

de Educación y Justicia  
Nacional de Salta

DE CIENCIAS EXACTAS  
RES 177-4400 SALTA (R.A.)

SALTA, 14 de Octubre de 1.994.

Expediente No 8312/94

RES. No 384/94

VISTO:

La autorización solicitada en las presentes actuaciones referidas al dictado del Curso de Extensión enmarcado en los términos de la Res. Rectoral No 760/80;

Que el Departamento respectivo ha expresado su conformidad para el desarrollo del mismo;

La Res. No 226/94 de esta Facultad mediante la cual se autoriza el dictado de diversos cursos, que conforman el Proyecto de Capacitación de Docentes del Nivel Medio y Terciario en el marco de la Ley Federal de Educación y el Proyecto para el Desarrollo Profesional Docente en Química;

Que el citado curso cuenta con el auspicio y el financiamiento del Ministerio de Cultura y Educación de la Nación y del Ministerio de Educación de la Provincia;

Que la Comisión de Docencia aconsejó a este Consejo Directivo acordar la autorización requerida, toda vez que se ha cumplimentado todos y cada uno de los aspectos reglamentarios vigentes;

Que el Consejo Directivo en su sesión ordinaria de fecha 29/06/94 resuelve autorizar la realización del citado curso;

POR ELLO:

Y en uso de las atribuciones que le son propias;

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS

R E S U E L V E

ARTICULO 1o: Ratificar, el dictado del Curso de Capacitación "Química Ambiental", cuyas características, requisitos y demás normas establecidas en la Res. No 760/80 se explicita en el Anexo I y que a tales efectos forma parte de la presente.

ARTICULO 2o: Establecer que, una vez finalizado el curso, el director responsable elevará el listado de los participantes que cumplieron las exigencias previstas para obtener los certificados, los cuales serán emitidos por esta Unidad Académica, en un todo de acuerdo a lo normado por el Art. 7o de la Res. No 760/80.





Ministerio de Educación y Justicia  
Universidad Nacional de Salta

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS  
CORRIENTES 177-4400 SALTA (R.A.)

- 2 -

RES. No 384/94.

ARTICULO 3o: Hágase saber a los interesados, al Departamento respectivo y a las Autoridades Educativas correspondientes de la Provincia. Cumplido, RESERVESE.

FAC. CS. EXACTAS N° 1774

*[Handwritten Signature]*  
**Lic. NICOLAS VISTAS**  
DIRECTOR ADMINISTRATIVO  
Facultad de Ciencias Exactas



*[Handwritten Signature]*  
**Ing. NORBERTO A. BONINI**  
DECANO  
Facultad de Ciencias Exactas

CONTENIDO RESUMIDO  
TEMA DE RESUMOS DE LOS CURSOS PRINCIPALES



ANEXO RES. No 384/94

**TIPO DE CURSO:** DE CAPACITACION

**NOMBRE DEL CURSO:** "QUIMICA AMBIENTAL"

**DIRECTORA RESPONSABLE:** Lic. MARIA SARA R. DE SASTRE

**COLABORADORES:**

TEMA 1: Prof. Haydee Musso de Dip

TEMA 2: Ing. Héctor Raúl Ferreyra

TEMA 3: Lic. Lidia Guibergia de Dioli

TEMA 4: Lic. Ana Varillas

TEMA 5: Lic. Cristina Uchino de Graneros y Lic. Lilian Davies

TEMA 6: Ing. Viviana Liberal de Trupiano

**FINES Y OBJETIVOS:** Que los docentes del nivel medio se inserten en la problemática Ambiental mediante:

- El acceso a la información. El principal enemigo para corregir las conductas equivocadas es la desinformación.

- El requerimiento de una formación teórica que permita no sólo poder desarrollar la capacidad de explicar los fenómenos de la realidad, sino, poder encontrar soluciones originales a los problemas que se van presentando en la vida.

- El impedimento de una sobrecarga de contenidos que respondan al enfoque enciclopedista que prevalece en muchas de nuestras Instituciones.

- La transmisión a los jóvenes, del entusiasmo por mejorar la calidad de vida.

**CONTENIDO SINTETICO:**

**TEMA 1: RESIDUOS SOLIDOS MUNICIPALES**

- METODO DE ELIMINACION DE LOS RESIDUOS SOLIDOS MUNICIPALES Y SU INCIDENCIA EN LA SALUD.
- COMPOSICION FISICA Y QUIMICA.





Ministerio de Educación y Justicia  
Universidad Nacional de Salta

INSTITUTO DE CIENCIAS EXACTAS

CALLE 177-4400 SALTA (R.A.)

- 2 -

- RELLENOS SANITARIOS: TIPOS EMPLAZAMIENTOS
- FORMAS DE DISMINUIR LOS RESIDUOS SOLIDOS MUNICIPALES

## TEMA 2: CONTAMINACION ATMOSFERICA

- EL MEDIO AMBIENTE
- LAS AGRESIONES AL MEDIO AMBIENTE
- LA DIMENSION DE LOS PROBLEMAS AMBIENTALES
- FUENTES DE POLUANTES
- POLUCION INMATERIAL
- EFECTO INVERNADERO
- LA LUCHA CONTRA LA POLUCION
- EL PROBLEMA AMBIENTAL EN LA ARGENTINA

## TEMA 3: LLUVIA ACIDA: PRODUCCION Y EFECTO

- CONCEPTO DE LLUVIA ACIDA. CAUSAS QUE LA PRODUCEN.
- REACCIONES FOTOQUIMICAS. EFECTOS EN EL MEDIO AMBIENTE
- FORMAS DE ATENUARLAS
- ZONAS MUNDIALES DE MAYOR PRUDUCCION

## TEMA 4: CONTAMINACION POR METALES

- CONTAMINACION ATMOSFERICA
- CONTAMINACION TERRESTRE Y ACUATICA
- METALES CARCINOGENICOS (ARSENICO, CADMIO, CROMO, MANGANESO)
- MERCURIO. PLOMO

## TEMA 5: INSECTICIDAS Y PLAGUICIDAS

- TOXICIDAD PARA EL HOMBRE Y DAÑOS ECOLOGICOS DE LOS INSECTICIDAS ACTUALES.
- LA INVESTIGACION DE NUEVOS METODOS DE LUCHA
- LAS FEROMONAS DE INSECTOS Y SU APLICACION A LA LUCHA CONTRA LAS PLAGAS

## TEMA 6: CONTAMINACION DE AGUA:

- AGUA POTABLE: OBTENCION, MANTENIMIENTO Y DISTRIBUCION.
- TRATAMIENTO DE LIQUIDOS CLOACALES: CONCEPTOS. TIPOS DE TRATAMIENTOS.
- AGUAS RESIDUALES INDUSTRIALES: CARACTERISTICAS. TIPOS DE TRATAMIENTOS.

**DESTINADO A:** Docentes de Química en actividad del nivel medio y terciario, y además alumnos avanzados del Profesorado en Química.

**FECHA DE INICIACION:** 28 de Octubre de 1994

1





Ministerio de Educación y Justicia  
Universidad Nacional de Salta

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS  
CALLE SAN MARTIN 177 - 4400 SALTA (R.A.)

**DURACION (HORAS TOTALES):** 30 hs.

**DISTRIBUCION HORARIA:**

TEMA 1: 28 de Octubre de 15 a 20 hs.

TEMA 2: 29 de Octubre de 8 a 13 hs.

TEMA 3: 4 de Noviembre de 15 a 20 hs.

TEMA 4: 5 de Noviembre de 8 a 13 hs.

TEMA 5: 11 de Noviembre de 15 a 20 hs.

TEMA 6: 12 de Noviembre de 8 a 13 hs.

**SISTEMA DE EVALUACION:** Sumativa y final

**LUGAR DE REALIZACION:** Facultad de Ciencias Exactas - U.N.Sa.

**ARANCEL:** Sin arancel

**INSCRIPCIONES:** Facultad de Ciencias Exactas - Campo Castañares -  
Dirección de Enseñanza Superior - Grand Bourg

\*\*\*\*\*

FAC. CS. EXACTAS
NMA

*[Handwritten Signature]*  
**Lic. NICOLAS VISTAS**  
 DIRECTOR ADMINISTRATIVO  
 Facultad de Ciencias Exactas



*[Handwritten Signature]*  
**Ing. NORBERTO A. BONINI**  
 DECANO  
 Facultad de Ciencias Exactas

