



Ministerio de Educación y Justicia
Universidad Nacional de Salta

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS
BOCA JUNOS AIRES 177-4400 SALTA (R.A.)

SALTA, 23 de Marzo de 1.994.

Expediente No 8496/93.

RES. No 081/94.

VISTO:

La presentación efectuada por el Dr. Guillermo von Ellenrieder, referida a la puesta en marcha de un Curso de Post-Grado - Tipo A) válido para la carrera de Doctorado y de Tipo B) de Actualización sobre el tema "Ciencia y Tecnología de Enzimas. Degradación Enzimática de Polisacáridos";

Que, dicha presentación se halla enmarcada dentro del Art. 1o de la Res. Rectoral No 534-93 y conforme al dictamen de Comisión de Docencia e Investigación que aconseja su aprobación;

Lo informado por la Comisión de Hacienda a fs. 19 de estos actuados;

Que el Consejo Directivo en su sesión de Cuarto Intermedio de fecha 18/03/94 resuelve autorizar el dictado del 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 al Dr. Guillermo von Ellenrieder a dictar el 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:** "CIENCIA Y TECNOLOGIA DE ENZIMAS. DEGRADACION ENZIMATICA DE POLISACARIDOS".
- 3) **FINES Y OBJETIVOS:** Facilitar una introducción teórico - práctica al conocimiento y uso de estos catalizadores, con ejemplos y aplicaciones sobre las enzimas más estudiadas en nuestros laboratorios, aquellas que favorecen la hidrólisis de polisacáridos naturales.
- 4) **REQUISITOS:** Poseer título de Licenciado en Química, Ingeniero Químico o Bioquímico.
- 5) **CONTENIDO SINTETICO DEL CURSO:** Producción microbiológica,



RES. No 081/94.

-2 -

- purificación y caracterización de enzimas. Cinética enzimática y mecanismo de la hidrólisis enzimática de polisacáridos naturales. Enzimas inmovilizadas, características, fenómeno difusional y factores de efectividad. Estabilidad y estabilización de enzimas. Reactores enzimáticos. Usos industriales de glicanasas y glicosidasas.
- 6) DIRECTOR RESPONSABLE DEL CURSO: Dr. Guillermo von Ellenrieder.
 - 7) COLABORADORES: Dr. Carlos Cuevas y Lic. Mirta Daz.
 - 8) LUGAR DE REALIZACION: Complejo Universitario Gral. San Martín Campo Castañares.
 - 9) SISTEMA DE EVALUACION: Se efectuarán evaluaciones durante el desarrollo de la parte práctica y una al final del curso.
 - 10) DISTRIBUCION HORARIA: 20 hs. Teóricas y 50 Prácticas.
 - 11) DURACION: 70 horas totales.
 - 12) INICIACION DEL CURSO: Con posterioridad al 4 de abril de 1.994 en horarios a establecer en forma conjunta con los interesados.
 - 13) CUPO MAXIMO: 12 alumnos, con preferencia para alumnos del Doctorado en Química.
 - 14) ARANCEL: Sin arancelamiento para alumnos del Doctorado.
\$ 100 para docentes de la UNSa.
\$ 200 para profesionales que no pertenezcan a la UNSa.

ARTICULO 2: Dejar debidamente aclarado que los participantes que deseen realizar exclusivamente la parte teórica, deberán cumplir los requisitos antes establecidos, con la siguiente excepción:

CURSO TIPO B): de Actualización.

DURACION: 20 horas teóricas.

SISTEMA DE EVALUACION: Se realizará una evaluación final.

ARANCEL: \$ 20 para docentes de la UNSa.

\$ 50 para profesionales que no pertenezcan a la UNSa.

CUPO: No se establece cupo en este tipo de curso.



Ministerio de Educación y Justicia
Universidad Nacional de Salta

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS
BOSAIRES 177 - 4400 SALTA (R.A.)

RES. No 081/94.

- 3 -

ARTICULO 3o: 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 4o: Hágase saber a los interesados y al Departamento de Química para su toma de razón y demás efectos. Cumplido. RESERVESE.-

FAC. CS. EXACTAS
NMA

Ing. CARLOS ALBERTO CADENA
SECRETARIO ACADEMICO
Facultad de Ciencias Exactas



Ing. NORBERTO A. BONINI
DECANO
Facultad de Ciencias Exactas