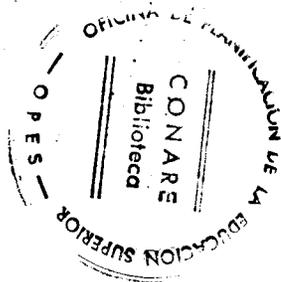
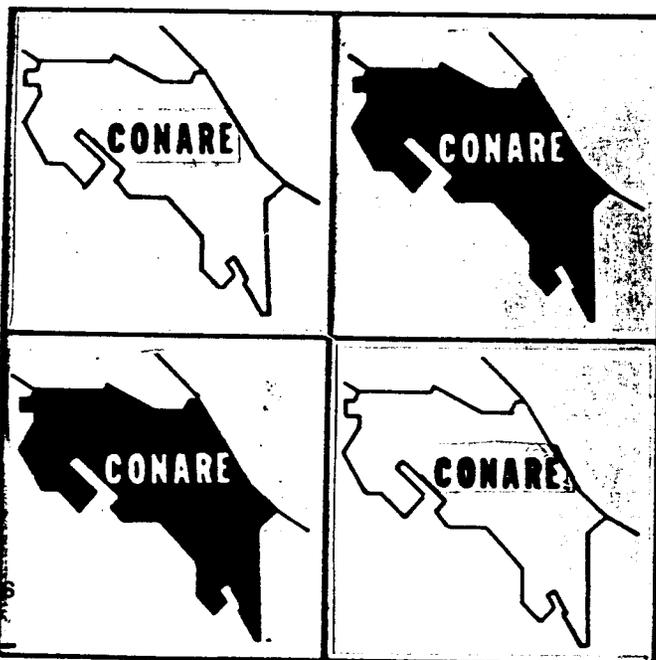


CONSEJO NACIONAL DE RECTORES OFICINA DE PLANIFICACION DE LA EDUCACION SUPERIOR



ESTA OBRA ES PROPIEDAD DE LA
BIBLIOTECA DEL
CONSEJO NACIONAL DE RECTORES
ACTIVO NUMERO: 4136



ESTUDIO SOBRE LA UBICACION PROFESIONAL
DE LOS LICENCIADOS EN NUTRICION

CONOCIDO
CONSEJO NACIONAL DE RECTORES
Sesión N° 89-08
Fecha 2 mayo 1.989

PRESENTACION

El "Estudio sobre la ubicación profesional de los Licenciados en Nutrición", marzo 1989, OPES-03/89, fue realizado en la División Académica de la Oficina de Planificación de la Educación Superior (OPES) por el Lic. Jorge Mario Cabrera Valverde, Investigador I. Dicho trabajo fue revisado por el M.A. Minor A. Martín G., jefe de la División Académica. La digitación del documento estuvo a cargo de la Sra. María del Rosario Pérez Brenes.

Se agradece la colaboración del M.Sc. Francisco Sánchez, coordinador de la carrera interdisciplinaria de Nutrición y del personal que labora en la organización administrativa de la carrera.



José Andrés Masís Bermúdez
Director OPES

ESTUDIO SOBRE LA UBICACION PROFESIONAL
DE LOS LICENCIADOS EN NUTRICION

INDICE DE TEXTO

	<u>PAGINA</u>
1. Introducción	2
2. Antecedentes de la carrera	3
3. El plan de estudios para 1989	4
3.1. El desglose del plan de estudios según las áreas de los contenidos de los programas	5
4. Conclusiones	9

INDICE DE ANEXOS

<u>Anexo A:</u> Carta de la presidente a.i. del Colegio Federado de Químicos y de Ingenieros - Químicos al director de la Oficina de - Planificación de la Educación Superior	10
<u>Anexo B:</u> Plan de estudios de la carrera de Licenciatura en Nutrición de la Universidad - de Costa Rica, aprobado para 1989	13

1. Introducción

Con oficio P-156-88, del 30 de setiembre de 1988, la Presidenta a.i. del Colegio Federado de Químicos y de Ingenieros Químicos de Costa Rica, a nombre de la Junta Directiva General, elevó una consulta a la Oficina de Planificación de la Educación Superior (OPES) para saber "si los graduados con el título de Licenciatura en Nutrición, pueden ser ubicados como profesionales en el campo de la Química o en el campo de las Ciencias Médicas y de la Salud" ¹.

El día 25 de noviembre de 1988, en la sesión 88-28 del Consejo Nacional de Rectores (CONARE), se decidió "autorizar a OPES para que realice el estudio solicitado por el Colegio Federado de Químicos y de Ingenieros Químicos de Costa Rica sobre la ubicación, ya sea en el campo de la Química o en el de las Ciencias Médicas y de la Salud, de los graduados con el título de Licenciatura en Nutrición" ².

A continuación, la División Académica de la OPES procedió a efectuar los estudios necesarios para ubicar la citada carrera.

¹ Carta de la Presidente a.i. del Colegio Federado de Químicos y de Ingenieros Químicos al Director de la OPES (ver Anexo A).

² Oficio CNR-116-88 del 28 de noviembre de 1988 del Director de la OPES.

2. Antecedentes de la carrera

En 1978 se terminó el segundo dictamen respecto a la creación de la Licenciatura en Nutrición de la Universidad de Costa Rica ³.

Posteriormente, el CONARE aprobó la carrera, con sus respectivos planes de estudios, que empezó a impartirse en 1980⁴

Según el Catálogo General de la UCR de 1985 ⁵, la carrera es interdisciplinaria y cuenta con la participación de cuatro instituciones:

- Centro de Investigaciones en Tecnología de Alimentos (CITA)
- Escuela de Medicina
- Escuela de Química
- Escuela de Formación Docente

Al ser constituida o declarada como interdisciplinaria, no queda incluida dentro de una facultad o escuela, con la ventaja de poder utilizar los recursos humanos y materiales que faciliten las cuatro unidades académicas.

³ CONARE, OPES. Dictamen final sobre la carrera de Licenciatura en Nutrición para la sede central de la Universidad de Costa Rica. s.e. octubre, 1978. (OPES-62/78).

⁴ Universidad de Costa Rica. Vicerrectoría de Docencia. Fascículo 7003. Carrera Interdisciplinaria de Nutrición. (Centro de Evaluación Académica, San José, C.R. 1985) p.5.

⁵ Ibid.

A lo largo de estos diez años, el plan de estudios ha venido sufriendo cambios y reestructuraciones. El último plan de estudios de esta carrera fue aprobado para 1989 por la Vicerrectoría de Docencia en la resolución No.4148-88.

3. El plan de estudios para 1989

Puede verse en el Anexo B. Para poder resolver la duda del Colegio Federado de Químicos y de Ingenieros Químicos se procedió de la manera siguiente:

- . Se eliminó del estudio el Ciclo de Biociencias (primer año) por ser común a carreras de Ciencias Puras (como Biología y Química), ciencias de la salud (como Medicina y Odontología), ingenierías agronómicas (en sus variados énfasis), etc., y no permitía ser un factor discriminante para situar la carrera de Nutrición como parte de Ciencias de la Salud o de la Química.
- . En segundo lugar, se eliminaron los Seminarios de Realidad Nacional por ser comunes a todas las carreras.
- . Se decidió también no utilizar exclusivamente las siglas de las materias -por lo general correspondientes a las unidades académicas que las imparten- porque el contenido de las asignaturas podía referirse a temas no tan directamente relacionados con el nombre de la unidad académica.

- . Se eliminaron los 3 cursos de Investigación Dirigida, ya que los temas de los proyectos de graduación o tesis pueden orientarse hacia ramas muy diversas.
- . Después de revisarse el contenido de los programas (no todos estaban disponibles al momento de efectuarse la investigación, en especial, algunos del cuarto año de la carrera) se procedió a clasificar las materias dentro de áreas prioritarias y según el número de créditos.
- . Cuando los contenidos de una materia eran compartidos por dos áreas, se decidió asignar la mitad de los créditos a cada área, apareciendo dicho curso en cada una de ellas.

3.1. El desglose del plan de estudios según las áreas de los contenidos de los programas

Quedaron 32 materias con un total de 136 créditos distribuidos de la siguiente manera:

<u>Area de Salud</u>	<u>Número de Créditos</u>
MB-1005 Microbiología y Biología Ambiental	4
MN-0220 Anatomía Macroscópica	4
PS-0016 Psicología para Nutrición	3
MQ-0335 Bioquímica	2 1/2 ◀
MF-1000 Fisiología Humana	6
NU-3001 Nutrición Normal (Humana) I	1 1/2 ◀

◀ Compartida en contenidos con el área de Química.

<u>Area de Salud</u>	<u>Número de Créditos</u>
NU-2002 Alimentos, selección y preparación I	3
TA-0310 Contaminación y conservación de alimentos	3
NU-3002 Nutrición normal (humana) II	1 1/2 ⁷
NU-3005 Dietética	4
NU-3003 Alimentos, selección y preparación II	2
NU-4012 Nutrición clínica y dietoterapia I	5
NU-4004 Epidemiología para nutrición	3
NU-4005 Nutrición aplicada I	2 ^e
NU-4008 Alimentación para colectividades	3
NU-4013 Nutrición clínica y dietoterapia II	5
NU-4006 Nutrición aplicada II	1 ⁷
NU-5001 Práctica en dietética hospitalaria	16
NU-5002 Práctica en salud pública	<u>16</u>
Subtotal de créditos	85.5

<u>Area de Química</u>	<u>Número de créditos</u>
QU-0210 Fundamentos de química orgánica	4
QU-0211 Laboratorio de Fund. de Química Orgánica	1

⁷ Compartida en contenidos con el área de Biología.

^e Compartida en contenidos con el área de Ciencias Económicas.

⁷ Los temas se refieren a investigación científica.

<u>Area de Química</u>	<u>Número de créditos</u>
MQ-0335 Bioquímica	2 1/2 ¹⁰
QU-0301 Química de alimentos I	4
NU-3001 Nutrición normal I	1 1/2 ¹⁰
QU-0304 Química de alimentos II	<u>4</u>
Subtotal de créditos	17

<u>Area de Ciencias Económicas</u> <u>(Administración, Estadística, Economía)</u>	<u>Número de créditos</u>
XE-0155 Elementos de economía	4
XS-0215 Introducción a la estadística	4
XN-2103 Principios de administración	3
NU-4005 Nutrición aplicada I	2 ¹⁰
NU-4007 Administrac. de servicios de alimentac.	4
NU-4010 Equipo y distribución de planta para servicios de alimentación	<u>3</u>
Subtotal de créditos	20

<u>Area de Educación</u>	
EA-0345 Taller de tecnología educativa	3
FD-0522 Metodología y evaluación educativas	<u>3</u>
Subtotal de créditos	6

¹⁰ Compartida en contenidos con el área de salud.

Otras áreas

NU-4003	Disponibilidad de alimentos	3 ¹¹
NU-3002	Nutrición normal II	1 1/2 ¹²
NU-4009	Metodología de investigación	2
NU-4006	Nutrición aplicada II	<u>1</u> ¹³
	Subtotal de créditos	7.5
	TOTAL	136.0

El resumen por áreas sería:

<u>Area</u>	<u>Número de materias</u>	<u>Número de créditos</u>
Salud	16.5	85.5
Química	5	17.0
Ciencias Económicas	5.5	20.0
Educación	2	6.0
Otras	<u>3</u>	<u>7.5</u>
Total	32	136

El número de materias que se consideraron asignadas a dos áreas fue de cinco, con un total de 17 créditos. Lo anterior no afecta las conclusiones que se obtuvieron por la diferencia tan grande que hay en créditos entre las áreas.

¹¹ En el área de agronomía.

¹² En el área de biología, compartida con la de salud.

¹³ Ibid 9/.

4. Conclusiones

- . Después de eliminar el primer año del ciclo de biociencias y los seminarios de realidad nacional, el número de materias y de créditos asignados al área de salud, en la carrera de Licenciatura en Nutrición de la Universidad de Costa Rica, supera en forma notable al número de los del área de química o de cualquiera otra que la compone en el plan de estudios para 1989.
- . Puede concluirse que los graduados en la Licenciatura en Nutrición están ubicados como profesionales en el campo de las ciencias médicas y de la salud, más que en el campo de la química.

ANEXO A

CARTA DE LA PRESIDENTE A.I. DEL COLEGIO FEDERADO DE
QUIMICOS Y DE INGENIEROS QUIMICOS AL DIRECTOR DE LA
OFICINA DE PLANIFICACION DE LA EDUCACION SUPERIOR

ANEXO A

CARTA DE LA PRESIDENTE A.I. DEL COLEGIO FEDERADO DE
QUIMICOS Y DE INGENIEROS QUIMICOS AL DIRECTOR DE LA
OFICINA DE PLANIFICACION DE LA EDUCACION SUPERIOR

P-156-88
30 de setiembre de 1988

Señor
José Andrés Masís Bermúdez - Director
Oficina de Planificación de la Educación Superior
Su Oficina

Estimado señor:

El Colegio Federado de Químicos y de Ingenieros Químicos, constituido inicialmente por dichos profesionales, está integrado en la actualidad por los siguientes miembros: químicos, ingenieros químicos, tecnólogos de alimentos, nutricionistas, laboratoristas químicos, ingenieros en maderas e ingenieros metalúrgicos.

En virtud de las características heterogéneas de las diversas disciplinas representadas en nuestro Colegio, la Junta Directiva General ha considerado importante abocarse al establecimiento de normas para el comportamiento profesional de los colegiados. Disponemos de estudios recientes realizados por OPES, con respecto a la formación académica de los ingenieros en maderas, ingenieros metalúrgicos y tecnólogos de alimentos, no así de los licenciados en nutrición.

Por las razones mencionadas, este colegio profesional ha considerado procedente dirigirse a esa oficina, con la finalidad de solicitar se sirvan evacuar la consulta siguiente:

Si los graduados con el título de Licenciatura en Nutrición, de acuerdo con el curriculum y créditos establecidos, pueden ser ubicados como profesionales en el campo de la química o en el campo de las ciencias médicas y de la salud.

Al agradecerle de antemano su amable atención, suscribo de usted, con toda consideración,

Ing. Isabel Arrieta Piedra
Presidente a.i.

c.c/ Lic. Luis Céspedes - Presidente
Colegio de Químicos
archivo

ANEXO B

PLAN DE ESTUDIOS DE LA CARRERA DE LICENCIATURA
EN NUTRICION DE LA UNIVERSIDAD DE COSTA
RICA, APROBADO PARA 1989

ANEXO B

PLAN DE ESTUDIOS DE LA CARRERA DE LICENCIATURA
EN NUTRICION DE LA UNIVERSIDAD DE COSTA
RICA, APROBADO PARA 1989

SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	CREDITOS
-------	------------------	----------

PRIMER AÑO

Primer ciclo

EG-0123	Curso Integrado de Humanidades (anual)	6
EG-0000	Actividad artística (anual)	1
EG-0001	Actividad Deportiva I	0
QU-0100	Química General I	3
QU-0101	Laboratorio Química General I	1
MA-0225	Cálculo diferencial e integral	3
EB-2227	Técnicas investig. bibliográfica	3
EG-	Repertorio	3
B -0106	Biología General	3
B -0107	Laboratorio Biología General	1

Segundo ciclo

EG-0123	Curso Integrado de Humanidades	6
EG-0000	Actividad Artística	1
EF-0002	Actividad Deportiva II	0
QU-0102	Química General II	3
QU-0103	Lab. Química General II	1
MA-0325	Introduc. a las ecuaciones dif.	3
FS-0118	Física I	3
FD-0521	Fundamentos y objetivos educativos	2
LM-1030	Inglés Intensivo I	4
OE-1102	Información y guía profesional	0

SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	CREDITOS
<u>SEGUNDO AÑO</u>		
<u>Tercer ciclo</u>		
MB-1005	Microbiología y biol. ambiental	4
XE-0155	Elementos de Economía	4
MN-0220	Anatomía Macroscópica	4
QU-0210	Fundamentos Química Orgánica	4
QU-0211	Lab. Fundam. Química Orgánica	1
SR-	Seminario Realidad Nacional I	2
<u>Cuarto ciclo</u>		
PS-0016	Psicología para nutrición	3
MQ-0335	Bioquímica	5
QU-0301	Química de alimentos I	4
EA-0345	Taller de tecnología educativa	3
XS-0215	Introducción a la estadística	4
<u>TERCER AÑO</u>		
<u>Quinto ciclo</u>		
SR-	Seminario Realidad Nacional II	2
MF-1000	Fisiología	6
NU-3001	Nutrición normal I	3
QU-0304	Química de alimentos II	4
NU-4003	Disponibilidad de alimentos	3
NU-2002	Alimentos, selección y preparac. I	3
<u>Sexto ciclo</u>		
TA-0310	Contaminac. y conserv. alimentos	3
NU-3002	Nutrición normal II	3
NU-3005	Dietética	4
XN-2103	Principios de administración	3
FD-0522	Metodología y evaluac. educativas	3
NU-3003	Alimentos, selección y preparac.	2

SIGLA	NOMBRE DEL CURSO	CREDITOS
<u>CUARTO AÑO</u>		
<u>Sétimo ciclo</u>		
NU-4012	Nutrición clínica y dietoterapia I	5
NU-4004	Epidemiología para nutrición	3
NU-4005	Nutrición aplicada I	4
NU-4008	Alimentación para colectividades Trabajo Comunal Universitario	3
<u>Octavo ciclo</u>		
NU-4009	Metodología de investigación	2
NU-4007	Adm. servicios de alimentación	4
NU-4013	Nutrición clínica y dietoterapia II	5
NU-4010	Equipo y distribución de planta para servicios de alimentación	3
NU-4006	Nutrición aplicada II	2
<u>QUINTO AÑO</u>		
<u>Noveno ciclo</u>		
NU-5001	Práctica en diet. hospitalaria	16
<u>Décimo ciclo</u>		
NU-5002	Práctica en salud pública	16
<u>Requisito de graduación</u>		
NU-9500	Investigación Dirigida I	4
NU-9501	Investigación Dirigida II	4
NU-9502	Investigación Dirigida III	4