

 Brochure Informativo

Monitoreo Hemodinámico y  
Administración de

# Inotrópicos y Vasopresores

en Pacientes Críticos



Valor académico  
**3 créditos**

**Regístrate**

Coordinador:  
**Marco Antonio  
Soca Olarte**  
Licenciado

Docentes  
Internacionales



## **Introducción**

El monitoreo hemodinámico constituye uno de los pilares en el diagnóstico y seguimiento de la terapéutica en el paciente crítico. En la unidad de cuidados intensivos existe una gran proporción de pacientes con afectación cardiovascular entre los que tenemos pacientes con insuficiencia cardíaca, pacientes con los diferentes tipos de shock, entre otros. Así como los diferentes invasivos (catéter venoso central, línea arterial) que poseen estos pacientes con la finalidad de realizar monitoreo hemodinámico y que para su uso requiere una preparación especializada. Por lo tanto, se hace indispensable que el personal de enfermería conozca este tipo de pacientes, los diferentes métodos de monitoreo hemodinámico y su fundamentación científica, para contribuir a la recuperación del paciente crítico. Por estas razones, la Agrupación de Capacitación Integral en Salud – ACIS Especialización, en su afán de contribuir al conocimiento en este rubro se dispone a realizar el curso virtual “Monitoreo hemodinámico y administración de inotrópicos y vasopresores en pacientes críticos”

Es un curso que tiene como objetivo desarrollar en el participante el conocimiento necesario para la actuación oportuna con fundamento de causa, en diversas situaciones como manejo de la línea arterial, medición de la presión venosa central, administración de inotrópicos, monitoreo hemodinámico con el Floo track – Vigileo y RCP avanzado, además de describir su fundamentación científica con el propósito del desarrollo integral en la formación del profesional de enfermería intensivista.





## **Datos Generales**

### **Días**

29 y 30 de Julio del 2021.

### **Horas Académicas**

11 horas teóricas y 73 horas online.

### **Valor Académico**

03 Créditos.

### **Lugar**

Plataforma Virtual  
ACIS Especialización.

## **Objetivos**

- Actualizar los conocimientos relacionados con el monitoreo hemodinámico y la administración de medicamentos inotrópicos y vasopresores en el paciente crítico.





## Dirigido a

- Enfermeras especialistas y generales
- Profesionales de la Salud
- Residentes de Enfermería.
- Internos y estudiantes de Enfermería.
- Técnicos de Enfermería.





## Docentes



### **Lic. Marco Antonio Soca Olarte**

- Enfermero asistencial de la Unidad de Cuidados Intensivos del Hospital Nacional Dos de Mayo.
- Especialista en Cuidado Intensivo Adulto.
- Actual docente de la segunda especialidad en cuidados Intensivos de en la Universidad María Auxiliadora y ponente en ACIS Especialización.



### **Lic. Oscar Molina Quispe**

- Enfermero asistencial de la Unidad de Cuidados Intensivos del Hospital Nacional Dos de Mayo.
- Especialista en Cuidado Intensivo Adulto y ponente en ACIS Especialización.



### **Lic. Carlos Sayas Baca**

- Enfermero asistencial de la Unidad de Cuidados Intensivos del Hospital Nacional Dos de Mayo.
- Especialista en Cuidado Intensivo Adulto, especialista en Emergencias y Urgencias hospitalarias.
- Actual docente de la segunda especialidad en cuidados Intensivos de la Universidad Norbert Wiener .



### **Dr. Jesús Araujo Castillo**

- Medico intensivista de la Unidad de Cuidados Intensivos del Hospital Nacional Dos de Mayo.
- actual docente de la segunda especialidad en cuidados Intensivos de la Universidad Norbert Wiener y ponente en ACIS Especialización.



### **Lic. Camilo Augusto Ángel Díaz**

- Enfermero Especialista en Cuidados Intensivos.
- Docente de la Universidad del Quindío de la Republica de Colombia y ponente en ACIS Especialización.



### **Lic. Nazareno Castro Alonso**

- Jefe de Unidad de Cuidados Intensivos Hospital Carlos G Durand.
- Docente en Instituto Superior María Ester Tommasi, Buenos Aires, Argentina.



# Programación

## Viernes 29 de Julio del 2021

- 9:00 - 10:00 **Ponencia 1**  
Anatomía del corazón / Circulación Mayor / Circulación Menor.  
Docente: Dr. Jesús Araujo.
- 10:00 - 11:00 **Ponencia 2**  
Ciclo Cardíaco Volumen sistólico Gasto cardíaco.  
Mecanismo de Frank Starling / Resistencia Vascular Sistémica.  
Docente: Dr. Jesús Araujo.
- 11:05 - 12:05 **Ponencia 3**  
Fundamentos para el uso de fármacos inotrópicos y vasopresores  
(Presión Arterial Media y objetivo Hemodinámico.  
Docente: Mg. Marco Antonio Soca Olarte.
- 12:05 - 13:05 **Ponencia 4**  
Administración de Inotrópicos y vasopresores. Noradrenalina  
Adrenalina / Vasopresina / Dopamina.  
Docente: Mg. Marco Antonio Soca Olarte.
- 14:00 - 15:00 **Ponencia 5**  
Shock Cardiogenico / Shock hipovolemico.  
Docente: Lic. Oscar Molina.
- 15:00 - 16:00 **Ponencia 6**  
Shock Distributivo / Shock Obstructivo.  
Docente: Lic. Oscar Molina.







# Programación

Monitoreo Hemodinámico y  
Administración de

## Inotrópicos y Vasopresores

en Pacientes Críticos

### Viernes 30 de Julio del 2021

9:00 - 10:00

#### Ponencia 1

Línea arterial. Colocación y Cuidados de enfermería.  
Docente: Carlos Sayas Baca.

10:00 - 11:00

#### Ponencia 2

Presión Venosa Central .  
Docente: Carlos Sayas Baca.

11:05 - 12:05

#### Ponencia 3

Reanimación Cardio-pulmonar avanzado.  
Docente: Camilo Augusto Ángel Díaz.

12:05 - 13:05

#### Ponencia 4

Monitorización Hemodinámica con el método de Floo track / Vigileo.  
Docente: Camilo Augusto Ángel Díaz.

14:00 - 15:00

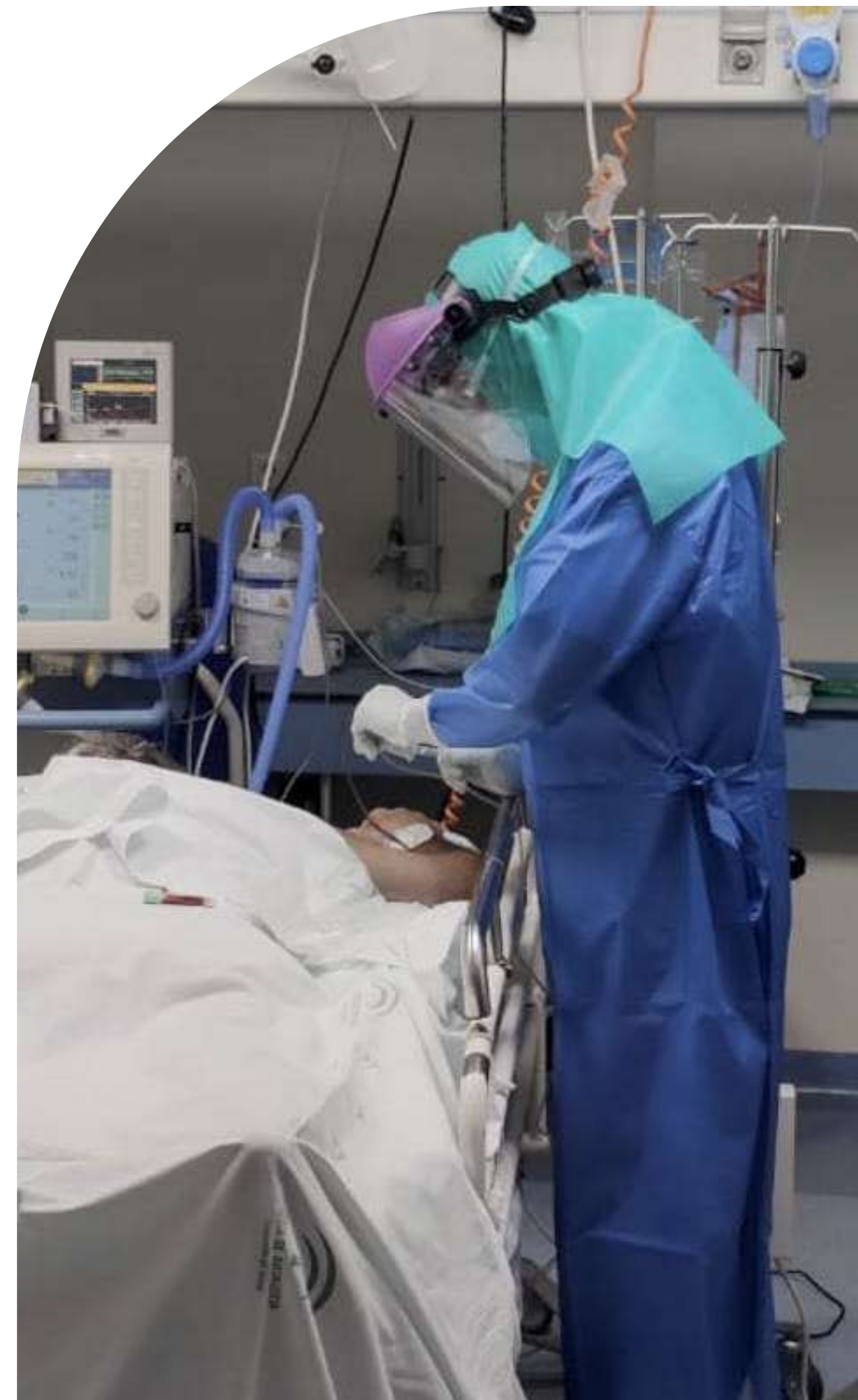
#### Ponencia 5

Emergencia Hipertensiva:  
Cuidados de enfermería en la administración de antihipertensivos endovenosos:  
Nitroglicerina / Nitroprusiato / Labetalol  
Docente: Nazareno Emanuel, Castro Alonso.

15:00 - 16:00

#### Ponencia 6

Toma de electrocardiograma de 12 derivaciones y  
electrocardiografía continua.  
Docente: Nazareno Emanuel, Castro Alonso.





## Inscripciones

### Coordinador(a) General

Lic. Marco Antonio Soca Olarte

### Informes / Inscripciones

La aprobación del curso estará sujeta a la participación activa durante la emisión del mismo.

Nota de asistencia – teórica ..... **50%**

Nota de Examen escrito on line..... **50%**

Nota final..... **100%**

### Bibliografía

1. H Netter Franck (2015) Atlas de Anatomía Humana. 6ta Ed. ElSevier Masson.
2. Guyton y Hall (2016) Tratado de Fisiología Médica. España. 13° Ed. Elsevier.
3. Dubin D. (2015) Interpretación de EKG. EEUU. COVER Publishing Company.
4. Wesley K. (2010) Arritmias: Guía Práctica para la interpretación y el tratamiento. España. 4ta Ed. Elsevier
5. Vélez R. (2014) ECG: Pautas de Electrocardiografía. España. 2da Ed. Marbán.
6. Hamm C. (2015) El Electrocardiograma. Su interpretación práctica. España. 3ra Ed. Panamericana.
7. Silbernagl D. (2016) Fisiología Texto y atlas. 7ma Ed. Panamericana.
8. Tortora D. (2013) Principios de Anatomía y Fisiología. 13ra Ed. Panamericana.







ACIS especializacion



acis\_especializacion



acis\_especializacion



[www.acis.org.pe](http://www.acis.org.pe)