*Profesionales humanos para una sociedad más humana*

Fundación Universitaria Autónoma de las Américas

Código Snies No. 19567

# Facultad de **Terapia Respiratoria**

# Presentación del Programa

La Terapia Respiratoria es una profesión del área de la salud, cuyo objeto de estudio es el cuidado cardiorrespiratorio, que se encarga de la prevención, promoción, diagnóstico, tratamiento, rehabilitación y paliación de las enfermedades cardiorrespiratorias agudas y crónicas.

Es una respuesta a los altos índices de enfermedades cardiopulmonares presentados en la población urbana y rural de nuestro país que están asociadas a niveles de contaminación, estilo de vida y condiciones socioeconómicas adversas de las comunidades.

Ante esta problemática, se requiere la intervención de un profesional en terapia respiratoria que dirija sus acciones a la comunidad, a través de planes de manejo enfocados a disminuir las tasas de morbimortalidad, favoreciendo la calidad y la función cardiorrespiratoria. Además, que pueda intervenir directamente en los grupos más vulnerables y representativos en cuanto a las estadísticas e indicadores de enfermedad, no solo en su región, sino también en Colombia y el mundo.

Fundación Universitaria Autónoma de las Américas

*Profesionales humanos para una sociedad más humana*

# Misión

Formar profesionales en terapia respiratoria líderes en el medio, competentes y emprendedores, con conocimientos científicos, técnicos, pensamiento crítico y conciencia humana, con capacidad de promover soluciones reales en el ejercicio de su profesión para una comunidad, que contribuyan al desarrollo de los procesos formativos en investigación, acción y vinculación con la colectividad, encaminado a mejorar la salud y la calidad de vida de la población desde la concepción hasta el final de la vida.

# Propósitos de Formación

- Capacidad de observación y juicio crítico que le permita una visión universal de los problemas y su resolución, en cuanto a la discusión actual del cuidado cardiorrespiratorio.
- Intervención diagnóstica y terapéutica en los problemas cardiorrespiratorios que afectan al individuo, a través del desarrollo de modalidades y técnicas propias del tratamiento.
- Participación activa en programas de promoción y prevención de la salud, buscando una mejor calidad de vida en pacientes, familia y comunidad en general.
- Conocimientos de principios y normas básicas de administración, demostrando capacidad de liderazgo, creatividad e iniciativa en los diferentes escenarios donde se desempeñe.

# Perfil del Terapeuta Respiratorio

## El profesional en Terapia Respiratoria de la Autónoma de las Américas tendrá competencias para:

- Ejecutar labores de evaluación, promoción, prevención, diagnóstico, tratamiento, rehabilitación y paliación de pacientes con enfermedades cardiorrespiratorias en diferentes grupos etéreos, incluyendo urgencias, unidades de cuidados intensivos, servicios de hospitalización, consulta externa, visitas domiciliarias, estudios del sueño, laboratorios de pruebas de función y rehabilitación cardiopulmonar.

- Organizar y dirigir actividades de educación, diagnóstico, tratamiento, control, seguimiento, rehabilitación y administración de servicios de salud, en ambientes hospitalarios, en su propia empresa de servicios, en el hogar del paciente afectado o en una comunidad.

- Participar en proyectos, planes, programas y actividades de docencia e investigación, identificando problemas en salud que tengan desarrollo en las áreas de salud pública ocupacional y/o ambiental.

- En el área gerencial, poseerá las competencias para liderar servicios de atención en salud y la comercialización de equipos biomédicos, medicamentos cardiopulmonares e insumos; en el caso de coordinar servicios hospitalarios y de IPS, liderará y administrará recursos físicos y gestionará procesos relacionados con personal o productos que administra, así mismo elaborará informes de gestión y apoyará a otras áreas interinstitucionales.

- En el área comercial, podrá orientar basado en su amplia experiencia en el área clínica, la adquisición e implementación de nuevas tecnologías para el cuidado cardiopulmonar, ya sea para la compra en una entidad hospitalaria o para propiciar su venta, además podrá asesorar a sus clientes al tiempo que brinda apoyo biotecnológico en caso de requerirlo.

- En el área comunitaria, se vincula desde su perspectiva como cuidador de la salud y desde el cumpliendo de los lineamientos establecidos por las entidades, brindando educación en temas relacionados con la salud cardiopulmonar en todos los grupos poblacionales en entidades de primer nivel, consulta externa o en salas de enfermedad respiratoria “ERA”.

# Fortalezas

- Único programa en Antioquia.

- Convenios Docencia - Servicio con las clínicas y los hospitales más reconocidos de la ciudad, para el desarrollo de las prácticas clínicas, además de alianzas con hogares del adulto mayor y con el programa Buen Comienzo y estrategia de Cero a Siempre de la Presidencia de la República, para el desarrollo de las prácticas comunitarias.

- Grupo de investigación en salud comunitaria, orientado a la identificación de datos epidemiológicos y de salud pública, que ofrece al estudiante semilleros de investigación, como aporte a la investigación formativa a través de su proceso académico.

- Desde la Oficina de Relaciones Internacionales, el estudiante cuenta con internacionalización de su currículo y la oportunidad de aprender una segunda lengua, a través de convenios con universidades nacionales e internacionales con oferta de Terapia Respiratoria, para realizar intercambios académicos, rotaciones clínicas o pasantías cortas.

- La formación en emprendimiento que se ofrece como eje transversal de los programas de la Institución, está enfocado para que los estudiantes incorporen esta cultura en su proyecto de vida, se atrevan a soñar, a innovar y se conviertan en líderes emprendedores transformadores de la sociedad para aportar a la competitividad, crecimiento económico y social del país.

- El programa cuenta con laboratorios dotados de equipos y simuladores, facilitando y haciendo más eficiente el proceso de práctica y formación, estos son:
  - Laboratorio de ciencias básicas integradas.
  - Laboratorio de cuidado cardiorrespiratorio.
  - Centro de habilidades y destrezas en rehabilitación cardiopulmonar.
  - Salas de informática que complementan los recursos para estar a la vanguardia de la tecnología y comunicaciones.

# Plan de estudios

## COMPONENTES TEMÁTICOS POR NIVELES

| EJES DE FORMACIÓN | NIVEL I | NIVEL II | NIVEL III | NIVEL IV | NIVEL V | NIVEL VI | NIVEL VII | NIVEL VIII | NIVEL IX |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Básica | - Matemáticas<br>- Química<br>- Biología | - Bioquímica<br>- Biofísica | | | | | | | |
| Profesional | - Introducción a la Terapia Respiratoria<br>- Morfofisiología I Generalidades | - Microbiología<br>- Morfofisiología II Sistemas<br>- Ecología | - Bioseguridad<br>- Morfofisiología III Cardiopulmonar<br>- Radiología<br>- Farmacología<br>- Semiología<br>- Cuidado Respiratorio I Básico | - Patología General<br>- Cuidado Respiratorio II Avanzado<br>- Práctica I | - Evaluación Clínica y Funcional<br>- Ventilación Mecánica<br>- Práctica II<br>- Patología Cardiopulmonar<br>- Electromedicina | - Medicina Clínica<br>- Cuidado Respiratorio III Pediátrico<br>- Práctica III<br>- Práctica IV | - Salud Ocupacional<br>- Práctica V<br>- Rehabilitación Cardiopulmonar<br>- Cuidado Respiratorio IV Neonatos<br>- Enfásis Profesional I Monitoreo Hemodinamico y Perfusión | - Educación en Salud<br>- Administración en Salud<br>- Mercadeo Hospitalario<br>- Finanzas Hospitalarias<br>- Práctica VI<br>- Énfasis en Medicina Respiratoria del Sueño | - Legislación en Salud<br>- Práctica VII Integral<br>- Enfasis Profesional III Cuidado del Adulto Mayor |
| Investigativa | | | - Teoria del Conocimiento | - Estadística e Informática Aplicada<br>- Metodología de la Investigación | - Epidemiología | | - Diseños investigativos | - Anteproyecto | - Proyecto |
| Institucional | - Desarrollo de Competencias Básicas | - Desarrollo de Competencias Socioculturales | - Curso de Emprendimiento y Empresarismo | | | | | | - Desarrollo de Competencias Empresariales |
| Sociohumanística | - Electiva de Bienestar | - Fundamentos de Psicología<br>- Constitución Politica | | - Ética | | | | | |

**Sede Medellín, Antioquia**
**Código SNIES:** 19567
**Resolución MEN:** 465 del 16 de enero de 2014 por 7 años
**Modalidad:** Presencial
**Duración:** 9 semestres

## Título: Terapeuta Respiratorio

Total de créditos académicos: 159

Vigilada MINEDUCACIÓN

# ¿Por qué elegir la Autónoma de las Américas?

- ✓ Porque en la Autónoma de las Américas estimulamos en el estudiante el interés por lo desconocido, la creatividad, la imaginación y el pensamiento crítico como fundamento del aprendizaje.
- ✓ Porque la ciencia, la tecnología y la innovación en la Autónoma de las Américas es una actividad de búsqueda y confrontación en conocimientos derivados de los campos del saber.
- ✓ Porque la investigación formativa en la Autónoma de las Américas es considerada como un proceso de construcción de conocimientos en las dimensiones del aprendizaje significativo.
- ✓ Porque en la Autónoma de las Américas desarrollamos programas y procesos de interacción con diversos sectores y actores sociales con propuestas tendientes a fortalecer las comunidades en articulación con las funciones sustantivas de docencia e investigación.
- ✓ Porque la gestión humana en la Autónoma de las Américas es considerada un proceso para el mejoramiento de habilidades en el marco del bienestar institucional.
- ✓ Porque en la Autónoma de las Américas propiciamos las condiciones para el bienestar de la comunidad universitaria que es nuestro soporte fundamental, a través del fomento de la actividad deportiva tanto recreativa como de competencia, además de auxilios económicos para estudiantes y estímulos a profesores y empleados.
- ✓ Porque en la Autónoma de las Américas el sistema de gestión de calidad lo asumimos como una acción colectiva para el logro de las políticas y objetivos institucionales en el marco propio de las características de nuestra propuesta pedagógica.

Vigilada MINEDUCACIÓN

**www.uam.edu.co**

Fundación Universitaria Autónoma de las Américas

**Sede Medellín**
Circular 73 No. 35 - 04 Sector Laureles / Teléfono: (4) 411 48 48

**Sede Pereira**
Avenida de las Américas No. 98 - 56 Sector Belmonte / Teléfono: (6) 3200303