

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

ACTUALIZACIÓN ANUAL EN CARDIOLOGÍA DEL HOSPITAL ROSSI, XIª EDICIÓN

Organizado por: carrera electrofisiología cardíaca de la facultad de ciencias médicas.

Responsable docente: Rocchinotti Mónica. Especialista en cardiología. Profesor adjunto ad-honorem de la carrera de electrofisiología cardíaca de la UNLP.

Año lectivo 2025.

Período: desde 06/05/2025 al 10/09/2025.

Días y horarios: miércoles de 10:00 hs. a 13:00 hs. (57 hs)

Sede de dictado: servicio de Cardiología del HIGA Profesor Dr. Rodolfo Rossi, La Plata.

Opción pedagógica y didáctica: modalidad mixta (presencial y virtual).

Cuerpo Directivo a cargo:

Directora: Defeo, Magdalena María. Doctora en medicina. Especialista universitaria en Cardiología. Coordinadora de la carrera de electrofisiología cardíaca UNLP.

Coordinador: Mayo Fernando Nicolás Eric. Especialista Jerarquizado en Cardiología. Ayudante diplomado rentado de la tecnicatura de prácticas cardiológicas UNLP.

Secretaria: Martos Silvina. Especialista en Cardiología. Médica se Planta en Servicio de Cardiología HIGA Rossi, La Plata.

Docentes disertantes

1. Erriest Juan. Doctor en medicina. Especialista universitario en cardiología. Servicio de Cardiología del Hospital Italiano, La Plata.
2. Demaria Diego. Especialista universitario en Cardiología. Servicio de Cardiología del Hospital Italiano, La Plata.
3. Marcos Lucía Josefina. Especialista en Cardiología. Servicio de Cardiología del Hospital Rossi, La Plata.
4. Navarrete Diego Andrés. Especialista en Cardiología. Servicio de Cardiología del Hospital Artémidez Zatti, Viedma, Río Negro.



Dra. MONICA ROCCHINOTTI
Médica Cardióloga
M.N. 60786 M.P. 442941

Firma y sello del/la Responsable docente

FUNDAMENTACIÓN

Las enfermedades cardiovasculares (ECV) son la principal causa de muerte en todo el mundo. Cada año mueren más personas por ECV que por cualquier otra causa; se calcula que representa un 30% de todas las muertes registradas. Dentro de las 3 patologías cardiovasculares con mayor mortalidad, se registran la cardiopatía coronaria, los accidentes cerebrovasculares (AVC) y el tromboembolismo pulmonar. Se calcula que en 2030 morirán cerca de 23,3 millones de personas por ECV y se prevé que sigan siendo la principal causa de muerte asociado al aumento exponencial de los factores de riesgo, incluyendo en la infancia. A su vez, en los últimos 3 años se han sumado a las patologías cardiovasculares clásicas, las complicaciones inmediatas y seculares a la pandemia por COVID-19, donde el sistema cardiovascular resulta altamente comprometido.

El avance descomunal de la medicina basada en evidencia impone la necesidad de organizar anualmente los principales paradigmas científicos de la especialidad para mantener un nivel de actualización de conocimientos que permitan un ejercicio de excelencia en la profesión. Esa necesidad intenta resolverse con este curso organizado desde hace 9 años con currícula cambiante año a año.

OBJETIVOS

Objetivo General:

Actualizar conocimientos sobre cardiología con la bibliografía destacada más reciente y referentes de formación científica en el tema.

Objetivos Específicos:

1. Definir el rol que ocupa el cardiólogo clínico en el diagnóstico, tratamiento y pronóstico de la enfermedad cardiovascular.
2. Difundir la epidemiología y el manejo clínico de los principales factores de riesgo cardiovascular.
3. Informar sobre el rol que ocupan las imágenes en la enfermedad cardiovascular.
4. Discutir las estrategias para el abordaje de las patologías cardiovasculares más habituales en la práctica diaria.
5. Adaptar las recomendaciones internacionales a los medios y recursos disponibles en la práctica cotidiana.
6. Generar un análisis crítico de los paradigmas en la cardiología actual.

DESTINATARIOS/AS Y PERFIL DEL ALUMNO/A

1) Médicos.

Cupos	Máximo	Mínimo
Graduados/as con título de Médico	50	4
Graduados/as con título de educación superior de nivel universitario	0	0
Graduados/as con título de educación superior de nivel terciario	0	0

CONTENIDOS

1. Claros y oscuros de la terapia con cardiodesfibriladores subcutáneos.
2. Estimulación cardíaca Hisiana o de rama izquierda (marcapaseo fisiológico)
3. Disincronía ventricular analizada por SPECT cardíaco.
4. Utilidad de la variación de la presión (VPP) de pulso para identificar pacientes críticos que se favorecerían del tratamiento con fluídos.
5. Novedades en trasplante cardíaco.
6. Nuevas drogas para optimización del perfil metabólico.
7. Abstinencia tabáquica en paciente internados.
8. Interacciones medicamentosas del tratamiento farmacológico para cesación tabáquica.
9. Actualización en diagnóstico de enfermedad de Fabry cardíaca.
10. Novedades en tratamiento de enfermedad de Fabry con afección cardíaca.
11. Rol de la resonancia magnética nuclear (RMN) en diagnóstico de enfermedad de Fabry.
12. Utilidad de la RMN cardíaca en entidades como la miocardiopatía hipertrófica asimétrica, miocardiopatías por stress y amiloidosis cardíaca.

METODOLOGÍA DE TRABAJO

Para este nuevo ciclo del se ha optado por realizar una modalidad mixta en la cual los profesionales puedan beneficiarse del contenido del curso tanto de forma presencial como virtual a distancia. Esto ha sido posible gracias al aprendizaje del uso de herramientas digitales que han tenido que utilizarse de manera forzosa durante la pandemia. Podrán asistir de forma presencial los profesionales que se encuentren realizando tareas asistenciales en la sede de dictado del curso dado que el espacio físico es y limitado. A la vez que se transmitirá la sesión en vivo por plataforma ZOOM para ampliar considerablemente la accesibilidad al curso de aquellos cursillistas que se encuentren a distancia sin perder la interacción dinámica en tiempo real.

El curso se dictará los días miércoles. Contará con la presencia de cursillistas en persona (límite 14 para respetar distanciamiento social en espacio físico) y la transmisión vía internet utilizando plataforma ZOOM para el resto de los cursillistas. Los primeros 2 miércoles de cada mes los disertantes presentarán en tiempo real la teoría de los temas seleccionados utilizando el soporte digital que prefieran (plantillas power point, prezi, etc). Se repasarán las últimas justificaciones basadas en la evidencia científica (guías, artículos y consensos) sumado la experiencia personal relacionada al ejercicio de la profesión en ese campo. La tercera semana reforzarán los conocimientos dictados de forma teórica con la exposición de casos clínicos y su respectiva resolución presentando estudios complementarios y respuesta al tratamiento instaurado. Tanto las sesiones de exposición teórica como las de casos clínicos permitirán la interacción dinámica entre el disertante y el cursillista variando el momento según preferencia de primero (momentos indicados durante la exposición o al finalizar la misma). El cuarto miércoles de cada mes se dedicará al análisis crítico e interactivo de los artículos científicos más trascendentes y recientes sobre los temas dictados ese mes.

Actividades de formación teórica:

Días: miércoles

Horario: de 10:00 hs a
13:00 hs

Sede: reunión virtual.
Plataforma zoom.

Presencial: servicio de

Cardiología Hospital Rossi, 3er
piso, auditorio.

SISTEMA DE EVALUACIÓN

- 1) Para aprobar el curso se requerirá de al menos un presentismo del 80%.
- 2) Aprobar evaluación final al finalizar el marco teórico. Examen en formato de respuesta de opción múltiple y modalidad virtual. Se realizará la inscripción de los cursillistas en plataforma de google classroom y a través de ella se entregará un cuestionario autocorregible en formato QUIZ con fecha y horario para su entrega. Se aceptará el marcado de una opción por pregunta y no se permitirá su edición una vez entregado. El examen constará de 10 preguntas con 5 opciones de respuesta cada una, considerándose aprobado si se obtiene o supera el 70% de las respuestas correctas. (logrando un puntaje igual o superior a 7).
- 3) En caso de no lograr superar la evaluación en primera instancia cada alumno dispondrá de 1 instancia recuperatoria separada por 7 días con respecto a la evaluación inicial, utilizará la misma modalidad de opción múltiple en plataforma google classroom.
- 4) La primera evaluación estará disponible a la semana de completarse de dictar la última clase del curso. (examen disponible durante de 48 h online).

BIBLIOGRAFÍA OBLIGATORIA

1. Alberto Fernández¹, José Luis Barisani², Javier Guetta³. (2020). COVID-19. Su repercusión cardiovascular. Una revisión. Revista Argentina De Cardiología / Vol 88 N° 3 / Junio 2020.
2. Álvarez M et al. (2008). Seguimiento de los pacientes portadores de desfibrilador automático implantable. RevEspCardiolSupl. 2008;8:22A-30^a.
3. Arenal Maíz A et al. (2009) Actualización en arritmias y electrofisiología cardiaca. RevEspCardiol. 2009;62(Supl 1):67-79.
4. Arthur J. Moss, et. al. (2009). Cardiac-Resynchronization Therapy for the Prevention of Heart-Failure Events. N Engl J Med 2009;361:1329-38.
5. Bax et al. (2005). Cardiac Resynchronization Therapy. Issues Before Device Implantation. JACC.2005;46:2153-67.
6. Bax et al. (2005). Cardiac Resynchronization Therapy. Issues During and After Device Implantation. JACC.2005;46:2168-82.
7. Bleeker, Gabe et. al. (2007). LV Resynchronization After CRT. Circulation. 2007;116:1440-1448.
8. Chilazi, M., Duffy, E.Y., Thakkar, A. et al. (2021) COVID and Cardiovascular Disease: What We Know in 2021. Curr Atheroscler Rep 23, 37 (2021).
9. Comín Colet J et al. (2009). Temas de actualidad en insuficiencia cardiaca. RevEspCardiol. 2009;62(Supl 1):92-100.
10. Costantino et al. (2008). Prognosis of Syncope. JACC. 2008;51:276-83.
11. Cristiana Corsi, et. al. (2005). Volumetric Quantification of Global and Regional LeftVentricular Function From Real-Time Three-DimensionalEchocardiographic Images. Circulation. 2005;112:1161-1170.
12. Díaz-Infante E, et al. (2005). Consenso sobre la terapia de Resincronización Cardíaca. RevEspCardiolSupl. 2005;5:3B-11B.

13. Eugene S. Chung, et. al. (2008). Results of the Predictors of Response to CRT(PROSPER) Trial. *Circulation*. 2008;117:2608-2616.
14. García Alberola A. (2008). Electrocardiograma y resincronización: ¿es suficiente con la duración del QRS? *RevEspCardiol*. 2008;61(12):1236-8.
15. González-Torrecilla E. (2008). Indicaciones actuales del desfibrilador automático implantable. *RevEspCardiolSupl*. 2008;8:3A-8^a.
16. Hawkins et al. Selecting Patients for Cardiac Resynchronization Therapy. The Fallacy of Echocardiographic Dyssynchrony. *JACC*. 2009;53:1944-59.
17. John A. Jarcho. (2006). Biventricular Pacing. *N Engl J Med* 2006;355:288-94.
18. Juan David López-Ponce de León, Paula Andrea Cárdenas-Marín, et al. (2020). Coronavirus – COVID 19: Más allá de la enfermedad pulmonar, qué es y qué sabemos del vínculo con el sistema cardiovascular. *Revista Colombiana de Cardiología* Volume 27, Issue 3, May-June 2020, Pages 142-152.
19. Kashani et al. (2005). QRS Duration in Heart Failure. *JACC*.2005;46:2183-92.
20. Kirkpatrick et al. (2007). Echocardiographic Applications in HF. *JACC*. 2007;50:381-96.
21. Ledesma García C et al. (2007). Selección del modo de estimulación en las bradiarritmias. *RevEspCardiolSupl*. 2007;7:69G-81G.
22. Lisa J. Anderson, et. al. (2008). Patient Selection and Echocardiographic Assessment of Dyssynchrony in Cardiac Resynchronization Therapy. *Circulation*. 2008;117:2009-2023.
23. Martínez Ferrer J et al. (2009). Novedades en estimulación cardiaca. *RevEspCardiol*. 2009;62(Supl 1):117-28.
24. Moya iMitjans À et al. (2008). Manejo de los pacientes con síncope: de las guías a la práctica clínica. *RevEspCardiol*. 2008;61(1):10-3.
25. Moya iMitjans À et al. (2008). Manejo de los pacientes con síncope: de las guías a la práctica clínica. *RevEspCardiol*. 2008;61(1):10-3.
26. Muñoz Aguilera R et al. (2008). Insuficiencia cardiaca. *RevEspCardiol*. 2008;61(Supl 1):48-57.
27. Piccini et al (2008). CRT Use in Heart Failure. *Circulation*. 2008;118:926-933.
28. Rodríguez García J et al. (2007). Conceptos técnicos fundamentales de la estimulación cardiaca. *RevEspCardiolSupl*. 2007;7:4G-19G.
29. Rodríguez-Entem F et al. (2008). Manejo del síncope en el servicio de urgencias sin ingreso hospitalario. *RevEspCardiol*. 2008;61(1):22-8.
30. Ruiz-Mateas F et al. (2008). Novedades en estimulación cardiaca. *RevEspCardiol*. 2008;61(Supl 1):132-50.
31. Silva Melchor L et al. (2006). Resincronización y prevención de la muerte súbita en la insuficiencia cardiaca. De ensayos a práctica clínica. *RevEspCardiolSupl*. 2006;6:59F-70F.
32. Tercedor Sánchez L et al. (2008) Arritmias y electrofisiología cardiaca. *RevEspCardiol*. 2008;61(Supl 1):27-36.
33. Tercedor Sánchez L et al. (2008). Arritmias y electrofisiología cardiaca. *RevEspCardiol*. 2008;61(Supl 1):27-36.
34. Trisha Greenhalgh, Matthew Knight, Christine A'Court, et al (2020). Management of post-acute covid-19 in primary care. *BMJ* 2020; 370.
35. Villacastín J, et al. (2004). Muerte súbita en insuficiencia cardiaca. *RevEspCardiol* 2004;57(8):768-82.
36. Yu et al. (2006). CRT for HF With Narrow QRS. *JACC*.2006;48:2251-7.

CRONOGRAMA

Fecha	Contenidos	Disertante	Grado Académico/Título máximo	Cargo y cátedra/institución
06/05/25	Claros y oscuros de CDI subcutáneo muerte súbita	Defeo Magdalena	Dr. en medicina Esp. Universitario en cardiología	Coordinador Carrera de Electrofisiología Cardiaca UNLP
13/05/25	Estimulación Hisiana y rama izquierda	Defeo Magdalena	Dr. en medicina Esp. Universitario en cardiología	Coordinador Carrera de Electrofisiología Cardiaca UNLP
20/05/25	Caso Clínico sobre disincronia ventricular evaluada por SPECT	Erriest Juan	Dr. en medicina Esp. Universitario en cardiología	Médico staff Htal Italiano La Plata
27/05/25	Análisis crítico de artículos científicos utilidad del SPECT para miocardiopatías infirtrativas.	Erriest Juan	Dr. en medicina Esp. Universitario en cardiología	Médico staff Htal Italiano La Plata
03/06/25	Valor de variabilidad de la presión de pulso previo terapias con volumen en el sangrado postoperatorio de Cirugía Cardiovascular.	Mayo, Fernando	Esp. en cardiología	Ayudante diplomado rentado TPC. Médico HIGA Rossi, La Plata.
10/06/25	Novedades en trasplante cardiaco.	Mayo, Fernando	Esp. en cardiología	Ayudante diplomado rentado TPC Médico HIGA Rossi, La Plata.
17/06/25	Caso Clínico: optimización del perfil metabólico previo a trasplante.	Demaría Diego	Esp. en cardiología	Médico staff Htal Italiano La Plata
24/06/25	Análisis crítico de artículos científicos nuevas drogas para mejorar perfil metabólico.	Demaría Diego	Esp. en cardiología	Médico staff Htal Italiano La Plata
01/07/25	Abstinencia tabáquica en internación	Martos Silvina	Esp. en cardiología	Médico HIGA Rossi, La Plata.
08/07/25	Interacción medicamentosa y novedades en tratamiento de la abstinencia tabáquica.	Martos Silvina	Esp. en cardiología.	Médico HIGA Rossi, La Plata.
15/07/25	Caso clínico y actualización diagnóstico enfermedad de Fabry	Marcos Lucia	Esp. en cardiología	Médico HIGA Rossi, La Plata.
22/07/25	Análisis de artículos científicos: enfermedad de Fabry	Marcos Lucía	Esp. en cardiología.	Médico HIGA Rossi, La Plata.
29/07/25	Novedades en tratamiento de enf. De Fabry con afección cardíaca.	Marcos Lucía	Esp. en cardiología	Médico HIGA Rossi, La Plata.
06/08/25	Novedades en diagnostico por RMN (resonancia magnética nuclear) de la enf. De Fabry cardiaca	Navarrete Diego Andrés	Esp. en cardiología	Médico Htal. Viedma
13/08/25	Taller de imágenes de miocardiopatía hipertrófica	Navarrete Diego Andrés	Esp. en cardiología	Médico Htal. Viedma
20/08/25	Análisis crítico de artículos científicos miocardiopatía por stress (RMN cardiaca)	Navarrete Diego Andrés	Esp. en cardiología	Médico Htal. Viedma
27/08/25	Caso Clínico: Amiloidosis en RMN.	Navarrete Diego Andrés	Esp. en cardiología	Médico Htal. Viedma
03/09/25	Dipositivos de asistencia ventricular	,Mayo Fernando	Esp. en cardiología	Ayudante diplomado rentado TPC, Médico HIGA Rossi, La Plata.
10/09/25	EALUACION FINAL			
17/09/25	RECUPERATORIO DE EVALUACION FINAL			

ARANCELES

	Total	Contado	ó	Cuotas	De
Graduados/as con título de Médico	\$32087.4			1	\$32087.4
Graduados/as con título de educación superior de nivel universitario del país				X	
Graduados/as con título de educación superior de nivel universitario de otros países	USD 25	USD 25		1	\$ USD 25
Graduados/as con título Médico (beca Costo mínimo 10 Galenos: residentes o médicos del Servicio de cardiología del HIGA Rossi, la Plata).	\$16043.7			1	\$16043.7

DETALLE DE GASTOS PROGRAMADOS

A cubrir con el 80% de los aranceles establecidos en base al cupo mínimo de ingresantes (4). (calculado para costo mínimo \$16043,7 de becados Hospital Rossi)

1.	Honorarios docentes	\$	51339.84
2.	Material bibliográfico	\$	0
3.	Elementos didácticos	\$	0
4.	Gastos operativos	\$	0
5.	Aparatología	\$	0
6.	Otros:	\$	0
Total		\$	51339.84

Magdalena María Defeo

MP 19.522

Firma y sello de la Directora

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 Secretario 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.

La Plata, 19 de Julio de 2024

Sr. Decano
Facultad de Ciencias Médicas - UNLP
Prof. Dr. Juan Ángel Basualdo Farjat
S/D

Por medio de la presente nos dirigimos a Ud. a fin de solicitar el aval académico y la aprobación de la Propuesta de Actividad de Postgrado, CURSO: **“ACTUALIZACIÓN ANUAL EN CARDIOLOGÍA DEL HOSPITAL ROSSI XIª EDICIÓN”**, organizado por la Carrera de Electrofisiología Cardíaca de la Facultad de Ciencias Médicas y el Servicio de Cardiología del Hospital Rossi.

Esperando contar con una respuesta favorable, saludamos a Ud. con distinguida consideración.



Dr. MONICA ROCCHINOTTI
Médica Cardióloga
M.N. 60198 M.P. 442941

Firma y sello del Responsable docente
Correo electrónico: rocchinottimonica@gmail.com
T.E.: 11 6016 4026



Magdalena María Defeo
MP 19.522

Firma y sello de la Directora
Correo electrónico: magdadefeo@gmail.com
T.E.: 221 523 3530