



Ministerio de Cultura y Educación
Universidad Nacional de Salta

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS

TELEFONOS. (087) 255408 - FAX: (087) 255513
BOCA DE LOS RIOS 177 - 4400 SALTA (R.A.)

SALTA, 18 de Mayo de 1.995

Expediente No 8.122/95.

RES.No 132/95.

VISTO:

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

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

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

POR ELLO:

Y en uso de las atribuciones que le son propias;

LA VICEDECANO A CARGO DE DECANATO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS
(Ad referendum del H. Consejo Directivo)

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:** "SECADO SOLAR".
- 3) **OBJETIVOS:**
 - Saber medir y realizar cálculos de la radiación solar.
 - Calcular un colector solar.
 - Resolver problemas sobre humedad en gases y sólidos.
 - Realizar balances de calor y masa para el aire húmedo.
 - Diseñar, dimensionar y efectuar experiencias de laboratorio sobre: evaporación y secado.
 - Conocer y aplicar el modelo de secado solar.
 - Diseñar, dimensionar y simular el funcionamiento de secadores solares.
- 4) **PRERREQUISITOS:** Conocimientos básicos de fenómenos de transporte, balances de calor y materia.
- 5) **CONTENIDOS MINIMOS:** Radiación solar. Collectores solares. Humedad en gases y sólidos. Aire húmedo.



Ministerio de Cultura y Educación
Universidad Nacional de Salta

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS

TELEFONOS: (087) 255408 - FAX: (087) 255513
BOULEVARD DE LOS RIOS 177 - 4400 SALTA (R.A.)

- 2 -

Res. No 132/95.

Evaporación de agua. Secado de sólidos con radiación. Secadores. Simulación.

- 6) **DIRECTOR DEL CURSO:** Ing. Víctor Passamai
- 7) **COLABORADOR:** Ing. Fernando Tilca.
- 8) **FECHA DE INICIACION:** 29 de Mayo 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. Se exigirá presentación de carpeta en el examen final.
- 12) **LUGAR DE REALIZACION:** Complejo Universitario Gral. San Martín Campo Castañares.
- 13) **ARANCEL:** Sin arancelamiento.
- 14) **INSCRIPCIONES:** Se realizarán a partir del día de la fecha y hasta el 29 de mayo del cte. año - Box 21 ó 4 - 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, RESERVESE.-




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




Lic. MARIA CRISTINA PRETI DE GUZMAN
VICE - DECANO
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS