



Posgrado de Ingeniería Química de la Universidad de Guanajuato

Dr. Salvador Hernández Castro
Dr. Juan Gabriel Segovia Hernández

La idea del establecimiento de un Maestría en Ingeniería Química surge en esta Facultad a raíz de los acuerdos tomados en el Primer Foro de Evaluación de la Facultad de Química de la Universidad de Guanajuato, realizado durante el mes de febrero de 1992 en donde se analizó el estado de la Facultad en cuanto a Programas Educativos, Investigación y Extensión, así como las diversas áreas de oportunidad que podrían ser atendidas por los profesores y autoridades a fin de cumplir mejor con la misión que tiene la Universidad de Guanajuato con la sociedad.

En septiembre de 1997, la Universidad de Guanajuato y el Instituto de Ciencia y Tecnología de la Universidad de Manchester (UMIST), U.K., firmaron un convenio de colaboración, con una duración de cinco años, para el establecimiento de un programa de posgrado tipo sándwich, en el cual alumnos y profesores participarían en el desarrollo de proyectos de investigación en las áreas de uso eficiente de la energía en plantas de proceso y protección ambiental. Dado que en aquel entonces, la Universidad no contaba con un posgrado en Ingeniería Química, el grado académico sería otorgado por UMIST. Finalmente se creó en el año 2000 la Maestría en Ingeniería Química (Integración de Procesos). El programa de Maestría en Ingeniería Química (Integración de Procesos) fue aprobado por el Consejo Universitario en febrero de 2000 y en agosto del mismo año dio inicio a sus actividades académicas. En el año 2006 ingresó al Padrón Nacional de Posgrado (PNP) en la categoría de alto nivel, hoy consolidado. El objetivo de este programa es que el egresado tenga la capacidad de establecer estrategias que le permitan encontrar áreas de oportunidad para optimizar el uso de los recursos disponibles en un proceso productivo.

Pueda aplicar técnicas modernas para la minimización de residuos y emisiones al medio ambiente en procesos industriales. Tenga capacidad para diseñar y proyectar nuevos procesos con tecnologías apropiadas. Estar capacitado para diagnosticar acertadamente, sobre causas y efectos, de baja eficiencia en plantas industriales y de proponer soluciones apropiadas al entorno de escala industrial en México.

Continuando con la ampliación de la oferta educativa en enero de 2005 se forma un grupo de trabajo de profesores de la Universidad de Guanajuato y la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo a fin de establecer un Programa de Doctorado Interinstitucional en Ingeniería Química. Resultado de este trabajo, en noviembre de



Triptico de promoción del Posgrado de Ingeniería Química.



2006, el H. Consejo Universitario de la Universidad de Guanajuato autoriza la creación del Doctorado en Ciencias en Ingeniería Química, dependiente de la Facultad de Química, ingresando la primera generación en enero de 2007.



Algunos estudiantes del Posgrado de Ingeniería Química.

Contando con la experiencia adquirida en el Programa de Maestría, se somete a evaluación el doctorado por parte del CONACyT, y en enero de 2008 se logró posicionar al programa de doctorado como competente a nivel nacional (consolidado).

Estamos seguros que dentro de esta nueva Organización Académica de la Universidad de

Guanajuato, el Programa de Posgrado en Ingeniería Química continuará su crecimiento con la expectativa de lograr la competencia internacional.



Audiencia en los seminarios del Posgrado de Ingeniería Química.



Profesor Babatunde Ogunnaike, impartiendo un seminario en el Posgrado de Ingeniería Química.



Profesor Ignacio Grossman con profesores del Posgrado de Ingeniería Química después de un seminario.



Profesores de los Posgrados de Ingeniería Química de la UG y la UMSNH.



Profesores de los Posgrados de Ingeniería Química de la UG y la UMSNH.