

  **DIPLOMADO**

CARDIOLOGÍA CRÍTICA **y TERAPIAS CARDIOVASCULARES** para Enfermería



INICIO

27
Nov



Duración

7 Meses



Créditos

32 Créditos

¡Matricúlate Ahora!



+51 973 701 035

LO QUE NOS HACE ÚNICOS y DIFERENTES



Clases en vivo

Aprende desde la comodidad de tu hogar



Material Audiovisual

Repite las sesiones cuando quieras



Plataforma Virtual

Accede desde tu móvil, obtén videos, tutoriales y más.



Asesoría Permanente

Aprendizaje personalizado



Certificado QR

Accede a tu certificado de manera inmediata



Mide tu desempeño

Cuestionarios al finalizar la clase

Acceso exclusivo
Aula virtual



acis.edu.pe

01

Talleres virtuales por Zoom: Casos aplicativos y análisis clínico en cada unidad.

02

Plana docente especializada: Médicos y enfermeras especialistas del INCOR y ponentes internacionales.

03

Malla curricular avanzada: Hemodinamia, shock cardiogénico, cirugía cardiovascular y soporte mecánico (ECMO/BCIAo)

04

Full Day presencial: Entrenamiento intensivo en 4 estaciones de simulación y práctica clínica cardiovascular.





INTRODUCCIÓN

Este diplomado desarrolla competencias en enfermería para la valoración, monitorización hemodinámica y atención integral de pacientes cardiovasculares de alta complejidad. Incorpora tecnologías avanzadas y simulación clínica para brindar cuidados seguros, oportunos, humanizados y basados en evidencia.

OBJETIVO GENERAL

Desarrollar competencias especializadas para valorar, monitorizar y brindar cuidados integrales de enfermería al paciente cardiovascular crítico, interpretando parámetros clínicos y hemodinámicos, aplicando intervenciones seguras y terapias avanzadas.



512 Horas
Académicas



32 Créditos

¿QUÉ APRENDERÁS?

Valoración cardiovascular avanzada: identificar signos de deterioro clínico e inestabilidad en el paciente crítico.

Monitorización hemodinámica: interpretar y monitorizar parámetros hemodinámicos invasivos y no invasivos.

Soporte circulatorio avanzado: aplicar cuidados especializados en pacientes con BCIAo, ECMO-VA y asistencia ventricular.

Cardiología intervencionista y cirugía cardiovascular: brindar cuidados de enfermería especializados en procedimientos intervencionistas y cirugía cardiovascular.

Atención integral del paciente crítico: desarrollar un enfoque clínico seguro, basado en la evidencia y centrado en el paciente.

DIRIGIDO A:



Profesionales de cuidados intensivos y emergencias.



Profesionales de cardiología y hemodinamia.



Personal de centro quirúrgico y recuperación.



MÓDULOS

0

CLASE MAGISTRAL:

FALLA CARDIACA AVANZADA Y ASISTENCIA CIRCULATORIA:
NUEVOS HORIZONTES EN EL MANEJO CARDIOVASCULAR

1

FUNDAMENTOS DE CARDIOLOGÍA CRÍTICA
Y VALORACIÓN AVANZADA DE ENFERMERÍA

2

MONITORIZACIÓN HEMODINÁMICA Y
EVALUACIÓN DE LA PERFUSIÓN

3

HEMODINAMIA, CARDIOLOGÍA INTERVENCIONISTA Y
CUIDADOS DE ENFERMERÍA

4

INSUFICIENCIA CARDÍACA AGUDA, SHOCK
CARDIOGÉNICO Y SOPORTE FARMACOLÓGICO

5

CIRUGÍA CARDIOVASCULAR Y CUIDADOS
CRÍTICOS POSOPERATORIOS

6

SOPORTE CIRCULATORIO MECÁNICO Y
TERAPIAS CARDIOVASCULARES AVANZADAS

7

TALLER PRESENCIAL

CARDIOLOGÍA CRÍTICA APLICADA: MONITOREO, SOPORTE
ELÉCTRICO Y ASISTENCIA CIRCULATORIA



Plan de Estudio

CLASE MAGISTRAL

0

FALLA CARDIACA AVANZADA Y ASISTENCIA CIRCULATORIA:

Nuevos horizontes en el manejo cardiovascular

1. Falla cardíaca avanzada: situación actual, desafíos y nuevas oportunidades terapéuticas.
2. Dispositivos de asistencia circulatoria en Latinoamérica: tecnología, aplicación clínica.

MÓDULO

1

FUNDAMENTOS DE CARDIOLOGÍA CRÍTICA Y VALORACIÓN AVANZADA DE ENFERMERÍA

1. Rol, competencias y seguridad de la enfermera en cardiología crítica.
2. Anatomía y fisiología cardiovascular aplicadas al paciente crítico.
3. Determinantes del gasto cardíaco: precarga, poscarga, contractilidad, frecuencia y ritmo.
4. Valoración de la Enfermera cardiovascular avanzada y método ABCDE cardiovascular.
5. Valoración electrocardiográfica e intervención de enfermería ante alteraciones del ritmo cardíaco.
6. Reanimación cardiovascular avanzada: ritmos de paro, desfibrilación, cardioversión y cuidados posparo.

TALLER VIRTUAL: ECG y decisiones clínicas: identificación de arritmias, bloqueos, inestabilidad y selección de la respuesta eléctrica.

MÓDULO

2

MONITORIZACIÓN HEMODINÁMICA Y EVALUACIÓN DE LA PERFUSIÓN

1. Principios de monitorización hemodinámica: presión arterial invasiva, presión venosa central, tendencias y capnografía.
2. Evaluación de la perfusión: estado neurológico, llenado capilar, temperatura, diuresis, lactato, SvO₂ y ScvO₂.
3. Interpretación de gasometría arterial aplicada a las intervenciones de enfermería.
4. Respuesta y tolerancia a fluidos: elevación pasiva de piernas, variación de presión de pulso y limitaciones.
5. Fundamentos de POCUS cardiovascular y pulmonar orientados al cuidado: función ventricular orientativa, derrame, líneas B y congestión
6. Enfermería en la prevención de complicaciones asociadas a accesos vasculares invasivos y valoración neurovascular distal en líneas arteriales.

TALLER VIRTUAL: Presión invasiva y perfiles hemodinámicos: armado, nivelación, calibración, reconocimiento de artefactos y comunicación SBAR.



Plan de Estudio

MÓDULO 3

HEMODINAMIA, CARDIOLOGÍA INTERVENCIONISTA Y CUIDADOS DE ENFERMERÍA

1. Bases anatómicas y operativas para el intervencionismo coronario: laboratorio de hemodinamia y accesos vasculares.
2. Protección radiológica: normativa, dosimetría, blindajes y estrategias para reducir la dosis al paciente y al personal de salud.
3. Intervencionismo coronario percutáneo avanzado: diagnóstico, evaluación intracoronaria y estrategias terapéuticas en el síndrome coronario agudo.
4. Intervencionismo estructural: TAVI, intervenciones valvulares mitrales y tricuspídeas (MitraClip y/o valvuloplastia).
5. Cierre percutáneo: CIA, CIV, FOP y PCA.
6. Intervencionismo periférico: ACTP carotídeo, aorto-ilíaco y revascularización de miembros inferiores.
7. Farmacología periprocedimiento: antiagregantes plaquetarios, anticoagulantes, vasodilatadores intracoronarios y manejo de medios de contraste.
8. Electrofisiología cardíaca: EEF, ablación convencional y/o 3D, implante de dispositivos (Holter, MCP, DAI, TRC y otros).

TALLER VIRTUAL: Preparación de accesos vasculares, manejo de la mesa de hemodinamia y abordaje de complicaciones en intervencionismo cardiovascular.

MÓDULO 4

INSUFICIENCIA CARDÍACA AGUDA, SHOCK CARDIOGÉNICO Y SOPORTE FARMACOLÓGICO

1. Insuficiencia cardíaca aguda: congestión, hipoperfusión, edema pulmonar y síndrome cardiorrenal.
2. Perfiles clínicos: caliente/seco, caliente/húmedo, frío/seco y frío/húmedo.
3. Shock cardiogénico: etiologías, fenotipos y progresión clínica.
4. Intervención de enfermería en la estratificación, vigilancia y escalamiento del paciente con shock cardiogénico según SCAI A-E.
5. Marcadores de hipoperfusión y falla orgánica: integración clínica, bioquímica y hemodinámica.
6. Revascularización en shock asociado a infarto y criterios de transferencia.
7. Manejo de enfermería de la terapia vasoactiva: titulación, monitorización hemodinámica y prevención de complicaciones.
8. Planificación y evaluación del cuidado de enfermería en alteraciones de la perfusión cardiovascular, aplicando NANDA.

TALLER VIRTUAL: Paciente con insuficiencia cardíaca que evoluciona de SCAI B a SCAI D y requiere activación del equipo de shock.



Plan de Estudio

MÓDULO 5

CIRUGÍA CARDIOVASCULAR Y CUIDADOS CRÍTICOS POSOPERATORIOS

1. Valoración preoperatoria y preparación del paciente y la familia
2. Circulación extracorpórea: hemodilución, inflamación, coagulación y efectos sistémicos.
3. Enfermería en la recepción estructurada del posoperatorio: ABCDE, transferencia, drenajes, cables epicárdicos y dispositivos.
4. Ventilación mecánica, sedación, analgesia, despertar y extubación temprana.
5. Complicaciones: sangrado, coagulopatía, bajo gasto, vasoplejía, taponamiento, arritmias, disfunción ventricular derecha y lesión renal.
6. Cuidados de enfermería en la movilización, prevención de infecciones, educación, rehabilitación y continuidad asistencial.

TALLER VIRTUAL: Simulación de recepción posoperatoria de paciente con hipotensión, sangrado, vasoplejía, bajo gasto y taponamiento cardíaco.

MÓDULO 6

SOPORTE CIRCULATORIO MECÁNICO Y TERAPIAS CARDIOVASCULARES AVANZADAS

1. Selección y objetivos del soporte: puente a recuperación, decisión, candidatura a trasplante o terapia de destino.
2. Balón de contrapulsación intraaórtico (BCIAo): sincronización, relación de asistencia, curvas, acceso, perfusión, alarmas y complicaciones.
3. ECMO-VA: circuito, flujo, barrido, monitorización, anticoagulación, alarmas y complicaciones.
4. Valoración de enfermería en la movilización, traslado seguro, humanización y comunicación en el paciente con soporte circulatorio.
5. Asistencia ventricular izquierda, derecha y biventricular: componentes, parámetros y vigilancia.
6. Alarmas y complicaciones: bajo flujo, succión, trombosis, sangrado, infección, falla derecha y pérdida de energía.
7. Trasplante cardíaco: particularidades del corazón denervado, inmunosupresión, rechazo, infección, adherencia y seguimiento.
8. Vigilancia y toma de decisiones de enfermería en la transición del soporte circulatorio mecánico.

TALLER VIRTUAL: Preparación de circuitos, parámetros y alarmas. Estaciones de BCIAo, ECMO-VA, asistencia ventricular y traslado seguro.

TALLER PRESENCIAL



Entrenamiento práctico en 4 estaciones de simulación clínica

Desarrolla y fortalece tus competencias a través de la práctica guiada, utilizando equipos reales, simuladores y casos clínicos del paciente cardiovascular crítico.

ESTACIÓN 1

ECG, cardioversión, desfibrilación y marcapasos transcutáneo.

Reconocimiento de ritmos, manejo eléctrico de arritmias, indicaciones de cardioversión, desfibrilación y uso del marcapasos transcutáneo.



ESTACIÓN 2

Sistema de presión invasiva, curvas y perfiles hemodinámicos

Armado, calibración e interpretación de curvas invasivas, análisis de perfiles hemodinámicos y aplicación clínica en paciente crítico.



ESTACIÓN 3

Hemostasia y complicaciones vasculares

Valoración del sitio de acceso, manejo de hemostasia, identificación de hematomas, pseudoaneurisma y otras complicaciones vasculares.



ESTACIÓN 4

Dispositivos mecánicos avanzados: BCIAo y ECMO-VA

Reconocimiento de componentes, principios de funcionamiento, indicaciones clínicas y cuidados básicos en asistencia circulatoria mecánica.



DINÁMICA GENERAL

Los participantes rotarán por cada estación de manera sucesiva, permitiendo la demostración práctica, participación guiada, resolución de casos y evaluación integradora de competencias.



DURACIÓN

Cada estación tendrá una duración de **2 horas**



MODALIDAD

Presencial con equipos reales y simuladores clínicos.



Plana de Docentes

COORDINADORA

MG. YULMA ELIZABETH DONAYRE MOQUILLAZA



Licenciada en Enfermería, especialista en cirugía cardiovascular y Magíster en Gestión de los Servicios de Salud, con más de 25 años en INCOR coordinando UCI, hospitalización y trasplante cardíaco, docente de posgrado y ponente internacional.

DR. JUAN ENRIQUE VALDIVIEZO CHUNGA



Cardiólogo clínico (UNMSM) del INCOR-EsSalud en UCI Cardiología Perioperatoria. Certificado por ELSO en ECMO, ISHLT en insuficiencia cardíaca y trasplante, y AHA, es docente invitado en UNMSM, CMP y Sociedad Peruana de Cardiología.

DR. RENZO PAOLA GARCÍA MÁRQUEZ



Médico cardiólogo del Departamento Cardiovascular del Hospital Nacional Dos de Mayo, con maestría en Gestión Hospitalaria, especialización avanzada y fellow en ECMO y soporte circulatorio mecánico, y miembro de HFA, ACC e ISHLT.

LIC. ESP. SARA KARINA TORPOCO RODRÍGUEZ



Licenciada en Enfermería (Universidad Peruana Unión) y especialista en Cardiología (Universidad San Juan Bautista), enfermera de UCI en INCOR-EsSalud con más de 25 años en cuidados intensivos cardiovasculares, docente de posgrado y capacitadora nacional en hospitales y congresos.



Plana de Docentes



MG. DEYANIRA CARMEN MONTORO AVELINO

Enfermera especialista en Cardiología y Magíster en Gestión, con más de 25 años de experiencia en INCOR-EsSalud. Se destaca en el abordaje integral del paciente cardiovascular, cuidados post reperfusión y aplicación del Código Infarto.



DR. ANDRÉS ARTURO ALDAZABAL ORUÉ

Cardiólogo intervencionista con máster por la Universidad Complutense de Madrid. Especialista en el Hospital de la Fuerza Aérea del Perú e instituciones de prestigio, destaca en investigación clínica y hemodinamia de alta complejidad.



TEC. MED. PIERRE ARAUJO PUICON

Tecnólogo médico radiólogo (UNMSM) y especialista en medicina nuclear molecular (UPCH). OPR en INCOR y Clínica Delgado, con maestrías en la UNMSM y UNI, es miembro de la Sociedad Peruana de Radioprotección y APTEMCSER.



LIC. ESP. GABRIELA SARMIENTO ALMIDON

Enfermera asistencial en INCOR-EsSalud (paciente quirúrgico e intervencionista) y con experiencia en hemodinámica en Clínica Delgado AUNA. Especializada en cuidado cardiovascular (UPCH) y administración de servicios de salud, destaca en el abordaje integral y procedimientos de alta complejidad.



Plana de Docentes



MG. MARIAELENA RIVEROS CASTRO

Especialista en Enfermería Cardiológica (UNMSM) y Magíster en Ciencias de Enfermería (Universidad Norbert Wiener). Trabaja como enfermera asistencial en el Servicio de Intervencionismo Cardíaco del INCOR-EsSalud.



MG. NILTON RAÚL VELASQUEZ DE LA CRUZ

Enfermero especialista en cardiología y gestión de servicios de salud, supervisor en INCOR-EsSalud. Egresado del doctorado en Enfermería (UNMSM) y auditor en salud, tiene experiencia en jefatura de salud ocupacional y gestión enfocada en calidad.



DRA. ANA MARÍA SHIUAYRO ANCCO

Médico cirujano (UNSA) y cardiólogo (UNMSM), especialista en cuidados críticos, ECMO y trasplante cardíaco, con pasantías en Brasil y EE. UU. Cuenta con trayectoria en el Hospital PNP, INCOR y la Clínica Internacional (San Borja).



DR. JOSE LUIS AÑORGA OCMIN

Cardiólogo intervencionista con formación en Colombia y España, maestría en cardiología clínica y especialización en imagen en intervencionismo estructural. Labora en los hospitales Arzobispo Loayza y María Auxiliadora, y es docente universitario en la Universidad Peruana Cayetano Heredia.



Plana de Docentes



DR. CARLOS RAMOS GODOY

Médico de la Especialidad de Cardiología –INCOR.
Médico de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos.



MG. MAGALY AVILA RAU

Enfermera asistencial en INCOR, especialista en cirugía cardiovascular y con maestría en Gestión de los Servicios de Salud. Posee experiencia en el manejo de pacientes críticos cardiovasculares y una pasantía reciente en España en pacientes coronarios.



LIC. JESSICA MELÉNDEZ

Licenciada en Enfermería y especialista en Enfermería Cardiológica (UNMSM), con maestría en Ciencias de Enfermería (Universidad Norbert Wiener). Trabaja como enfermera asistencial en el Servicio de Intervencionismo Cardíaco del INCOR-EsSalud.



LIC. ESP. CHRISTIAN FAJARDO

Enfermero egresado de la Universidad de Concepción, especializado en perfusión cardiovascular y soporte extracorpóreo. Coordinador de Perfusión en la Clínica Universidad de los Andes, cuenta con trayectoria en importantes instituciones chilenas y fellowship en perfusión pediátrica y ECMO en EE. UU.



Plana de Docentes



LIC. ESP. TULA ÁNGELES DE LOS SANTOS

Licenciada en Enfermería, especialista en perfusión extracorpórea y asistencia circulatoria, con casi cuatro décadas de trayectoria en el Instituto Nacional Cardiovascular (INCOR) de EsSalud.





DEL DIPLOMA AL REGISTRO NACIONAL

01



CULMINAR EL DIPLOMADO

Al finalizar recibirás nuestro certificado en un plazo de 30 días hábiles aproximadamente.



Imagen de referencia

MEDIDA DE SEGURIDAD

El certificado cuenta con un código QR de validación como mecanismo de autenticidad y verificación.

REVERSO DEL CERTIFICADO



EJEMPLO DE CÓDIGO QR



Por **Asistencia Presencial al Taller** recibirás tu certificado a nombre de ACIS Especialización y la universidad San Luis Gonzaga.

Imagen de referencia



¡Invierte en tu formación, invierte en tu éxito!



Leonardo Lavado
954 053 386



**Agrupación de capacitación
integral en salud**
954 053 386



**Banco
de la Nación**
CUENTA CORRIENTE
04-015-908861
**ELIZABETH LUZMILA
TORRES MONGE**

**Lima y
Provincias: BCP**

CUENTA CORRIENTE
191-2418711-0-23
CCI 00219100241871102354
**AGRUPACIÓN DE CAPACITACIÓN
INTEGRAL EN SALUD**

**Lima y
Provincias: BBVA**

CUENTA CORRIENTE
0011-0814-0233978162
LEONARDO LAVADO



**Realiza tu pago y envía
tu constancia al número**



+51 973 701 035

