

Taller de formación: Caracterización de Residuos Sólidos para su Gestión Integral

En el marco del Proyecto Interno UNGS 30-215: Sustentabilidad en Instituciones de Educación Superior: la Huella de Carbono como indicador de su desempeño ambiental.

Docentes a cargo: **Valeria Sosa, Norma Faitani, Raquel Bielsa.**

Fecha de dictado: Del 24 de Octubre al 07 de noviembre de 2025. En total se prevén 3 encuentros virtuales y presenciales.

Período lectivo: Segundo semestre de 2025.

Cantidad de horas totales: 12 horas distribuidas en clases teóricas y prácticas. **(4hs teóricas y 8 horas prácticas)**

Cronograma

Clase virtual sincrónica: **Viernes 24/10 de 17 a 21hs** “Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos y metodologías de caracterización de residuos

Clase práctica 1*: “Estudio de calidad de residuos sólidos”. Día y Horario a elegir entre:

- Miércoles 29/10 de 13 a 17hs
- Jueves 30/10 de 17 a 21hs
- Viernes 31/10 de 12 a 16hs

Clase práctica 2: Viernes 7/10 de 17 a 21hs: Laboratorio de Ecología para realizar determinación de poder calorífico.

**La clase práctica consta de una carga horaria de al menos 3hs a elegir entre los horarios publicados.*

Objetivos:

Brindar conocimientos teóricos y normativos sobre la gestión integral de residuos sólidos urbanos.

Desarrollar habilidades prácticas para la toma de muestras, análisis de composición y determinación de poder calorífico de los residuos.

Contenidos

Normativa general, Corrientes de residuos, caracterización y muestreos, norma ASTM D-5231, etapas de la gestión de los RSU, Planificación y tratamientos para una gestión integral, planes de Gestión Integral de Residuos.

Destinatarios y requisitos

El curso está dirigido a estudiantes de la UNGS.

Método de trabajo.

El curso consta de una clase teórica virtual sincrónica con apoyo de presentaciones de PowerPoint® y dos encuentros presenciales donde se desarrollará un estudio de calidad de residuos y un laboratorio de caracterización de residuos sólidos.

Bibliografía.

- ASTM International. (2008). D5231-92: Standard Test Method for Determination of Composition of Unprocessed Municipal Solid Waste.
- ISWA, International solid waste association, 2011.
- Ley Nacional Nº 25.916: "Gestión Integral de Residuos Domiciliarios". Ley de presupuestos mínimos. Autoridad de aplicación: organismos que determinen las jurisdicciones locales
- Ley Prov. Buenos Aires Nº 13.592 "Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos"
- Tchobanoglous, G.; Theisen, H; Vigil, S.. 1998. 1998. Gestión Integral de Residuos Sólidos. Mc Graw Hill.
- Tratamiento y gestión de residuos sólidos, Colomer Mendoza, Ed. Universidad Politécnica de Valencia, 2010
- Universidad Nacional de San Martín (2016). INFORME ESTUDIO DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS.

Formulario de inscripción: <https://forms.gle/jYrrBygZXW98x3Gw6>

Dudas o comentarios: vsosa@campus.ungs.edu.ar, rbielsa@campus.ungs.edu.ar