



Ministerio de Educación y Justicia  
Universidad Nacional de Salta

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

SALTA, 13 de Mayo de 1994

Expediente No .8.152/94

RES. No 165/94.

VISTO:

La autorización solicitada en las presentes actuaciones referidas al dictado del Curso de Post-Grado Tipo A) enmarcado en los términos de la Res. No 534/93 del H. Consejo Superior;

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

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 11/05/94 resuelve autorizar la realización del citado curso;

POR ELLO:

Y en uso de las atribuciones que le son propias;

EL CONSEJO DIRERECTIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS

**R E S U E L V E**

**ARTICULO 1o:** Autorizar, el dictado del Curso de "SIMULACION DE SISTEMAS SOLARES", cuyas características, requisitos y demás normas establecidas en la Res. No 534/93 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.

**ARTICULO 3o:** Hágase saber a los interesados y al Departamento respectivo. Cumplido, RESERVESE.



Ing. CARLOS ALBERTO CADENA  
SECRETARIO ACADEMICO  
Facultad de Ciencias Exactas



Ing. NORBERTO A. BORINI  
DECANO  
Facultad de Ciencias Exactas





Ministerio de Educación y Justicia  
Universidad Nacional de Salta

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS  
CALLE LOS ASESINOS 177 - 4400 SALTA (R.A.)

ANEXO RES. No 165/94

**TIPO DE CURSO:** Post-Grado Tipo A)

**NOMBRE DEL CURSO:** "Simulación de sistemas solares".

**DIRECTOR RESPONSABLE:** Dr. Luis R. Saravia

**COLABORADORA:** Ing. Dolores A. de Saravia

**FINES Y OBJETIVOS:** Que los participantes adquieran experiencia en la utilización de programas basados en lenguajes de alto nivel para la simulación de sistemas solares.

**CONTENIDO SINTETICO:** Parte I: Introducción - Cálculo Numérico y simbólico - Entradas y salidas - Listas, asignaciones - Funciones y programación procedimental.

Parte II: Introducción - Controles y menús - Programación - Gráficos, entradas y salidas, interacción con el exterior - Bases de datos.

Parte III: Sistemas térmicos - Resolución numérica - Entrada de datos - Simulación - Trabajos Prácticos.

**DESTINADO A:** Docentes de la Universidad de Catamarca.

**FECHA DE INICIACION:** 02/05/94 al 28/10/94

**DURACION (HORAS TOTALES):** 6 meses - 90 horas

**DISTRIBUCION HORARIA:** 45 hs. teóricas y 45 hs. prácticas

**REQUISITOS PARA SU APROBACION:**

1) Entrega de una carpeta de trabajos prácticos con no menos del 90% de los ejercicios propuestos. Se realizarán entregas parciales en ocasión de cada visita a Salta, con los problemas propuestos hasta ese momento.

2) Preparación de un programa de simulación de un sistema solar a seleccionar. El programa en funcionamiento deberá ser entregado al finalizar el curso, el 28/10/94.

3) Un examen oral a realizar una vez terminado el curso, que comprenderá el contenido teórico del mismo, de acuerdo al programa, y el programa de simulación entregado. Este examen se realizará en la ciudad de Salta.

**Modalidad:** estudio dirigido.

**ARANCEL:** Sin arancelamiento.

Ing. CARLOS ALBERTO CADENA  
SECRETARIO ACADEMICO  
Facultad de Ciencias Exactas



Ing. NORBERTO A. BONINI  
DECANO  
Facultad de Ciencias Exactas