



*Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado*

APRUEBA CURSO DE ACTUALIZACIÓN DE POSGRADO

Buenos Aires, 14 de mayo de 2015

VISTO la presentación de la Facultad Regional Concordia, a través de la cual solicita la aprobación y autorización de implementación del Curso de Actualización de Posgrado "Caracterización de sitios contaminados y pasivos ambientales en aguas y suelos", y

CONSIDERANDO:

Que el Curso propuesto responde a la necesidad de brindar a docentes y graduados de la Universidad conocimientos científicos actualizados en temas vinculados con aguas subterráneas, contaminación y suelos.

Que la Facultad Regional Concordia cuenta con un plantel de profesores de elevado nivel académico y profesional, además de una prolongada y amplia experiencia en el dictado de cursos y seminarios vinculados al propuesto.

Que la Comisión de Posgrado de la Universidad ha analizado los antecedentes que acompañan la solicitud y avala la presentación, y la Comisión de Ciencia, Tecnología y Posgrado recomienda su aprobación.

Que el dictado de la medida se efectúa en uso de las atribuciones otorgadas por el Estatuto Universitario.

Por ello,

EL CONSEJO SUPERIOR DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL

ORDENA:

A handwritten signature in dark ink, appearing to be the name of the official who issued the order.

ARTÍCULO 1°.- Aprobar el currículo del Curso de Actualización de Posgrado



*Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado*

"Caracterización de sitios contaminados y pasivos ambientales en aguas y suelos" que figura en el Anexo I y es parte integrante de la presente Ordenanza.

ARTICULO 2º.- Autorizar el dictado del mencionado Curso en la Facultad Regional Concordia con el Cuerpo Docente que figura en el Anexo II y es parte integrante de la presente Ordenanza.

ARTÍCULO 3º.- Regístrese. Comuníquese y archívese.

A small, handwritten mark or signature in black ink, possibly a stylized letter or symbol.

ORDENANZA N° 1476

A large, stylized signature in black ink, written in a cursive style.

Ing. HECTOR CARLOS BROTO
RECTOR

A smaller, stylized signature in black ink, written in a cursive style.

A.U.S. RICARDO F. O. SALLER
Secretario del Consejo Superior



*Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado*

ORDENANZA N° 1476

ANEXO I

**CURSO DE ACTUALIZACIÓN DE POSGRADO
CARACTERIZACIÓN DE SITIOS CONTAMINADOS Y PASIVOS AMBIENTALES EN
AGUAS Y SUELOS**

1. FUNDAMENTACIÓN

Es creciente la existencia de normativas que obligan a determinar el pasivo ambiental de sitios vinculados con el manipuleo y almacenaje actual o pasado de hidrocarburos u otro tipo de sustancias contaminantes del suelo y agua subterránea. Dada esta situación, los profesionales necesitan formación sobre las principales etapas de las caracterizaciones de sitios para determinar pasivos ambientales, incluyendo una revisión de las principales técnicas de muestreos de suelo y aguas subterráneas, desde las tradicionalmente utilizadas en Argentina, hasta las actualmente aceptadas por instituciones internacionales como ASTM, API y USEPA.

2. OBJETIVOS

Dar una formación complementaria para profesionales que se inician en el estudio de este tipo de contingencias ambientales que no necesariamente están relacionados con la especialidad en temas vinculados con aguas subterráneas, contaminación y suelos. En lo que respecta a los participantes, está previsto que:

- Se capaciten en la determinación y caracterización de pasivos ambientales, su clasificación y jerarquización.
- Amplíen los elementos de análisis en los diferentes aspectos de las tareas



*Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado*

relacionadas con el estudio de pasivos ambientales.

- Aprendan los aspectos básicos de las metodologías aplicadas en el estudio de pasivos ambientales.
- Adquieran herramientas y criterios para la toma de decisiones.

4. CONTENIDOS MÍNIMOS

Hidráulica e hidroquímica del agua subterránea

Técnicas de perforación y diseño de piezómetros

Muestreos de suelo y agua subterránea

Contaminación con hidrocarburos del agua subterránea

Diseño y toma de decisiones en estudios de suelo y aguas subterráneas para pasivos ambientales

Preparación de un estudio de suelo y agua subterránea. Criterios a tener en cuenta

Empleo de sensores remotos para monitoreo de sitios con pasivos ambientales

5. DURACIÓN:

La carga horaria total del curso es de CINCUENTA (50) horas.

6. METODOLOGÍA:

El régimen de cursado previsto es presencial. El curso se desarrollará a través de clases teórico-expositivas, prácticas en el Laboratorio de Informática y análisis de casos.

7. EVALUACIÓN FINAL:

Para la aprobación del curso se requerirá, además del 80% de asistencia, que los alumnos aprueben un examen final individual.

A small, handwritten mark or signature in the bottom left corner of the page.



*Ministerio de Educación
Universidad Tecnológica Nacional
Rectorado*

ORDENANZA N° 1476

ANEXO II

**CURSO DE ACTUALIZACIÓN DE POSGRADO
CARACTERIZACIÓN DE SITIOS CONTAMINADOS Y PASIVOS AMBIENTALES EN
AGUAS Y SUELOS
FACULTAD REGIONAL CONCORDIA**

Docentes

- SILVA BUSSO, Adrián

Doctor en Ciencias Geológicas, Universidad de Buenos Aires

Especialista en Hidrogeología, Universidad Complutense de Madrid, España

Licenciado en Ciencias Geológicas, Universidad de Buenos Aires

- ROSSI, Alicia

Magister en Ingeniería Ambiental- Universidad Tecnológica Nacional

Licenciada en Ciencias Geológicas, Universidad de Buenos Aires

- BOSCH, Penélope

Especialista en Gestión Ambiental, Instituto Tecnológico de Buenos Aires

Licenciada en Ciencias Geológicas, Universidad de Buenos Aires

- MACHADO, Patricio

Maestría en Teledetección y Sistemas de Información Geográfica, Universidad Nacional del

Centro de la Provincia de Buenos Aires

Agrimensor, Universidad Nacional del Nordeste

A small, handwritten signature in black ink, located at the bottom left of the page.
