



Ministerio de Cultura y Educación  
 Universidad Nacional de Salta

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS

BUENOS AIRES 177 - 4408 SALTA  
 REPUBLICA ARGENTINA

SALTA, 23 de Junio de 1998

Expte. N° 8.149/98.

RES. N° 345/98

VISTO:

La presentación efectuada por docentes del Area Informática mediante la cual solicitan autorización para el dictado del Curso de Post Grado Tipo B) de Actualización y de Extensión sobre el tema "Internet y Multimedia";

Que el citado curso cuenta con la aprobación del Departamento de Matemática y de la Comisión de Docencia que en su dictamen de fs. 31 aconseja el dictado del mismo;

Que la Comisión de Hacienda aconseja aplicar las reglamentaciones vigentes;

POR ELLO:

Y en uso de las atribuciones que le son propias;

LA DECANA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS  
 (Ad referendum del H. Consejo Directivo)

R E S U E L V E :

**ARTÍCULO 1°** : Autorizar el dictado del Curso de Post Grado Tipo B) de Actualización y de Extensión sobre el tema "Internet y Multimedia", cuyas características establecidas en las Res. Rectorales Nos. 534/93 y 760/80 y sus respectivas modificatorias, se explicitan en el Anexo I, que forma parte de la presente resolución.

**ARTÍCULO 2°** : Hágase saber con copia a los interesados y al Departamento de Matemática. Cumplido. RESERVESE.



*[Signature]*  
 Lic. NICOLAS VISTAS  
 DIRECTORA EN JEFE, ACADEMICO  
 Facultad de Ciencias Exactas



*[Signature]*  
 Msc. LICIA ESTER IBARRA  
 DECANA  
 Facultad de Ciencias Exactas



*Ministerio de Cultura y Educación*  
*Universidad Nacional de Salta*

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS

SUENOS AIRES 177 - 4400 SALTA

REPUBLICA ARGENTINA

**ANEXO I - Res. N° 345/98**

**Tipo de curso:** Postgrado Tipo B) de Actualización y de Extensión

**Nombre del curso:** INTERNET Y MULTIMEDIA

**Director:** Dr. Gustavo Rossi

**Responsable:** Fernando Das Neves

**Fines y Objetivos:** Actualizar a la comunidad universitaria y profesional en tecnologías Multimedia, diseño de aplicaciones y organización de servicios en Internet.

**Contenido sintético:**

Parte I: Multimedia.

- Modelos de Color: RGB, CYM, HLS. Procesamiento de imágenes: filtros lineales y no lineales. Formatos de imágenes y compresión (GIF, BMP, JPEG).
- Sonido: Características del sonido. Formatos de audio (WAV, AIFF, AU) y compresión (ADCPM, mu-law).
- Video: Formatos y almacenamiento de video digital (AVI, QUICKTIME, MPEG).
- Conceptos de hypermedia: nodo, link, contexto navegacional.
- Diseño de aplicaciones multimedia: Tipos de aplicaciones. Componentes de un sistema de multimedia. Condicionamientos de aplicaciones distribuidas. OOHDM (Object-Oriented Hypermedia Design Model).

Parte 2: Internet.

- Consideraciones en cuanto a arquitectura y telecomunicaciones de hypermedia. Standards de Mensajería Multimedia.
- Organización de Internet. Servicios disponibles (email, FTP, Gopher, netnews).
- The World Wide Web: Modelo de comunicación. HTTP, HTML, CCS. Como mantener estado en HTTP.
- Diseño de sites: Guías de diseño de sites en WWW. Conceptos de usability engineering. Usability aplicada a WWW.

**Requisitos:** Para obtener certificado de postgrado, es requisito poseer título universitario, de lo contrario se obtiene certificado de extensión.

**Inicio del curso:** 13 de julio de 1998

**Duración (Horas Totales):** 12 (doce)



Ministerio de Cultura y Educación  
Universidad Nacional de Salta

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS

BUENOS AIRES 177 - 4400 SALTA  
REPUBLICA ARGENTINA

- 2 -

Res. N° 345/98.

**Distribución horaria:** 4 Clases de 3 Hs cada una.

**Sistema de evaluación:** Examen opcional para los alumnos que deseen certificado de aprobación.

**Lugar de realización:** Fundación Banco de Salta - Gral. Guemes 434.

**Horario:** 14,00 a 17,00 hs.

**Arancel:** \$ 50

**Informe e Inscripciones:** Universidad Nacional de Salta - Facultad de Ciencias Exactas - Av. Bolivia 5150 - a partir del 30/06 y hasta el 10/07/98 en el horario de 09,00 a 15,00 hs.

  
Lic. NICOLÁS VISTAS  
DIRECCIÓN ACADÉMICA  
Facultad de Ciencias Exactas



  
Msc. UBA ESTER IZARRA  
DECANO  
Facultad de Ciencias Exactas