



Ministerio de Cultura y Educación  
Universidad Nacional de Salta

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS

Tel. (087) 255408 - FAX: (087) 255449  
Buenos Aires 177 - 4400 SALTA (R.A.)

SALTA, 6 de noviembre de 1.995

Expediente No 8.321/94

RES. No 344/95.

VISTO:

La presentación efectuada por la Dra. Emilce Ottavianelli, referida a la puesta en marcha de un Curso de Post-Grado - de Capacitación "Estructura Atómica y Molecular. Fundamentos básicos de espectroscopía";

Que dicha presentación se encuentra enmarcada dentro del Art. 1o de la Res. Rectoral No 534-93 y conforme al dictamen de Comisión de Docencia e Investigación que aconseja su aprobación;

Que Comisión de Hacienda a fs. 15 aconseja aprobar el destino de los fondos generados por el curso;

Que el Consejo Directivo en su sesión de fecha 02/11/94 resuelve autorizar el dictado del 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:** Autorizar a la Dra. Emilce Ottavianelli a dictar el Curso de Post-Grado, cuyo detalle se explicita a continuación y en un todo de acuerdo a lo establecido en el Art. 1o de la Res. Rectoral No 534-93:

- 1) **TIPO DE CURSO:** TIPO B): de Capacitación.
- 2) **NOMBRE DEL CURSO:** "ESTRUCTURA ATOMICA Y MOLECULAR. FUNDAMENTOS DE ESPECTROSCOPIA".
- 3) **DIRECTOR RESPONSABLE DEL CURSO:** Dra. Emilce Ottavianelli.
- 4) **COLABORADORA:** Lic. Mariela Finetti.
- 5) **FINES Y OBJETIVOS:** Introducir en los conceptos básicos de mecánica cuántica y su aplicación a la estructura atómica y molecular. Conocer los fundamentos de la espectroscopía IR y Raman.





Ministerio de Cultura y Educación  
Universidad Nacional de Salta

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS

FS. (087) 255408 - FAX: (087) 255449  
BARRIO LOS ANDES AEROPUERTO AEROSALTA - 4400 SALTA (R.A.)

-2-

RES.No 344/95.

- 6) **CONTENIDO SINTETICO DEL CURSO:** Postulados de la mecánica cuántica. Ecuación de Schrodinger. Aplicación a modelos sencillos. Estructura atómica y molecular. Simetría. Tabla de Caracteres. Espectroscopia IR Raman. Aplicación de datos espectroscópicos al cálculo de funciones termodinámicas.
- 7) **DESTINADO A:** Profesionales que no posean el título de Licenciados en Química, que deseen profundizar en los temas propuestos.
- 8) **REQUISITOS:** Tener título de grado.
- 9) **CONOCIMIENTOS PREVIOS:** Algebra de operadores. Conocimientos básicos de física y análisis matemático.
- 10) **INICIACION DEL CURSO:** 13 de noviembre de 1.995.
- 11) **DURACION:** 60 horas.
- 12) **DISTRIBUCION HORARIA:** 25 hs.teóricas y 35 hs. prácticas.
- 13) **SISTEMA DE EVALUACION:** Deberán realizar los trabajos prácticos y rendir evaluación final.
- 14) **ARANCEL:** Docentes de la UNSa. \$ 15,00  
Otros: \$ 30,00
- 15) **LUGAR DE REALIZACION:** Facultad de Ciencias Exactas. Departamento de Química.
- 16) **CERTIFICADOS:** Se entregará certificados de aprobación.

ARTICULO 2o: Dejar debidamente establecido que una vez finalizado el curso, el Director responsable elevará el listado de los promovidos a los efectos de la expedición de los respectivos certificados los cuales serán emitidos por esta Unidad Académica en un todo de acuerdo a lo normado en el Art. 1o inc e) de la Res. Rectoral No 534-93.

ARTICULO 3o: Hagase saber a los interesados y al Departamento de Química para su toma de razón y demás efectos. Cumplido. RESERVE-

SE. -  
NIMA  
SV: 2000  
rge  
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS

LIC. MARIA C. UCHINO DE GRANEROS  
Secretaria Académica  
FACULTAD DE Cs. EXACTAS



Ing. ROBERTO HERMAN OVEJERO  
DECANO  
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS