

Asunto: Aprobar programa.

C.D. 2650
Expte. 129.449/04

Cdad. Autónoma de Bs. As., 28 de septiembre de 2004.-

VISTO las presentes actuaciones - Expte. 129.449/04 - mediante las cuales el Ing. Agr. Fernando VILELLA, Decano de esta Casa de Estudios, eleva nota en la que solicita se apruebe el programa de la asignatura " **Práctica Profesional** " de la carrera de Licenciatura en Ciencias Ambientales y,

CONSIDERANDO:

Lo aconsejado por la Comisión de Planificación y Evaluación,

**EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE AGRONOMIA
RESUELVE :**

ARTICULO 1º.- Aprobar el programa de la asignatura " **Práctica Profesional** " de la carrera de Licenciatura en Ciencias Ambientales según el anexo que corre agregado y forma parte de la presente resolución.

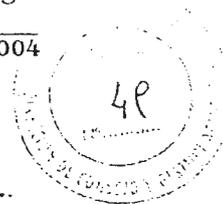
ARTICULO 2º.- Regístrese, comuníquese, pase a la Dirección de Ingreso, Alumnos y Graduados a sus efectos y archívese.

DIRECCION DE CONSEJO Y GESTION ACADÉMICA	Intervino

Lic. Roberto R. BENENCIA
SECRETARIO ACADÉMICO

Ing. Agr. Fernando VILELLA
DECANO

RESOLUCION C.D. 2650



Asunto: continuación de la resolución C.D. 2650/04..

C.D. 2650
Expte. 129.449/04

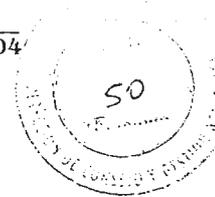
ANEXO

Carrera de Ciencias Ambientales

PRESENTACIÓN CATEDRA DE EDAFOLOGÍA

DISCIPLINA DE INTERÉS:

*TALLER DE ESTUDIO DE CASOS
PROFESIONALES*



Asunto: continuación de la resolución C.D. 2650/04..

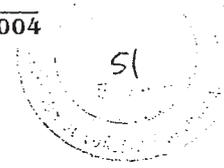
C.D. 2650
Expte. 129.449/04

OBJETIVOS GENERALES

Efectuar un acompañamiento teórico-práctico de la problemática que se presenta en la práctica profesional. Constituye un taller integrador de los conocimientos y habilidades adquiridas por los alumnos a lo largo de su carrera. Ubicado en el cuarto año y en el momento en que el alumno desarrolla su Práctica Profesional, constituye en punto de referencia en el manejo de prioridades y ordenamiento en el manejo y solución de casos reales.

FUNDAMENTACION DE LA PROPUESTA DE TRABAJO

Las Ciencias Ambientales, por definición, son una disciplina que involucra el conocimiento de varias áreas. En su etapa laboral el alumno deberá incorporar la habilidad de trabajar en forma multidisciplinaria, manejando un lenguaje técnico común a muchas áreas del conocimiento. Esto generalmente implica un esfuerzo inicial de gran envergadura, por ello el todavía alumno necesita una apoyatura técnica que le permita sortear los obstáculos con que se encuentra en la aplicación de su tarea.



Asunto: continuación de la resolución C.D. 2650/04.

C.D. 2650
Expte. 129.449/04

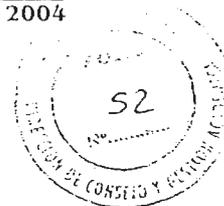
PROGRAMA ANALÍTICO

TEMARIO

Se discutirán y analizarán casos de interés ambiental mediante la metodología del análisis del estudio del caso.

La temática incluirá:

Agroindustria- Agroalimentario
Curtiembres- Frigoríficos-Molinos
Industria de los combustibles
Refinería de hidrocarburos
Otras industrias
Problemas del área perirubana
Residencial urbano Barrios cerrados



Asunto: continuación de la resolución C.D. 2650/04.

C.D. 2650

Expte. 129.449/04

A) Análisis de casos reales de diferente origen que hayan provocado contaminación o alteración del ambiente

B) Sistemas de medición, control y mitigación aplicados y propuestas alternativas o novedosas.

En caso de surgir una nueva problemática se incorporará al listado incluyendo la propuesta de desarrollo de investigación

A) Plan de control y monitoreo

-Planteo

Previo o posterior al proyecto

Previo: parte de una (EIA)

Posterior: cálculo de pasivos ambientales

-Diseño industrial y/o Desarrollo de obra

Desarrollo de Planta - Tecnología ambientalmente adecuada (la mejor disponible) -Cálculo económico

-Balances de masa y energía

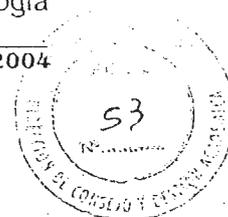
Cantidad y calidad de productos y residuos. Posibilidades de reuso

-Planificación de muestreo

Si es

Anterior \Rightarrow línea base

Posterior \Rightarrow potencial contaminación



Asunto: continuación de la resolución C.D. 2650/04..

C.D. 2650
Expte. 129.449/04

Materiales a utilizar. Trabajo de campo. Análisis a desarrollar .Normas de calidad a aplicar

B) Sistemas de medición, control y mitigación

-Análisis de los contaminantes (seguir normativas). Uso de equipos. Uso de conocimientos de Química Ambiental. Interpretación de resultados.-Indicadores

- Propuesta de otras alternativas de gestión

- Redacción del proyecto final

Medidas de mitigación (en caso de ser necesarias), Análisis del costo, Alternativas de uso del recurso.

CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA ASIGNATURA

Taller-Teórico-Práctico-Integrador

PROFESOR RESPONSABLE:

Ing. Agr. Silvia E. Ratto

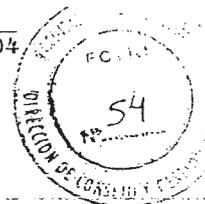
UBICACIÓN EN EL PLAN DE ESTUDIOS:

Segundo cuatrimestre del cuarto año, como parte integrante del ciclo profesional

ÁREA DE INTERÉS: Práctica Profesional

DURACIÓN: cuatrimestral

Asunto: continuación de la resolución C.D. 2650/04..



Asunto: continuación de la resolución C.D. 2650/04.

C.D. 2650
Expte. 129.449/04

CARGA HORARIA PARA EL ALUMNO: 4 horas semanales
64 horas cuatrimestrales

OTORGA: dos créditos (2)

RECURSOS HUMANOS

Cátedra de Edafología: Personal afectado a la Especialización de Gestión Ambiental en Sistemas Agroalimentarios y al Taller de Intensificación

Cátedra de Microbiología Agrícola: Dr. Atilio Barneix, Ing. Agr. Olga Correa, Dra. Inés García

Cátedra de Horticultura –Ing. Agr. Adriana Oberti

Docentes invitados: ex –alumnos de la Especialización en Gestión ambiental que están trabajando en áreas claves de la Administración Nacional o en Empresas privadas.

RECURSOS MATERIALES

Se cuenta con material didáctico propio en cuanto al tratamiento de los casos.

COORDINACIÓN DEL TALLER

Dirección: Ing. Agr. Silvia E. Ratto

Asunto: continuación de la resolución C.D. 2650/04..

C.D. 2650
Expte. 129.449/04

Docentes: Ing. Agr. Silvia E. Ratto, Dr. Atilio Barneix, Ing. Adriana Oberti, Ing. Agr. Gisella Moreno, Ing. Agr. Mirta González, Ing. Agr. Olga Correa, Dra. Inés García, Licenciada en Ciencias Ambientales Pía di Nanno,

Invitados: Ing. Agr. Carla Pascale (SAGPYA), Lic. En Ciencias Ambientales Virginia Vilariño (Petrobrás), Graduados de la Especialización cumpliendo tareas en la función pública o privada en temas afines

Antecedentes:

La Cátedra de edafología ha ampliado en los últimos años su área de investigación y trabajo.

Dicta cursos de Posgrado para Magíster, está a cargo de una Especialización de Gestión Ambiental en Sistemas Agroalimentarios, tiene el manejo de un taller de intensificación relacionado con el área ambiental, tiene docentes en tareas de Gestión universitaria, dicta cursos en Carlos Casares, Junín y Buenos Aires de Edafología y en Buenos Aires y Junín está a cargo de la coordinación de Impacto Ambiental en Agrosistemas.

Todas estas actividades van acompañadas de una presencia en diferentes ámbitos:

Secretaría de Agricultura SAPYA – SAMLA (Ing. Ratto)

Secretaría de la Comisión de Gestión Ambiental de IRAM (Ing. Ratto)

Miembro del Consejo Académico de IRAM ((Ing. Ratto)

Miembros de ONGs ambientales (Ing. Ratto)

Organizadora de una Jornada de Calidad Ambiental (Ing. Giuffré, Ratto y otros)

Revisores de artículos científicos de medio Ambiente (varios integrantes de la Cátedra).

Integrante de la Comisión Argentina de la Ciencia del Suelo (Ing. Giuffré)