

## ESCUELA DE INGENIERÍA QUÍMICA

*Productividad y prestigio de la investigación aplicada*



En esta escuela funcionan aproximadamente desde hace 15 años los grupos de Fenómenos Interfaciales y Recuperación de Petróleo, Petróleo y Catálisis, Ciencias e Ingeniería de Alimentos, Fenómenos de Transporte, Metalurgia Extractiva y Pulpa y Papel.

Cada uno de estos con una estructura completamente distinta, reportan su investigación a la escuela y han probado a lo largo de los últimos 10, 15 o 20 años con sus investigaciones puras y aplicadas, que son grupos importantísimos en el desarrollo tecnológico de la ULA.

Conformada por profesores de larga trayectoria nacional e internacional, la Escuela de Química es una de las más productivas en términos de investigación, en cuanto a cantidad de profesores involucrados, cantidad de horas de investigación empleadas y la productividad. "Entre todos los grupos estamos publicando aproximadamente entre 6 y 10 *papers* internacionales, asistiendo a un poco más de una docena de congresos fuera del país y a unos 10 o 12 congresos nacionales. Para la cantidad de horas de investigación que realizamos, la productividad es bastante grande", afirma el Director de la Escuela prof. José Andrés A.

Este desarrollo dio origen al postgrado en 1980, la Maestría en Ingeniería Química, una de las pocas reconocidas a nivel nacional por el Consejo

Nacional de Universidades (CNU). Igualmente en esta escuela se desarrollan dos especializaciones, una en Ingeniería de Procesos la cual tiene dos vertientes: Procesos Petroquímicos y Procesos Químicos, y la recién abierta en Ingeniería de Protección Integral, la cual es uno de los proyectos de postgrado más exitosos de la ULA con un nivel de generación de ingresos del orden de los 65 millones de bolívares calculado para este año, y que representa típicamente 70% de los ingresos propios de la Facultad. Esta última en términos globales, ha llegado a generar casi la mitad de los ingresos propios de la Universidad en algunos momentos. En lo que respecta a atraer proyectos y prestigio, Ingeniería es una facultad muy importante y la Escuela de Química ha sido pilar fundamental.

"La Maestría en Ingeniería Química es financiada por nosotros, y las dos especializaciones generan sus recursos". La escuela siempre ha tenido una visión futurista que se renueva continuamente y que analiza el mercado a fin de poner su esfuerzo sobre aquellas cosas que tienen mayores posibilidades de tener éxito. "El área ambiental la estamos tocando fuertemente, el postgrado de Protección Integral tiene que ver con Seguridad Industrial que es bien importante, Higiene Industrial, Protección Ambiental y Prevención y Control de Incendios. Somos una escuela agresiva hacia afuera, la más vinculada con el medio industrial, bien activa en todos ámbitos: una docencia sólida, una investigación que está coherentemente desarrollándose en otras áreas para no depender solamente de un grupo de investigación, y una labor de extensión que le genera a la escuela recursos y que permite decirle a la gente qué sabemos y qué no. Definitivamente lo que nos define es una gran familia muy preocupada por el devenir. La idea no es lo que somos, sino lo que podemos ser, tenemos 650 estudiantes en estos momentos, la mitad de los profesores tienen estudios doctorales o están en ello y el 90% de estos tienen estudios de maestría. En cuanto a la generación de relevo contamos con 8 profesionales jóvenes que actualmente desarrollan su Plan de Formación (Plan II), unos aquí y otros en el exterior. Podemos decir que un tercio del potencial de la escuela lo conforma esta generación" concluyó el Prof. José Andrés.