



Registrada en ficha.

Ministerio de Cultura y Educación
Universidad Nacional de Salta

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS

TEL. (087) 255408 - FAX: (087) 255449
BOCA DE LOS AIRES 177 - 4400 SALTA (R.A.)

SALTA, 18 de setiembre de 1.995

Expediente No 8.226/95.

RES.No 254/95.

VISTO:

La presentación efectuada por el Ing. Víctor Passamai, referida a la realización de un Curso de Post-Grado - Tipo A) válido para la carrera de Doctorado, sobre el tema "Aplicaciones Térmicas de la Energía Solar";

Que dicha presentación se encuentra enmarcada dentro del Art. 1o de la Res. Rectoral No 534-93;

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

Que la Comisión de Doctorado en Física da el VoBo para la realización del mencionado curso;

Que la Comisión de Docencia a fs. 5 de estos actuados aconseja aprobar su realización;

POR ELLO:

Y en uso de las atribuciones que le son propias;

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS
(En Reunión Ordinaria del día 12/09/95)

R E S U E L V E:

ARTICULO 1o: Autorizar el dictado del 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) **CURSO TIPO A):** Válido para la carrera de Doctorado.
- 2) **NOMBRE DEL CURSO:** "APLICACIONES TERMICAS DE LA ENERGIA SOLAR".
- 3) **OBJETIVOS:**
 - Realizar balances térmicos y/o de flujos de masa.
 - Medir y realizar cálculos de la radiación solar.
 - Calcular un colector solar
 - Resolver problemas sobre acondicionamiento térmico.
 - Construir y mantener una poza solar.
 - Diseñar, dimensionar y efectuar experiencias sobre destilación solar.
- 4) **PRERREQUISITOS:** Conocimientos básicos de Termodinámica, Trabajo y Energía.



Ministerio de Cultura y Educación
Universidad Nacional de Salta

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS

TELEFONO: (087) 255408 - FAX: (087) 255449
BOCA JUNIORS AVENIDA 177 - 4400 SALTA (R.A.)

- 2 -

Res. No 254/95.

- 5) **CONTENIDOS MINIMOS:** Balances de calor y masa. Radiación solar. Propiedades ópticas de materiales. Colectores solares planos. Aplicaciones: acondicionamiento térmico, pozas solares, destilación.
- 6) **DIRECTOR DEL CURSO:** Ing. Víctor Passamai
- 7) **COLABORADOR:** Lic. Alejandro Hernández.
- 8) **FECHA DE INICIACION:** 2 de octubre de 1.995.
- 9) **DURACION:** 80 hs. en total.
- 10) **DISTRIBUCION HORARIA:** 40 horas de clases teóricas y 40 horas de clases prácticas y de laboratorio.
- 11) **CONDICIONES PARA APROBAR:** Resolución de guías de problemas entregadas en las clases prácticas. Realización de los trabajos de laboratorio con los informes correspondientes y aprobación de un examen final.
- 12) **LUGAR DE REALIZACION:** Complejo Universitario Gral. San Martín Campo Castañares.
- 13) **DESTINADO A:** Licenciados e Ingenieros.
- 14) **ARANCEL:** Sin arancelamiento.
- 15) **INSCRIPCIONES:** Se realizarán en el Departamento de Física de la Facultad de Cs. Exactas - U.N.Sa.

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: Hágase saber al interesado y al Departamento de Física para su toma de razón y demás efectos. Cumplido, RESERVE-

SE 70
NMA
1995

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



Ing. ROBERTO GERMAN OVEJERO
DECANO
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS