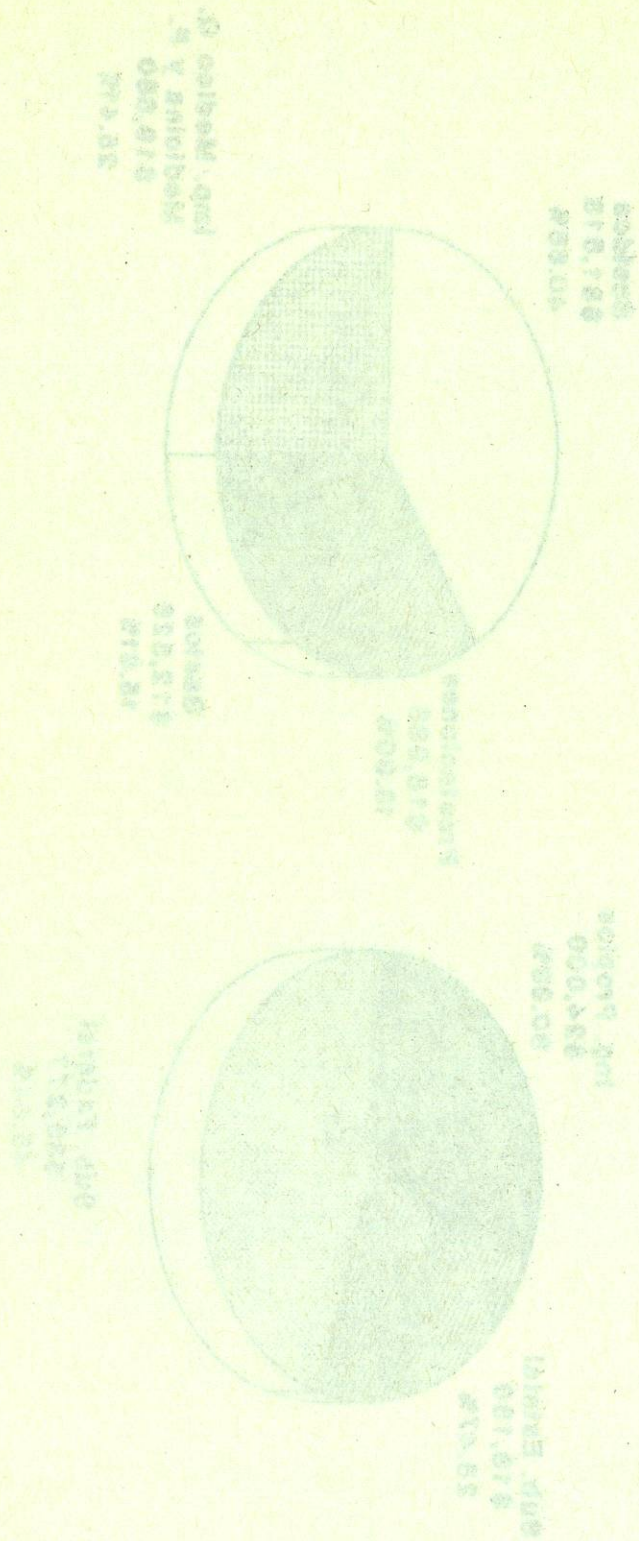


(Cinta en blanco)



EDGESOS

EDGESOS

INDRESOS & EDGESOS 1995

Dr. Jose Eleuterio Gonzalez
HOSPITAL UNIVERSITARIO

1.- ASPECTOS GENERALES	
2.- COMITÉ ACADÉMICO DEL DOCTORADO	
3.- OBJETIVOS DEL DOCTORADO	
4.- JUSTIFICACION	
5.- DOCTORADOS QUE PROPONEN EL PROGRAMA	
6.- INSTITUCIONES QUE PARTICIPAN EN EL PROGRAMA DE DOCTORADO	
7.- LINEAS DE INVESTIGACION	
a) BIOTECNOLOGIA DE MICROORGANISMOS	
b) BIOTECNOLOGIA ALIMENTARIA	
c) BIOTECNOLOGIA QUIMICA	
d) BIOTECNOLOGIA EN SALUD	
e) BIOTECNOLOGIA EN AGRICULTURA	
8.- ASPECTOS ACADÉMICOS	
9.- ANEXOS I Y COPIACION DEL DOCTORADO I	
10.- ANEXO I (ESCUPO GENERAL Y ESPECIALIZADO DISPONIBLES I)	
11.- ANEXO II (BIBLIOGRAFIA BASICA I)	
12.- ANEXO III (MEMORIA I)	

DOCTORADO EN CIENCIAS
ESPECIALIDAD BIOTECNOLOGIA

DICIEMBRE - 1991

I N D I C E

PAGINA

1.- ASPECTOS GENERALES.	1
2.- COMITE ACADEMICO DEL DOCTORADO FCB-UANL.	2
3.- OBJETIVOS DEL DOCTORADO.	3
4.- JUSTIFICACION.	4
5.- DOCTORADOS QUE PROPONEN EL PROGRAMA.	5
6.- INSTITUCIONES QUE PARTICIPARAN EN EL PROGRAMA DE DOCTORADO.	7
7.- LINEAS DE INVESTIGACION.	8
a) BIOTECNOLOGIA DE MICROORGANISMOS.	9
b) BIOTECNOLOGIA ANIMAL.	12
c) BIOTECNOLOGIA VEGETAL.	12
d) BIOTECNOLOGIA EN SALUD.	13
e) BIOTECNOLOGIA DE ALIMENTOS.	16
8.- ASPECTOS ACADEMICOS.	17
9.- ADDENDUM I (OPERACION DEL DOCTORADO).	21
10.- ANEXO I (EQUIPO GENERAL Y ESPECIALIZADO DISPONIBLE).	25
11.- ANEXO II (BIBLIOGRAFIA BASICA).	28
12.- ANEXO III (HEMEROTECA).	41

ASPECTOS GENERALES

- 1.- Nombre propuesto para el Doctorado.
Doctorado en Ciencias, Especialidad Biotecnología.
- 2.- Nombre de la Institución proponente.
Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Autónoma de Nuevo León.
- 3.- Nombre, dirección, teléfono y firma del Director de la Institución proponente.

BIOL. M. en C. FERNANDO JIMENEZ GUZMAN.
PEDRO DE ALBA # 2790 Y MANUEL L. BARRAGAN.
CIUDAD UNIVERSITARIA.
SAN NICOLAS DE LOS GARZA, N.L.

COMITE ACADEMICO DEL DOCTORADO

4.- Nombres y grados académicos del Comité de Doctorado de la Facultad proponente.

Laura Ma. Trejo Avila	Doctora en Ciencias	Presidente
Mohammad Badii Zabeh	Doctor en Filosofia	Secretario
Reyes S. Tamez Guerra	Doctor en Ciencias	Vocal
Salvador Contreras Balderas	Doctor en Filosofia	Vocal
María Julia Verde Star.	Doctora en Química	Vocal
Pedro A. E. Wesche Ebeling	Doctor en Filosofia	Vocal
Guillermo A. Compeán Jiménez	Doctor en Ciencias	Vocal

COMITÉ ACADÉMICO DEL DOCTORADO

1.- Nombres y grados académicos del Comité de Doctorado de la Facultad de Ciencias Biológicas.

Presidente	Doctor en Ciencias	Laura M. Trejo Avila
Secretario	Doctor en Biología	Roberto S. López Guevara
Vocal	Doctor en Ciencias	Roberto S. López Guevara
Vocal	Doctor en Biología	Roberto S. López Guevara
Vocal	Doctor en Biología	Roberto S. López Guevara
Vocal	Doctor en Biología	Roberto S. López Guevara
Vocal	Doctor en Biología	Roberto S. López Guevara
Vocal	Doctor en Biología	Roberto S. López Guevara

OBJETIVOS DEL DOCTORADO

5.- Objetivo General.

Formación de recursos humanos especializados a nivel de Doctor en Ciencias, Especialidad Biotecnología, sustentada en investigación de frontera con carácter competitivo e innovador en esta área del conocimiento.

Objetivos Particulares.

- Efectuar investigación y generar conocimientos en Biotecnología de manera integral y disciplinariamente en los departamentos y disciplinas de esta área que se practican en la Facultad de Ciencias Biológicas.
- Aplicar el conocimiento en Biotecnología para desarrollar y fomentar de manera innovadora y competitiva, dirigido a la solución de problemas, oportunidades y necesidades en las áreas de salud industrial, contaminación ambiental, agroindustrial, alimentos, de preferencia en colaboración con el sector industrial.
- Participar en la formación de recursos humanos, preferentemente a través de su integración en proyectos de investigación multidisciplinarios y en colaboración con otras dependencias de la U.A.N.L., Centros e Institutos de otras Universidades, así como dependencias de Gobierno, Nacionales e Internacionales.

JUSTIFICACION

6.- Justificación del Doctorado.

La Facultad de Ciencias Biológicas de la U.A.N.L., tiene como responsabilidad, fortalecer y consolidar el desarrollo tradicional y moderno de la Biotecnología en el Norte de México. Debido a su localización en esta zona del país y contar con un alto número de profesionales e infraestructura física adecuada, así como de industrias productoras de bienes y servicios biotecnológicos. La Facultad tiene la capacidad para la formación de recursos humanos calificados en este importante campo de ciencia y tecnología.

El desarrollo de este programa de carácter multidisciplinario e interinstitucional permitirá el desarrollo científico y tecnológico para generar conocimientos y aplicaciones de frontera de los sectores químico, farmacéutico, agropecuario, alimenticio, tratamientos y procesos para manejar la contaminación ambiental. Así como investigación en relación con las propias industrias del sector público y privado.

Este programa permitirá abordar la formación de recursos humanos con una nueva mentalidad que incrementará el número de científicos mexicanos que laboren en este campo, no sólo en la U.A.N.L. y su entorno industrial, sino para el norte del país y otras instituciones nacionales e internacionales, en donde los avances de este siglo ya demandan, para superar su rezago biotecnológico.