

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA
FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS
DEPARTAMENTO DE POSTGRADO

Propuesta de Actividad de Postgrado Capacitación
XII CURSO BÁSICO DE CARDIOLOGÍA

Organizado por el Área de Cardiología del Hospital Italiano de La Plata y la Cátedra de Postgrado en Cardiología de la Facultad de Ciencias Médicas. UNLP.

Responsable docente: Dr. Jorge Adrián Camilletti / Profesor Titular de la Cátedra de Postgrado en Cardiología de la Facultad de Ciencias Médicas. UNLP.

Año lectivo 2025

Período: fecha de inicio 20 de marzo de 2025 - fecha de finalización 5 de junio de 2025

Días y horarios: *Jueves de 16 a 19 hs*

Carga horaria total: 30 horas

Sede de dictado: Hospital Italiano de La Plata

Opción pedagógica y didáctica: *presencial*

Cuerpo Directivo a cargo

Director: Esp. Luis Dorcasberro / Ayudante Diplomado de la Cátedra de Postgrado en Cardiología de la Facultad de Ciencias Médicas. UNLP.

Coordinador: Dr. Juan Erriest / Profesor Adjunto de la Cátedra de Postgrado en Cardiología de la Facultad de Ciencias Médicas. UNLP.

Secretario: Esp. Nahuel Monti / Ayudante Diplomado de la Cátedra de Postgrado en Cardiología de la Facultad de Ciencias Médicas. UNLP.

Docentes disertantes

Nombre y Apellido	Título	Cargo docente
Jorge Adrián Camilletti	Doctor en Medicina. UNLP.	Profesor Titular de la Cátedra de Postgrado en Cardiología de la Facultad de Ciencias Médicas. UNLP.
María Cecilia Beltrano	Especialista en Cardiología UNLP	Profesor Adjunto de la Cátedra de Postgrado en Cardiología de la Facultad de Ciencias Médicas. UNLP.
Juan Erriest	Doctor en Medicina. UNLP.	Profesor Adjunto de la Cátedra de Postgrado en Cardiología de la Facultad de Ciencias Médicas. UNLP.
Magdalena Defeo.	Doctora en Medicina. UNLP.	Jefe de Clínica de la Cátedra de Postgrado en Cardiología de la Facultad de Ciencias Médicas. UNLP.
Federico Giachello	Doctor en Medicina. UNLP.	Jefe de Clínica de la Cátedra de Postgrado en Cardiología de



		la Facultad de Ciencias Médicas. UNLP.
Alejandro Javier Vilchez	Especialista en Cardiología UNLP	Ayudante Diplomado rentado de la Cátedra Medicina Interna F. Ayudante Diplomado de la Cátedra de Postgrado en Cardiología de la Facultad de Ciencias Médicas. UNLP.
Luis Dorcasberro	Especialista en Cardiología UNLP	Ayudante Diplomado de la Cátedra de Postgrado en Cardiología de la Facultad de Ciencias Médicas. UNLP.
Nahuel Monti	Médico	Ayudante Diplomado de la Cátedra de Postgrado en Cardiología de la Facultad de Ciencias Médicas. UNLP.
Costero Gonzalez Yaisbel	Médico	Hospital Italiano La Plata.
Valle Montenegro Marcos Blas	Especialista en Cardiología UNLP	Hospital Italiano La Plata.
Vanesa Nomberto Gomez	Especialista en Cardiología UNLP	Jefe de Trabajos Prácticos de la Cátedra de Postgrado en Cardiología de la Facultad de Ciencias Médicas. UNLP.
Sergio Silvestrini	Especialista en Cardiología UNLP	Ayudante Diplomado de la Cátedra de Postgrado en Cardiología de la Facultad de Ciencias Médicas. UNLP.
Ulises Arroyo	Especialista en Cardiología (Colegio de Médicos)	Jefe de Trabajos Prácticos de la Cátedra de Postgrado en Cardiología de la Facultad de Ciencias Médicas. UNLP.
Roberto Javier Massa	Especialista en Cardiología UNLP	Ayudante rentado simple Cátedra E de Medicina Interna. Ayudante Diplomado de la Cátedra de Postgrado en Cardiología de la Facultad de Ciencias Médicas. UNLP.
Pablo Nuñez	Especialista en Cardiología UNLP	Jefe de Trabajos Prácticos de la Cátedra de Postgrado en Cardiología de la Facultad de Ciencias Médicas. UNLP.

Dr. JORGE CAVILLETTI
Esp. en Cardiología
M.P. 110.355

Firma y sello del/a Responsable docente

FUNDAMENTACIÓN

Las enfermedades cardiovasculares constituyen la primera causa de morbi- mortalidad a nivel mundial y esto se replica en nuestro país. Entre ellas se destacan el Accidente Cerebro Vascular (ACV), el Infarto Agudo de Miocardio (IAM) y el Tromboembolismo Pulmonar (TEP).

Se han desarrollado diferentes estrategias sanitarias para abortar la enfermedad cardiacas que incluyen desde la promoción y prevención hasta el diagnóstico, tratamiento y rehabilitación.

En las últimas décadas se desarrollaron múltiples avances en la medicina en general y la cardiología no fue la excepción. Actualmente se cuenta con diferentes métodos diagnósticos y terapéuticos (Farmacológicos y no farmacológicos) que generan alto impacto positivo en la sobrevida por enfermedades cardiovasculares.

En la carrera de médico de la Facultad de Ciencias Médicas la información sobre patología cardiovascular se encuentra incluida como un punto más dentro de los objetivos formativos de la Clínica Médica.

Desde nuestra cátedra, surge la necesidad de generar espacios de intercambio de información en el cual se puedan brindar herramientas tanto, a profesionales de reciente graduación como aquellos que lo serán a la brevedad, por lo que decidimos desarrollar un espacio académico dictado por profesionales jóvenes en contacto diario con esta patología para transmitir su experiencia en el diagnóstico y detección de esta prevalente patología.

También destacamos que en los últimos años se ha generado un volumen de información nueva que obliga a que este Curso básico también sea de actualización en lo referente tanto a nuevos métodos de estudio y nuevos métodos terapéuticos.

OBJETIVOS

Se pretende formar un profesional que conozca y maneje tanto las técnicas de diagnóstico como los diferentes tratamientos de la patología cardiovascular.

Nuestro curso está dirigido a:

- 1. Conocer las bases fisiopatológicas de la enfermedad cardiovascular.*
- 2. Analizar las distintas estrategias de diagnóstico de la patología cardiovascular.*
- 3. Evaluar las ventajas y desventajas de las diferentes modalidades terapéuticas de la especialidad.*
- 4. Dotar de herramientas para el análisis crítico que permita la correcta elección diagnóstico-terapéutica para diferentes escenarios clínicos.*

DESTINATARIOS/AS Y PERFIL DEL ALUMNO/A

- 1. Médicos de reciente graduación.*
- 2. Requisito para ingreso: por inscripción.*

CONTENIDOS

Los contenidos incluidos en el Curso constituyen un balance entre los conocimientos básicos de la Especialidad y las actualizaciones más recientes del año que se realiza. Abarca también conocimientos generales de estadística, técnicas y procedimientos de cada una de las subespecialidades junto con la interpretación de los resultados obtenidos.

Cada uno de los contenidos intenta desarrollar el criterio y rigor científico con que cada tema debe ser conocido.

También al participar los educandos en el mismo les permite distinguir entre lo relevante y lo superfluo del contenido que desarrollan.

1. Electrocardiograma. Normal. Definición. Variantes no patológicas.
2. Electrocardiograma patológico. Definición. Bloqueos auriculoventriculares de Primer grado. Bloqueo auriculoventricular de segundo grado. Mobitz I y II. Bloqueo auriculoventricular de tercer grado. Características electrocardiográficas. Relevancia clínica y tratamiento inicial.
3. Arritmias Supraventriculares. Taquicardia sinusal. Fibrilación auricular. Aleteo auricular. Definición. Epidemiología. Características electrocardiográficas. Diagnóstico diferencial. Tratamiento.
4. Arritmias Ventriculares. Taquicardia ventricular. Fibrilación Ventricular. Definición. Epidemiología. Características electrocardiográficas. Diagnóstico diferencial. Tratamiento.
5. Infarto agudo de miocardio con y sin elevación del segmento ST: Definición. Epidemiología. Diagnóstico: Sintomatología, características electrocardiográficas y laboratorio. Métodos complementarios. Tratamiento.
6. Tromboembolismo pulmonar: Definición de enfermedad tromboembólica crónica. Definición. Epidemiología. Presentación Clínica. Diagnóstico. Métodos complementarios. Tratamiento.
7. Síndromes aórticos. Definición. Epidemiología. Presentación Clínica. Diagnóstico. Métodos complementarios. Tratamiento.
8. Métodos complementarios en cardiología. Diferentes métodos complementarios actuales. Algoritmo de métodos complementarios según patología. Indicaciones y contraindicaciones de los diferentes métodos. Información relevante aportada por cada método.
9. Taller de RCP. Directrices actuales de reanimación cardiopulmonar. Modificaciones de la guía Americana 2020. Epidemiología en nuestro país.

METODOLOGÍA DE TRABAJO

Desarrolle claramente las actividades de formación teórica y las actividades de formación práctica que supone la actividad de posgrado, indicando:

1. Las modalidades y características adoptadas son: exposición teórica semanal acompañada por caso clínico relacionado con el teórico desarrollado

2. Días y horarios:

Actividad teórica y práctica: Jueves de 16 a 19 hs

La actividad teórica estará dividida en 2 charlas de 1 hora cada una. Posterior a ambas, se desarrollará la actividad práctica, en la que los/as expositores/as presentarán un caso clínico (30 minutos) en el que se desarrollará el abordaje completo de la patología expuesta previamente.

3. Como dato relevante tanto el Director como Coordinador y Secretario participan activamente asesorando sobre el contenido, estética, calidad y conclusiones a aquellos expositores que lo requieran.



Al finalizar cada actividad teórica o práctica se elabora una conclusión que resume y resulta el conocimiento adquirido.

Actividades de formación teórica

Día/s: jueves

Horario: de 16 a 18 hs

Sede: Hospital Italiano de La Plata

Actividades de formación práctica

Día/s: jueves

Horario: de 18 a 19 hs

Sede: Hospital Italiano de La Plata

SISTEMA DE EVALUACIÓN

Se elige como sistema de evaluación el uso de una prueba objetiva de opción múltiple.

Se requiere un mínimo de 70% de respuestas correctas para su aprobación.

Se ofrece como instancia de recuperación tanto como ausencia como por no haber alcanzado el objetivo dos nuevas oportunidades con entrevistas personales.

Solamente podrán acceder a la instancia de evaluación, aquellos que presenten un mínimo de 80% de asistencia al curso.

BIBLIOGRAFÍA OBLIGATORIA

1. BRAUNWALD, Eugene. *Tratado de cardiología. Texto de medicina cardiovascular. 10ª Ed.* © 2015. Última reimpresión: 2015
2. TUBARO, Marco; VRANCKK, Pascal. *Intensive and acute cardiovascular care. 2ª Ed. 2015*
3. *Manual de Cardiología para residentes. Marisol Bravo Amaro. ERGON, 2014*
4. *Electrocardiografía práctica Marriott. Galen Wagner, David Strauss. Wolters Kluwer, 2014*

BIBLIOGRAFÍA AMPLIATORIA Y COMPLEMENTARIA

1. ACC: <https://www.acc.org/education-and-meetings/products-and-resources/cardiosource-plus>
2. CIRCULATION: <https://www.ahajournals.org/journal/res>
3. SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CARDIOLOGIA: <https://secardiologia.es/cientifico/guias-clinicas>
4. FEDERACION ARGENTINA DE CARDIOLOGIA: <http://fac.org.ar/2/cientifica/guias-consensos-fac.php>
5. NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE: <https://www.nejm.org/>
6. SOCIEDAD EUROPEA DE CARDIOLOGIA: <https://esc365.escardio.org/>
7. BRAUNWALD. TRATADO DE CARDIOLOGIA. 12 edition:
<https://tienda.elsevier.es/braunwald-tratado-de-cardiologia-9788413824161.html>
8. Jacc journal of Cardiology. <https://www.jacc.org/>



CRONOGRAMA

Fecha	Contenidos	Disertante/s	Grado Académico/ Título máximo	Cargo y cátedra/institución
20/03	Electrocardiograma Normal.	Roberto Massa	Especialista UNLP.	Ayudante rentado simple Cátedra E de Medicina Interna. Ayudante Diplomado de la Cátedra de Postgrado en Cardiología de la Facultad de Ciencias Médicas. UNLP.
	Electrocardiograma Patológico	Yaisbel Costero Gonzalez	Médico	Hospital Italiano de La Plata
27/03	Arritmias I: Arritmias supraventriculares.	Magdalena María Defeo	Doctor en Medicina	Jefe de Clínica de la Cátedra de Postgrado en Cardiología de la Facultad de Ciencias Médicas. UNLP
	Arritmias II: Arritmias ventriculares.	Sergio Silvestrini	Especialista UNLP	Ayudante Diplomado de la Cátedra de Postgrado en Cardiología de la Facultad de Ciencias Médicas. UNLP



03/04	Infarto Agudo de Miocardio Supra ST	María Cecilia Beltrano	Especialista UNLP	Profesor Adjunto de la Cátedra de Postgrado en Cardiología de la Facultad de Ciencias Médicas. UNLP
	Infarto Agudo de Miocardio No Supra ST	Luis Dorcasberro	Especialista UNLP	Ayudante Diplomado de la Cátedra de Postgrado en Cardiología de la Facultad de Ciencias Médicas. UNLP
10/04	Valvulopatías: Estenosis Aórtica	Alejandro Vilchez	Especialista UNLP	Ayudante Diplomado de la Cátedra de Postgrado en Cardiología de la Facultad de Ciencias Médicas. UNLP
	Insuficiencia Mitral	Ulises Arroyo	Especialista Colegio de Médicos	Jefe de Trabajos Prácticos de la Cátedra de Postgrado en Cardiología de la Facultad de Ciencias Médicas. UNLP
17/04	Insuficiencia Cardíaca Aguda. Insuficiencia Cardíaca Crónica.	Vanesa Nomberto Gomez	Especialista UNLP	Jefe de Clínicas de la Cátedra de Postgrado en Cardiología de la Facultad de Ciencias



				Médicas. UNLP
24/04	Tromboembolismo Pulmonar	Pablo Eduardo Nuñez	Especialista UNLP	Jefe de Trabajos Prácticos de la Cátedra de Postgrado en Cardiología de la Facultad de Ciencias Médicas. UNLP
	Síndromes Aórticos Agudos	Federico Giachello.	Doctor en Medicina.	Jefe de Clínica de la Cátedra de Postgrado en Cardiología de la Facultad de Ciencias Médicas. UNLP
08/05	Métodos complementarios en cardiología: Ecocardiografía y doppler.	Marcos Valle Montenegro	Especialista UNLP	Hospital Italiano de La Plata
	Métodos complementarios en cardiología: Hemodinamia e intervencionismo cardiovascular.	Nahuel Monti	Médico	Ayudante Diplomado de la Cátedra de Postgrado en Cardiología de la Facultad de Ciencias Médicas. UNLP
15/05	Métodos complementarios en cardiología II: Medicina Nuclear	Jorge Camilletti	Doctor en Medicina	Profesor Titular de la Cátedra de Postgrado en Cardiología de la Facultad de Ciencias Médicas. UNL
	Métodos complementarios en cardiología II: Angiotomografía.	Juan Erriest	Doctor en Medicina	Profesor Adjunto de la Cátedra de Postgrado



				en Cardiología de la Facultad de Ciencias Médicas. UNL
22/05	Taller de RCP	Sergio Silvestrini	Especialista UNLP	Ayudante Diplomado de la Cátedra de Postgrado en Cardiología de la Facultad de Ciencias Médicas. UNLP
		Marcos Valle Montenegro	Especialista UNLP	Hospital Italiano de La Plata
05/06	Evaluación final			

ARANCELES Y CUPOS

Las actividades educativas serán aranceladas. El arancel será fijado en valor Galeno estipulado por la Caja de Médicos de la Provincia de Buenos Aires, sobre la base de un mínimo de cinco (5) Galenos para aquellas actividades que se desarrollen en una (1) jornada y diez (10) Galenos para las que se desarrollan en dos (2) jornadas o más (Art. 139, Resolución 240/21 del Consejo Directivo de la Facultad de Ciencias Médicas).

ARANCEL DE LA ACTIVIDAD DE POSTGRADO \$ 16043.70

CUPOS:

MÁXIMO: 80 GRADUADOS

MÍNIMO: 15 GRADUADOS

(COMPLETAR LA SIGUIENTE TABLA INDICANDO EL PORCENTAJE DE BECA QUE SE ASIGNA SOBRE EL ARANCEL ÚNICO Y SEGÚN LA TITULACIÓN, EL ARANCEL A ABONAR, LOS CUPOS MÍNIMOS Y MÁXIMOS. POR EJEMPLO, SI EL ARANCEL ES DE \$10.000 (100%), LA ACTIVIDAD DE POSTGRADO PUEDE DETERMINAR QUE LOS GRADUADOS "CON TÍTULO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS DE LA UNLP" TENGAN UNA BECA DEL 50%, CUYO ARANCEL AL CONTADO SERÍA DE \$5.000, A ABONAR EN 2 CUOTAS DE \$2.500 C/U, Y ADMITIENDO UN CUPO MÁXIMO DE X Y MÍNIMO DE X. CABE ACLARAR QUE NO ES CONDICIÓN OBLIGATORIA DISPONER UN SISTEMA DE BECAS; EN CASO DE NO ESTABLECERSE, EL ARANCEL SERÁ IDÉNTICO PARA TODAS LAS TITULACIONES, POR LO TANTO, LA COLUMNA DE % DE BECA NO DEBE COMPLETARSE).



GRADUADOS	% DE BECA	ARANCEL CONTADO	CANTIDAD DE CUOTAS	IMPORTE DE CUOTAS	CUPOS	
					MÁX.	MÍN.
CON TÍTULO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS DE LA UNLP	50	8021.85	2	4010.93	60	15
CON TÍTULO DE EDUCACIÓN SUPERIOR DE NIVEL UNIVERSITARIO EXPEDIDO POR LA UNLP						
CON TÍTULO DE EDUCACIÓN SUPERIOR DE NIVEL UNIVERSITARIO EXPEDIDO POR OTRAS UNIVERSIDADES DEL PAÍS		16043.70	2	8021.85	10	5
CON TÍTULO DE EDUCACIÓN DE NIVEL SUPERIOR UNIVERSITARIO EXPEDIDO POR UNIVERSIDADES EXTRANJERAS		16043.70	2	8021.85	10	5
CON TÍTULO DE EDUCACIÓN SUPERIOR DE NIVEL Terciario						

DETALLE DE GASTOS PROGRAMADOS

A cubrir con el 80% de los aranceles establecidos en base al cupo mínimo de ingresantes.

1.	Honorarios docentes	\$	256.700
2.	Material bibliográfico	\$	
3.	Elementos didácticos	\$	
4.	Gastos operativos	\$	64.174
5.	Aparatología	\$	
6.	Otros:		



Total	\$	320.874
-------	----	---------

LUIS BORCASBERRO
Médico
Esp. Universitario en Cardiología
M.N. 161.342 - M.P. 118.857
Firma y sello del/la Director/a

El 100% del arancel se abonará en la Facultad de Ciencias Médicas, el Director de la actividad percibirá el 80 % de los aranceles recaudados, el que será utilizado para honorarios docentes y gastos operativos o adquisición de material didáctico y/o aparatología, conforme con las reglamentaciones vigentes y las instrucciones del área contable. La Facultad, a través del Departamento de Postgrado, retendrá el 20% restante.

IMPORTANTE: La inscripción se realizará en todos los casos en el Departamento de Postgrado, adjuntando copia del título de grado. Cuando las actividades se realicen en zonas alejadas, las inscripciones las realizará el Director de la misma, quien deberá enviar una nota dirigida al jefe o jefa del Departamento de Postgrado donde conste la nómina de los inscriptos con su firma al pie, junto con la copia de los títulos de grado, en un plazo máximo de cinco días luego de iniciada la actividad. De no cumplir con lo requerido en el párrafo precedente, las/os alumnas/os no podrán incluirse en el Informe Final de la actividad para la certificación correspondiente.