



INSTITUTO NACIONAL
DE ENFERMEDADES
RESPIRATORIAS
ISMAEL COSÍO VILLEGAS

LICENCIATURA EN

TERAPIA RESPIRATORIA

DE LA ESCUELA SUPERIOR DE TERAPIA RESPIRATORIA



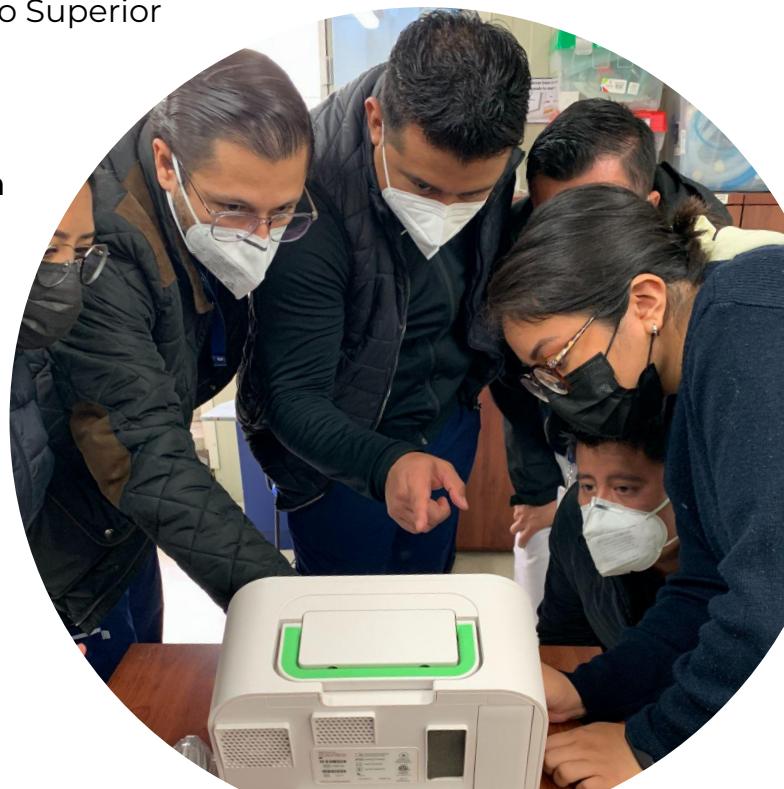
¿QUÉ ES UN LICENCIADO EN TERAPIA RESPIRATORIA?

El profesional de la salud con sólida formación profesional, que cuenta con los conocimientos, aptitudes, actitudes, habilidades y destrezas que le permiten brindar cuidado respiratorio al enfermo, la familia, la comunidad y su entorno, interviniendo en la **valoración, diagnóstico, tratamiento, rehabilitación y recuperación de la salud respiratoria**, aplicando los métodos avalados científica y éticamente para la profesión.

¿QUÉ ES LA TERAPIA RESPIRATORIA?

Es la profesión encargada de proveer al paciente y al especialista en salud respiratoria de lo requerido para mantener la oxigenoterapia, aerosolterapia, ventilación mecánica, fisioterapia pulmonar y estudios diagnósticos de salud respiratoria. En México hasta la actualidad la formación en estos temas está basada en: Cursos, Diplomados, Carrera en nivel Técnico Medio y en nivel Técnico Superior Universitario.

Hoy día el INER inicia la **Licenciatura en Terapia Respiratoria (TR)** a impartirse a partir del **05 de agosto del 2024** en la Escuela Superior de Terapia Respiratoria perteneciente a la Dirección de Enseñanza del INER.



PERFIL DE INGRESO

Se requiere que el aspirante que pretende cursar esta licenciatura cuente con:

- Formación de nivel medio superior de preferencia en áreas químicas biológicas
- Dominio intermedio a avanzado del idioma inglés
- Actitudes que le permitan entablar relaciones interpersonales y de comunicación con diferentes grupos sociales
- Vocación de servicio para la atención de enfermos con patologías agudas, crónicas y con discapacidad
- Valores como el respeto, profesionalismo, integridad, honestidad, compañerismo, tolerancia, compromiso y la autorrealización entre otros
- Interés en la resolución de problemas referentes a la salud respiratoria de las personas
- Alto sentido de responsabilidad
- Disponibilidad para trabajar en equipo
- Disponibilidad para el manejo de equipo biomédico y nuevas tecnologías en equipos de Terapia Respiratoria
- Disponibilidad para realizar proyectos de investigación y docencia
- Contar con la habilidad de observación, análisis y síntesis, aún en situaciones difíciles o bajo presión



PERFIL DE EGRESO

El Licenciado en Terapia Respiratoria es un profesional con sólida formación profesional, que cuenta con los conocimientos, aptitudes, actitudes, habilidades y destrezas que le permiten brindar cuidado respiratorio al enfermo, la familia, la comunidad y su entorno, interviniendo en la valoración, diagnóstico, tratamiento, rehabilitación y recuperación de la salud, aplicando los métodos avalados científica y éticamente para la profesión.

La esencia de este profesionista se basa en conocimientos y criterios para aplicar la farmacología respiratoria inhalada, la oxigenoterapia, la ventilación mecánica, además de tener profundos conocimientos en los laboratorios de fisiología pulmonar, trastornos respiratorios del dormir y rehabilitación pulmonar siendo capaz de aplicar sus conocimientos en estas áreas y poder contribuir a la mejoría en la calidad de vida de los enfermos,

Su nivel de conocimiento está basado en diferentes saberes: saber ser, saber hacer, saber conocer y saber convivir, lo que le permite realizar actividades y/o resolver problemas con sentido de reto, motivación, flexibilidad, creatividad, comprensión y emprendimiento.

Es capaz de dar educación y capacitación acerca de cómo la terapia respiratoria adecuadamente empleada puede contribuir en la medicina respiratoria preventiva, tanto en comunidades como en centros capacitadores de terapeutas respiratorios.



COMPETENCIAS DEL LICENCIADO EN TERAPIA RESPIRATORIA DEL INER

1. Juicio crítico y clínico

Aplica los conocimientos científicos y habilidades de terapia respiratoria para prevenir y recuperar la salud de la población que requiere atención con respecto a las enfermedades pulmonares.

Realiza las indicaciones médicas en cuanto a procedimientos de la Terapia Respiratoria, maniobras ventilatorias, estudios diagnósticos específicos del aparato respiratorio y administración de medicamentos inhalados.

2. Comunicación efectiva y humana

Se comunica de manera efectiva con enfermos, familiares y personal de salud para el bienestar del enfermo.

Tiene la capacidad para la percepción y recepción de la información entre el equipo multidisciplinario.

3. Profesionalismo y ética

Ejerce la práctica de Terapeuta Respiratorio con base en los valores que identifican al personal de salud: vocación de servicio, humanismo, responsabilidad, honestidad, respeto, integridad, empatía y compromiso.

Desarrolla su acción diaria con conocimientos éticos, bioéticos y marco legal para la promoción de un trabajo de calidad en beneficio del paciente.

4. Salud Pública y Educación

Promueve la salud y prevención mediante la participación comunitaria, conoce y aplica las acciones del programa nacional de Salud, para dirigir sus acciones educativas y de prevención.

Diseña y aplica programas institucionales, regionales y nacionales dirigidos a diferentes niveles de atención para promover la salud y prevenir enfermedades.

CAMPO LABORAL

El Licenciado en Terapia Respiratoria podrá insertarse a laborar en servicios que atiendan enfermos respiratorios y que ocupen de la Terapia Respiratoria de Cuidados Intensivos y/o de Neumología, dentro de los tres niveles de atención médica ó en la medicina privada ó a nivel domiciliario.



PROYECCIÓN INTERNACIONAL

En el ámbito internacional la Terapia Respiratoria ha alcanzado un gran nivel de desarrollo científico y tecnológico, logrando consolidar comunidades científicas, académicas y gremiales como la AARC, la Sociedad Americana de Tórax (ATS), la Sociedad Canadiense de Terapia Respiratoria (CSRT), el Consejo Internacional de Cuidados Respiratorios (ICRC), el Consejo Nacional Americano para el Cuidado Respiratorio (NBRC), la Sociedad Latinoamericana de Cuidados Respiratorios (SOLACUR); organizaciones dedicadas a promover la práctica segura, efectiva y ética de los cuidados respiratorios en todo el mundo; la Comisión de Acreditación de Cuidados Respiratorios (CoARC), adquiere gran importancia para la profesión, dado que es la organización internacional que acredita programas de Terapia Respiratoria en los Estados Unidos de América e internacionalmente.

El Consejo Latinoamericano de Certificación Profesional para el Terapeuta Respiratorio (CLCPTR), igualmente ha revestido un valor muy importante en la consolidación profesional, ya que certifica la suficiencia y verifica el nivel de actualización, no solo en el plano nacional sino latinoamericano del Terapeuta Respiratorio.



INFORMACIÓN GENERAL

El Plan de Estudios de la Licenciatura en Terapia Respiratoria se presenta en modalidad educativa escolarizada, por competencias, con periodicidad semestral con una **duración de 4 años y un año de servicio social; se compone de 49 asignaturas en total que equivalen a 306 créditos correspondientes a 181.5 créditos teóricos, 124.8 créditos en área práctica.**

El plan académico de los primeros 4 años, está constituido por un total de 2448 horas bajo supervisión docente, de las cuales 1425 (58%) horas son clases teóricas y 1023 (42%) horas de prácticas y el último año de servicio social conformado por 32 semanas (16 semanas semestrales) de 35 horas cada semana, cubrirá 1120 horas anuales de prácticas profesionales.



PLAN DE ESTUDIOS

CICLOS

1. Ciclo de Formación Básico. Semestre uno al cuarto.
2. Ciclo de Formación Avanzado. Del semestre quinto al octavo.
3. Servicio Social. Noveno y décimo semestre.

ÁREAS DE CONOCIMIENTO

- I. Área de Conocimiento Morfológico.- Cinco asignaturas a cursar en los semestres del uno al tres.
- II. Área de Ciencias Básicas.- Catorce asignaturas a cursar en los primeros cinco semestres.
- III. Área Clínica.- Quince asignaturas a cursar desde el segundo semestres hasta el término de la carrera.
- IV. Área Socio Humanística.- Seis asignaturas a cursar desde el semestre uno hasta el octavo.
- V. Área de Investigación y Calidad.- Seis asignaturas a cursar desde el primer semestre y hasta el octavo.
- VI. Área de Administración y de Gestión.- Tres asignaturas a cursar en los semestres cuarto, quinto y octavo.

La titulación se realizará cumpliendo los siguientes 4 aspectos:

1. Cumplimiento al 100% de los 306 créditos de los que consta la carrera
2. La aprobación del examen profesional teórico – práctico
3. El cumplimiento al 100% del servicio social
4. La defensa de un proyecto de tesis.

MALLA CURRICULAR



SEMESTRE	ÁREA DE CONOCIMIENTO							
	MORFOLÓGICO	CIENCIAS BÁSICAS	CLÍNICO	SOCIO HUMANÍSTICO	INVESTIGACIÓN Y CALIDAD	ADMINISTRATIVAS Y DE GESTIÓN		
CICLO DE FORMACIÓN BÁSICO	1	BIOLOGÍA CELULAR	QUÍMICA		DERECHO HUMANO - IDENTIDAD DE LA PROFESIÓN	HERRAMIENTAS DIGITALES DE BÚSQUEDA EN LA INVESTIGACIÓN DOCUMENTAL		
		ANATOMÍA GENERAL	MATEMÁTICAS PARA CIENCIAS DE LA SALUD I					FÍSICA PARA CIENCIAS DE LA SALUD I
	MICROBIOLOGÍA GENERAL		BASES DE FISIOLÓGÍA	FUNDAMENTOS Y PRÁCTICA DEL CUIDADO EN SALUD	DERECHO HUMANO EN LAS DIFERENTES ETAPAS DE LA VIDA			
		ANATOMÍA DEL SISTEMA CARDIORESPIRATORIO	MATEMÁTICAS PARA CIENCIAS DE LA SALUD II			FÍSICA PARA CIENCIAS DE LA SALUD II		
	3		BIOQUÍMICA GENERAL	FISIOLOGÍA PULMONAR	TERAPIA RESPIRATORIA I			PROCESO EDUCATIVO Y DIDÁCTICA
		SEMIOLOGÍA RESPIRATORIA						
		GENERALIDADES DE FARMACOLOGÍA						
	4		FISIOPATOLOGÍA NEUROLÓGICA	TERAPIA RESPIRATORIA II		METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN		ADMINISTRACIÓN EN SERVICIOS DE SALUD
			FISIOPATOLOGÍA CARDIOLOGÍA					
			FISIOPATOLOGÍA RESPIRATORIA					
			FISIOPATOLOGÍA PULMONAR I					
	CICLO DE FORMACIÓN AVANZADO	5	FISIOPATOLOGÍA PULMONAR II	TERAPIA RESPIRATORIA EN PEDIATRÍA I	ÉTICA PROFESIONAL			ADMINISTRACIÓN EN TERAPIA RESPIRATORIA
ASISTENCIA EN BRONCOSCOPIA I								
6				TERAPIA RESPIRATORIA EN PEDIATRÍA II		SEMINARIO DE TESIS I		
				LABORATORIO DE FUNCIÓN PULMONAR I				
				ASISTENCIA EN BRONCOSCOPIA II				
				REHABILITACIÓN PULMONAR I				
7				TERAPIA RESPIRATORIA ESPECIALIZADA	BIOÉTICA Y LEGISLACIÓN	SEMINARIO DE TESIS II		
				LABORATORIO DE FUNCIÓN PULMONAR II				
				CLÍNICA DE SUEÑO Y CPAP I				
				REHABILITACIÓN PULMONAR II				
8				ASISTENCIA EN ANESTESIOLOGÍA	PROBLEMAS ÉTICOS EN EL EJERCICIO PROFESIONAL	CALIDAD Y PROCESOS DE SEGURIDAD ORIENTADOS AL PACIENTE	LIDERAZGO EN SALUD	
				CLÍNICA DE SUEÑO Y CPAP II				
SERVICIO SOCIAL	9	SERVICIO SOCIAL						
	10	SERVICIO SOCIAL						