



Ministerio de Cultura y Educación
Universidad Nacional de Salta

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS

BUENOS AIRES 177 - 4400 SALTA
REPUBLICA ARGENTINA

Salta, 18 de marzo de 1998

Expte. N° 8033/98

RES. N° 074/98

VISTO:

La presentación realizada 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 en cada caso se indica en cada uno de los anexos que forman parte de la presente;

Que dicha presentación se haya enmarcada dentro de las resoluciones de Rectorado N° 534/93 y sus modificatorias y 760/80, y que cuenta con el dictamen de Comisión de Docencia e Investigación que aconseja su aprobación;

Lo informado por la Comisión de Hacienda a fs. 5 vta.;

Que el Consejo Directivo en su sesión ordinaria del 11/03/98, resuelve autorizar el dictado del citado curso;

POR ELLO:

Y en uso de las atribuciones que le son propias;

EL CONCEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS

R E S U E L V E

ARTÍCULO 1°: Autorizar en el marco de las disposiciones establecidas en las Resoluciones de Rectorado N° 534/95 y sus modificatorias 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 Post-Grado Tipo B) de Actualización.

III: Curso de Post-Grado Tipo C) de Capacitación.

///...



Ministerio de Cultura y Educación
Universidad Nacional de Salta

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS

BUENOS AIRES 177 - 4400 SALTA
REPÚBLICA ARGENTINA

-2-.../11

RES. N° 074/98

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, en un todo de acuerdo a lo normado en el Art. 1° Inc. e) de la Resolución de Rectorado N° 534/93.

ARTÍCULO 3°: Dejar debidamente aclarado que el arancelamiento previsto para cada uno de los módulos que corresponde a este curso, se ajustará en un todo a lo dispuesto en la Res. N° 048/94.

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



Lid. VERONICA M. JAVI DE AFRAYO
SECRETARIA ACADÉMICA
Facultad de Ciencias Exactas



Mrs. LIDIA ESTER IBARRA
DECANO
Escuela de Ciencias Exactas



Ministerio de Cultura y Educación
 Universidad Nacional de Salta

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS

BUENOS AIRES 177 - 4800 SALTA
 REPUBLICA ARGENTINA

ANEXO I - RES. N° 074/98

TIPO DE CURSO: Tipo A): Válido para la Carrera de Doctorado en Química.

NOMBRE DEL CURSO: "CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ENZIMAS"

FINES Y OBJETIVOS: El objetivo del curso es el de 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 que a su vez sea de provecho para el perfeccionamiento docente.

CONTENIDO SINTÉTICO: 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 DEL CURSO: Dr. Guillermo Von Ellenrieder.

COLABORADORES: En el tema "Producción microbiológica de enzimas" Dr. Carlos Cuevas.
 Auxiliar de Trabajos Prácticos: Lic. Mirta Daz.

LUGAR DE REALIZACIÓN: Complejo Universitario General San Martín - Castañares.

SISTEMA DE EVALUACIÓN: El curso incluirá una evaluación final y evaluaciones durante el desarrollo de la parte práctica.

DISTRIBUCIÓN HORARIA: La duración propuesta para el curso de Post-Grado es de 90 horas totales, 20 teóricas y 70 de prácticas. Las clases prácticas consistirán en trabajos de laboratorio, seminarios a cargo de los alumnos y resolución de problemas.

INICIACIÓN DEL CURSO: 20 de abril de 1998.

ARANCEL: Docentes y profesionales de la U.N.Sa. \$ 100.00
 Profesionales que no pertenecen a la U.N.Sa. \$ 200.00



Verónica M. Jany de Arroyo
 Lic. VERÓNICA M. JANY DE ARROYO
 SECRETARÍA ACADÉMICA
 Facultad de Ciencias Exactas



Lidia Ester Ibarra
 Mto. LIDIA ESTER IBARRA
 DECANO
 Facultad de Ciencias Exactas



Ministerio de Cultura y Educación
 Universidad Nacional de Salta

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS

BUENOS AIRES 177 - 460 SALTA
 REPUBLICA ARGENTINA

ANEXO II- RES. N° 074/98

TIPO DE CURSO: Tipo B); De Actualización.

NOMBRE DEL CURSO: "CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ENZIMAS"

FINES Y OBJETIVOS: El objetivo del curso es el de facilitar una introducción al conocimiento de estos procesos, y las propiedades y uso de estos biocatalizadores, 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 SINTÉTICO: 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 DEL CURSO: Dr. Guillermo Von Ellenrieder.

COLABORADORES: En el tema "Producción microbiológica de enzimas" Dr. Carlos Cuevas.

LUGAR DE REALIZACIÓN: Complejo Universitario General San Martín - Castañares.

SISTEMA DE EVALUACIÓN: Se efectuará una evaluación al final del curso.

DISTRIBUCIÓN HORARIA: 20 horas teóricas.

INICIACIÓN DEL CURSO: 20 de abril de 1998.

ARANCEL:

Docentes y profesionales de la U.N.Sa. \$ 20.00

Profesionales que no pertenecen a la U.N.Sa. \$ 40.00




 Lic. VERÓNICA M. JAVI DE APROYO
 SECRETARIA A.C.A.
 Facultad de Ciencias Exactas




 Msc. LIDIA ESTER IBARRA
 DECANO
 Facultad de Ciencias Exactas



Ministerio de Cultura y Educación
Universidad Nacional de Salta

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS

SUENOS AIRES 177 - 4400 SALTA
REPUBLICA ARGENTINA

ANEXO III - RES. N° 074/98

TIPO DE CURSO: Tipo B): De Capacitación.

NOMBRE DEL CURSO: "CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE ENZIMAS"

FINES Y OBJETIVOS: El objetivo del curso es el de facilitar una introducción al conocimiento de estos procesos, y las propiedades y usos de estos biocatalizadores, 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 SINTÉTICO: Producción microbiológica, purificación y caracterización de enzimas. Introducción a la cinética y determinación de mecanismos de las reacciones catalizadas por enzimas. Enzimas inmovilizadas: preparación y características. Estabilidad y estabilización de enzimas. Reactores enzimáticos. Usos industriales de enzimas.

DIRECTOR DEL CURSO: Dr. Guillermo Von Ellenrieder.

COLABORADORES: En el tema "Producción microbiológica de enzimas" Dr. Carlos Cuevas.

Auxiliar de Trabajos Prácticos: Lic. Mirta Duz.

LUGAR DE REALIZACIÓN: Complejo Universitario General San Martín - Castañares.

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

DISTRIBUCIÓN HORARIA: 20 horas de clases teóricas y 70 horas de prácticas. Las clases prácticas consistirán en trabajos de laboratorio, seminarios a cargo de los alumnos y resolución de problemas.

DURACION: 90 horas totales.

INICIACIÓN DEL CURSO: 20 de abril de 1998.

CUPO MAXIMO: 15 participantes en conjunto con el Curso de Post-grado tipo A).

ARANCEL: Docentes y profesionales de la U.N.Sa. \$ 100.00
Profesionales que no pertenecen a la U.N.Sa. \$ 200.00




Lic. VERÓNICA M. JAVI DE ARCO
SECRETARÍA ACADÉMICA
Facultad de Ciencias Exactas




Msc. LIDIA ESTER IBARRA
DECANO
Facultad de Ciencias Exactas