



CurVAs

Curso Virtual de Asincronías

Posgrado



Curso Virtual de Asincronías

Fecha de inicio: Viernes 10 de abril 2026 (apertura del Campus Virtual).-

Fecha de Finalización: Viernes 29 de mayo 2026.-

Carga horaria: 55 horas.-

Duración: 2 meses.-

Dirección

- Lic. Leandro Nicolás Borrajo.-

Coordinación académica:

- Lic. Nicolás Roux.-

Equipo Docente / Tutorías:

- Lic. Leandro Nicolás Borrajo
- Lic. Pablo Beber
- Lic. Juan Martín Nuñez Silveira

Destinatarios

- Lic. en Kinesiología y Fisiatría con especial interés en cuidados respiratorios o recién recibidos con expectativa de ampliar su conocimiento en el área.
- Médicos.
- Enfermeros.



Fundamentación

El CurVAS acerca a los alumnos herramientas para identificar, comprender y resolver las alteraciones en la interacción paciente ventilador que se apoyan en la mejor evidencia científica disponible.

El control y seguimiento de las asincronías forma parte del cuidado del paciente crítico. Estos cuidados incluyen el monitoreo del comportamiento del patrón respiratorio del paciente con el ventilador y viceversa.

Las complicaciones clínicas que suceden por consecuencia de las asincronías, como desconfort, mayor requerimiento de sedantes, lesiones diafrágmaticas, etc. derivan en un aumento de los días de ventilación mecánica y de los días de internación en UTI, mayores complicaciones, aumento de los costos y mayor mortalidad. Por esto, es importante que el profesional pueda detectar los problemas de sincronía entre el ventilador y el paciente.

Modalidad de cursada

100% Virtual.-

- **Actividades virtuales sincrónicas**, aquí todos coincidimos (estudiantes y tutores) en tiempo real en una misma plataforma virtual de comunicación: Zoom.
- **Las actividades sincrónicas** están destinadas a recuperar los contenidos de los módulos centrales, orientados a la resolución de situaciones clínicas, van a ser distribuidos en una comisión por día. El primer sincrónico recupera los temas vistos en los módulos 1, 2, 3 y 4, el segundo aborda los contenidos de los módulos 5, 6 y 7.
- El horario de los sincrónicos es de **19.00 - 21.00 hs.** (Huso horario Argentino), se va a dividir en un día por comisión (**las comisiones y los días serán coordinados con la Dirección del Curso, una vez iniciado el mismo, acorde a la cantidad de inscriptos con la que se inicie**).
- **Actividades virtuales asincrónicas**, son parte de la actividad en el Campus Virtual. Asincrónico significa que las tareas se completan de acuerdo con los propios tiempos de los participantes, pero siempre dentro de un marco de temporalidad, que puede ser de una semana o dos dependiendo el tema o módulo en desarrollo.

Unos días antes del inicio de la formación se le enviará un mail, a la casilla desde donde se registraron, con todos los datos del comienzo como recordatorio, el acceso al campus virtual y el link para el acceso a los sincrónicos.



Cronograma

Día	Semana	Fecha	Módulo	Unidades
Viernes	1	10/04/26	Módulo 1	Presentación
			Módulo 2 (opcional)	Modos ventilatorios y monitoreo integral básico
	2	17/04/26	Módulo 3	Anatomía del ventilador e interfaces
	3	24/04/26	Módulo 4	Asincronías de disparo y flujo
	4	01/05/26	Módulo 5	Asincronías de ciclado, base y trigger reverso
	Encuentro sincrónico (según comisión) Martes 05/05 - Miércoles 06/05 - Jueves 07/05 de 19 a 21 hs			
	5	08/05/26	Módulo 6	Asincronías en VNI
	6	15/05/26	Módulo 7	Repercusión clínica de las asincronías
	Encuentro sincrónico (según comisión) Martes 19/05 - Miércoles 20/05 - Jueves 21/05 de 19 a 21 hs			
	7	22/05/26	Módulo 8	Entrega trabajo integrador y Evaluación final
	8	29/05/26	Fin de Curso	

Metodología

Materiales de aprendizaje y estrategias de enseñanza:

Proponemos un modelo pedagógico de aprendizaje activo que convoca a los/as estudiantes a ponerse en acción desde el primer día. Generamos espacios en donde estudiantes y docentes interactúan, debaten, y establecen acuerdos.

La tecnología tiene un rol protagónico, la utilizamos como facilitadora del aprendizaje, para resolver casos clínicos, para acceder a la información de manera más precisa, para la generación de entornos inmersivos y para la gamificación.

Creemos fuertemente en la bidireccionalidad del aprendizaje, todos aprendemos, estudiantes y docentes, los unos de los otros. El fin último es lograr trasladar lo aprendido a la práctica clínica, cambiar el modelo y proponer mejores estrategias terapéuticas para los y las pacientes.

Y lo más importante de nuestro modelo de enseñanza es que está en permanente revisión buscando y aprovechando las oportunidades de mejora.



Los materiales educativos son originales, hipermediales, creados por los propios docentes, y se nutren de casos clínicos reales.

Acuerdo de partes

Esperamos que los/as estudiantes:

Esperamos que los/as estudiantes: se **involucren activamente** en su proceso de aprendizaje; **dediquen el tiempo necesario** para la asimilación y reflexión de los conceptos propuestos; **acompañen las consignas y participen** en los debates y actividades planteadas; **cuestionen los conocimientos establecidos** y propongan nuevas perspectivas; y que, finalmente, **nos desafíen como docentes**, promoviendo un intercambio verdaderamente enriquecedor.

Modalidad de comunicación

Los participantes podrán interactuar con sus compañeros y con los docentes a través del foro, espacio de comunicación para compartir ideas y consultas relacionadas con los contenidos abordados en el curso.

Asimismo, y en función de las actividades programadas podrán sumarse otras vías de comunicación tanto sincrónicas o en vivo como vinculadas a aplicaciones utilizadas a este fin.

En caso de requerir ayuda relacionada con aspectos tecnológicos, contarán con la posibilidad de solicitar soporte técnico.

Carga Horaria desglosada en:

- **6 hs de actividades prácticas sincrónicas a través de Zoom.**
- **49 hs de actividades asincrónicas en el campus virtual.**

Objetivos Generales

- Reconocer, clasificar, identificar las posibles causas y corregir de forma adecuada los desajustes de la interacción entre el paciente y el ventilador, y así evitar o disminuir las complicaciones asociadas.
- Favorecer la interacción entre pares y permitir el desarrollo de habilidades comunicativas a través de foros de discusión incentivando el intercambio de ideas y contactos. De esta manera se busca que los alumnos desarrollen un perfil resolutivo y práctico en su atención diaria profesional.



Objetivos específicos:

Al finalizar la formación, los/as egresados/as serán capaces de:

- Generar un sentido crítico en la interpretación de las curvas normales, en base a los modos convencionales y no convencionales.
- Implementar un abordaje estandarizado que logre la resolución efectiva de las asincronías.
- Identificar las curvas anormales, en modos mandatorios y espontáneos durante la aplicación de ventilación invasiva y no invasiva.
- Reconocer y clasificar de forma adecuada las asincronías en función de las variables de fase.
- Identificar las causas que generan las asincronías y asociarlas a las características fisiopatológicas de los pacientes.
- Comprender el efecto de la sedación y analgesia en las asincronías.
- Comprender las potenciales complicaciones clínicas asociadas a las asincronías del paciente ventilador.

Contenidos

- Modos ventilatorios y monitoreo básico.
- Soporte ventilatorio, parcial o total.
- Curvas normales en diferentes equipos de ventilación mecánica.
- Anatomía del respirador e interfaces.
- Análisis de las posibles asincronías que puedan ser causadas por las interfaces o los componentes del ventilador.
- Identificación de asincronías, posibles causas y soluciones I.
- Desarrollo de la interacción entre la bomba muscular del paciente y el respirador, definiendo las asincronías.
- Detección, interpretación y corrección de asincronías de disparo, asincronías de flujo y rise time.
- Identificación de asincronías, posibles causas y soluciones II.
- Relación entre los tiempos del ciclado del ventilador y los tiempos neurales del paciente.
- Posibles causas de falla en la sincronización de ambos sistemas.
- Variación de Base.
- Introducción al trigger reverso como asincronía provocada por el ventilador.
- Asincronías en VNI.
- Epidemiología de las asincronías en VNI.



- El rol de las fugas en la génesis de la asincronía y la asociación a la intolerancia y falla del método.
- Posibilidades de adaptación e importancia de la interfaz en el éxito de la VNI.
- Impacto clínico de las asincronías.
- Efecto de la sedoanalgesia en las asincronías.
- Asincronías más frecuentes.
- Complicaciones e implicaciones clínicas asociadas a las asincronías.
- Índice de asincronías elevado.

Requisitos de admisión y Certificación

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

Los certificados serán emitidos de manera digital y se enviarán por correo electrónico una vez cumplidos los requisitos de aprobación y certificación del curso y confeccionada el acta correspondiente con las calificaciones finales.

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 con validez curricular**. Para ello, se necesitará:

- Realizar por lo menos el 80% de las actividades obligatorias del curso.
- Tener el 100% de acceso a los módulos publicados y el 100% de visualización de las clases virtualizadas.
- Realizar y aprobar la actividad integradora final.
- Aprobar el examen final, con un mínimo de 7 puntos, el mismo contará con 30 preguntas de tipo múltiple choice.

En todas las instancias, para la aprobación, se requiere la obtención de **7 (siete) puntos** o más en escala cuantitativa de 1 a 10 o su equivalente en escala cualitativa (aprobado).



Aranceles

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

* La Universidad se reserva el derecho de actualizar el valor de los aranceles.

- Profesionales nacionales: **\$ 200.000.-**
- Profesionales pertenecientes al Hospital Italiano - Sólo inscribiéndose con su correo hospitalario (20% de descuento): **\$ 160.000.-**
- Profesionales nacionales: Descuento del 20% por inscripción anticipada hasta el 30/01/2026: **\$ 160.000.-**
- Profesionales extranjeros: **U\$S 150.-**

Modalidades de pago

En un pago (sólo profesionales nacionales):

- Tarjeta de crédito (inscripción on-line por la web)
- Transferencia bancaria (solicitando por mail los datos de la cuenta, luego de haber realizado la pre-inscripción a través de la página)
- Rapipago (descargar cupón de pago a través de inscripción online, el mismo tiene una validez de 3 días de corrido, luego vence y ya no podrá ser utilizado para el pago debiéndose emitir uno nuevo). Es importante saber que al ser un monto mayor a los \$100.000 solo los locales oficiales de Rapipago toman este importe.

En cuotas (sólo 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 *

* El Instituto se reserva el derecho de actualizar o modificar las promociones.

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

- A partir de 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 pago del pago, enviar una hoja membretada con nombres, apellidos completos y números de DNI, firmada por el Director o Responsable de la Institución. 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.**
- No aceptamos efectivo ni tarjetas de débito.
- **Los profesionales extranjeros abonan en una sola cuota (en dólares) y sólo con tarjeta de crédito por sistema.**
- Los valores son por el curso completo e incluyen la matrícula.
- Los descuentos / promociones no son acumulables ni las formas de pago combinables.
- La UHIBA se reserva el derecho de actualizar o modificar las promociones.

No se aceptan pagos en efectivo. Bajo ninguna circunstancia la UHIBA 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 en relación a las fechas de cursada ni para solicitar el traspaso de saldo a favor de otra actividad o persona. Así mismo, 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, 1º Piso – Ciudad Autónoma de Buenos Aires - Argentina
cursosyjornadas.universidad@hospitalitaliano.org.ar
www.hospitalitaliano.edu.ar