

# DIPLOMADO EN URGENCIAS, MEDICINA CRÍTICA Y CUIDADOS INTENSIVOS PARA ADULTOS

## JUSTIFICACION

La Medicina Crítica es una especialidad relativamente reciente y ha venido alcanzando en nuestro país un alto desarrollo, lo que obliga a que los centros hospitalarios y académicos, tanto estatales como privados capaciten su talento humano para enfrentar eficientemente la asistencia del paciente con cualquier patología que ponga en peligro la vida. Además las nuevas normas del Sistema de Salud hacen prioritario este tipo de actividades académicas.

## OBJETIVOS GENERALES

- Brindar capacitación en el manejo del paciente con patología crítica en todas las áreas, tendiente a lograr una atención ágil, oportuna y eficaz, que permita disminuir al máximo las complicaciones, discapacidades o la muerte
- Actualizar la información en Urgencias, Medicina Crítica y Cuidado Intensivo, para pacientes adultos.

## DIRIGIDO A

Profesionales de Medicina, Enfermería, Fisioterapia, Terapia Respiratoria y Estudiantes de último semestre de las mismas profesiones.

## METODOLOGÍA

Presencial, con clases que se desarrollarán partiendo del análisis fisiopatológico detallado y contemplando el estado actual de la patología y terapéutica, con visión interdisciplinaria. Los participantes en el diplomado recibirán la bibliografía y artículos pertinentes a cada conferencia.

Durante el Diplomado se desarrollarán los temas de mayor interés para adquirir y actualizar competencias profesionales en el manejo de **Urgencias** y **Cuidado Intensivo**:

- Conocimientos a partir de la Medicina Basada en la Evidencia
- Elementos tecnológicos de monitoreo e intervención.
- Farmacología y farmacocinética de los principales medicamentos de uso común.
- Patologías médicas según los sistemas u órganos comprometidos.
- Bioética en el paciente crítico.
- Integración de aspectos administrativos en el manejo del Paciente Crítico

## CERTIFICADO QUE SE OTORGA

Certificado de Asistencia y Participación en el:

**Diplomado en**  
**URGENCIAS, MEDICINA CRITICA Y CUIDADOS INTENSIVOS PARA ADULTOS**  
**120 Horas presenciales**

## COORDINACION ACADEMICA,

- **Dr. ALVARO ARDILA** Médico **Especialista en Medicina Crítica y Cuidado Intensivo** Universidad Nacional de Colombia – Universidad de La Sabana, **FCCS**, Especialista en Síndromes Metabólicos, Especialista en Alta Gerencia, Docente Universitario en pregrado y postgrado, Investigador Clínico, Miembro de la Academia Colombiana de Medicina Crítica. Coordinador de la UCI Clínica Fundación San Javier de Sogamoso

## DOCENTES

Médicos Especialistas en Medicina Crítica y Cuidado Intensivo, con experiencia en Docencia Universitaria en Pre y Postgrado, Médicos Especialistas en Nefrología, Cardiología, Anestesia, Cirugía, Cardiología General, Enfermeros(as) Profesionales Especialistas en Medicina Crítica y Cuidado Intensivo, Médicos Generales, Enfermeras Profesionales, Terapeutas Físicas y Respiratorias con amplia experiencia en asistencia al paciente crítico en UCI.

- **Dr. HERNANDO ALTAHONA** Médico **Internista – Nefrólogo**- Universidad del Rosario, Profesor Facultad de Medicina Universidad del Rosario Pregrado y Postgrado, Exdirector de la Universidad Colsánitas y Director de la Clínica Fundación San Javier de Sogamoso
- **Dr. ALVARO ARDILA** Especialista en **Medicina Crítica y Cuidado Intensivo FCCS**
- **Dr. MANUEL BARRETO** Especialista en **Cirugía General** Universidad Nacional.
- **Dr. GUSTAVO LOPEZ** Anestesiólogo Universidad Nacional. Investigador Clínico
- **Dr. JHON AYALA** **Cardiólogo – Hemodinamista** Universidad del Rosario, Jefe Dpto Cardiología y Hemodinamia Clínica San Javier, Sogamoso
- **Dr. RICARDO ANDRADE** Médico Cirujano UPTC Experto en Manejo de Paciente Crítico
- **Dr. CAMILO AGUIRRE FORERO** Médico Cirujano ELAM Cuba Experto en Manejo de Paciente Crítico
- **DR IVAN QUIJANO** Médico Cirujano Universidad de Boyacá.
- **Dr. FERNANDO MENDIVELSON** Médico Cirujano, Universidad Juan N Corpas, **Postgrado en Gerencia en Salud** . Experto en Manejo de Paciente Crítico
- **Enfermero JUAN PABLO AVELLA FRENCH.** Universidad Nacional - **Especialista en Cuidados Intensivos** George Town University Whashington D.C., **Especialista en Salud Familiar** Universidad Nacional, Docente Universidad Nacional y U. del Area Andina Bogotá
- **Enfermera ANDREA PULIDO** Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud ( Hospital Sab José-Bogotá), Experta en manejo de Paciente Crítico.
- **Enfermera ZULMA MIREYA RIOS** Universidad del Area Andina Experta en manejo de paciente crítico.
- **Terapeuta Respiratoria AURA CASTAÑEDA** Universidad de Boyacá, experta en manejo de paciente crítico
- **Terapeuta Física GINNA CONSTANZA OJEDA** Universidad de Boyacá Experta en manejo de Paciente Crítico

## LUGAR

Sala de Conferencias de **Alma Spa – Clínica Estética**: Calle 15 # 9 A 64 de Sogamoso.  
Aula Múltiple **IfescolSalud** Calle 11 # 10 – 25 Segundo Piso Sogamoso.

## FECHAS DE ACTIVIDAD ACADEMICA PRESENCIAL:

**Sábados**: Febrero 26, Marzo 5, 12, 19, 26, Abril 2, 9, 16, 30, Mayo: 7, 14, 21, 28, Junio 4 y 11

**HORARIO**: 8 am – 1 pm y 2pm - 5 pm

**INVERSIÓN**: \$990.000

## FORMA DE PAGO

- Contado consignación en **Cuenta Corriente** BBVA 841 8329 Oficina Sogamoso o Tarjeta Débito
- Tarjeta Crédito Visa, Masterd Card, Diners o American Express

## INFORMACIÓN PERSONALIZADA

**IfescolSalud** Calle 11 # 10 25 Segundo piso Sogamoso a partir del 11 de Enero/11  
**Alma Spa** Calle 15 # 9 A 64 Local 201 Sogamoso a partir del 11 de Enero/11

## INFORMACIÓN TELEFONICA Y/O VIRTUAL

1.**IfescolSalud** Tels. 7702210 – 7716336 Cel. 3133763340 – 3212080091  
[www.ifescolsalud.com](http://www.ifescolsalud.com)  
[info@ifescolsalud.com](mailto:info@ifescolsalud.com)

2.**Alma Spa Clínica Estética** Tel 7727124 Cel. 3132595115  
[info@almaspaestetica.com](mailto:info@almaspaestetica.com)

## REUNIÓN INFORMATIVA

Miércoles 5 de Febrero 6:00 p m Auditorio Clínica Fundación San Javier

**PREINSCRIPCIONES** Página <http://www.ifescolsalud.com/inscripcion.php>

## INSCRIPCIONES

**Instalaciones de IfescolSalud** (Cl 11 # 10-25 Parque de La Villa o en Alma Spa Cl 15 # 10-25 (Frente al Palacio de Justicia) Sogamoso, a partir del 4 de Enero de 2011

## MATRICULAS

15 de Enero al 20 de Febrero de 2011 en Ifescolsalud Calle 11 # 10 25 Sogamoso.

## INICIACION DE CLASES

26 de Febrero de 2011 Auditorio Alma Spa Calle 15 # 9 A 64 Local 201

**FINALIZACION DE CLASES**: 11 de Junio de 2011

## MÓDULOS

### **1. ALTERACIONES MULTIORGÁNICAS.**

1. Actualización en Reanimación Cardiocerebropulmonar: Soporte Vital Básico y Avanzado.
2. Fisiopatología del Aporte y Consumo de Oxígeno
3. Choque
4. Objetivos de la Reanimación
5. Manejo de Líquidos, Vasopresores e Inotrópicos en Choque
6. Síndrome de Respuesta Inflamatoria Sistémica, SIRS, CARS Y MARS,
7. Sepsis Sistémica, fisiopatología y manejo.

### **2. MONITOREO HEMODINÁMICO BÁSICO Y AVANZADO**

1. Presión Arterial, frecuencia cardíaca, frecuencia respiratoria.
2. Oximetría de Pulso
3. Catéter de Swan-Ganz
4. Catéter de Presión Intracraneana – PIC
5. Accesos venosos y sus complicaciones

### **3. ALTERACIONES POR POLITRAUMATISMO**

1. Fisiopatología del metabolismo
2. Politraumatismo
3. Trauma Tórax y Abdomen
4. Trauma Craneoencefálico
5. Trauma Raquímedular
6. Lesiones por Explosión
7. Heridas abdominales

### **4. ALTERACIONES NEUROLÓGICAS**

1. Fisiopatología de la Lesión Cerebral Aguda
2. Accidente cerebro vascular
3. Síndrome de hipertensión intracraneana
4. Status Convulsivo
5. Polineuropatías
6. Miastenia Gravis
7. Síndrome de Guillain Barré
8. Hemorragia Subaracnoidea
9. Criterios de Muerte Cerebral

### **5. ALTERACIONES PULMONARES**

1. Fisiopatología Respiratoria
2. Falla Respiratoria Aguda
3. Síndrome de Dificultad Respiratoria Aguda del Adulto
4. Status Asmático
5. EPOC
6. Tromboembolismo Pulmonar
7. Edema Pulmonar: Diagnóstico y Manejo
8. Neumonía Severa: Adquirida en Comunidad, Nosocomial y Asociada a Ventilador.

## **6. ALTERACIONES CARDIOVASCULARES**

1. Fisiopatología Cardiovascular
2. Electrocardiografía en Urgencias y UCI
3. Insuficiencia Cardiovascular
4. Dolor Precordial
5. Síndromes Coronarios Agudos
6. Infarto Agudo del Miocardio
7. Emergencia y Urgencia Hipertensiva
8. Síndrome de Bajo Gasto Cardíaco
9. Diagnóstico y manejo de arritmias más frecuentes

## **7. ALTERACIONES GASTROINTESTINALES**

1. Fisiopatología Gastrointestinal
2. Sangrado de Vías Digestivas
3. Pancreatitis Aguda
4. Peritonitis
5. Síndrome de Hipertensión Abdominal
6. Falla Hepática
7. Control de daños en cirugía.

## **8. ALTERACIONES RENALES**

1. Fisiopatología Renal
2. Valoración y Manejo Integral del Paciente Renal
3. Infección Urinaria – Conceptos Fundamentales
4. Insuficiencia Renal Aguda
5. Insuficiencia Renal Crónica
6. Terapias de Reemplazo Renal
7. Principales Trastornos Hidroelectrolíticos
8. Equilibrio Ácido-Básico

## **9. ALTERACIONES ENDOCRINAS**

1. Diabetes Mellitus
2. Cetoacidosis Diabética
3. Estado Hiperosmolar
4. Coma Mixedematoso
5. Tormenta Tiroidea
6. Falla Suprarrenal Aguda

## **10. ALTERACIONES HEMATOLÓGICAS**

1. Indicaciones de transfusión de hemoderivados
2. Coagulación Intravascular Diseminada

## **11. TOXICOLOGIA**

1. Intoxicación exógena por plaguicidas
2. Intoxicación por medicamentos
3. Intoxicación por sustancias psicoactivas
4. Intoxicación por inhalación

### **13. PROBLEMAS COMUNES EN CUIDADO INTENSIVO**

1. Tratamiento del Dolor
2. Sedación y Analgesia
3. Alteraciones Psicosociales
4. Terapia Física en UCI
5. Síndrome de Descondicionamiento Físico
6. Rehabilitación Cardíaca
7. Rehabilitación Pulmonar

### **14. ETICA Y ADMINISTRACION EN MEDICINA CRITICA**

1. Bioética en el Paciente Crítico
2. Rol de los Profesionales de Salud en la UCI en el Siglo XXI
3. Manejo interdisciplinario en UCI
4. Educación del Paciente y de la Familia
5. Administración de un Departamento de Urgencias y Medicina Crítica
6. Salud Ocupacional en un Departamento de Medicina Crítica
7. Indicadores de Calidad para asistencia interdisciplinaria en UCI

### **15. TRANSPORTE PACIENTE CRITICO**

1. Atención Prehospitalaria del Paciente Grave
2. Transporte de Paciente Intrahospitalario

### **16. VENTILACIÓN MECÁNICA**

1. Principios de Ventilación Mecánica
2. Indicaciones
3. Modos Ventilatorios
4. Monitoreo Respiratorio en Ventilación Mecánica
5. Destete Ventilatorio
6. Principios de Interpretación Gasimétrica
7. Traqueostomía y sus indicaciones

### **17. SOPORTE NUTRICIONAL EN EL PACIENTE CRÍTICO**

1. Formulación de un Soporte Nutricional
2. Principios de Nutrición Enteral y Parenteral
3. Manejo de Enfermería

### **18. ALTERACIONES OBSTÉTRICAS**

1. Fisiopatología del Embarazo
2. Hipertensión inducida por el Embarazo
3. Preeclampsia grave y eclampsia
4. Síndrome HELLP

**Dr. Freddy Cárdenas Aguirre**  
Director Científico IfescolSalud