



CURSO 2024

DE POSGRADO PROFESIONAL

Caracterización ambiental

COORDINADOR
Nicolás Bardella

DOCENTE RESPONSABLE DEL DICTADO
Sebastián Osvaldo Martino

DOCENTE COLABORADOR
Alejandro Martín Castilla

DURACIÓN
3 horas por clase

Más Información



OBJETIVOS

Adquirir conocimientos básicos sobre las herramientas necesarias para el diagnóstico ambiental y elaborar el modelo conceptual de un sitio contaminado.

CONDICIONES DE INGRESO

Las condiciones mínimas de admisión se relacionan con tener un título de grado universitario nacional o internacional.

Los aspirantes deberán realizar una preinscripción electrónica a través de la web de Posgrado de la Facultad de Ingeniería, completando el formulario correspondiente. Una vez aprobada la preinscripción, se comunicarán las distintas opciones de pago para culminar el proceso de inscripción.

MODALIDAD

HÍBRIDA: se darán clases presenciales en aulas de la Facultad de Ingeniería para los alumnos que opten por esta modalidad. Serán transmitidas en directo para los alumnos que están presentes de forma virtual.

LUGAR

Facultad de Ingeniería (UNLP) / Aula a definir.

CONTENIDO

CLASE 1:

CONCEPTOS BÁSICOS DE HIDROGEOLOGÍA

Ciclo Hidrogeológico. Permeabilidad. Porosidad. Gradiente Hidráulico. Mapas de Flujo. Tipos de acuíferos. Relación con las aguas superficiales. Medios Fisurados.

CLASE 2:

ETAPAS EN LA GESTIÓN DE UN SITIO CONTAMINADO

Fase I, Fase II, Evaluación de entorno y receptores.

CLASE 3:

METODOLOGÍAS DE PERFORACIÓN

Muestreos de suelo, pozos de monitoreo, muestreo de agua y análisis de laboratorio.

CLASE 4:

FASE LÍQUIDA NO ACUOSA LIVIANA

Ensayos de campo slug test, baildown test. modelo conceptual del sitio.

CERTIFICACIÓN

De Aprobación:

Los alumnos deberán presentar un Trabajo Práctico Final que será evaluado y aprobado con una calificación mínima de 6/10.

