Registrada en ficha -

Ministerio de Cultura y Educación
Universidad Nacional de Salta
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS
TELEFS. (087) 255408 - FAX: (087) 255449
BUENOS AIRES 177 - 4400 SALTA (R.A.)

SALTA, 01 de Abril de 1.996

Expediente No 8009/96.

RES. No 061/96.

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 en Química, de Tipo B) de Actualización y de Tipo B) de Capacitación sobre el tema "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. 8 de estos actuados;

Que el Consejo Directivo en su sesión Ordinaria de fecha 27/03/96 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 en los anexos I, II y III y en un todo de acuerdo a lo establecido en el Art. 1o de la Res. Rectoral No 534-93:

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 a los interesados y al Departamento de Química para su toma de razón y demás efectos. Cumplido. RESERVESE.-

FAC CS. EXACTAS
rgg

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

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA - Facultad Cs. Exactas

Ing. ROBERTO GERMAN OVEJERO
DECANO
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS

Ministerio de Cultura y Educación
Universidad Nacional de Salta
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS
TELEFS. (087) 255408 - FAX: (087) 255449
BUENOS AIRES 177 - 4400 SALTA (R.A.)

ANEXO I DE LA RES. No 061/96

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

2) **NOMBRE DEL CURSO:** "DEGRADACION ENZIMATICA DE POLISACARIDOS".

3) **FINES Y OBJETIVOS:** Facilitar una introducción teórico - práctica al conocimiento de estos procesos y las propiedades y usos de los biocatalizadores involucrados, con ejemplos y aplicaciones sobre las enzimas más estudiadas en nuestros laboratorios. En el aspecto académico se pretende mantener una oferta de cursos para la Carrera de Doctorado.

4) **REQUISITOS:** Poseer título de Licenciado en Química, Ingeniero Químico o Bioquímico.

5) **CONTENIDO SINTETICO DEL CURSO:** Estructura de los polisacáridos naturales y su hidrólisis enzimática. Microorganismos que degradan polisacáridos y glicósidos. Aislamiento, selección (screening), síntesis y excreción de las glicosilhidrolasas. Características generales y particulares de las glicanasas y glicosidasas. Familias de enzimas. Complejos multienzimáticos. Cinética y mecanismo de la degradación hidrolítica de polisacáridos y glicósidos. Endo y exoglicanasas. Degradación de sustratos sólidos. Procesos de degradación enzimática de polisacáridos de interés industrial. Aplicaciones de glicanasas y glicosidasas en la industria alimentaria.

6) **DIRECTOR RESPONSABLE DEL CURSO:** Dr. Guillermo von Ellenrieder.

7) **COLABORADORES:** Dr. Carlos Cuevas, Dra. Leonor Carrillo, Ing. Margarita Armada 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. de clases Teóricas y 70 hs. de Prácticas. Las clases prácticas consistirán en trabajos de laboratorio, seminarios a cargo de los alumnos y resolución de problemas.

11) **DURACION:** 90 horas totales.

12) **INICIACION DEL CURSO:** 15 de abril de 1.996.

////

Ministerio de Cultura y Educación
Universidad Nacional de Salta
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS
TELEFS. (087) 255408 - FAX: (087) 255449
BUENOS AIRES 177 - 4400 SALTA (R.A.)

ANEXO I DE LA RES. No 061/96

13) **CUPO MAXIMO:** 15 participantes en conjunto con el Curso de Postgrado Tipo B) de Capacitación.

14) **ARANCEL:** $ 100 para docentes de la UNSa.
$ 200 para profesionales que no pertenezcan a la UNSa.

15) **CERTIFICADOS:** Se entregarán certificados de aprobación.

rgg

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

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA - Facultad Cs. Exactas

Ing. ROBERTO GERMAN OVEJERO
DECANO
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS

Ministerio de Cultura y Educación
Universidad Nacional de Salta
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS
TELEFS. (087) 255408 - FAX: (087) 255449
BUENOS AIRES 177 - 4400 SALTA (R.A.)

ANEXO II DE LA RES. No 061/96

1) **CURSO:** TIPO B): de Actualización.

2) **NOMBRE DEL CURSO:** "DEGRADACION ENZIMATICA DE POLISACARIDOS".

3) **FINES Y OBJETIVOS:** Facilitar una introducción al conocimiento de estos procesos y las propiedades y usos de los biocatalizadores involucrados, con ejemplos y aplicaciones sobre las enzimas más estudiadas en nuestros laboratorios. En el aspecto académico se pretende mantener una oferta de cursos que sea de provecho para el perfeccionamiento docente.

4) **CONTENIDO SINTETICO DEL CURSO:** Estructura de los polisacáridos naturales y su hidrólisis enzimática. Microorganismos que degradan polisacáridos y glicósidos. Aislamiento, selección (screening), síntesis y excreción de las glicosilhidrolasas. Características generales y particulares de las glicanasas y glicosidasas. Familias de enzimas. Complejos multienzimáticos. Cinética y mecanismo de la degradación hidrolítica de polisacáridos y glicósidos. Endo y exoglicanasas. Degradación de sustratos sólidos. Procesos de degradación enzimática de polisacáridos de interés industrial. Aplicaciones de glicanasas y glicosidasas en la industria alimentaria.

5) **DIRECTOR RESPONSABLE DEL CURSO:** Dr. Guillermo von Ellenrieder.

6) **COLABORADORES:** Dr. Carlos Cuevas, Dra. Leonor Carrillo e Ing. Margarita Armada.

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

8) **SISTEMA DE EVALUACION:** Se efectuará una evaluación al final del curso.

9) **DURACION:** 20 horas teóricas.

10) **INICIACION DEL CURSO:** 15 de abril de 1.996.

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

12) **ARANCEL:** $ 20 para docentes de la UNSa.
$ 40 para profesionales que no pertenezcan a la UNSa.

13) **CERTIFICADOS:** Se entregarán certificados de aprobación.

rgg

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

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA - Facultad Cs. Exactas

Ing. ROBERTO GERMAN OVEJERO
DECANO
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS

Ministerio de Cultura y Educación
Universidad Nacional de Salta
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS
TELEFS. (087) 255408 - FAX: (087) 255449
BUENOS AIRES 177 - 4400 SALTA (R.A.)

ANEXO III DE LA RES. No 061/96

1) **CURSO:** TIPO B): de Capacitación.

2) **NOMBRE DEL CURSO:** "DEGRADACION ENZIMATICA DE POLISACARIDOS".

3) **FINES Y OBJETIVOS:** Facilitar una introducción al conocimiento de estos procesos y las propiedades y usos de los biocatalizadores involucrados, con ejemplos y aplicaciones sobre las enzimas más estudiadas en nuestros laboratorios. En el aspecto académico se pretende mantener una oferta de cursos que sea de provecho para el perfeccionamiento docente.

4) **DESTINADO A:** Biólogos, Nutricionistas, etc.

5) **CONTENIDO SINTETICO DEL CURSO:** Estructura de los polisacáridos naturales y su hidrólisis enzimática. Microorganismos que degradan polisacáridos y glicósidos. Aislamiento, selección (screening), síntesis y excreción de las glicosilhidrolasas. Características generales y particulares de las glicanasas y glicosidasas. Familias de enzimas. Complejos multienzimáticos. Cinética y mecanismo de la degradación hidrolítica de polisacáridos y glicósidos. Endo y exoglicanasas. Degradación de sustratos sólidos. Procesos de degradación enzimática de polisacáridos de interés industrial. Aplicaciones de glicanasas y glicosidasas en la industria alimentaria.

6) **DIRECTOR RESPONSABLE DEL CURSO:** Dr. Guillermo von Ellenrieder.

7) **COLABORADORES:** Dr. Carlos Cuevas, Dra. Leonor Carrillo, Ing. Margarita Armada 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. de clases Teóricas y 70 hs. de Prácticas. Las clases prácticas consistirán en trabajos de laboratorio, seminarios a cargo de los alumnos y resolución de problemas.

11) **DURACION:** 90 horas totales.

12) **INICIACION DEL CURSO:** 15 de abril de 1.996.

////

Ministerio de Cultura y Educación
Universidad Nacional de Salta
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS
TELEFS. (087) 255408 - FAX: (087) 255449
BUENOS AIRES 177 - 4400 SALTA (R.A.)

ANEXO III DE LA RES. No 061/96

13) **CUPO MAXIMO:** 15 participantes en conjunto con el Curso de Postgrado Tipo A) Válido para la Carrera de Doctorado en Química.

14) **ARANCEL:** $ 100 para docentes de la UNSa.
$ 200 para profesionales que no pertenezcan a la UNSa.

15) **CERTIFICADOS:** Se entregarán certificados de aprobación.

rgg

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

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SALTA - Facultad Cs. Exactas -

Ing. ROBERTO GERMAN OVEJERO
DECANO
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS