



Universidad Nacional de Salta
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS
Avda. Bolivia 5150- 4400 SALTA
REPUBLICA ARGENTINA

SALTA, 25 de Julio de 2005

Expediente N° 8233/05

RES. C.D. N° 203/05

VISTO:

La presentación efectuada por el Dr. Luis Roberto Saravia en el sentido de elevar propuesta de dictado de curso de Postgrado sobre **“ANÁLISIS COMPUTACIONAL DE APLICACIONES DE LA ENERGÍA SOLAR”**;

CONSIDERANDO:

Que el curso en cuestión se encuentra enmarcado en la Res. C.S. N° 445/99;

Que a fs. 7 vta. y 30 las Comisiones de Postgrado y de Docencia e Investigación, respectivamente, aconsejan aprobar el dictado del curso en cuestión;

POR ELLO y en uso de las atribuciones que le son propias;

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS
(en su sesión ordinaria del día 06/07/05)

R E S U E L V E:

ARTÍCULO 1°: Autorizar el dictado del curso de Postgrado: **“ANÁLISIS COMPUTACIONAL DE APLICACIONES DE LA ENERGÍA SOLAR”**, bajo la Dirección del Dr. Luis Roberto Saravia, con las características, requisitos y demás normas establecidas en la Resolución C.S. N° 445/99, que se explicita en el Anexo I y que a tales efectos forma parte de la presente.

ARTÍCULO 2°: Establecer 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 de acuerdo a las disposiciones contenidas en la Res. C.S. N° 445/99.

ARTÍCULO 3°: Hágase saber a los docentes que dictarán el curso, a los Departamentos Docentes que integran esta Facultad, a la Comisión de Postgrado, a la Coordinación de Postgrado y Relaciones Internacionales de la Universidad, a la División Adm. Posgrado. Cumplido, RESÉRVESE.

NV
mxs


Prof. MARIA ELENA HIGA
SECRETARIA ACADEMICA
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS




Ing. JUAN FRANCISCO RAMOS
DECANO
Facultad de Ciencias Exactas



Universidad Nacional de Salta

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS

Avda. Bolivia 5150- 4400 SALTA

REPUBLICA ARGENTINA

ANEXO I - RES. C. D. N° 203/05 - Expte. N° 8233/05

Curso de Postgrado:

“ANÁLISIS COMPUTACIONAL DE APLICACIONES DE LA ENERGÍA SOLAR”

OBJETIVOS:

Durante los últimos años varios integrantes del INENCO han desarrollado un conjunto de programas que ayudan en el diseño y ensayo experimental de los sistemas solares. Los mismos forman un conjunto coherente que permiten llevar a cabo el diseño de una buena parte de los sistemas solares térmicos. El objetivo de este curso es el de poner a disposición de los interesados en estas tecnologías dichos programas, para lo cual se explicarán sus fundamentos y se enseñará a utilizar los mismos.

CONTENIDO SINTETICO DEL CURSO:

Tema 1: Cálculo de rayos y radiación solar (Geosol y Cabri Ilplus).

Tema 2: Análisis numérico de aplicaciones solares (Simusol)

Tema 3: Análisis de aire húmedo (Psicro)

Tema 4: Adquisición de datos (AMAD)

Tema 5: Análisis de Edificios solares (Simedif y Predise)

CONOCIMIENTOS PREVIOS NECESARIOS:

Para aprovechar el curso se deberá tener un conocimiento básico de las aplicaciones solares más importantes y se deberán conocer los fundamentos de transmisión de calor necesarios para el entendimiento del funcionamiento de los equipos solares.

DESTINADO A: - Profesionales que trabajan en el ramo de las energías renovables.
- Podrán asistir alumnos de los últimos cursos de la Lic. en Energías Renovables.

DIRECTOR RESPONSABLE: Dr. Luis Roberto Saravia

COLABORADORES:

- Ing. Dolores Alía de Saravia
- Dr. Miguel Ángel Condorí
- Mag. Marcelo Gea
- Dr. Alejandro Hernández
- Ing. Diego Saravia
- Dra. Silvina Flores Larsen



Universidad Nacional de Salta

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS

Avda. Bolivia 5150- 4400 SALTA

REPUBLICA ARGENTINA

.../// -2-

ANEXO I - RES. C. D. N° 203/05 - Expte. N° 8233/05

DURACIÓN TOTAL DEL CURSO: 90 (noventa) horas.

DISTRIBUCIÓN HORARIA: 6 horas semanales: 3 horas semanales de teoría y 3 horas de práctico.

ARANCEL: Sin arancel

LUGAR DE REALIZACIÓN: Aula de seminario del INENCO del edificio de Física – Fac. Cs. Exactas.

PERÍODO DE REALIZACIÓN: 8 de agosto de 2005

SISTEMA DE EVALUACIÓN: Cada participante deberá estudiar una aplicación solar con cada uno de los programas, entregando los ejercicios en forma documentada mediante una carpeta.

INSCRIPCIONES: Mesa de Entrada de la Facultad de Ciencias Exactas, en el horario de atención al público (Lunes a Viernes de 10:00 a 13:00 ó de 15:00 a 17:00 Hs.)

Prof. MARIA ELENA HIGA
SECRETARIA ACADEMICA
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS



Ing. JUAN FRANCISCO RAMOS
DECANO
Facultad de Ciencias Exactas