

Este número de la Gaceta del Instituto de Ingeniería está dedicado a la Coordinación de Ingeniería Ambiental, con la finalidad de dar a conocer el tipo de investigaciones que en ella se realizan.

La Coordinación de Ingeniería Ambiental tiene como objetivos principales: el ofrecer soluciones innovadoras, efectivas, eficientes y de costo aceptable a problemas ambientales del país, a través de investigación básica y aplicada, así como desarrollos tecnológicos en los que participan recursos humanos que están en formación. Los temas que se estudian son muy variados, los más representativos son: tratamiento, manejo y reúso de agua, calidad del agua, potabilización, plantas de tratamiento de aguas residuales, producción de biocombustibles, valorización de residuos para su reúso en procesos de tratamiento, tratamiento de emisiones gaseosas, manejo de lodos, análisis ciclo de vida, contaminantes emergentes, evaluación de riesgo, saneamiento de suelos y sostenibilidad de acuíferos, entre otros.

Una muestra representativa del impacto de las investigaciones que se llevan a cabo en la Coordinación de Ingeniería Ambiental son las cuatro contribuciones que se incluyen en este número que llevan como título: Desarrollo tecnológico para la obtención de biocombustibles a partir de microalgas cultivadas en aguas residuales del grupo de la Dra. María Teresa Orta; Tratamiento de aguas residuales municipales en México: unir la necesidad de incrementar la cobertura y la confiabilidad de su operación con la oportunidad de reducir sus emisiones de gases de efecto invernadero del grupo del Dr. Adalberto Noyola; Uso de sistemas de microalgas y bacterias para la purificación de biogás y gases de combustibles del grupo del Dr. Armando González; los principales temas del Grupo de Tratamiento y Reúso de la Dra. Blanca Jiménez, así como una descripción del Laboratorio de Ingeniería Ambiental.

**Susana Saval Bohórquez**

Coordinadora de Ingeniería Ambiental