

# EDITORIAL

Este número de la Gaceta del Instituto de Ingeniería está dedicado a la Unidad Académica Juriquilla ubicada en el campus UNAM Juriquilla en la Ciudad de Santiago de Querétaro. En esta ocasión se presentan cuatro artículos desarrollados, más que como proyectos, por temas de investigación que ilustran el quehacer del personal académico del Laboratorio de Investigación en Procesos Avanzados de Tratamiento de Aguas.

El objetivo del grupo de investigación de la Unidad Académica Juriquilla es estudiar, concebir y desarrollar procesos eficaces para el tratamiento de aguas, la obtención de biocombustibles y de productos de valor agregado a partir de residuos. También dentro de sus objetivos están la vinculación con los sectores público y privado, la difusión del conocimiento generado y la formación de recursos humanos altamente especializados en el ramo. El grupo trabaja con un enfoque multidisciplinario donde los bioprocesos son el eje central con tres disciplinas que interactúan para estudiarlos de forma integral: 1) la ingeniería de procesos; 2) la teoría de sistemas y control y 3) la ecología microbiana. Este enfoque, que propicia el trabajo en grupo, ha redundado en una muy alta productividad académica, un reconocido prestigio nacional e internacional y la vinculación a través de la obtención de importantes proyectos de investigación y de apoyo al sector industrial. El grupo sigue su crecimiento tanto académico como en número de personal e infraestructura. Participamos muy activamente en el Programa de Maestría y Doctorado en Ingeniería (Ingeniería Ambiental) cuyos egresados han sido reconocidos con numerosos premios y distinciones. Por último, y no por ello menos importante, es la participación académica de nuestra Unidad en la Escuela Nacional de Estudios Superiores Juriquilla (ENES), donde el grupo es el responsable de la Licenciatura de Ingeniería en Energías Renovables. |

**Germán Buitrón Méndez**

Jefe de la Unidad Académica Juriquilla

Subdirector de Unidades Académicas Foráneas