

## **TECNICAS AVANZADAS EN DIAGNOSTICO POR LA IMAGEN EN CARDIOLOGIA (CARDIO-RM, CARDIO-TC y ECO 3D/ INTERVENCIONISTA)**

### **UNIDAD DE IMAGEN CARDIACA HOSPITAL DE SANT PAU / CLÍNICA CREU BLANCA (BARCELONA)**

**Objetivo del Curso:** Proporcionar conocimientos teóricos y prácticos suficientes para que el profesional cardiólogo o radiólogo pueda iniciar, en su propio medio, la práctica regular de estudios de Cardio-Resonancia Magnética (CRM) y de Cardio-Tomografía Computarizada (CTC), Eco avanzado (ETT y ETE-3D en patología compleja e intervencionista) el análisis de sus resultados y la elaboración de informes. El curso está orientado con una perspectiva de integración de estas técnicas en la práctica clínica cardiológica.

**Perfil del alumno:** El Curso está dirigido a médicos especialistas en Cardiología o Radiología que desean iniciarse en la práctica de la CRM, la CTC y Eco avanzado o bien consolidar una experiencia ya iniciada.

**Duración del Curso:** 12 semanas, dentro de un trimestre natural, en horario intensivo de 8 a 20 horas de lunes a viernes (total: 50 horas efectivas semanales).

**Lugares de desarrollo del Curso:** Unidad de Imagen Cardiaca del Servicio de Cardiología y del Servicio de Radiodiagnóstico del Hospital de Sant Pau y Servicio de Diagnóstico por Imagen de la Clínica Creu Blanca, de Barcelona.

**Documentación requerida:** copia simple de los títulos de médico y especialista así como de un seguro privado para cubrir la asistencia médica ante cualquier eventualidad que se presentara durante la estancia en Barcelona.

#### **Profesorado:**

##### **-Cardiólogos:**

Dr. Rubén Leta Petracca  
Dr. Martín Descalzo  
Dr. David Viladés Medel  
Dr. Chi-Hion Li  
Dra. Sandra Pujadas Olano  
Dr. Abdel Hakim Moustafa  
Dr. Antonio Barros Membrilla  
Dr. Albert Teis Soley  
Dr. Francesc Carreras Costa  
Dr. Guillermo Pons Lladó

##### **-Radiólogos:**

Dr. Alberto Hidalgo Pérez  
Dr. Xavier Alomar Serrallach

**Equipos disponibles:** CRM: Siemens *Avanto fit* 1.5T, Philips *Achieva* 1.5T y Canon *Orian* 1.5T; CTC: Canon *Aquilion One* (320 detectores/640 cortes) y Philips *iCT* (128 detectores/256 cortes). ECO: 1 Philips CVX; 2 Philips Epiq 7C; 2 Philips IE33; 1 Canon Apio i900.

**Capacidad de alumnos prevista:** Con el objetivo de personalizar al máximo el proceso de formación, se pretende que el alumno se integre de forma total en las actividades de CRM, CTC y Eco avanzado de la Unidad, por lo que se estima un máximo de 1 alumno por Curso.

**Actividad prevista:** Se prevé que a lo largo del Curso, el alumno participe, en la práctica de exploraciones de CRM, CTC distribuidas en módulos de mañana y de tarde, con un mínimo de 200 estudios de cada una de las técnicas. Asimismo participará como observador de estudios de Eco/ETE avanzado durante la planificación de procedimientos en gabinete e intraprocedimiento. A partir de la 2ª semana del Curso, el alumno trabaja de forma tutorizada en las estaciones de trabajo para el análisis retrospectivo de las imágenes.

**Actividades complementarias:** Asistencia a la Sesión semanal de la Unidad de Imagen (2 horas), con presentación y discusión de estudios seleccionados de entre los realizados en la semana por su interés docente. Durante el calendario académico el alumno puede, además, asistir a las clases teóricas del Curso de Master de Imagen Cardiaca de la Unidad (1 hora semanal) y tutorías correspondientes (3 horas semanales), que se impartan coincidiendo con su estancia. Asimismo, el alumno tiene acceso a un fondo de imágenes de estudios previos, donde puede complementar su práctica diaria. La disponibilidad de estaciones de trabajo propias en la Unidad de Imagen Cardiaca permite el análisis de imágenes DICOM en cualquier momento y a cualquier hora, sin interferir en el proceso de adquisición de los estudios.

**Material de estudio:** Se facilita al alumno el texto de Protocolos de CRM y CTC de la Unidad en formato digital, así como un dossier con la bibliografía recomendada actualizada, a fin de que pueda profundizar durante su estancia sobre los conocimientos adquiridos.

**Acreditación final:** Tras finalizar el curso, se emite un certificado otorgado por el Departamento de Docencia del hospital conforme se ha cumplimentado el mismo y se han cubierto los objetivos del curso.

**Matrícula de Inscripción:** 3.500 Euros

**Secretaría Técnica:** Contactar con la secretaria (Laia Angli): [Langli@santpau.cat](mailto:Langli@santpau.cat) y/o Dr. Martin Descalzo, Unidad de Imagen Cardiaca, Servicio de Cardiología, Hospital de Sant Pau y Clínica Creu Blanca.  
E-mail: [mdescalzo@santpau.cat](mailto:mdescalzo@santpau.cat)