



Curso de Posgrado

Broncoscopia en Cuidados Críticos

**Adquiriendo habilidades a través del
entrenamiento en simulación**

Broncoscopia en Cuidados Críticos: Adquiriendo habilidades a través del entrenamiento en simulación

Fecha inicio: 16 de abril de 2026

Fecha finalización: 17 de abril de 2026

Horario: 9 a 17 hs

Duración: 2 días

Carga horaria: 16 horas

Dirección

- Marcos Las Heras, MD
- Indalecio Carboni Bisso, MD

Equipo Docente

- **Marcos Las Heras, MD:** Médico especialista en Terapia Intensiva y Neumonología - Médico de planta Servicio Terapia Intensiva Adultos del Hospital Italiano de Buenos Aires (HIBA) - Médico asociado Servicio Neumonología del HIBA - Instructor World Association for Bronchology and Interventional Pulmonology (WABIP)
- **Indalecio Carboni Bisso, MD:** Médico especialista en Terapia Intensiva - Coordinador médico Servicio Terapia Intensiva Adultos del HIBA - Especialista en Docencia Universitaria (UHI) - Miembro World Association for Bronchology and Interventional Pulmonology (WABIP)
- **Ignacio Fernández Ceballos, MD:** Médico especialista en Terapia Intensiva y Neumonología - Coordinador médico Servicio Terapia Intensiva Adultos del HIBA
- **Andrea Ruiz del Valle, MD:** Médica especialista en Terapia Intensiva

Destinatarios

Médicos que se desempeñan en cuidados críticos o que participan en el manejo del paciente crítico, interesados en adquirir formación estructurada en broncoscopia aplicada a la UCI. Incluye **médicos residentes** en formación.

Fundamentación

La broncoscopia constituye una herramienta diagnóstica y terapéutica de alta relevancia en el manejo del paciente crítico. Su realización a la cabecera permite abordar escenarios complejos —como insuficiencia respiratoria aguda, infecciones pulmonares, atelectasias y situaciones vinculadas al control de la vía aérea— evitando traslados potencialmente

riesgosos y optimizando la toma de decisiones en tiempo real.

La creciente complejidad clínica de los pacientes internados en unidades de terapia intensiva exige que el médico intensivista desarrolle competencias básicas en broncoscopia, integrando no solo habilidades técnicas, sino también juicio clínico, evaluación de riesgos, seguridad procedimental y trabajo interdisciplinario.

Sin embargo, los modelos tradicionales de formación suelen focalizarse en procedimientos avanzados realizados en ámbitos altamente especializados, generando una brecha formativa respecto de los usos más frecuentes, inmediatos y críticos de la broncoscopia en la Unidad de Cuidados Críticos (UCI).

En este contexto, la educación basada en simulación emerge como una estrategia pedagógica respaldada por evidencia, que permite la práctica deliberada en entornos controlados y promueve la adquisición progresiva de habilidades técnicas y cognitivas sin comprometer la seguridad del paciente, constituyendo actualmente el estándar educativo recomendado para la adquisición inicial de competencias en procedimientos invasivos en cuidados críticos.

El presente curso propone un modelo estructurado de entrenamiento en broncoscopia aplicada a cuidados críticos, articulando exposiciones conceptuales focalizadas con talleres prácticos supervisados en simulación de alta fidelidad, orientados al desarrollo de competencia técnica, criterio clínico y seguridad en la práctica.

Modalidad de cursada

Curso presencial, teórico-práctico, con entrenamiento estructurado en simulación clínica.

El curso se desarrollará bajo **modalidad presencial** en la Universidad del Hospital Italiano. *Unos días antes del curso se enviará vía correo electrónico a todos los inscriptos la información con el aula y la dirección correspondiente*

Objetivos

Objetivo general

Desarrollar competencias técnicas y cognitivas en broncoscopia aplicada al paciente crítico, integrando fundamentos teóricos con entrenamiento práctico estructurado en simulación.

Objetivos específicos

Al finalizar el curso, el participante será capaz de:

- Operar el broncoscopio de manera adecuada, comprendiendo sus componentes, configuración y principios de funcionamiento.

- Reconocer de forma sistemática la anatomía endoscópica de la vía aérea.
- Ejecutar maniobras broncoscópicas básicas con eficiencia técnica y control espacial.
- Aplicar criterios clínicos en la indicación y planificación del procedimiento en el paciente crítico.
- Integrar la broncoscopia en escenarios complejos de terapia intensiva.
- Participar activamente en procedimientos de traqueostomía percutánea guiada por broncoscopia en un entorno simulado.
- Identificar y abordar complicaciones potenciales asociadas al procedimiento.

Contenidos

Inspección de la vía aérea

- Historia de la broncoscopia.
- Broncoscopia rígida.
- Broncoscopio flexible y single-use: fundamentos y configuración.
- Anatomía bronquial.
- Inspección sistemática de la vía aérea (enfoque step-by-step).
- Reporte broncoscópico.
- Principales alteraciones broncoscópicas.

Evaluación pre-procedimiento

- Indicaciones y contraindicaciones.
- Consentimiento informado.
- *4-Box Approach*.
- *Time out* y *checklist* de seguridad.
- Evaluación clínica y laboratorio.
- Manejo de anticoagulación y antiagregación.

Lavado broncoalveolar

- Indicaciones y fundamentos técnicos.
- Técnica, volumen y rendimiento.
- Procesamiento e interpretación de muestras.
- Complicaciones.

Traqueostomía percutánea guiada por broncoscopia

- Historia de la traqueostomía.
- Indicaciones.
- Preparación del equipo.
- Técnicas quirúrgicas.
- Técnica broncoscópica.
- *Checklist* de seguridad.

Prevención y manejo de complicaciones

- Sedoanalgesia y bloqueo neuromuscular.
- Hipoxemia.
- Broncoespasmo.
- Laringoespasmo.
- Sangrado.
- Neumotórax.

Broncoscopia en situaciones especiales

- Hipertensión pulmonar.
- Infarto agudo de miocardio.
- Hipertensión endocraneana.
- Asma y EPOC.

- Embarazo.
- Trasplante pulmonar.

Injuria por inhalación

- Etiología y fisiopatología.
- Impacto.
- Dimensiones.
- Mecanismo multifactorial de asfixia.
- Clasificación anatómica.
- Clasificación broncoscópica.
- Abordaje.
- Consenso actual.

Biopsia pulmonar y extracción de cuerpo extraño

- Definiciones.
- Biopsia quirúrgica.
- Biopsia percutánea.
- Biopsia endoscópica.
- Técnicas.
- Muestras.

Nuevas tecnologías endoscópicas

- Herramientas educativas.
- Broncoscopia robótica.
- Inteligencia artificial.

Programa

Día 1	
09:00 - 09:15	Introducción
09:15 - 10:15	Inspección de la vía aérea 🗣️
10:15 - 11:00	Simulación 🫁
11:00 - 12:00	Evaluación pre broncoscopia 🗣️
12:00 - 13:00	Simulación 🫁
13:00 - 14:00	Intervalo ☕📺
14:00 - 14:45	Traqueostomía percutánea 🗣️
14:45 - 15:30	Simulación 🫁
15:30 - 16:15	Lavado broncoalveolar 🗣️
16:15 - 17:00	Simulación 🫁

Día 2	
09:00 - 10:00	Broncoscopia en situaciones especiales 🗣️
10:00 - 10:45	Simulación 🫁
10:45 - 11:30	Prevención y manejo de las complicaciones 🗣️
11:30 - 12:15	Simulación 🫁
12:15 - 13:00	Injuria por inhalación 🗣️
13:00 - 14:00	Intervalo ☕🍷
14:00 - 14:45	Biopsia pulmonar y extracción de cuerpo extraño 🗣️
14:45 - 15:30	Simulación 🫁
15:30 - 16:15	Nuevas tecnologías endoscópicas 🗣️
16:15 - 17:00	Evaluación 🫁

🗣️ **Exposiciones orales**

🫁 **Talleres prácticos**

Estrategias de enseñanza

La dinámica combina clases expositivas breves con talleres prácticos supervisados. Cada clase introduce los fundamentos técnicos y clínicos que luego son aplicados en el entrenamiento práctico.

Las actividades prácticas se desarrollan en escenarios simulados de alta fidelidad que reproducen el entorno operativo de la UCI. Se emplean simuladores anatómicos con elevado grado de realismo, broncoscopios flexibles de un solo uso, sistemas de visualización, conectores para ventilación mecánica, tubos endotraqueales y equipamiento habitual para los cuidados críticos.

El trabajo se realiza en grupos reducidos, bajo supervisión docente directa, favoreciendo la práctica guiada, la repetición controlada de maniobras y la devolución individualizada sobre el desempeño técnico.

La simulación es una estrategia de enseñanza ampliamente utilizada en el ámbito de la salud, ya que permite la práctica de habilidades de manera anticipada, aumentando la confianza y reduciendo el estrés del profesional antes de enfrentarse a situaciones críticas reales. El presente curso basado en simulación permitirá que los participantes se involucren en escenarios realistas, protegidos y supervisados, sin comprometer la seguridad de sus pacientes

Certificación y requisitos de admisión

- Ser profesional acorde a los destinatarios.
- Título de grado.
- Documento que acredite identidad.

Los certificados serán emitidos en formato digital y enviados por correo.

Este curso forma parte de la propuesta de **Capacitación Continua de la Universidad del Hospital Italiano** y cuenta con su aval institucional.

Al finalizar el curso y habiendo cumplido con los requisitos establecidos, se otorgará un **Certificado de aprobación**. Para ello, debe enviar por mail la imagen del título de grado (anverso y reverso) a: cursosyjornadas.universidad@hospitalitaliano.org.ar.

Aranceles y modalidad de pago

* Los valores son por el curso completo e incluyen la matrícula.

- Profesionales nacionales – **Inscripción anticipada hasta el 20 de marzo de 2026** -: **\$ 500.000.**
- Profesionales nacionales posterior al 20 de marzo de 2026: **\$ 600.000.**
- Profesionales extranjeros: **U\$S 450**

Modalidades de pago*

En un pago

- **Tarjeta de crédito** (inscripción on-line por la web)
- **Transferencia bancaria** solicitando por mail los datos de la cuenta, luego de haber realizado la preinscripción a través de la página). **Solo profesionales nacionales.**

En cuotas (solo profesionales nacionales):

- **Tarjeta de crédito on-line:** (Visa, MasterCard, American Express de cualquier entidad bancaria). Hasta 6 (seis) cuotas con interés. Una vez que elija esta modalidad, el sistema lo irá guiando con los intereses, según su banco y la cantidad de cuotas que elija, antes de efectivizar el pago le dirá cuánto es el total final para el pago del curso.

Promociones vigentes *

* La universidad se reserva el derecho de actualizar o modificar las promociones.

Descuentos por grupo de profesionales que provengan de la misma institución:

- 3 profesionales de la misma Institución.....10 % descuento.
- Entre 4 y 6 profesionales de la misma Institución.....15 % de descuento.
- + de 7 profesionales de la misma Institución.....20 % de descuento.

Para acceder a este descuento deben inscribirse sin hacer el paso del pago, enviar una hoja membretada con nombres, apellidos completos y números de DNI, firmada por el director o Responsable de la Institución por mail a:

cursoyjnadas.universidad@hospitalitaliano.org.ar.

Posteriormente, se aplicará el descuento correspondiente para que puedan retomar el pago y así dejar reservadas sus vacantes.

Importante:

- La vacante queda reservada solo contra inscripción y pago realizado. Por favor realizarla desde una computadora con navegador Chrome y no desde un celular.
- Los cupos son limitados.
- Los profesionales extranjeros abonan en una sola cuota (en dólares) y sólo con tarjeta de crédito por sistema.
- Los descuentos / promociones no son acumulables
- La Universidad se reserva el derecho de actualizar o modificar las promociones.

No se aceptan pagos en efectivo. Bajo ninguna circunstancia la Universidad Hospital Italiano de Buenos Aires procederá a realizar devoluciones de importes abonados por los profesionales en relación a la actividad académica, ya fuere que hayan sufrido inconvenientes personales, malinterpretado los contenidos académicos de la cursada, de agenda, por razones de salud, por inscripciones incorrectas, ni por ninguna otra causa. Habiéndose abonado el programa académico, el profesional no estará facultado para requerir modificación alguna con relación a las fechas de cursada ni para solicitar el traspaso de saldo a favor de otra actividad o persona. Asimismo, recordamos que la vacante queda reservada sólo contra pago realizado SIN EXCEPCIÓN y que el comienzo y el correcto desarrollo de la actividad queda sujeta a que se complete la totalidad de las vacantes necesarias para poder llevarlo a cabo.



Pringles 457 - 1° Piso, C.A.B.A. - Argentina

cursosyjornadas.universidad@hospitalitaliano.org.ar
www.hospitalitaliano.edu.ar