

INGENIERÍA SANITARIA

Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura
Centro de Ingeniería Sanitaria

Asistencia Técnica:

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, agresividad del agua en contacto con estructuras de hormigón, uso en diálisis.
- 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 solubles y detergentes.
- Detección y recuento de huevos de helmintos en biosólidos

Área Ingeniería Sanitaria

Agua Potable

- Diseño de plantas de Potabilización. Optimización de plantas existentes.
- Desarrollos de procesos a través de plantas a Escala Banco y en Planta Piloto.
- Análisis de Tratabilidad: Plantas para remoción de arsénico y fluoruros mediante el Proceso ArCIS-UNR®.
- Análisis de Tratabilidad: Plantas para remoción de hierro y manganeso mediante el Proceso BioCIS-UNR®.

Líquidos Cloacales y Efluentes Industriales

- Elaboración de programas de muestreo y monitoreo.
- Auditorías de plantas de tratamiento.
- Planificación y seguimiento de Ensayos de tratabilidad.
- Optimización de plantas de tratamiento existentes.
- Diseño de plantas de tratamiento de líquidos residuales
- Estudios de contaminación de cuerpos receptores.

Residuos Sólidos Urbanos

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

Estudios de Impacto Ambiental

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

Investigación, Desarrollo e Innovación (I+D+i)

- A través de convenios y proyectos de investigación acreditados, se llevan a cabo desarrollos e innovaciones sobre diversas temáticas vinculadas a las áreas de incumbencias del Centro de Ingeniería Sanitaria.

Equipo de trabajo Directora: **Dra. Graciela Susana Sanguinetti**
Directora Especialización en Ingeniería Sanitaria: **Dra. Ing. Ana María Ingallinella**
Jefe del Lab. de Química y Microbiología de Aguas: **Téc. Químico Hernán Quevedo**
Jefe del Laboratorio de Tecnología de Aguas: **Msc. Ing. Rubén Gustavo Fernández**

Contacto **+54 341 4808546**
cis@fceia.unr.edu.ar // www.fceia.unr.edu.ar/cis
