

# SEGURIDAD SOCIAL

---

*AÑO XIV*

*EPOCA III*

---

*NUM. 34*

JULIO-AGOSTO

1965

MEXICO, D. F.

PUBLICACIÓN BIMESTRAL DE LAS SECRETARÍAS  
GENERALES DE LA C. I. S. S. Y DE LA A. I. S. S.  
ORGANO DE DIFUSIÓN DEL CENTRO INTERAMERICANO  
DE ESTUDIOS DE SEGURIDAD SOCIAL

## **Conferencia Interamericana de Seguridad Social**



**Centro Interamericano de  
Estudios de Seguridad Social**

Este documento forma parte de la producción editorial de la Conferencia Interamericana de Seguridad Social (CISS)

Se permite su reproducción total o parcial, en copia digital o impresa; siempre y cuando se cite la fuente y se reconozca la autoría.

## SUMARIO

	<i>Págs.</i>
<b>ESTUDIOS:</b>	
Las relaciones entre la Seguridad Social y los Servicios Sociales ..... <i>Giora Lotan.</i>	7
Principios generales de las Unidades de Habitación y Servicios Sociales del Instituto Mexicano del Seguro Social ..... <i>Esteban Domínguez.</i>	21
Planificación de la familia, control de la natalidad, planteamiento, soluciones y Seguridad Social ..... <i>Miguel García Cruz.</i>	29
La rehabilitación del trabajador incapacitado ..... <i>Alejandro J. Rhode.</i>	45
<b>MONOGRAFIAS NACIONALES AMERICANAS DE SEGURIDAD SOCIAL:</b>	
Honduras .....	69
<b>LEGISLACION:</b>	
Reglamento General del Seguro Obligatorio de Invalidez, Vejez y Muerte. (Instituto Colombiano del Seguro Social) .....	77
Reglamento General del Seguro Social Obligatorio de Accidentes de Trabajo y Enfermedades Profesionales (Instituto Colombiano del Seguro Social) .....	93
<b>NOTICIARIO DE LA PREVENCIÓN DE LOS RIESGOS PROFESIONALES:</b>	
Coloquio Internacional de Viena sobre la Prevención de los Riesgos Profesionales. 109	109
V Congreso Mundial de Prevención de los Accidentes del Trabajo y de las Enfermedades Profesionales .....	109
Programa de Actividades Futuras de la Comisión de Prevención de Riesgos Profesionales .....	110
Segundo Congreso Interamericano de Prevención de los Riesgos Profesionales y Tercera Reunión de la Comisión Regional Americana de Prevención de los Riesgos Profesionales .....	112
<b>CENTRO INTERAMERICANO DE ESTUDIOS DE SEGURIDAD SOCIAL:</b>	
Actividades de los Cursos 1964-1965 .....	115

CENTRO INTERAMERICANO DE ESTUDIOS DE SEGURIDAD  
SOCIAL

RESUMEN DE ACTIVIDADES DEL CURSO SOBRE:  
RACIONALIZACION Y METODOS EN LAS INSTITUCIONES  
DE SEGURIDAD SOCIAL

*Fecha de iniciación:*

Abril 20 de 1964.

*Fecha de clausura:*

Septiembre 11 de 1964.

*Duración:*

21 semanas.

*Países representados:*

11: Bolivia, Colombia, Costa Rica, Ecuador, México, Nicaragua, Guatemala, Panamá, Perú, El Salvador y Venezuela.

Participantes inscritos:	38
Nº de sesiones académicas:	329
Total de horas clase:	459
Mesas redondas:	10
Nº de horas en mesas redondas:	19
Seminarios:	1
Nº de horas en seminarios:	25
Visitas:	16
Porciento general de asistencia:	81%
Total de profesores	34

*Profesores huéspedes:*

Sr. Alfredo Mallet (Chile)
Sr. Herbert Lewin (Inglaterra)
Sr. Jack S. Futterman (Estados Unidos)
Sr. Joseph Fay (Estados Unidos)
Srta. Elizabeth Mulholland (Estados Unidos)
Sr. Jacques Léonard (Francia)
Sr. Alfonso Vela Chiriboga (Ecuador)

**MATERIAS:**

Funciones técnicas y administrativas que requiere la gestión de la seguridad social.  
Sistemas y Procedimientos Administrativos y de control en las instituciones de seguridad social.

Organización Financiera y los problemas de financiamiento de la seguridad social.

El sujeto de aplicación de los seguros sociales.

Introducción a la programación lineal y algunas aplicaciones en seguridad social.

Los fundamentos jurídicos de la seguridad social.

Las prestaciones en dinero en el IMSS.

La determinación del derecho a las prestaciones en el IMSS.

Administración General.

Contabilidad de seguros sociales.

Métodos de evaluación en trayectorias de redes de actividades.

Análisis de sistemas.

Camino crítico.

Administración personal.

Adecuación de la organización y los procedimientos administrativos.

Organización y funcionamiento de clínicas de consulta externa y clínicas hospital.

Organización y funcionamiento de los servicios médicos en la seguridad social.

Sistemas de cobranza.

Aspectos técnico-administrativos de hospitales de concentración.

Recepción, adscripción y archivo clínico.

Prestaciones farmacéuticas.

Control de medicamentos.

Las prestaciones en el seguro de riesgos profesionales.

Auditoría médica.

La enseñanza, investigación y calidad de los servicios médicos, como factores de ampliación de la prestación médica.

Medicina preventiva.

Bases de planeación para la construcción de unidades médicas del seguro social.  
 Unidades de habitación.  
 La seguridad social y su realidad administrativa.  
 Medios de procesamiento de datos.  
 La mecanización y automatización en la administración de la seguridad social de U.S.A.  
 La estadística en la seguridad social.  
 Las funciones presupuestales desde el punto de vista del IMSS.  
 Elementos de psicología y relaciones humanas.  
 Las funciones económico-contables en las instituciones de seguridad social.  
 La función estadística en las instituciones de seguridad social.  
 La afiliación en el IMSS.

**RESUMEN DE ACTIVIDADES DEL CURSO SOBRE:**

**"ORGANIZACION Y FUNCIONAMIENTO DE CLINICAS DE CONSULTA EXTERNA Y DE HOSPITALES DE LA SEGURIDAD SOCIAL"**

<i>Fecha de iniciación:</i>	Participantes inscritos:	20
Octubre 14 de 1964.	Nº de sesiones académicas:	92
	Total de horas clase:	135
<i>Fecha de clausura:</i>	Mesas redondas:	12
Diciembre 12 de 1964.	Nº de horas en mesa redonda:	20
	Visitas:	18
<i>Duración:</i>	Porcentaje general de asistencia:	98%
9 semanas.	Total de profesores:	14

*Países representados:*

10: Bolivia, Colombia, Costa Rica, Rep. Dominicana, Ecuador, Guatemala, Honduras, México, Nicaragua y Perú.

*Profesor huésped:*

Dr. Henry Poulizac (Francia).

**MATERIAS:**

La enseñanza se orientará hacia el estudio de los siguientes capítulos relacionados con la materia del curso:

- La Seguridad Social. Evolución y Desarrollo actual. Objetivos económicos y sociales.
- Seguros de Enfermedad-Maternidad y de Riesgos Profesionales como medios de mejoramiento de la salud y de la capacidad de producción y consumo de la colectividad. Los servicios médicos de estos seguros y las prestaciones pecuniarias. Panorama y tendencias de estos seguros en Latinoamérica.
- El financiamiento y los problemas económicos de los Seguros de Enfermedad-Maternidad y Riesgos Profesionales y su relación con los demás riesgos de la Seguridad Social.
- Principios generales de Administración y su aplicación a la administración hospitalaria.
- La administración del personal en las Unidades Médicas. Relaciones humanas y relaciones públicas.
- Necesidades de la Institución de Seguridad Social en materia de establecimientos o unidades médicas. Experiencias y criterios al respecto. Coordinación de la red de unidades médicas.
- Cuadro general de las funciones básicas y auxiliares del hospital:

A. Atención médica  
 Medicina preventiva  
 Enseñanza  
 Investigación científica  
 Rehabilitación Física y Profesional

B. Servicios Auxiliares de diagnóstico y tratamiento  
 Servicio de Enfermería  
 Dietética y alimentación  
 Trabajo Social y Recepción

Ropería y Lavandería  
 Compras y Almacenes  
 Transportes  
 Conservación  
 Intendencia

- Bases y criterios de planeación para la construcción de Unidades Médicas del Seguro Social.
- Equipamiento.
- Personal médico residente. Escuela de enfermería.
- Medios generales de Información y de Control en el Hospital:
  - i) La Estadística médica y bioestadística.
  - ii) La contabilidad. Análisis de costos. Costos fijos y costos variables. Costos unitarios. El presupuesto.
- La Clínica de Consulta Externa y la Clínica Hospital Funciones. Mecanismo de la Consulta Externa. Atención Domiciliaria. Organización y Funcionamiento Técnico, Médico y Administrativo.
- Los hospitales de la Seguridad Social. Tipos. Funciones. Organización y funcionamiento Técnico-Médico y Administrativo.
- Especialidades en las Unidades Médicas: Clínicas. Hospitales y otros establecimientos.
- Prestaciones Farmacéuticas y Cuadro Básico de Medicamentos.
- Control de Medicamentos.
- Evaluación de los servicios médicos. Auditoría Médica.
- Archivos o historias clínicas.
- Quejas, Sugestiones y Trato al Público.

**RESUMEN DE ACTIVIDADES DEL CURSO SOBRE:**

**"ARCHIVOS E HISTORIAS CLINICAS EN LOS SERVICIOS MEDICOS DE LAS INSTITUCIONES LATINOAMERICANAS DE SEGURIDAD SOCIAL"**

<i>Fecha de iniciación:</i>	Participantes inscritos:	20
Octubre 16 de 1964.	Nº de sesiones académicas:	75
	Total de horas clase:	130
<i>Fecha de clausura:</i>	Mesas redondas:	3
Noviembre 28 de 1964.	Nº de horas en mesa redonda:	5
	Nº de sesiones prácticas:	35
<i>Duración:</i>	Nº de horas en práctica:	40
7 semanas.	Porcentaje general de asistencia:	82%
<i>Países representados:</i>	Profesores:	7
2: Guatemala y México.		

**MATERIAS:**

Archivos clínicos (Organización, funciones y manejo).  
 Nomenclaturas Médicas.  
 Estadísticas Médicas.  
 Terminología Médica.  
 Seguridad Social: Panorama de la Seguridad Social de Latinoamérica, tendencias y objetivos.  
 Organización, Funcionamiento y Características de los Servicios Médicos de la Seguridad Social.

**RESUMEN DE ACTIVIDADES DEL CURSO DE TRABAJO SOCIAL APLICADO  
A LA SEGURIDAD SOCIAL**

<i>Fecha de iniciación:</i> Enero 20 de 1965.	Participantes:	35
	Extranjeras:	9
	Mexicanas:	26
<i>Fecha de clausura:</i> Abril 9 de 1965.	Profesores:	26
	Número de materias impartidas:	14
	Número de sesiones académicas:	127
<i>Duración:</i> 11 semanas aproximadamente.	Total de horas clase:	205
	Visitas y prácticas realizadas:	40
	Total de horas de práctica:	127: 30
<i>Países representados:</i> 6: Costa Rica, Colombia, Ecuador, Guatemala, República Dominicana y México.	Porcentaje general de asistencia:	85%
	Personas que se retiraron del curso:	7
	Número de mesas redondas:	12
	Total de horas de mesa redonda:	23: 15

**DESARROLLO DEL CURSO:**

Considerando que la preparación de las trabajadoras sociales dentro de la seguridad social es única y que por su índole abarca varios temas específicos, el curso se desarrolló en dos partes:

La primera a cargo de la Srita. T. S. Silvia Beléndez, que estuvo dedicada al examen de las relaciones existentes entre el trabajo social y los servicios médicos del seguro social. En esta parte se impartieron entre otras las siguientes materias:

- 1ª Antecedentes Históricos de Trabajo Social.
- 2ª Trabajo social de casos.
- 3ª Trabajo social de grupos.
- 4ª Trabajo social y su relación con otras profesiones.
- 5ª Relación del trabajo social de casos de grupo y su uso en el desarrollo de la comunidad.
- 6ª Orientación psicológica para trabajadores sociales.
- 7ª Características del trabajo social en un ambiente médico.
- 8ª Características, organización y funcionamiento de los servicios médicos en instituciones de seguridad social.
- 9ª Orientación médica para trabajadoras sociales, etc.

La segunda parte del curso, a cargo de la Sra. T. S. Esperanza Balmaceda, se dedicó al análisis teórico y práctico de las prestaciones sociales en relación con el régimen de seguridad social. En esta segunda parte se dictaron entre otras, las siguientes conferencias:

- 1ª Las prestaciones sociales en relación con el régimen de seguridad social.
- 2ª Organización de los centros de seguridad social para el bienestar familiar y funciones de trabajo social en dichos centros.
- 3ª Aspectos del trabajo social relacionados con la docencia.
- 4ª El trabajo social en relación con el programa de higiene mental y recreativa.
- 5ª El trabajo social en relación con la investigación y planeación social.
- 6ª Las unidades de habitación y su importancia en la organización de grupos para el mejoramiento de la comunidad.
- 7ª La antropología social en la investigación de las zonas de influencia de los centros de seguridad social para el bienestar familiar, etc.

Además de los temas anunciados se realizaron mesas redondas y seminarios que tuvieron por objeto el intercambio de experiencias de las labores que se desarrollan con respecto a trabajo social en México y en otros países aprovechando la asistencia de nuestras amables compañeras de Latinoamérica.

Asimismo, como base fundamental, se dictó una serie de conferencias acerca del desarrollo histórico y las bases conceptuales de la seguridad social, con objeto de que el personal al servicio de los seguros sociales que tiene la oportunidad de capacitarse en este Centro de Estudios hable un mismo idioma y comparta la idea y la mística de nuestra gran familia americana de la seguridad social.

**RESUMEN DE ACTIVIDADES DEL CURSO DE "MEDIOS DE PROCESAMIENTO  
DE INFORMACIONES EN LAS INSTITUCIONES DE SEGURIDAD SOCIAL"**

<i>Fecha de iniciación:</i> Febrero 10 de 1965.	Profesores:	14
	Número de materias impartidas:	14
	Número de sesiones académicas:	136
<i>Fecha de clausura:</i> Abril 23 de 1965.	Total de horas de clase:	245
	Porcentaje general de asistencia:	90%
<i>Duración:</i> 11 semanas.	Número de mesas redondas:	4
	Total de horas de mesa redonda:	9

*Países representados:*  
4: Rep. Dominicana, Ecuador, Guatemala y México.

*Participantes:*  
9: Extranjeros, 4  
Mexicanos, 5

**DESARROLLO DEL CURSO:**

Considerando que el curso se dedicó a la preparación de personal de las Instituciones Americanas de Seguridad Social, encargados de los servicios de información, el curso se desarrolló con las siguientes materias:

1. Seguridad Social. Objetivos económicos y sociales. Evolución y desarrollo.
2. Descripción de las funciones técnicas y administrativas que requiere la gestión de la seguridad social.
3. Organización financiera y problemas de financiamiento.
4. Conceptos generales de organización y métodos.
5. Estructura jurídica de la seguridad social.
6. Medios para el manejo de informaciones.
7. Criterios de selección de los medios y equipos más apropiados.
8. Planeación y aplicación de los medios y equipos seleccionados.
9. Conceptos generales de programación y operación de equipo.
10. Trabajos de implantación y operación.
11. Adaptación de la organización y de los procesos administrativos para el empleo de los medios seleccionados.
12. Equipos auxiliares.
13. Plan mínimo de estadística.
14. Trabajos de aplicación.
15. Prácticas y visitas.

**RESUMEN DE ACTIVIDADES DEL CURSO DE ORGANIZACION  
Y DE LA ADMINISTRACION DE LAS INSTITUCIONES AMERICANAS  
DE SEGURIDAD SOCIAL**

<i>Fecha de iniciación:</i> Abril 21 de 1965.	Participantes: 17
	Profesores: 26
	Materias Impartidas: 30
<i>Fecha de clausura:</i> Agosto 12 de 1965.	Nº de Sesiones Académicas: 186
	Total de horas clase: 382: 20
<i>Duración:</i> 18 semanas.	Mesas redondas: 9
	Total horas mesa redonda: 18
	Porciento general de asistencia: 82%
<i>Países representados:</i> 6: Bolivia, Chile, Ecuador, México, Nicaragua, y Perú.	

**DESARROLLO DEL CURSO:**

El curso tuvo como propósito, dar a los funcionarios que tienen a su cargo tareas de planeación, coordinación o supervisión de la organización y de la administración: de las Instituciones Americanas de Seguridad Social, la oportunidad de afirmar sus conocimientos y de ampliar sus experiencias, de modo que puedan prestar una colaboración decisiva, para el mejoramiento de la Administración de éstas, mediante la simplificación de los procesos, la agilización de los trámites y el empleo de métodos y sistemas técnicos apropiados a la naturaleza de las tareas de las mencionadas instituciones de seguridad social, lo cual obviamente contribuirá a abaratar los costos de gestión.

Al efecto se revisaron durante el curso los medios científicos de análisis para determinar las soluciones más simples y eficaces a los problemas administrativos, evitando cualquier aumento no indispensable de trabajo y el consiguiente desperdicio de esfuerzos.

Igualmente se procuró promover en los participantes el conocimiento sobre los medios mecánicos y de automatización, así como de desarrollar la capacidad apreciativa de las aptitudes psicológicas del ser humano en función de sus relaciones al servicio de las instituciones de seguridad social.

**RESUMEN DE ACTIVIDADES DEL CURSO DE  
"ADMINISTRACION DE PERSONAL EN LAS INSTITUCIONES  
SE SEGURIDAD SOCIAL"**

<i>Fecha de iniciación:</i> Junio 2 de 1965.	<i>Participantes:</i> 12: Extranjeros: 6 Mexicanos: 6
<i>Fecha de clausura:</i> Junio 30 de 1965.	Profesores: 6: Extranjeros: 2 Mexicanos: 4
<i>Duración:</i> 28 días.	Nº de materias impartidas: 6
	Nº de Sesiones Académicas: 45
	Total de horas clase: 84
	Nº de mesas redondas: 3
	Total de horas mesa redonda: 8
	Porciento general de asistencia: 98%
<i>Países representados:</i> 6: Colombia, Ecuador, Honduras, Panamá, Perú y México.	

**DESARROLLO DEL CURSO:**

Considerando que el curso se dedica a la preparación de personal de las instituciones de seguridad social, encargados de los servicios de Administración de Personal, el curso se desarrolló con las siguientes materias:

1. Seguridad social. Objetivos económicos y sociales. Evolución y desarrollo.
2. Administración de personal.
3. El aspecto administrativo como un proceso de grupo.
4. Relaciones Humanas, Evaluación de puestos, relaciones laborales, etc.
5. Conceptos generales de organización y sistemas.

Además de los temas enunciados se realizaron mesas redondas que tuvieron por objeto el intercambio de experiencias de las labores que en materia de administración de personal se efectúan en México y en otros países, aprovechando la asistencia de nuestros amables visitantes.

Asimismo se dio capital importancia a los temas sobre las bases conceptuales de la seguridad social a efecto que las personas que tienen la oportunidad de capacitarse en este Centro de Estudios, compartan la idea y la mística de nuestra gran familia americana de seguridad social.

**RESUMEN DE ACTIVIDADES DEL CURSO DE  
"ORGANIZACION Y FUNCIONAMIENTO DE LOS SERVICIOS MEDICOS  
EN LAS INSTITUCIONES DE SEGURIDAD SOCIAL"**

<i>Fecha de iniciación:</i> Agosto 4 de 1965.	Participantes inscritos: Parciales 4 Regulares 15
<i>Fecha de clausura:</i> Octubre 22 de 1965.	Profesores: 56
	Nº de Sesiones Académicas: 101
<i>Duración:</i> 12 semanas.	Total de horas clase: 205 hs. 10 min.
	Mesas redondas: 5
<i>Países representados:</i> 6: Bolivia, Ecuador, El Salvador, México, Nicaragua y Perú.	Nº de horas en mesa redonda: 12
	Seminarios: 7
	Nº de horas en seminario: 12
	Visitas: 15
	Porciento general de asistencia: 98%

1. La Seguridad Social. Su evolución y desarrollo actual. Objetivos económicos y sociales.
2. El cuidado de la salud como uno de los objetivos básicos de la Seguridad Social. Medicina social y medicina institucional.
3. El financiamiento del seguro de enfermedad-maternidad y del seguro de riesgos profesionales en la Seguridad Social.
4. Las estadísticas de los servicios médicos en la Seguridad Social y su utilización para la administración de los mismos.
5. Organización y funcionamiento de las unidades médicas para la consulta externa y domiciliaria y hospitalización de estancias breves.
6. Servicio de especialidades en las unidades médicas; clínicas, hospiteales y otros establecimientos.
7. Organización y funcionamiento técnico y administrativo de los hospitales de Seguridad Social.
8. Planeación general de los servicios y unidades médicas.
9. La medicina preventiva en las instituciones de Seguridad Social.
10. Auditoría médica.
11. Prestaciones farmacéuticas y cuadros básicos de medicamentos y equipos.
12. Las prestaciones en dinero en el seguro de enfermedad y maternidad.
13. La enseñanza e investigación de los servicios médicos de la Seguridad Social.
14. La calidad de los servicios médicos y su relación con el volumen y costo de las prestaciones médicas.
15. Medicina del trabajo. Riesgos profesionales; prestaciones médicas y en dinero.
16. Rehabilitación física y profesional.

17. Servicios auxiliares de diagnóstico y tratamiento.
18. Las prestaciones sociales y su relación con los servicios médicos.
19. Los factores humanos en las prestaciones médicas. Trabajo social.
20. Normas técnicas y administrativas en el servicio de enfermería.
21. Los organismos americanos de seguridad social y sus relaciones con los organismos internacionales. Importancia de la acción interamericana en el desarrollo de la Seguridad Social.
22. El seguro de enfermedad-maternidad en la agricultura.

#### CONFERENCIAS

- a) Coordinación de servicios públicos de atención médica.
- b) Descripción del servicio nacional de salud en la República de Chile.
- c) La enseñanza de la administración de hospitales en una escuela de salud pública.
- d) Nueva planeación de la atención médica por la seguridad social en los Estados Unidos de Norteamérica.
- e) Sistemas internacionales de organización de los sistemas de salud.

#### VISITAS

1. Hospitales del Centro Médico Nacional.
2. Centro Médico "La Raza".
3. Zona Cañera de Morelos.
4. Unidad de Servicios Sociales y Habitación "Independencia".
5. Unidad de Servicios Sociales "Cuauhtémoc".
6. Centro Médico Naval.
7. Escuela Médico Militar.
8. Instituto Nacional de Cardiología.
9. Instituto Mexicano de Rehabilitación.

#### Profesores huéspedes:

Prof. J. J. Dupeyroux.  
(Francia).

Prof. Franco Illuminati.  
(Italia)

Dr. Milton Roener.  
(Estados Unidos)

Dr. Donald Hunter.  
(Inglaterra).

Dr. Leonardo Bravo.  
(Chile).

#### RESUMEN DE ACTIVIDADES DEL CURSO PARA:

##### "SUPERVISORES TECNICOS DE HIGIENE Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO, EN RELACION CON EL SEGURO SOCIAL DE RIESGOS PROFESIONALES"

<i>Fecha de iniciación:</i> Septiembre 8 de 1965.	Participantes inscritos:	23
	Regulares:	16
	Irregulares:	7
<i>Fecha de clausura:</i> Noviembre 10 de 1965.	Nº de Sesiones Académicas:	91
	Total de horas clase:	123
	horas, 20 min.	
<i>Duración:</i> 9 semanas.	Mesas redondas:	10
	Nº de horas de mesa redonda:	21
<i>Países representados:</i> 3: Colombia, Honduras y México.	Seminarios:	2
	Nº de horas en seminario:	3
	Visitas:	18
	Porcentaje general de asistencia:	79%

#### MATERIAS IMPARTIDAS:

1. Conocimiento de los equipos personales de protección.
2. Estudios de los edificios industriales desde el punto de vista del factor estructural de seguridad.
3. Instalaciones industriales. Requisitos.
4. Diferentes tipos de maquinaria, herramienta y demás equipo de trabajo y las protecciones que requieren para la seguridad en su operación o empleo.
5. Estudio de los factores humanos que intervienen en la producción de los riesgos profesionales.
6. Importancia de la localización industrial para la producción y la salud pública. Instalación industrial como puente de contaminación por desechos y efluyentes. Zonificación, plano regular, ciudades industriales.
7. Técnicas específicas de gestión del seguro de riesgos profesionales.
8. Organización y funcionamiento del seguro de riesgos profesionales en el I.M.S.S. y su labor de prevención.
9. La fatiga en la industria.
10. Investigación de las causas de los riesgos profesionales.
11. La evolución del cubrimiento del riesgo profesional y su integración en los sistemas de seguro y seguridad sociales.
12. Financiamiento del seguro de enfermedad-maternidad y del seguro de riesgos profesionales en la Seguridad Social.
13. Determinación de los grados o niveles de iluminación, ventilación, temperatura, ruido y vibración en los lugares de trabajo. Estudio del ambiente en los locales de trabajo para la determinación de la presencia de polvos, gas y otros factores de contaminación.

#### VISITAS

1. Casa Bullard Mexicana.
2. Laboratorios Syntex de México, S. A.
3. Fábrica de Refrescos "Pascual".
4. Fábrica de Conductores Eléctricos "Condumex".
5. Planta Volkswagen.
6. Fábrica Asbesto Cemento.
7. Oficinas Centrales del I.M.S.S.
8. Clínica N° 60 de Tlalnepantla, Edo. de México.
9. Unidad "Morelos" del I.M.S.S.
10. Centro Médico Nacional.
11. Ingenio de Zacatepec.
12. Dirección de Higiene Industrial de la Secretaría de Salubridad y Asistencia.

#### PROFESORES HUESPEDES:

Prof. Isaac Tomás Cabrera (Chile).  
Prof. Enrico Vigliani (Italia).