeniería en Computación.

FIG. 1 EQUIPO GRAJAM DE LA UTM. **Representará en abril de 2009 a nuestro país y a la zona de Centroamérica y el Caribe, en el Concurso Internacional de Programación en Estocolmo, Suecia.**

Es por este compromiso, que durante el año de 2007 y 2008, no dimos a la tarea de generar un nuevo plan de estudios que comenzó a funcionar en el mes de octubre. Esta ha sido una tarea larga y complicada pero que deberá proporcionar mayores éxitos que los obtenidos actualmente.

Entre las materias que resaltan por su importancia podemos mencionar: Matemáticas Discretas, Interacción Humano-Computadora y las especialidades en Ingeniería

de Software, Redes de Computadoras e Inteligencia Artificial. [fig. 2]

Por otro lado y aunque los resultados son muy alentadores, no podemos pasar por alto los retos que deberemos enfrentar para seguir por el camino del éxito: Deserción escolar y baja demanda de ingreso.

Para disminuir la deserción hemos puesto a disposición de los estudiantes de primer semestre asesorías de programación estructurada impartidas por prestadores de servicio social del noveno semestre.

Respecto a la baja demanda, debemos incrementar nuestra presencia en los centros educativos dando a conocer nuestra visión, misión, infraestructura, cuerpo académico y mercado de desarrollo profesional.

Gerardo Cruz González
Jefe de la Carrera en Ingeniería en Computación

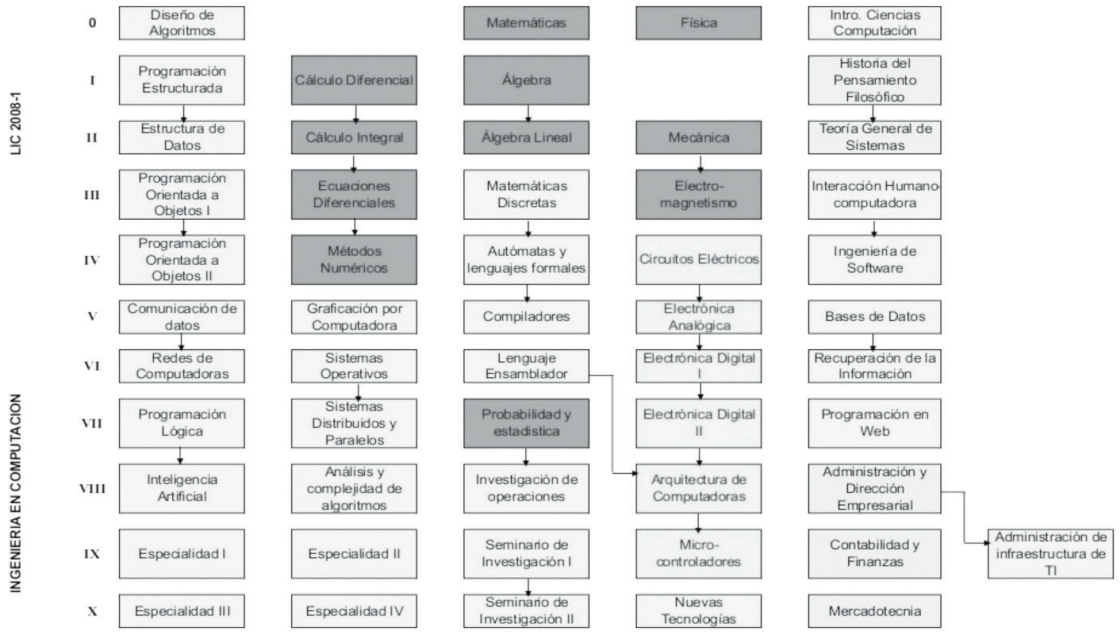

FIG. 2 MAPA CURRICULAR DEL PLAN 2008 DE INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN.