

## DIPLOMADO EN CUIDADO INTENSIVO Y SOPORTE VENTILATORIO MECÁNICO AVANZADO

### PRESENTACIÓN:

En la actualidad, la fisioterapia desempeña un papel fundamental en el manejo del paciente crítico dentro de las Unidades de Cuidado Intensivo (UCI). Los avances en la ventilación mecánica, la monitorización respiratoria y las estrategias de rehabilitación han demostrado ser determinantes en la evolución clínica de los pacientes que requieren soporte ventilatorio prolongado. Sin embargo, la complejidad de estos escenarios exige profesionales altamente capacitados, con conocimientos sólidos y habilidades prácticas en el abordaje del paciente en estado crítico.

Estudios recientes han evidenciado que la fisioterapia en la UCI reduce el tiempo de ventilación mecánica, mejora la oxigenación y disminuye la incidencia de complicaciones asociadas a la inmovilidad prolongada. Por ello, es imperativo que los fisioterapeutas adquieran competencias actualizadas en técnicas avanzadas de soporte respiratorio, destete ventilatorio, movilización temprana y rehabilitación funcional en pacientes con patologías críticas.

El Diplomado en Cuidado Intensivo y Soporte Ventilatorio Mecánico Avanzado surge como respuesta a la necesidad de fortalecer la formación de los profesionales en esta área, brindando herramientas avanzadas de evaluación, intervención y monitorización ventilatoria, alineadas con las últimas tendencias y la evidencia científica disponible. Este programa ha sido diseñado para proporcionar a los participantes un aprendizaje integral, con un enfoque práctico y aplicado, orientado al desempeño en entornos clínicos de alta complejidad.

Uno de los grandes diferenciadores de este diplomado es su plana docente conformada por expertos nacionales e internacionales, con amplia trayectoria en el manejo del paciente crítico, fisioterapia cardiorrespiratoria y ventilación mecánica, quienes actualmente se desempeñan en hospitales de referencia y en proyectos de investigación en el área de cuidado intensivo. Esto garantiza un aprendizaje basado en la realidad clínica, con la oportunidad de interactuar con profesionales que han marcado la diferencia en el ámbito de la fisioterapia en UCI.

A través de este diplomado, los fisioterapeutas tendrán la oportunidad de adquirir y perfeccionar conocimientos sobre monitorización ventilatoria, destete, estrategias de optimización del soporte respiratorio y rehabilitación en la UCI, logrando un impacto positivo en la calidad de vida de los pacientes críticos.

Si deseas especializarte en manejo ventilatorio y fisioterapia en pacientes críticos, este diplomado te brindará los conocimientos y herramientas necesarias para intervenir con seguridad y eficacia.

Para profesionales de la salud y médicos en formación; énfasis en fisiología pulmonar, ventilación mecánica y desempeño en escenarios de alta complejidad.

### **POBLACIÓN:**

Médicos generales y especialistas, terapeutas respiratorios, fisioterapeutas, enfermeros y otros profesionales de la salud de UCI y hospitalización.

### **OBJETIVO GENERAL:**

Capacitar a profesionales de la salud, en la evaluación, tratamiento y rehabilitación de pacientes críticos con soporte ventilatorio, garantizando intervenciones basadas en la evidencia científica y en la optimización de la función respiratoria; con intervenciones basadas en evidencia y seguridad del paciente.

### **OBJETIVOS ESPECÍFICOS:**

- Analizar la fisiopatología del paciente crítico desde una perspectiva multidisciplinaria, comprendiendo su impacto en la función cardiorrespiratoria y su implicancia en las decisiones terapéuticas.
- Desarrollar competencias en la monitorización avanzada y el análisis integral de la ventilación mecánica, facilitando la colaboración entre profesionales de la salud en la UCI.
- Aplicar estrategias interprofesionales para el destete ventilatorio, optimizando el soporte respiratorio de forma segura y progresiva en función del estado clínico del paciente.
- Diseñar e implementar intervenciones basadas en evidencia para la prevención de complicaciones pulmonares, mediante un enfoque integrado de fisioterapia respiratoria y cuidado crítico.
- Ejecutar planes de movilización temprana y rehabilitación funcional en la UCI, promoviendo la recuperación global del paciente a través de la sinergia entre distintos actores del equipo de salud.
- Interpretar de forma crítica los parámetros ventilatorios, integrándolos en procesos de toma de decisiones clínicas consensuadas y centradas en el paciente.
- Incorporar sistemáticamente la evidencia científica en la evaluación y manejo del paciente crítico, garantizando una atención interdisciplinaria de alta calidad orientada a resultados.

### **CONTENIDO (EJES TEMÁTICOS):**

- MÓDULO 1: Bases Fisiológicas y Fisiopatológicas del Paciente Crítico
- MÓDULO 2: Fundamentos de la Ventilación Mecánica
- MÓDULO 3: Estrategias Avanzadas de Ventilación y Destete Ventilatorio
- MÓDULO 4: Fisioterapia Respiratoria y Manejo de Secreciones en el Paciente Crítico
- MÓDULO 5: Movilización Temprana y Rehabilitación en UCI



**Centro de  
Educación Continua,  
Abierta y Virtual**

- MÓDULO 6: Monitorización Ventilatoria y Evaluación del Paciente en Ventilación Mecánica
- MÓDULO 7: Simulación Clínica y Discusión de Casos en Cuidado Crítico
- MODULO 8: Reanimación Cardiopulmonar (RCP) básica y avanzada; se reorganizaron módulos de VM, higiene bronquial, movilización y simulación clínica.

### **METODOLOGÍA:**

• Modalidad: 100% virtual, clases sincrónicas, talleres de simulación clínica y discusión interdisciplinaria, evaluaciones aplicadas.

• Enfoque interactivo y participativo, con clases en tiempo real y material complementario en plataformas digitales.

- ♦ Clases sincrónicas con expertos en cuidado crítico y ventilación mecánica.
- ♦ Acceso a contenido exclusivo en una plataforma de aprendizaje en línea.
- ♦ Talleres virtuales de simulación clínica y análisis de casos.
- ♦ Sesiones en vivo con espacios de preguntas y discusión interdisciplinaria.
- ♦ Evaluaciones y actividades prácticas en entornos virtuales.

**INSCRIPCIONES Y PAGOS:** Hasta el 24 de noviembre de 2025

**FECHA DE INICIO:** 27 de noviembre de 2025

**FECHA DE FINALIZACIÓN:** 28 de febrero de 2026

**DURACIÓN:** 120 horas

**HORARIO:** Jueves de 6:pm a 10:00 pm, Modalidad Virtual

Viernes de 6:pm a 10:00 pm, Modalidad Virtual

Sábado de 8:00 am a 12:00 pm, Modalidad Virtual

**LUGAR:** Los encuentros se realizarán de manera virtual

### **VALOR INVERSIÓN:**

|                                           |           |
|-------------------------------------------|-----------|
| Profesionales                             | 1.500.000 |
| Estudiantes Unicauca                      | 1.300.000 |
| Instituciones convenio- docencia servicio | 1.300.000 |
| Estudiantes otras universidades           | 1.350.000 |
| Egresado Unicauca                         | 1.300.000 |

**Acreditada en  
ALTA CALIDAD**

\*Resolución 6218 de junio de 2019

Carrera 2 Calle 15N - Sector Tulcán  
Popayán - Cauca - Colombia

[cecav@unicauca.edu.co](mailto:cecav@unicauca.edu.co), [mercadeocecav@unicauca.edu.co](mailto:mercadeocecav@unicauca.edu.co)

[www.unicauca.edu.co](http://www.unicauca.edu.co)

Celular – WhatsApp 3226722387





Centro de  
Educación Continua,  
Abierta y Virtual

**NOTA:** Después de cancelado el recibo de inscripción, solo se reintegra dinero por motivo justificado y realizando la solicitud formal en formato institucional con mínimo 5 días hábiles de anticipación a la fecha de inicio de la oferta académica.

## **CUPOS LIMITADOS**

## **CERTIFICA UNIVERSIDAD DEL CAUCA**

**Te invitamos a inscribirte en el siguiente enlace:**

1. Ingrese a: <https://bit.ly/InscripcionesCECAV>
2. Seleccione el evento en el cual se desea inscribir (**Diplomado en Cuidado Intensivo y Soporte Ventilatorio Mecánico Avanzado**)
3. Se enviará recibo de pago al correo electrónico suministrado después del proceso de inscripción y verificación de datos (en días hábiles), y una vez se haya alcanzado el número mínimo de inscritos para la realización del evento.

## **Más Información:**

Centro de Educación Continua, Abierta y Virtual  
Correo electrónico: [mercadeocecav@unicauca.edu.co](mailto:mercadeocecav@unicauca.edu.co)  
WhatsApp: 322 6722387

**ORGANIZA:** Centro De Educación, Continua, Abierta Y Virtual, Vicerrectoría de Cultura y Bienestar

Acreditada en  
**ALTA CALIDAD**  
\*Resolución 6218 de junio de 2019

Carrera 2 Calle 15N - Sector Tulcán  
Popayán - Cauca - Colombia  
[cecav@unicauca.edu.co](mailto:cecav@unicauca.edu.co), [mercadeocecav@unicauca.edu.co](mailto:mercadeocecav@unicauca.edu.co)  
[www.unicauca.edu.co](http://www.unicauca.edu.co)  
Celular – WhatsApp 3226722387





Universidad  
del Cauca

**Centro de  
Educación Continua,  
Abierta y Virtual**

**Acreditada en  
ALTA CALIDAD**

\*Resolución 6218 de junio de 2019

Carrera 2 Calle 15N - Sector Tulcán  
Popayán - Cauca - Colombia

[cecav@unicauca.edu.co](mailto:cecav@unicauca.edu.co), [mercadeocecav@unicauca.edu.co](mailto:mercadeocecav@unicauca.edu.co)

[www.unicauca.edu.co](http://www.unicauca.edu.co)

Celular – WhatsApp 3226722387



ISO 9001:2015 SC CERTIFICADO



ISO 9001:2015 SC CERTIFICADO