



Ministerio de Cultura y Educación
 Universidad Nacional de Salta

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS

TELEFOS. (087) 255408 - FAX: (087) 255513
 BUENOS AIRES 177 - 4400 SALTA (R.A.)

SALTA, 30 de Marzo de 1.995

Expediente No 8004/95.

RES. No 070/95.

VISTO:

La presentación efectuada por el Dr. Guillermo von Ellenrieder, referida a la puesta en marcha del Curso sobre el tema "Ciencia y Tecnología de Enzimas", con las características que se indican en cada uno de los anexos que forman parte de la presente;

Que, dicha presentación se halla enmarcada dentro de las Resoluciones de Rectorado No 534/93 y 760/80, y el dictamen de Comisión de Docencia e Investigación que aconseja su aprobación;

Lo informado por la Comisión de Hacienda a fs. 8 vta;

Que el Consejo Directivo en su sesión de Cuarto Intermedio de fecha 22/03/95 resuelve autorizar el dictado del citado curso;

POR ELLO:

Y en uso de las atribuciones que le son propias;

EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS

R E S U E L V E:

ARTICULO 1o: Autorizar, en el marco de las disposiciones establecidas en las Resoluciones de Rectorado No 534-93 y 760/80, al Dr. Guillermo von Ellenrieder, a dictar el Curso sobre el Tema: "Ciencia y Tecnología de Enzimas", cuyo detalle y características se explicitan en los Anexos: I, II y III y que a tales efectos forman parte de la presente.

I Curso de Post Grado Tipo A) Válido para la carrera de Doctorado en Química.

II Curso de Postgrado Tipo B) de Actualización.

III Curso de Post Grado Tipo B) de Capacitación.

ARTICULO 2o: 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, en un todo de acuerdo a lo normado en el Art. 1o inc e) de la Resolución de Rectorado No 534/93.



Ministerio de Cultura y Educación
 Universidad Nacional de Salta
 FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS

Tel. (087) 255408 - FAX: (087) 255513
 Buenos Aires 177 - 4400 SALTA (R.A.)

RES. No. 048/94

-2-

ARTICULO 3o: Dejar debidamente aclarado que el arancelamiento previsto para cada uno de los módulos que comprende este curso, se ajustará en un todo a lo dispuesto en la Res. No: 048/94.

ARTICULO 4o: Hágase saber a los interesados y al Departamento de Química para su toma de razón y demás efectos. Cumplido. RESERVE-SE.

FAC. Cs.
 EXACTAS
 NMA
 000

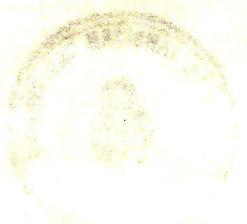
[Signature]
 Lic. MARIA C. UCHINO DE GRANEROS
 Secretaria Académica
 FACULTAD DE Cs. EXACTAS



[Signature]
 Ing. ROBERTO N. GVEJERO
 LICIANO
 FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS

COLABORADORES: ...
 LUGAR DE REALIZACION: ...
 SISTEMA DE ...
 DISTRIBUCION HORARIA: ...
 DURACION: ...
 INICIACION DEL CURSO: ...
 CUPO MAXIMO: ...

FAC. Cs.
 EXACTAS
 NMA
 000





Ministerio de Cultura y Educación
 Universidad Nacional de Salta
 FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS

TELEFONOS (087) 255408 - FAX: (087) 255513
 BUENOS AIRES 177 - 4400 SALTA (R.A.)

ANEXO I = RES. No 070/95

TIPO DE CURSO: A): Válido para la carrera de Doctorado.

NOMBRE DEL CURSO: "CIENCIA Y TECNOLOGIA DE ENZIMAS".

FINES Y OBJETIVOS: Facilitar una introducción al conocimiento y uso de estos catalizadores, con ejemplos y aplicaciones sobre las enzimas más estudiadas en nuestros laboratorios. En el aspecto académico se pretende mantener una oferta para la carrera de Doctorado.

CONTENIDO SINTETICO DEL CURSO: Producción microbiológica, purificación y caracterización de enzimas. Cinética y mecanismo de las reacciones catalizadas por enzimas. Enzimas inmovilizadas: preparación, características y tratamiento de los fenómenos difusionales. Estabilidad y estabilización de enzimas. Reactores enzimáticos. Usos industriales de enzimas.

DIRECTOR RESPONSABLE DEL CURSO: Dr. Guillermo von Ellenrieder.

COLABORADORES: Dr. Carlos Cuevas y Lic. Mirta Daz.

LUGAR DE REALIZACION: Complejo Universitario Gral. San Martín Campo Castañares.

SISTEMA DE EVALUACION: Se efectuarán evaluaciones durante el desarrollo de la parte práctica y una al final del curso.

DISTRIBUCION HORARIA: 20 hs. Teóricas y 60 hs. Prácticas. Las clases prácticas consistirán en trabajos de laboratorio, seminarios a cargo de los alumnos y resolución de problemas.

DURACION: 80 horas totales.

INICIACION DEL CURSO: 24 de abril de 1.995.

CUPO MAXIMO: 15 participantes en conjunto con el curso de Post Grado Tipo B) de Capacitación.

ARANCEL:

- Docentes y Profesionales de la UNSa. \$ 100
- Profesionales que no pertenezcan a la UNSa. \$ 200



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



[Signature]
 Ing. ROBERTO GERMAN OVEJERO
 JECAÑO
 FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS



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.)

ANEXO II - RES. No 070/95

TIPO DE CURSO: TIPO B) de Actualización.

FINES Y OBJETIVOS: Facilitar una introducción al conocimiento y uso de estos catalizadores, con ejemplos y aplicaciones sobre las enzimas más estudiadas en nuestros laboratorios. En el aspecto académico se pretende mantener una oferta que sea de provecho para el perfeccionamiento docente.

CONTENIDO SINTETICO DEL CURSO: Producción microbiológica, purificación y caracterización de enzimas. Cinética y mecanismo de las reacciones catalizadas por enzimas. Enzimas inmovilizadas: preparación, características y tratamiento de los fenómenos difusionales. Estabilidad y estabilización de enzimas. Reactores enzimáticos. Usos industriales de enzimas.

DIRECTOR RESPONSABLE DEL CURSO: Dr. Guillermo von Ellenrieder.

COLABORADORES: Dr. Carlos Cuevas y Lic. Mirta Daz.

LUGAR DE REALIZACION: Complejo Universitario Gral. San Martín
Campo Castaños.

INICIACION DEL CURSO: 24 de abril de 1.995

DURACION: 20 horas teóricas.

ARANCEL: \$ 20 para docentes y profesionales de la UNSa.
\$ 40 para profesionales que no pertenezcan a la UNSa.

CUPO: No se establece cupo en este curso.

FAC. CS. EXACTAS
NMA
rgg

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



[Signature]
Ing. ROBERTO GERMAN OVEJERO
DÉCANO
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS



Ministerio de Cultura y Educación
 Universidad Nacional de Salta
 FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS

TELEF. (087) 255408 - FAX: (087) 255513
 BUENOS AIRES 177 - 4400 SALTA (R.A.)

ANEXO III = RES. No 070/95

CURSO TIPO B): de Capacitación.

FINES Y OBJETIVOS: Facilitar una introducción al conocimiento y uso de estos catalizadores, con ejemplos y aplicaciones sobre las enzimas más estudiadas en nuestros laboratorios. En el aspecto académico se pretende mantener una oferta que sea de provecho para el perfeccionamiento docente.

DESTINADO A: Biólogos, Nutricionistas, etc..

CONTENIDO SINTETICO DEL CURSO: Producción microbiológica, purificación y caracterización de enzimas. Cinética y mecanismo de las reacciones catalizadas por enzimas. Enzimas inmovilizadas: preparación, características y tratamiento de los fenómenos difusionales. Estabilidad y estabilización de enzimas. Reactores enzimáticos. Usos industriales de enzimas.

DIRECTOR RESPONSABLE DEL CURSO: Dr. Guillermo von Ellenrieder.

COLABORADORES: Dr. Carlos Cuevas y Lic. Mirta Daz.

LUGAR DE REALIZACION: Complejo Universitario Gral. San Martín
 Campo Castañares.

SISTEMA DE EVALUACION: Se efectuarán evaluaciones durante el desarrollo de la parte práctica y una al final del curso.

INICIACION DEL CURSO: 24 de abril de 1.995

DISTRIBUCION HORARIA: 20 hs. Teóricas y 60 hs. Prácticas. Las clases prácticas consistirán en trabajos de laboratorio, seminarios a cargo de los alumnos y resolución de problemas.

ARANCEL: \$ 100 para docentes y Profesionales de la UNSa.
 \$ 200 para profesionales que no pertenezcan a la UNSa.

CUPO: 15 participantes en conjunto con el curso de Post Grado Tipo A) válido para el Doctorado en Química.



[Signature]
 LIC. MARIA E. UCHINO DE GRANEROS
 Secretaria Académica
 FACULTAD DE Cs. EXACTAS



[Signature]
 Ing. ROBERTO GERMAN OVEJERO
 DECANO
 FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS