

Centro de Ingeniería Sanitaria (CIS)

Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura - UNR

Características generales

Desde 1970 el CIS trabaja con el objetivo fundamental de ofrecer soluciones desde la ingeniería a los problemas de saneamiento básico y de contaminación de aguas, defendiendo las tecnologías apropiadas y el desarrollo sustentable.

Este Centro desarrolla tareas en tres áreas fundamentales: docencia, investigación y desarrollo y asistencia técnica.

A través de su equipo técnico profesional y de su óptimo equipamiento llevan a cabo permanentes tareas vinculadas al área.

Servicios de Asistencia

○ Laboratorio de Aguas y Efluentes:

Agua

- Análisis físico-químicos y microbiológicos de agua para: consumo humano, aguas recreativas, riego, bebida para ganado, elaboración de hormigón, uso en hemodiálisis.
- Detección y recuento de algas.
- Ensayos de tratabilidad.

Líquidos Cloacales y Efluentes Industriales

- Caracterización de efluentes y de lodos.
- Ensayos de tratabilidad.
- Bioensayos para evaluación de toxicidad.

Residuos Sólidos Urbanos

- Análisis de lixiviados de rellenos sanitarios.

Otros

- Ensayos de biodegradabilidad de aceites y detergentes.
- Detección y recuento de huevos de Helminths en biosólidos

○ Ingeniería Sanitaria

Agua Potable

- Diseño de plantas de Potabilización/Optimización y rehabilitación de plantas existentes.
- Plantas para remoción de arsénico por el sistema ArCIS-UNR.
- Plantas para remoción de hierro y manganeso, sistema BioCIS-UNR

- Estudios en planta piloto.

Líquidos Cloacales y Efluentes Industriales

- Elaboración de programas de muestreo y monitoreo.
- Auditorías de plantas de tratamiento.
- Ensayos de tratabilidad.
- Optimización de plantas de tratamiento existentes.
- Estudios de contaminación de cuerpos receptores.

Residuos Sólidos Urbanos

- Proyectos de recolección, tratamiento y disposición final de residuos sólidos urbanos.

Estudios de Impacto Ambiental de:

- Sistemas de tratamiento de efluentes industriales y cloacales.
- Sistema de abastecimiento de agua.
- Sistemas de disposición y tratamiento de residuos sólidos urbanos.

- **Investigación y Desarrollo**

A través de convenios y proyectos, se llevan a cabo investigaciones sobre diversas temáticas vinculada al área de incumbencia del Centro de Ingeniería Sanitaria.

- **Formación y capacitación**

El CIS dicta cursos y carreras de posgrado sobre temas relacionados a la Ingeniería Sanitaria. Además, diseña y desarrolla capacitaciones de acuerdo a demandas específicas de organismos públicos y privados.

Contacto:

Riobamba 245 bis - CP2000 - Rosario - Santa Fe – Argentina

Telefax: 54-341-4808546

Correo electrónico Institucional: extensio@fceia.unr.edu.ar

Web: www.fceia.unr.edu.ar