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

SALTA, 27 de Agosto de 2004

Expte. N° 8271/04

RES. C.D. N° 223/04

VISTO:

La presentación efectuada por el Dr. Luis Roberto Saravia en el sentido de elevar propuesta de dictado de curso de Postgrado sobre **"CÁLCULO DE LA DISTRIBUCIÓN DE RADIACIÓN EN SISTEMAS SOLARES"**;

CONSIDERANDO:

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

Que a fs. 51 vta. y 52 las Comisiones de Postgrado y de Docencia e Investigación respectivamente, aconsejan aprobar el dictado del curso propuesto;

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 25/08/04)

R E S U E L V E:

ARTÍCULO 1°: Autorizar el dictado del curso de Postgrado: **"CÁLCULO DE LA DISTRIBUCIÓN DE RADIACIÓN EN SISTEMAS SOLARES"**, 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 al Dr. Saravia, al Dr. Hernández, a los Departamentos Docentes que integran esta Facultad, al Departamento de Mesa de Entradas, a la Coordinación de Postgrado y Relaciones Internacionales de la Universidad y publíquese. Cumplido, RESÉRVESE.

NV
mxs

Prof. MARIA ELENA HIGA
SECRETARIA ACADEMICA
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA - Facultad Cs. 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° 223/04 - Expte. N° 8271/04

Curso de Postgrado:

"CÁLCULO DE LA DISTRIBUCIÓN DE RADIACIÓN EN SISTEMAS SOLARES"

PROGRAMA SINTETICO DEL CURSO:

1- *Introducción*
2- *Aspectos básicos de la programación con Radiance (parte I).*
3- *Conceptos básicos sobre la representación de un escenario (rendering: parte I).*
4- *Aspectos básicos de la programación (Parte II): escenarios 1 y 2*
5- *Conceptos básicos sobre la interacción luz-objeto (rendering: parte II)*
6- *Lenguaje funcional del radiance, técnica de guiones, formatos de archivo.*
7- *Aplicaciones: análisis de iluminación.*
8- *Aplicaciones: simulación de luz diurna, iluminación dramática.*
9- *Utilización de los datos en el programa de simulación térmica Simusol.*

CONDICIONES Y CONOCIMIENTOS PREVIOS NECESARIOS: Graduados y alumnos avanzados de la Universidad.

DIRIGIDO A: Docentes y alumnos avanzados de la Universidad.

DIRECTOR RESPONSABLE: Dr. Luis Roberto Saravia

COLABORADORES: Dr. Alejandro Hernández

DURACIÓN TOTAL DEL CURSO: 90 Horas

DISTRIBUCIÓN HORARIA: 6 horas por semana, 3 horas de teórico y 3 horas de laboratorio en computadora.

ARANCEL: sin arancel

LUGAR DE REALIZACIÓN: Sala de máquinas del Departamento de Física

PERÍODO DE REALIZACIÓN: A partir del 30 de agosto de 2004.

SISTEMA DE EVALUACIÓN: Se completará una carpeta con los ejercicios propuestos en clase y su resolución. Se hará un trabajo final analizando un escenario a propuesta de los docentes. Ambas tareas son personales.

INSCRIPCIONES: Mesa de Entradas de la Facultad de Ciencias Exactas, en el horario de atención al público (09:00 a 13:00 ó de 15:00 a 17:00).

NV
mxs

Prof. MARIA ELENA HIGA
SECRETARIA ACADEMICA
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA - Facultad Cs. Exactas -

Ing. JUAN FRANCISCO RAMOS
DECANO
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS