



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

CÓRDOBA, 30 DIC 2011

VISTO:

El Expte. de la Universidad Nacional de Córdoba N° 0059326/2011, por el cual el REACTOR NUCLEAR RA-O solicita autorización para el dictado del Curso "FORMACIÓN ESPECÍFICA – INSTALACIONES CLASE II Y III DEL CICLO DE COMBUSTIBLE NUCLEAR" utilizando como Organismo Ejecutor al grupo de Profesores del Reactor RA-O de esta Facultad; y

CONSIDERANDO:

Que el perfeccionamiento continuo implica actualizar permanentemente los conocimientos, fundamentando nuevos criterios y requerimientos;

Que el Curso esta destinado a los técnicos y profesionales de Instalaciones Radioactivas Relevantes;

Que cuenta con el Visto Bueno de la Secretaría de Extensión a fs. 05 vta.;

La autorización conferida por el H. Consejo Directivo, Texto Ordenado Resolución N° 1099 - T - 2009;

EL DECANO DE LA  
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES

RESUELVE:

Art. 1º).- Autorizar el dictado del Curso "FORMACIÓN ESPECÍFICA – INSTALACIONES CLASE II Y III DEL CICLO DE COMBUSTIBLE NUCLEAR" de 56 horas de duración, a realizarse durante los meses de Marzo y Agosto de 2012 y autorizar el cobro de un arancel único de PESOS DIEZ MIL C/00/100 (\$10.000).





UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA

Art. 2º).- Designar como disertantes a:

- Ing. Jorge ODETTO.
- Ing. Walter Miguel KEIL.
- Lic. Norma Adriana CHAUTEMPS.
- Ing. Gustavo BUSTOS.
- Ing. Eduardo DÍAZ.
- Téc. Carlos MÚRUA.
- Lic. Sebastián TRIVIÑO.
- Dr. Edgardo BONZI.
- Ing. Daniel PONTELLI.

Art. 3º).- Aprobar el Programa de Actividades y Temario a desarrollar, que como ANEXO I forma parte de la presente Resolución.

Art. 4º).- Designar como Tribunal Evaluador a:

- Ing. Jorge ODETTO.
- Ing. Walter Miguel KEIL.
- Lic. Norma Adriana CHAUTEMPS.
- Lic. Sebastián TRIVIÑO.

Art. 5º).- Designar como Responsable Académico a la Lic. Norma Adriana CHAUTEMPS y Administrador de los fondos al Ing. Walter Miguel KEIL quienes deberán elevar, dentro de los treinta días de finalizado el Curso, el informe Académico y Financiero.

Art. 6º).- Deberá cumplimentarse lo establecido por la Ordenanza 4-HCS-95 y su modificatoria y la Resolución 307-HCD-96.

Art. 7º).- Dese al Registro de Resoluciones, comuníquese al Reactor Nuclear RA-O, dese cuenta al H. Consejo Directivo y gírense las presentes actuaciones a la Secretaría de Extensión

Prof. Ing. DANIEL LAGO  
SECRETARIO GENERAL  
Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales  
UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA



Prof. Ing. HECTOR GABRIEL TAVELLA  
DECANO  
Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales  
Universidad Nacional de Córdoba

RESOLUCION N° 001893-T-2011

REVISADO
Vpr
AREA OPERATIVA

Av. Vélez Sarsfield 1600  
5016 CORDOBA – República Argentina

**a) Denominación de la Actividad.**

“FORMACIÓN ESPECÍFICA – INSTALACIONES CLASE II Y III DEL CICLO DE COMBUSTIBLE NUCLEAR”

**b) Unidad Académica ejecutora: Reactor Nuclear RA-0**

Director Académico: Lic. Adriana Chautemps

Administrador de Fondos: Ing. Walter Keil

**c) Temario a desarrollar (Programa Sintético)**

- Constitución de la materia
- Elementos de Radiactividad
- Actividad
- Detección y medición de la radiación
- Fundamentos de P. Radiológica – Dosimetría
- Seguridad
- Transporte y Cultura de la seguridad
- P. Radiológica ocupacional
- Situaciones Anormales
- Aspectos Regulatorios

**d) Destinatarios de la actividad**

Profesionales y técnicos de Instalaciones Radiactivas Relevantes

**e) Nombre y Curriculum reducido de los docentes disertantes**

- Ing. Jorge Odetto - Reactor Nuclear RA0- Leg. N°24769
- Ing. Walter Miguel Keil - Reactor Nuclear RA0- Leg. N°35858

Dirección postal: Av. Velez Sarsfield 1600 Pabellón Ingeniería – 5000 Córdoba.

Tel/Fax directo: 0351-4334429 . E-mail: reactor0@com.uncor.edu



8  
9

- Lic. Norma Adriana Chautemps -Reactor Nuclear RA0-Leg. N°42320
- Ing. Gustavo Bustos F.C.E.F. y N – Leg. N° 21344
- Ing. Eduardo Díaz. Miembro asesor del Organismo Internacional de Energía Atómica
- Téc. Carlos Murúa CNEA
- Lic. Sebastián Triviño CNEA
- Dr. Edgardo Bonzi F.A.M.A.F
- Ing. Daniel Pontelli - UNC - Leg. 23784

**f) Fecha o Período probable para la realización**

Siete semanas comprendidas entre marzo y agosto.

**g) Duración del curso en horas y programa de actividad diaria.**

- El curso tiene una duración de cincuenta y seis (56) horas.
- Será dictado los miércoles 9 a 13 hs.

**h) Metodología a utilizar en el dictado de clases teóricas.**

Encuentros presenciales:

La metodología utilizada es: "Exposición dialogada" con apoyo de material de proyección ( Transparencias, diapositivas, videos, etc. ).

Participación en la realización de trabajos y cuestionarios.

Aprendizaje autónomo:

Participación en foros, realización de trabajos y cuestionarios.

**i) Bibliografía y material didáctico que se proveerá a los asistentes.**

- Apuntes modulares desarrollados por el grupo de profesores que dictan el curso.
- Fotocopias de transparencias utilizadas por los diferentes docentes disertantes.

Dirección postal: Av. Velez Sarsfield 1600 Pabellón Ingeniería – 5000 Córdoba.  
Tel/Fax directo: 0351-4334429 . E-mail: reactor0@com.uncor.edu



**j) Evaluación final ( si esto existe o no, y su metodología ).**

- Se realizará una evaluación final. La misma consta de un examen individual teórico-práctico, del tipo mixto, o sea, preguntas con respuestas múltiples y otras a desarrollar.

- Evaluadores :

- Ing. Jorge Odetto
- Ing. Walter Keil
- Lic. Adriana Chautemps
- Lic. Sebastián Triviño

**k) Aranceles (monto y forma de cobrar)**

Con el fin de solventar los gastos de promoción, desarrollo y cierre del curso, se ha fijado cobrar un arancel total

- Monto del arancel para todo el curso \$ 10.000,00

Dicho arancel se cobran en efectivo y garantizando el pago total del curso.

**l) Presupuesto estimativo y prioridades para la asignación**

I.1) Presupuesto estimativo:

Arancel total del curso .....	\$	10.000,00
<b>Total</b>	<b>\$</b>	<b>10.000,00</b>

I.2) Prioridades para la asignación:

Compra de Instrumental y Equipamiento	\$	1384,62
Fondos de reserva para arreglo de instrumental	\$	692,31
10 % Aportes (Univ. Y Fac.) .....	\$	1000,00

Dirección postal: Av. Velez Sarsfield 1600 Pabellón Ingeniería - 5000 Córdoba.  
Tel/Fax directo: 0351-4334429 . E-mail: reactor0@com.uncor.edu



Handwritten marks: a large 'X' and a 'C'.

Pago docentes .....	\$	5600,00
<u>Preparación de material \$200,00</u>		
<u>Apuntes versión digital \$800,00</u>		
<u>Acto de cierre \$323,08</u>		
<b>Total</b>	<b>\$</b>	<b>10.000,00</b>

**m) Entidad que opera como unidad ejecutora de los recursos.**

Área Económica Financiera de la Facultad.

**n) Autorización del Jefe o Director de la Unidad Académica en la cual se realizará el evento.**

Corresponde al jefe del Reactor Nuclear RA-0, Ing. Walter Keil, que es quien firma la nota de elevación y el cumplimiento de la Resolución N° 307

**Nota: Los docentes que participan en este curso, lo han hecho en cursos anteriores del corriente año aprobados por el H.C.D, en los cuales se adjuntó sus correspondientes Curriculum Vitae,-**

  
 Prof. Ing. DANIEL LAGO  
 SECRETARIO GENERAL  
 Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales  
 UNIVERSIDAD NACIONAL DE CORDOBA



  
 Prof. Ing. HECTOR GABRIEL TAXELLA  
 DECANO  
 Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales  
 Universidad Nacional de Córdoba