

UNIVERSIDAD DE GUATEMALA

FACULTAD DE SALUD PÚBLICA

CARRERA DE SALUD PÚBLICA

PRIMER SEMESTRE

EXAMEN DE SALUD PÚBLICA

1960

Los estudiantes de la carrera de Salud Pública de la Universidad de Guatemala, en cumplimiento de lo establecido en el Reglamento de la Facultad de Salud Pública, se presentaron al examen de ingreso a la carrera de Salud Pública el día 15 de mayo de 1960.

El examen se realizó en el aula magna de la Facultad de Salud Pública, a las 8 de la mañana.

El examen consistió en la resolución de los siguientes problemas:

1. Definición de Salud Pública.
2. Objetivos de la Salud Pública.
3. Importancia de la Salud Pública.
4. Organización de la Salud Pública.
5. Métodos de la Salud Pública.
6. Problemas de la Salud Pública.
7. Rol del Estado en la Salud Pública.
8. Rol de la comunidad en la Salud Pública.
9. Rol del individuo en la Salud Pública.
10. Rol de la familia en la Salud Pública.

El examen fue presidido por el Sr. Dr. [Nombre], Decano de la Facultad de Salud Pública.

Los resultados del examen se publicarán en el Boletín de la Facultad de Salud Pública.



FACULTAD DE SALUD PÚBLICA

El examen de ingreso a la carrera de Salud Pública de la Universidad de Guatemala, en cumplimiento de lo establecido en el Reglamento de la Facultad de Salud Pública, se presentaron al examen de ingreso a la carrera de Salud Pública el día 15 de mayo de 1960.

El examen se realizó en el aula magna de la Facultad de Salud Pública, a las 8 de la mañana.

El examen consistió en la resolución de los siguientes problemas:

1. Definición de Salud Pública.
2. Objetivos de la Salud Pública.
3. Importancia de la Salud Pública.
4. Organización de la Salud Pública.
5. Métodos de la Salud Pública.
6. Problemas de la Salud Pública.
7. Rol del Estado en la Salud Pública.
8. Rol de la comunidad en la Salud Pública.
9. Rol del individuo en la Salud Pública.
10. Rol de la familia en la Salud Pública.

El examen fue presidido por el Sr. Dr. [Nombre], Decano de la Facultad de Salud Pública.

Los resultados del examen se publicarán en el Boletín de la Facultad de Salud Pública.

FACULTAD DE SALUD PUBLICA

El 7 de Agosto de 1974 (Acta No. 9), el H. Consejo Universitario aprobó la creación de la "Escuela de Salud Pública". No fue sino hasta el 7 de Diciembre de 1979 (Acta No. 2), cuando se le dió el rango de Facultad.

Ofrece actualmente una carrera a nivel de Licenciatura y una Maestría.

## LICENCIATURA:

- 1.- Licenciado en Nutrición.

## MAESTRIA:

- 1.- Maestría en Salud Pública con Especialidad en:

- Odontología Social
- Salud en el Trabajo

## DURACION:

La Licenciatura en Nutrición tiene una duración de 8 semestres y la realización del Servicio Social.

Las actividades académicas de la Maestría en Salud Pública se realizan en 2 semestres.

## REQUISITOS DE INGRESO A LA LICENCIATURA:

- 1.- Certificado original de Secundaria
- 2.- Certificado original de Preparatoria o equivalente
- 3.- Acta original de Nacimiento

## REQUISITOS DE INGRESO A LA MAESTRIA:

- 1.- Comprobación de haber terminado cualquiera de las siguientes Licenciaturas: Medicina, Enfermería, Odontología, Veterinaria, Psicología, Nutrición, Trabajo Social, Laboratorista Clínico Biólogo, Químico Farmacéutico, Administración y otras, previo estudio.
- 2.- Entrevista personal.
- 3.- Presentar y aprobar examen de selección.
- 4.- Cubrir los trámites administrativos que se indiquen.

## UBICACION DE LA FACULTAD:

Salvatierra y Silao, Col. Mitras Centro

TELEFONOS:  
48-60-80 y 48-64-47

## LICENCIADO EN NUTRICION

Esta carrera se creó el 28 de Julio de 1976 (Acta No. 5) y quedó registrada en La Dirección General de Profesiones el 10 de Febrero de 1978. Recientemente, el plan original de esta Licenciatura, que estaba programado por trimestres, se cambió al sistema semestral, quedando aprobada esa modificación por el H. Consejo Universitario el 7 de Junio de 1985 (Acta No. 5).

## OBJETIVOS GENERALES:

Al finalizar su formación académica, el estudiante de la Licenciatura en Nutrición estará capacitado para:

- Realizar el Diagnóstico Nutricional de un individuo o de una comunidad, mediante la identificación y análisis de los factores condicionales del problema nutricional.
- Prevenir, tratar y rehabilitar personas afectadas por la desnutrición o enfermedades relacionadas con la nutrición.
- Analizar el proceso de educación nutricional.
- Planificar, organizar, dirigir y/o ejecutar programas de nutrición y alimentación en diferentes sectores, sean éstos de promoción, tratamiento o rehabilitación de la salud.
- Colaborar en la definición de Políticas de Alimentación y Nutrición a nivel Federal, Estatal o Municipal, en asociación con el resto del equipo multidisciplinario planificador.
- Investigar problemas técnicos y operativos de alimentación y nutrición humana.
- Administrar Servicios de Alimentación.

## PLAN DE ESTUDIOS

PRIMER SEMESTRE	H/SEM	T/P	TOTALES
Bioquímica I	9	120/60	180
Estadística	4	40/40	80
Psicología Social	3	60/	60
Anatomía y Fisiología Humana	10	140/60	200
Pedagogía	2	40/	40
Optativa	2	20/20	40
<b>SEGUNDO SEMESTRE</b>			
Bioquímica II	6	60/60	120
Metodología de la Investigación I	2	40/	40
Psicología Educativa	2	20/20	40
Socioantropología	2	40/	40
Microbiología y Parasitología	6	80/40	120
Bromatología I	6	60/60	120
Nutriología I	6	80/40	120
<b>TERCER SEMESTRE</b>			
Bioquímica III	6	60/60	120
Microbiología e Higiene de los Alimentos	6	60/60	120
Fisiopatología y Clínica de la Nutrición I	6	80/40	120
Administración General	2	40/	40
Economía Alimentaria	2	40/	40

TERCER SEMESTRE (continuación)	H/SEM	T/P	TOTALES
Bromatología II	4	40/40	80
Producción Agropecuaria	2	20/20	40
Normas y Legislación Alimentaria	2	20/20	40

## CUARTO SEMESTRE

Bioestadística	4	40/40	80
Fisiopatología Clínica de la Nutrición II	6	80/40	120
Tecnología Alimentaria	6	80/40	120
Selección y Preparación de Alimentos I	6	40/80	120
Dietología	4	40/40	80
Didáctica	2	20/20	40
Optativa	2	20/20	40

## QUINTO SEMESTRE

Selección y Preparación de Alimentos II	6	40/80	120
Nutriología II (Alimentación, Embarazo y Lactancia)	4	40/40	80
Dietoterapia I	6	60/60	120
Metodología de la Investigación II	4	40/40	80
Contabilidad	2	20/20	40
Técnicas de Evaluación Nutricional	2	20/20	40
Epidemiología Aplicada a la Nutrición	4	80/	80
Optativa	2	20/20	40

## SEXTO SEMESTRE

Dietoterapia II	6	60/60	120
Alimentación Institucional	8	40/120	160
Administración del Servicio de Alimentación	6	40/80	120
Optativa	2	20/20	40
Nutriología III (Alimentación del niño)	6	60/60	120
Saneamiento Ambiental	2	20/20	40

## SEPTIMO SEMESTRE

Investigación en Nutrición	4	20/60	80
Diagnóstico Nutricional	18	40/320	360
Educación Nutricional	6	40/80	120
Programa de Nutrición I	2	20/20	40

## OCTAVO SEMESTRE

Programa de Nutrición II	30	40/560	600
--------------------------	----	--------	-----

MAESTRIA EN SALUD PUBLICA  
(MAESTRIA BASICA)

Esta maestría fue aprobada por el H. Consejo Universitario el 31 de Enero de --- 1975 (Acta No. 3).

Actualmente se ofrece con dos especialidades:

- En Odontología Social
- En Salud en el Trabajo

Ambas acentuaciones se aprobaron por el H. Consejo Universitario el 21 de Junio de 1977.

OBJETIVOS GENERALES:

Al educando, futuro Maestro, se le prepara para:

- a) Asumir funciones ejecutivas y asesoras en organizaciones de Salud Pública.
- b) Realizar diagnóstico epidemiológico de la población y proponer acciones que favorezcan la salud y bienestar de los habitantes.
- c) Participar en investigaciones en el campo de la Salud Pública.
- d) Planear, ejecutar y evaluar programas de Salud Pública.
- e) Participar en la formación y desarrollo de recursos humanos para la Salud Pública.

Mediante:

El conocimiento epidemiológico y métodos de investigación. (a,b,c,d y e)  
El conocimiento de la Administración y Economía de la Salud. (a,d y e)  
Obteniendo conocimientos amplios sobre campos específicos de salud y metodología de la enseñanza. (d y e)

OBJETIVOS DE CADA UNA DE LAS ESPECIALIDADES:

Especialidad en Odontología Social

- Implementar las estrategias para promover la salud bucal y disminuir los índices de morbilidad.
- Analizar el proceso enseñanza-aprendizaje de la Odontología.
- Evaluar la atención Odontológica pública y privada.
- Identificar las necesidades odontológicas y recursos indispensables de la Odontología Comunitaria.

Especialidad en Salud en el Trabajo

- Conservar la salud de los trabajadores para prolongar su vida e incrementar la productividad.
- Identificar factores condicionantes y determinantes de la situación general en

un área específica y regional.

- Evaluar resultados de los Programas Nacionales de salud ocupacional.
- Prevenir el riesgo de los daños a la salud de los trabajadores.
- Practicar estudios epidemiológicos de problemas de salud en el trabajo.

PLAN DE ESTUDIOS (Maestría Básica):

1.- Introducción a la enseñanza de la Salud Pública.

Introducción a las Técnicas de Comunicación  
Metodología de la Enseñanza-Aprendizaje  
Dinámica de Grupo

2.- Análisis de Sociedad

Antropología Social  
Sociología (Médica)  
Economía  
Ciencias Políticas (Políticas de Salud)

3.- Investigación y Conocimientos de la Salud

Estadística (Bioestadística Descriptiva y Analítica)  
Demografía  
Epidemiología General  
Saneamiento Ambiental  
Metodología de la Investigación

4.- Administración de la Salud Pública

Administración General  
Administración de la Atención Médica y Hospitalaria

5.- Problemas de Salud Pública

Salud Materno - Infantil  
Nutrición

6.- Estudio de Comunidad

Estudio de Comunidad

7.- Prácticas Generales de Salud Pública

Investigación en Salud

8.- Práctica Docente

El alumno realizará una práctica docente en alguna Institución de educación superior, con una duración de 150 horas, que se desarrollarán durante o al -- terminar sus estudios de Maestría, y que serán requisito indispensable para -- acreditar la materia de Metodología de la Enseñanza.

PROGRAMAS DE ESTUDIO DE LAS ESPECIALIDADES

Especialidad en Odontología Social \*

- Epidemiología Oral
- Educación Odontológica
- Administración de Servicios odontológicos
- Estudio de Comunidad (a tiempo exclusivo)

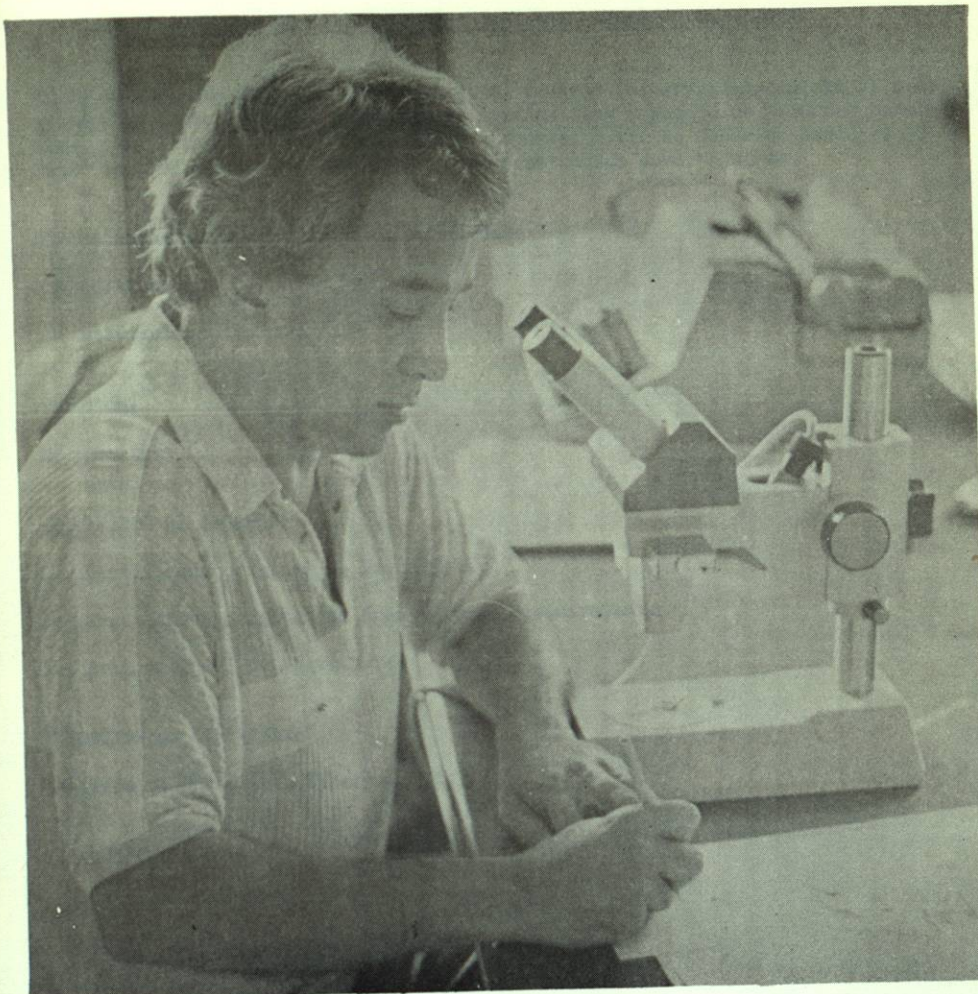
Especialidad en Salud en el Trabajo \*

- Condiciones Ambientales de Trabajo
- Toxicología y Patología del Trabajo
- Epidemiología del Trabajo
- Fisiología del Trabajo y Ergonomía
- Prevención de Riesgos del Trabajo
- Estudio de Empresa (a tiempo exclusivo)

REQUISITOS DE EGRESO:

- Acreditar el Plan de Estudios correspondiente, con una calificación mínima de 80.
- Presentación de una Tesis

\* Para cursar estas especialidades, el alumno deberá cumplir con los requisitos de la Maestría Básica hasta el módulo 6.



FACULTAD DE SILVICULTURA Y MANEJO DE RECURSOS RENOVABLES

FACULTAD DE SILVICULTURA Y MANEJO DE RECURSOS RENOVABLES

El 23 de Marzo de 1981 (Acta No. 4), el H. Consejo Universitario aprobó el proyecto para la creación de un Instituto de Silvicultura y Manejo de Recursos Renovables, para establecerse en la Ciudad de Linares, N.L.. No fue sino hasta el 17 de Junio de 1983 cuando ese Instituto quedó constituido como FACULTAD.

Ofrece actualmente una carrera a nivel de

**LICENCIATURA:**

- 1.- Silvicultor

**DURACION:**

12 semestres

**REQUISITOS DE INGRESO:**

- 1.- Certificado original de Secundaria
- 2.- Certificado original de Preparatoria o equivalente
- 3.- Acta original de Nacimiento.

**UBICACION DE LA FACULTAD:**

Hacienda de Guadalupe, Linares, N.L.

**TELEFONOS :**

Lada 91-821 2-26-00

FACULTAD DE SILVICULTURA Y MANEJO DE RECURSOS RENOVABLES

## SILVICULTOR

Esta carrera se aprobó por el H. Consejo Universitario el 17 de Junio de 1983 (Acta No. 5), modificándose el plan de estudios original el 26 de Octubre de 1984 -- (Acta No. 2).

## OBJETIVO GENERAL:

Formar profesionistas capaces de preservar y manejar adecuadamente los recursos forestales y naturales existentes en la región o en cualquier parte del mundo; expertos en investigación científica -tanto de laboratorio como de campo- orientada y dirigida a la solución de problemas de interés regional y mundial y con un amplio espíritu de creatividad y autorresponsabilidad.

## PLAN DE ESTUDIOS

## PRIMER SEMESTRE

	T	L	T/E/C	T *
Productividad Silvoagropecuaria I	1		4	5
Idiomas: Inglés	4			4
Alemán	2			2
Botánica General	2	2		4
Zoología General	2	2		4
Química Inorgánica	2	2		4
Matemáticas I	2			2
Estructuras Sociales en el Uso y Distribución de los Recursos Naturales	2			2

## SEGUNDO SEMESTRE

Productividad Silvoagropecuaria II	1		4	5
Idiomas: Inglés	4			4
Alemán	2			2
Botánica Sistemática I	2	2		4
Zoología Descriptiva y Aplicada I	2	2		4
Química Orgánica	2	2		4
Física - Biofísica	2	2		4
Matemáticas II	2	2		4
Geología y Morfología	1		1	2
Topografía	1		2	3

## TERCER SEMESTRE

Idiomas: Inglés	4			4
Alemán	2			2

\* T - Teoría

L - Laboratorio

T/E/C - Trabajo y/o excursión de campo

T - Total

## TERCER SEMESTRE (Cont.)

	T	L	T/E/C	T
Botánica Sistemática II	2	2		4
Zoología Descriptiva y Aplicada II	2	2		4
Bioquímica	2	2		4
Ecología General	2		2	4
Meteorología	2		1	3
Probabilidad y Estadística	4			4
Física-Química de Suelos	2	1	1	4

## CUARTO SEMESTRE

Idiomas: Inglés	4			4
Alemán	2			2
Botánica Ecofisiológica	2	2		4
Ecología Avanzada	2	1	1	4
Hidrología General	2		2	4
Métodos Estadísticos	4			4
Edafología	2	1	1	4

## QUINTO SEMESTRE

Inglés	4			4
Diseños Estadísticos	2	2		4
Uso y Manejo del Suelo	2		1	3
Silvicultura Básica	3		2	5
Genética Aplicada I	1	1		2
Dendrometría	1	1	2	4
Elementos de Agricultura I	2		1	3
Elementos de Zootecnia	2		1	3

## SEXTO SEMESTRE

Inglés	4			4
Operaciones Forestales	1	3		4
Fotogrametría y Fotointerpretación	1	3		4
Sistemas Silvícolas	2		2	4
Genética Aplicada II	1		1	2
Crecimiento Forestal e Inventarios I	1	1	2	4
Elementos de Agricultura II	1		2	3
Manejo de Agostaderos	2		1	3
Conservación de Suelos y Cuencas	1			1

## SEPTIMO SEMESTRE

Inglés	4			4
Silvicultura Aplicada	2		3	5
Crecimiento Forestal e Inventarios II	2	1	1	4
Manejo Silvoagropecuario I	3		2	5
Manejo de Zonas Áridas I	2		1	3
Propiedades Anatómicas y Químicas de Productos Forestales	2	2		4
Economía I	3	1		4

OCTAVO SEMESTRE	T	L	T/E/C	T
Inglés	4			4
Manejo de Zonas Aridas	1		2	3
Manejo de Bosques y Uso del Suelo Forestal	3		1	4
Protección Forestal I	2	1	1	4
Propiedades Físicas y Mecánicas de Productos Forestales	2	2		4
Procesos de Estabilización y Conservación de Productos Forestales	1	1		2
Extracción e Ingeniería Forestal I	2		2	4
Legislación y Políticas Forestales	3			3

## NOVENO SEMESTRE

Conservación de Flora y Fauna I	1		1	2
Ordenación de Bosques y Uso del Suelo Forestal	3		1	4
Protección Forestal II	2	2		4
Propiedades de los Productos Derivados de la Madera	1	1		2
Industrias Mecánicas y Forestales	3		1	4
Extracción e Ingeniería Forestal II	2		2	4
Economía II	3			3
Asesoría de Plan de Manejo I	1			1

## DECIMO SEMESTRE

Manejo Silvoagropecuario II	1		2	3
Conservación de Flora y Fauna II	1		1	2
Elaboración de Planes de Manejo de Bosques y Suelo Forestal	3		1	4
Industria Química de Productos Forestales	2	1		4
Comunicación y Divulgación	1		2	3
Asesoría de Plan de Manejo II		1	1	2
Asesoría de Tesis			1	1
Cursos Optativos:				
1.- Profesionales	1			
2.- Generales	1			

## DECIMO PRIMER SEMESTRE

Manejo Silvoagropecuario III	1		1	2
Interpretación y Aplicación de Planes de Manejo de Bosques y Suelos Forestales	2			2
Administración de Empresas Forestales	2	2		4
Asesoría de Tesis		1	1	2
Cursos Optativos:				
1.- Profesionales	1			
2.- Generales	1			

## DECIMO SEGUNDO SEMESTRE

Asesoría de Tesis	1			
Seminario de Tesis	2			

## DECIMO SEGUNDO SEMESTRE (Cont.)

	T	L	T/E/C	T
Cursos Optativos:				
1.- Profesionales			1	
2.- Generales			1	

## NOTA:

- Del Quinto al Noveno Semestre se requiere:  
Trabajo Individual -----Horas según Reglamento  
Servicio Social
- Del Décimo al Décimo Segundo se requiere, además de lo anterior, un Proyecto de Investigación.

## MATERIAS OPTATIVAS

## PROFESIONALES

Recursos Forestales Mundiales  
Fitogeografía  
Etnobotánica  
Fitoquímica  
Fisiología Vegetal Avanzada  
Estudios ecológicos intensivos y avanzados en ejemplos seleccionados.

Ecología de sistemas agrícolas  
Sucesión y Dinámica vegetal  
Hidrología aplicada: Balance hídrico en diferentes sistemas vegetales.

Técnicas de captación de agua  
Manejo y estudio de pastizales: Técnicas avanzadas  
Agro-Silvopecuaria avanzada: evaluación e investigación  
Fruticultura  
Plantaciones urbanas y arboricultura  
Sistemas silvícolas en bosques tropicales mundiales  
Manejo de fauna cinegética (caza)  
Nutrición de herbívoros  
Productos Forestales: estudios aplicados avanzados  
- Secado de la madera  
- Biodegradación y preservación  
- Planeación de Industrias Forestales

Evaluación de proyectos de desarrollo  
Usos avanzados de programación y computadoras  
Petrografía y otros cursos de Facultad de Ciencias de la Tierra

## GENERALES

Didáctica Universitaria  
Antropología Mexicana  
Historia Agraria Mexicana  
Psicología Social  
Técnicas de Fotografía  
Operación de Organismos Internacionales (FAO, Banco Mundial, etc.)