

**MÁSTER LATINO-AMERICANO DE POSTGRADO
DE FORMACIÓN MÉDICA CONTINUADA NO PRESENCIAL EN**

ENFERMEDAD CARDIOVASCULAR

**Edición
Argentina**

www.masterecvar.com



SOCIEDAD
LATINOAMERICANA
DE HIPERTENSIÓN

**CÁTEDRA DE
MEDICINA INTERNA**
UB-SEMI-MENARINI Director: Prof. A. COCA



**Sociedad Argentina
de Hipertensión Arterial**



UNIVERSITAT DE BARCELONA



GRUPO
MENARINI
www.menarini.es

Director España:

Dr. Antonio Coca Payeras
Hospital Clínic (Barcelona)

Director Latino-América:

Dr. Ramiro Sánchez
Fundación Favaloro (Argentina)

Coordinadores España:

- Dr. Miguel Camafort Babkowski**
Hospital Clínic i Provincial de Barcelona (Barcelona)
- Dr. Ricardo Gómez Huelgas**
Hospital Regional Universitario Carlos Haya (Málaga)
- Dr. Xavier Pintó Sala**
Hospital de Bellvitge (Barcelona)
- Dr. Gregorio Tiberio López**
Hospital Virgen del Camino (Pamplona)
- Dr. José M^a Pascual Izuel**
Hospital de Sagunto (Valencia)
- Dr. Francesc Formiga Pérez**
Hospital de Bellvitge (Barcelona)

Coordinadores Latino-América:

- Dr. José Parra Carrillo**
Hospital de Guadalajara (México)
- Dr. Patricio López-Jaramillo**
Fundación Oftalmológica de Santander (Foscal)
Universidad de Santander (UDES) (Colombia)
- Dr. Weimar Sebba Barroso de Souza**
Universidad Federal de Goiás (Brasil)
- Dr. Daniel Piskorz**
Sanatorio Británico de Rosario (Argentina)
- Dr. Rafael Hernández Hernández**
Universidad Lisandro Alvarado (Venezuela)
- Dr. Fernando Wyss Quintana**
Unidad de Investigación Clínica (Guatemala)

Profesores Argentina

- Dr. Gabriel Waisman**
Hospital Italiano (Buenos Aires)
- Dr. Luis Juncos**
Universidad de Córdoba (Córdoba)
- Dr. Martín Salazar**
HIGA General. San Martín (La Plata)
- Dr. Isaac Sinay**
Hospital Francés (Buenos Aires)
- Dr. Gerardo Elikir**
Fundación Favaloro (Buenos Aires)
- Dr. Fernando Filippini**
Universidad Abierta Interamericana (Rosario)
- Dr. Alberto Villamil**
Instituto Cardiovascular (Buenos Aires)
- Dr. Nestor Vita**
Hospital Italiano (Rosario)
- Dra. Carol Kotliar**
Hospital Universitario Austral (Buenos Aires)
- Dr. Sebastián Ameriso**
Clínica Fleni (Buenos Aires)
- Dr. Jorge Lerman**
Hospital de Clínicas (Buenos Aires)
- Dr. Eduardo Perna**
Instituto de Cardiología "J F Cabral" (Corrientes)

PRESENTACIÓN

La principal causa de muerte en todo el mundo es la patología cardiovascular. La mejora en la atención médica de estos pacientes es un campo de creciente interés en el que trabajan diferentes especialidades en equipos multidisciplinares. Con el objetivo de mantener y mejorar la competencia profesional y adecuarse a las necesidades emergentes de los sistemas sanitarios sobre enfermedad cardiovascular, la Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI), en colaboración con la Sociedad Latino-Americana de Hipertensión (LASH) y la Sociedad Argentina de Hipertensión Arterial (SAHA) han elaborado un Master de Postgrado de Formación Médica Continuada con la Universidad de Barcelona y con el patrocinio del Grupo Menarini, que permitirá el desarrollo y perfeccionamiento de las actitudes y habilidades necesarias para practicar la medicina de la enfermedad cardiovascular de una forma científica, actualizada, segura y eficaz.

Para favorecer el acceso formativo independientemente del lugar de residencia del alumno, permitir la mayor flexibilidad posible de horarios y adaptarse a los diferentes sistemas de aprendizaje, el Master en Enfermedad Cardiovascular se cursará de forma no presencial. Sus contenidos docentes están orientados a adquirir una visión integral de la enfermedad cardiovascular que aúna la atención hospitalaria, la atención primaria y sociosanitaria de los pacientes. Las lecciones que lo integran desarrollan las habilidades en la metodología de trabajo en equipos asistenciales multiprofesionales y multinivel. El objetivo docente es fomentar las habilidades clínicas necesarias para hacer juicios diagnósticos certeros, conocer las novedades epidemiológicas y terapéuticas que permitan una valoración integral del paciente para aplicar las medidas de prevención primaria y secundaria más apropiadas para interrumpir la progresión de la enfermedad cardiovascular.

OBJETIVOS

Adquirir los conocimientos, habilidades y actitudes necesarias para practicar la medicina de la enfermedad cardiovascular de una forma científica, actualizada, segura y eficaz. Los contenidos docentes se desarrollarán siguiendo los fundamentos de la medicina basada en la evidencia y el aprendizaje basado en problemas.

Para conseguir este objetivo se ha creado un fondo docente constantemente revisado y actualizado, compuesto por unos módulos homologables que permiten una revisión y actualización completa de todos los factores de riesgo cardiovascular y de sus consecuencias clínicas. El fondo docente está diseñado para desarrollar las habilidades de comprensión y lectura crítica de publicaciones y para la correcta valoración del riesgo del paciente con enfermedad cardiovascular.

ESTRUCTURA

El Master en Enfermedad Cardiovascular tiene una duración de 24 meses lectivos y se compone de seis módulos no presenciales independientes que se cursan a distancia a través de internet a través de un entorno virtual de aprendizaje. La estructura de las lecciones está orientada a la adquisición de conocimientos y habilidades necesarias para la solución de problemas y casos clínicos reales. Cada módulo dura 4 meses y consta de cinco lecciones. Cada lección acredita 50 horas lectivas equivalentes a 2 créditos ECTS y se compone de:

• Parte teórica:

Su objetivo docente es adquirir los conocimientos sobre las bases científicas de cada tema. El contenido docente se estructura en forma de manuscrito tipo “revisión” aplicando la medicina basada en la evidencia. Esta parte tiene una equivalencia a 20 horas de formación.

• Parte práctica:

Su objetivo docente es desarrollar el aprendizaje basado en problemas y aplicar la medicina basada en la evidencia. Consta de:

– **Revisión bibliográfica** de tres artículos de referencia por su importancia y actualidad para desarrollar las habilidades de lectura crítica y destacar los aspectos más importantes de cada lección. Su lectura y aprendizaje equivale a 15 horas de formación (5 horas cada bibliografía y comentario del profesor). Además, el alumno dispone de bibliografía de apoyo (guías internacionales, consensos, otros artículos relevantes, etc) accesible desde la biblioteca virtual.

– **Caso clínico** estructurado con preguntas de valoración y 2 actividades de aprendizaje. Esta parte tiene una equivalencia a 10 horas de formación.

– **Programa de autoevaluación** para que el alumno evalúe su ritmo de adquisición de conocimientos y aprendizaje. Se compone de 20 preguntas de cada lección, cada una con cuatro respuestas posibles, que refuerzan el aprendizaje con una breve explicación de la argumentación de la respuesta correcta y respuestas incorrectas. Equivale a 4 horas de formación

PRUEBA DE SUFICIENCIA:

• La evaluación global de cada módulo consta de 35 preguntas tipo test seleccionadas aleatoriamente para cada alumno del total de las 100 preguntas realizadas en la autoevaluación. Si un alumno no supera la prueba de suficiencia, se aplicarán medidas de refuerzo para asegurar su capacitación y aprendizaje.

PROGRAMA DOCENTE

MÓDULOS	CONTENIDO	PROFESORADO
MÓDULO 1	Coordinadores: <i>Miguel Camafort Babkowski, José Parra Carrillo</i>	Profesores de Argentina: <i>Gabriel Waisman, Luis Juncos</i>
Hipertensión Arterial 30/11/12 a 31/3/13	<ul style="list-style-type: none"> -Fisiopatología y epidemiología de la Hipertensión Arterial. -Detección y diagnóstico: medida clínica, AMPA y MAPA. HTA enmascarada. -Medidas no farmacológicas en el tratamiento antihipertensivo. -Objetivos y estrategias del tratamiento farmacológico. -HTA Refractaria y adherencia terapéutica. 	<i>Demetrio Sánchez Fuentes</i> <i>Javier Sobrino Martínez</i> <i>Alexandre Roca-Cusachs i Coll</i> <i>Carlos Calvo Gómez</i> <i>Antonio Pose Reino, Marta Pena Seijó</i>
MÓDULO 2	Coordinadores: <i>Ricardo Gómez Huelgas, Patricio López-Jaramillo</i>	Profesores de Argentina: <i>Martín Salazar, Isaac Sinay</i>
Diabetes y Síndrome Metabólico 1/4/13 a 30/6/13	<ul style="list-style-type: none"> -Clasificación de la diabetes mellitus: criterios para el diagnóstico. -Síndrome Metabólico. Implicaciones clínicas y terapéuticas. Prevencción de la diabetes tipo 2. -Tratamiento de la diabetes tipo 2. -Objetivos de control glucémico. Prevención y tratamiento de las complicaciones metadiabéticas. -Manejo del paciente diabético hospitalizado. 	<i>Manuel Serrano Ríos</i> <i>Pedro Betancor León</i> <i>Enrique González Sarmiento</i> <i>Pedro Conthe</i> <i>Javier García Alegría</i>
MÓDULO 3	Coordinadores: <i>Xavier Pintó Sala, Weimar Sebba Barroso de Souza</i>	Profesores de Argentina: <i>Gerardo Elikir, Fernando Filippini</i>
Aterosclerosis y Dislipemias 1/7/13 a 30/9/13	<ul style="list-style-type: none"> - Origen y fisiopatología de la arterosclerosis. - Criterios valoración y tratamiento de las alteraciones metabolismo lipídico. - Hipercolesterolemias primarias y secundarias. - Hipertrigliceridemias y dislipemias mixtas primarias y secundarias. - Hábitos de vida y fármacos hipolipemiantes. 	<i>Lina Badimón Maestro</i> <i>Pedro González Santos</i> <i>José M^a Mostaza Prieto</i> <i>Fernando Civeira Murillo</i> <i>Juan Pedro-Botet Montoya</i>
MÓDULO 4	Coordinadores: <i>Gregorio Tiberio López, Daniel Piskorz</i>	Profesores de Argentina: <i>Alberto Villamil, Néstor Vita</i>
Otros factores de riesgo CV. Valoración global del riesgo cardiovascular 1/10/13 a 31/1/14	<ul style="list-style-type: none"> - Tabaquismo. - Obesidad. - Sedentarismo. - Factores de riesgo emergentes. - Valoración y estratificación del riesgo CV para toma de decisiones. 	<i>Carmen Suárez Fernández</i> <i>Francisco J. Salvador Rodríguez</i> <i>Andrés de la Peña Fernández</i> <i>Carlos Lahoz Rallo</i> <i>José Ignacio Cuende Melero</i>
MÓDULO 5	Coordinadores: <i>José M.^a Pascual Izuel, Rafael Hernández Hernández</i>	Profesores de Argentina: <i>Carol Kotliar, Sebastián Ameriso</i>
Complicaciones vasculares 1/2/14 a 30/4/14	<ul style="list-style-type: none"> - Ictus y HTA. - HTA y deterioro cognitivo. - Daño vascular renal en la HTA. - Arteriopatía periférica. - Técnicas clínicas de exploración del daño vascular. 	<i>Ginés Gascón Ramón</i> <i>Carmen Morata Aldea</i> <i>Vicente Giner Galvañ</i> <i>Pedro Ferriz Moreno</i> <i>Enrique Rodilla Sala</i>
MÓDULO 6	Coordinadores: <i>Francesc Formiga Pérez, Fernando Wyss Quintana</i>	Profesores de Argentina: <i>Jorge Lerman, Eduardo Perna</i>
Complicaciones cardiacas 1/5/14 a 31/7/14	<ul style="list-style-type: none"> - Insuficiencia Cardíaca por disfunción sistólica. - Insuficiencia Cardíaca diastólica. - Cardiopatía Isquémica. - Fibrilación Auricular. - Conceptos básicos en técnicas de imagen cardíaca. 	<i>Manuel Montero Pérez-Barquero</i> <i>David Chivite Guillén</i> <i>José M^o Cepeda Rodrigo</i> <i>Agustín Urrutia de Diego</i> <i>José Juan Gómez de Diego</i>

MÁSTER LATINO-AMERICANO DE POSTGRADO DE FORMACIÓN MÉDICA CONTINUADA NO PRESENCIAL EN ENFERMEDAD CARDIOVASCULAR



APRENDIZAJE ONLINE

El Máster de Enfermedad Cardiovascular se realiza completamente de forma no presencial y se complementará con talleres tutorizados para favorecer el flujo de información, conocimientos y preguntas entre profesores y alumnos para efectuar una capacitación completa. Los contenidos se desarrollarán utilizando el aprendizaje basado en problemas y aplicando la medicina basada en la evidencia. El aprendizaje en línea se realiza a través de un Entorno Virtual de Aprendizaje (EVA) que permite acceder a los diferentes contenidos docentes (lecciones teóricas, bibliografía, comentarios y bibliografía de apoyo, casos clínicos, preguntas de autoevaluación y pruebas de suficiencia). Para realizar este Master el alumno únicamente debe tener conocimientos de informática a nivel de usuario. El EVA tiene un manejo sencillo e intuitivo. La intercomunicación entre los diferentes usuarios del sistema se puede establecer de forma directa mediante intranet o a través de foros de debate dirigidos por el profesorado.

Al finalizar el Master el alumno será capaz de:

- **Conocer los mecanismos fisiopatológicos** que conducen a la aparición de patología cardiovascular, identificar, conocer y comprender las enfermedades cardiovasculares, su trascendencia sanitaria y la importancia clínica del control de los factores de riesgo para la prevención primaria y secundaria de estas enfermedades.
- **Realizar una valoración integral del paciente** con enfermedad cardiovascular.
- **Optimizar el diagnóstico y tratamiento** de la hipertensión arterial, diabetes y dislipemias y realizar una estratificación de los factores de riesgo cardiovascular para evitar la polifarmacia innecesaria, la utilización inadecuada de medicamentos e identificar la inframedicación en enfermedades concomitantes y prevención de factores de riesgo asociados potencialmente tratables.
- **Realizar un juicio diagnóstico y terapéutico** y conocer los últimos avances en el manejo de enfermedades CV de alta prevalencia y especial complejidad como la arteriopatía periférica, insuficiencia renal, deterioro cognitivo, enfermedad coronaria, insuficiencia cardíaca y fibrilación auricular.
- **Adquirir una visión integral y continuada** de la patología cardiovascular que aúne la atención hospitalaria, la atención primaria y sociosanitaria de los pacientes.
- **Adquirir habilidades en la metodología de trabajo** de equipos asistenciales multiprofesionales y multinivel.

Implementar las diferentes guías clínicas de riesgo cardiovascular (HTA, Diabetes tipo II, Dislipemias, Insuficiencia Cardíaca, Cardiopatía Isquémica, Enfermedad tromboembólica, etc) y la valoración del riesgo a través de escalas tipo REGICOR, SCORE, Framingham.

REQUISITOS DE ADMISIÓN

Los interesados en realizar este Master de postgrado deberán cumplimentar una hoja de pre-inscripción en la web www.masterecvar.com. Cuando la pre-inscripción sea aceptada recibirá una comunicación por correo electrónico solicitándole los documentos necesarios para formalizar la matrícula académica en la Universidad de Barcelona.

• Requisitos para la admisión:

- Médico.
- Acceso a un ordenador personal y conexión a internet.
- Conocimientos de inglés suficientes para la lectura de bibliografía, acceso a bases de datos e interpretación de trabajos de investigación.

• Criterios de priorización:

- Ser Miembro de la SAHA.
- Especialista en Medicina Interna, Cardiología, Nefrología o Endocrinología.
- Ser profesor Universitario o Docente.
- 5 años de experiencia como especialista.

• Documentación para la matrícula:

- Fotocopia certificada del pasaporte.
- Fotocopia certificada del título de Medicina.
- Certificado analítico con la apostilla de La Haya. Las fotocopias se pueden certificar en la Sociedad Argentina de Hipertensión Arterial, en la secretaria académica de cualquier Universidad y ante notario. El apostillado se hace en el Ministerio de Relaciones Exteriores, Comercio, Internacional y Culto (Arenales 819. Ciudad de Bs As) de 08:30 a 13:30 h. o en el Colegio de Escribanos más próximo al lugar de residencia de las personas.

Dichos documentos se deberán enviar por correo a:

Maria Belén Aguiar (Assistant MENARINI Argentina)
Girardot 1689. C1427AKI. Buenos Aires Argentina.

Tel/Fax 54 11 4551 7110 (int. 104)

mail: maguiar@menarini.com.ar

• **Plazo de inscripción:** Hasta 31/10/2012

• **Coste de inscripción:** 3.000 €

ACREDITACIÓN

- Master de postgrado por la Universidad de Barcelona (1.500 horas lectivas y 60 créditos ECTS)
- Sociedad Argentina de Hipertensión Arterial: 500 puntos (puntaje máximo) habilitante para solicitar el examen de certificación o recertificación como Especialista en Hipertensión.
- El título de la Maestría permite acceder al título de especialista Latinoamericano de Hipertensión Arterial otorgado por la Sociedad Latinoamericana de Hipertensión Arterial (LASH).

