

POSGRADOS | *udla*

MAESTRÍA EN TERAPIA RESPIRATORIA

MASTER IN RESPIRATORY THERAPY

FACULTAD DE
CIENCIAS DE LA SALUD

udla

BIENVENIDOS

Les envío un cordial saludo. Soy Alfredo Borrero, Decano de Posgrados de Salud. Les doy la más cordial bienvenida a la Universidad de Las Américas, la comunidad que ama lo que hace.

Les aliento a tomar la decisión de ingresar a este programa académico de excelencia, con mucha fe y optimismo. Profesionales como ustedes son necesarios y fundamentales para la transformación del sistema nacional de salud con personas preparadas y talentosas que superen los retos del presente y del mañana.

Escoger el camino difícil, al decidir continuar con su preparación profesional, es la ruta certera hacia el éxito. Continúen con firmeza, desplegando al máximo sus destrezas. El futuro es suyo.



Alfredo Borrero Vega
Decano de Posgrados de Salud



¿Cómo la Maestría en Terapia Respiratoria enriquece tu perfil profesional?

El programa de la Maestría en Terapia Respiratoria adopta nuevas visiones en la educación y la tecnología educativa, en la gestión del cuidado y la investigación, en la medida en que el desafío del aprendizaje y la innovación en metodología académica se presenta al maestrante.

El fisioterapeuta, titulado de la Maestría en Terapia Respiratoria, se posicionará como un profesional indispensable en la atención del paciente con patologías cardiorespiratorias, tanto en niños como en adultos, podría dar asistencia profesional a pacientes con cuadros críticos, así como también a pacientes crónicos que requieren cuidado cardiopulmonar.

El programa actualiza y desarrolla los procesos que contribuyen a la identificación y solución de problemas de salud cardiorespiratoria en todos los grupos etarios, tanto en la patología crítica, aguda y crónica, a través de la investigación científica, favoreciendo de esta forma, el proceso de atención del fisioterapeuta en este campo.



¿Qué esperar del programa?

La Maestría en Terapia Respiratoria forma profesionales con conocimientos sólidos y las destrezas necesarias para brindar un tratamiento integral farmacológico y, sobre todo físico, para reforzar la pronta recuperación de los pacientes que padecen una patología cardiorrespiratoria.

Los graduados del programa son profesionales exitosamente formados, con la capacidad de destacarse en los servicios de neumología de los hospitales públicos y privados y en otros espacios laborales, demostrando liderazgo y compromiso con la vida del paciente y bajo los principios éticos característicos que rigen a los graduados de la Universidad de Las Américas.

Ventajas

- Planta docente con amplia experiencia en campo de la terapia respiratoria y la docencia.
- Convenios con hospitales, que son centros de referencia en la red pública y privada.
- Durante la formación, los maestrantes tendrán interacciones con profesionales de las mejores universidades a nivel mundial.
- Es la única maestría que cuenta con tecnología de punta para reforzar técnicas y destrezas con los mejores equipos de simulación.
- Los estudiantes podrían desarrollar intercambio de conocimientos con maestrantes de otros países.

Dirigido a:

Profesionales con título de tercer nivel de grado en el campo específico de la salud, el campo detallado de la terapia, rehabilitación y tratamiento en salud, que estén interesados en profundizar conocimientos en las áreas de promoción, prevención, evaluación y tratamiento en disfunciones del sistema cardiorrespiratorio, agudas, crónicas o en estado de cuidado crítico; a fin de coadyuvar en el desarrollo de la investigación clínica, el mejoramiento de la calidad de vida, la funcionalidad y la salud de pacientes pediátricos y adultos con disfunciones cardiorespiratorias.

Requisitos de ingreso

- Título profesional de tercer nivel de grado registrado en el Sistema Nacional de Información de Educación Superior del Ecuador (SNIESE) que pertenezcan al campo específico de la salud, el campo detallado de la terapia, rehabilitación y tratamiento en salud.
- Cumplir con los requisitos de admisión institucional.
- En caso de que el título de tercer nivel de grado sea obtenido en el exterior, el estudiante deberá presentar el mismo, debidamente legalizado mediante vía consular.

Modalidad

Presencial.

Duración del programa

2 períodos.

Horarios*

Jueves y viernes de 17h00 a 21h00. Sábado de 8h00 a 12h00 y 13h00 a 17h00. Domingo de 8h00 a 12h00 y 13h00 a 17h00.

*Clases cada 2 semanas aproximadamente.

*Titulación cada 5 semanas aproximadamente.

*Los horarios pueden estar sujetos a cambios en función de la programación académica, debido a semanas intensivas, las cuales serán notificadas con anticipación.

Metodología

Los programas de posgrado de la UDLA se caracterizan por el uso de modelos andragógicos en los procesos de enseñanza-aprendizaje. Se han seleccionado algunas metodologías que serán utilizadas por los docentes y, mediante las cuales, los estudiantes podrán adquirir conocimientos significativos, que utilizarán cuando sean necesarios en su ejercicio profesional.

Algunas de las metodologías que se emplearán son:

- Aprendizaje colaborativo.
- Aprendizaje basado en problemas.
- Aprendizaje orientado a proyectos.
- Simulación.
- Análisis de casos.

Campo ocupacional

Los graduados de la Maestría en Terapia Respiratoria se posicionan como profesionales indispensables en la atención del paciente con patologías cardiorespiratorias de cualquier grupo etario. Son un referente en la atención y rehabilitación del paciente que presenta cuadros críticos, agudos y crónicos cardiopulmonares.

Pueden desempeñarse en servicios de atención de instituciones públicas o privadas en diferentes áreas tales como: coordinación de servicios de salud, asesoría en el diseño e implementación de programas de salud cardiorespiratoria, de acuerdo con la particularidad del paciente y su contexto, así como en cargos directivos y administrativos.

Descripción de materias

Evaluación y monitoreo adultos

En esta asignatura se profundizará sobre las patologías prevalentes y los principales fenómenos fisiológicos que acontecen al paciente, que se encuentra transitando una internación por cuidados críticos. La incorporación de estos aspectos le permitirán al maestrante jerarquizar su accionar realizando medidas preventivas y/o paliativas en la evolución del paciente. La otra temática, que aborda el módulo, es brindar las herramientas teóricas y prácticas necesarias para poder explorar, indagar, aplicar e interpretar las técnicas de higiene bronquial, así como también de aerosolterapia y oxigenoterapia; las mismas resultan ser una herramienta fundamental para la correcta toma de decisiones terapéuticas.

Evaluación y monitoreo pediatría

En esta asignatura se abordarán temas como diferencias anatomofisiológicas entre el niño y el adulto. Etiología, anatomopatología, fisiología, clínica, semiología, pronóstico y posibles complicaciones de las enfermedades que afectan directa o indirectamente el sistema cardiopulmonar del niño, congénitas y/o adquiridas. Se elaborarán las variables que componen los protocolos de registro de evaluación de fisioterapia respiratoria, de tratamiento y seguimiento respiratorio y cardiorespiratorio, según patologías y su nivel de atención.

Rehabilitación pulmonar - bases y principios

En esta asignatura se desarrollaran las definiciones de EPOC, EPID, rehabilitación respiratoria, indicaciones, contraindicaciones, niveles de evidencia e interpretación de espirometrías. Se enseñará a reconocer y calcular cuestionarios de calidad de vida y escalas de disnea. Los maestrantes realizan e interpretan test de campo (TM6M, Test incrementales y de carga constante).

Rehabilitación cardíaca-niveles y programas

Esta asignatura introduce a la problemática mundial de la enfermedad cardiovascular y cuál es el rol del fisioterapeuta sobre la prevención y tratamiento de la enfermedad cardiovascular. Se toma conocimiento de la fisiopatología de la enfermedad cardiovascular. Se enseñan las pruebas de ejercicio cardiovascular, a interpretar las ergometrías, cámara gamma, consumo de oxígeno y el Test de Marcha de 6 minutos. Se abordan los principios del entrenamiento y se elabora estrategias y programas de entrenamiento en pacientes con patología cardiovascular. Se elaboran herramientas para la educación y prevención primaria de la enfermedad cardiovascular y se enseñan las diferentes fases de la rehabilitación cardíaca.

Rehabilitación pulmonar - entrenamiento físico

En esta asignatura, los alumnos desarrollarán conocimientos sobre principios de entrenamiento, características de la carga (internas y externas), métodos de entrenamiento de la resistencia (continuos y fraccionados); métodos de entrenamiento de la fuerza, características de la carga y su planificación.

Estrategias terapéuticas adulto

En esta asignatura se pretende profundizar sobre los procedimientos que se aplican al paciente adulto en las áreas de cuidados críticos. La ventilación y oxigenación adecuada son condiciones imprescindibles para mantener la vida y las funciones orgánicas básicas. Breves períodos de hipoxemia pueden llevar a la pérdida de la conciencia, alteraciones de las funciones cerebrales y a la muerte del paciente. Prevenir y manejar correctamente la vía aérea permite sostener las funciones vitales y evitar las complicaciones, más allá de la patología de base, por la cual ha ingresado el paciente. Por lo tanto, consideramos que la incorporación de nuevos conocimientos para el manejo de la vía aérea, por parte del maestrante, es fundamental para implementar posteriormente medidas terapéuticas tendientes a mejorar otros aspectos relacionados a la patología respiratoria.

Estrategias terapéuticas pediatría

En asignatura se abordan afecciones cardiorespiratorias en el área ambulatoria y en internación general. Las patologías respiratorias representan el 60% de las patologías pediátricas y el fisioterapeuta respiratorio cumple un rol fundamental en el abordaje interdisciplinario de las mismas. Se estudia profundamente, la aplicación y los efectos de las diferentes técnicas de higiene bronquial, de la aplicación de oxigenoterapia a alto flujo por cánula nasal y de bajo flujo. Se confeccionan los planes de tratamiento según edad y cuadro patológico.

Ventilación mecánica adultos

En esta asignatura se desarrollarán y profundizarán conocimientos sobre la ventilación mecánica, a la que es sometido el paciente crítico adulto, ya que la misma, no sólo constituye una herramienta para el mantenimiento de la vida, sino también es un valioso instrumento que se utiliza como un recurso terapéutico para optimizar la función pulmonar. A partir del conocimiento instrumental, se desarrollarán diferentes estrategias terapéuticas para la resolución de problemas asociados a la patología de base y a las producidas por períodos de ventilación mecánica prolongada.

Ventilación mecánica en pediatría

En esta asignatura se desarrollarán y profundizarán conocimientos sobre la ventilación mecánica a la que es sometido el paciente pediátrico crítico. Se desarrollarán todos los temas que involucran al fisioterapeuta respiratorio en ventilación mecánica invasiva y no invasiva. Se desarrollarán todos los conocimientos relacionados a la ventilación mecánica, de lo básico a lo complejo, de la criticidad a la cronicidad. Se abordará la problemática del retiro de la ventilación mecánica y cómo actuar en las situaciones de ventilación prolongadas.

Rehabilitación pulmonar pediátrica

En esta asignatura se enseñará la atención integral del niño con patología pulmonar crónica y los abordajes en diferentes situaciones clínicas. Se enseñará a reconocer y calcular cuestionarios de calidad de vida y escalas de disnea y a realizar e interpretar test de campo (TM6M, Test incrementales y de carga constante) diseñados para la población pediátrica. Se analizará las indicaciones y utilización de oxígeno y ventilación no invasiva así como las indicaciones y modalidad de los programas de rehabilitación pulmonar en pacientes pre y post trasplantes pulmonares. Se aprenderá a adaptar individualmente los programas.

Rehabilitación pulmonar - programas integrales

En esta asignatura se desarrollarán los contenidos y modalidad de desarrollo de un programa educativo en RR. Se analizará las indicaciones y utilización de oxígeno y ventilación no invasiva en RR y sus niveles de evidencia; la actividad física definición y estímulo; las indicaciones y modalidad de los programas de RR en pacientes pre y post quirúrgicos. Se evaluarán las comorbilidades más prevalentes en los pacientes derivados a RR y se aprenderá a adaptar individualmente los programas.

Integración en equipo de salud

Esta asignatura se trata de un programa intensivo, que propone una nueva perspectiva ante la problemática actual a la que se enfrentan quienes toman posiciones de responsabilidad, ya sea en la toma de decisiones en la atención de pacientes críticos o en la atención a largo plazo; en el desarrollo y liderazgo de proyectos innovadores en salud, en el trabajo en equipo multidisciplinar y en la investigación, tanto en organizaciones de salud privadas o áreas de salud pública. Esta asignatura prepara a los maestrantes para asumir el desafío de liderar en un mundo siempre cambiante, que exige mayores habilidades para responder; sabiendo que, para desarrollar equipos con resiliencia y soluciones flexibles, los profesionales necesitan herramientas para comprender y manejar su activo más importante: su propia mente. Los equipos y líderes exitosos requieren claridad mental para procesar el flujo constante de información, pensamiento flexible para navegar los desafíos imprevistos, resiliencia emocional para procesar el estrés y la incertidumbre, y conexión social para lograr mayor integración en los equipos de trabajo multidisciplinarios, que hoy exigen, los cada vez más complejos y variables, procesos patológicos que aquejan a la población.

Proyecto MTR

El programa de Maestría en Terapia Respiratoria busca atender las necesidades de los profesionales fisioterapeutas que desean consolidar su formación disciplinar y profundizar sus conocimientos en el campo de la fisioterapia cardiopulmonar, permitiéndoles adquirir habilidades y competencias clínicas, tecnológicas y académicas para un mejor desarrollo de la profesión, fundamentadas en la evidencia científica; y al mismo tiempo desarrollar sus capacidades de investigación para la búsqueda de nuevos conocimientos orientados al mejoramiento de la calidad de vida de la persona, la familia y los colectivos. Esta asignatura, que conforma la unidad de titulación, constituye un escenario académico destinado a la organización del conocimiento y de los aprendizajes curriculares, que consolida y valida el perfil de salida del futuro maestrante, en el marco de procesos de evaluación, que se concretizan en un proyecto de terapia respiratoria, en el que se fundamenta la parte teórica y metodológica de la generación de una base efectiva que demuestra haber desarrollado todos los resultados de aprendizaje de la maestría.



Cuerpo docente

El cuerpo docente de la Maestría en Terapia Respiratoria está conformado por un equipo de catedráticos, expertos y profesionales, nacionales e internacionales, de reconocido prestigio en cada área académica.

Todos los docentes cuentan con títulos de 4to nivel - especializaciones, doctorados y maestrías - obtenidos en prestigiosas universidades a nivel mundial.

La maestría tendrá como su Director Académico al Ms. Gustavo Olguin. Klgo. Ftra. MBA Hosp. TRC. Director de la carrera de especialistas en Kinesiología Pediátrica y Neonatal de Universidad de Buenos Aires y Jefe del Servicio de Kinesiología del Hospital de Pediatría Dr. Prof. J. P. Garrahan (Buenos Aires, Argentina).

Financiamiento

La Universidad de Las Américas cree en el potencial que tienes para alcanzar tus sueños. Por ello, disponemos de distintas alternativas de financiamiento para realizar tus estudios de posgrado:

- Pago de contado: efectivo, depósito o transferencia bancaria.
- Diferido de colegiatura* hasta 48 meses sin intereses con tarjetas de crédito Visa y Mastercard y con las instituciones financieras aliadas.
- Créditos educativos con Banco Pichincha, Banco Bolivariano o con la institución de tu preferencia (consulta condiciones).

Selecciona la opción más conveniente para ti y descubre cómo esta inversión académica hará que tu futuro se muestre exitoso y con mayores oportunidades.

*Difiere también tu matrícula hasta 12 meses con intereses, en los bancos con los que mantenemos convenio.

*Consulta las instituciones financieras aliadas que facilitarán el financiamiento de tu posgrado.



FACULTAD DE
CIENCIAS DE LA SALUD



Campus UDLAPARK: Redondel de El Ciclista, vía a Nayón.
Campus Granados: Av. Granados y Colimes, esq.
Campus Colón: Av. Colón y Av. 6 de Diciembre.
Campus Queri: José Queri y Av. Granados.
Teléf.: (02) 3981000 marca *2.
admission@udla.edu.ec

#1 en
Innovación



SCIMAGO
INSTITUTIONS RANKINGS