

# CURSO AVANZADO DE SIMULACIÓN EN ECOGRAFÍA

## “E.Pi.Ca: Ecografía a Pie de Cama”

Formación e investigación

23 de marzo de 2023

Hospital Universitario La Paz

**Centro Avanzado de Simulación y Entrenamiento  
Clínico**



**CEASEC**

CENTRO AVANZADO DE SIMULACIÓN  
Y ENTRENAMIENTO CLÍNICO



**IdiPAZ**  
Instituto de Investigación  
Hospital Universitario La Paz

**Información y secretaria técnica:**

Irene Cuevas Gordo

Hospital Universitario La Paz. CEASEC

C/Pedro Rico, 6

28029 Madrid

91 727 71 54 E mail: [Irene.cuevas@salud.madrid.org](mailto:Irene.cuevas@salud.madrid.org)

Máximo 16 alumnos en riguroso orden de solicitud

Precio inscripción: 520 €



## Objetivo y Fundamento:

-La ecografía a pie torácica se ha establecido en las últimas dos décadas en múltiples países como un estándar en la evaluación clínica del paciente con disnea (Lichtenstein Chest 2008).

-Fomentar el perfeccionamiento del uso de la ecografía torácica, ecografía en enfermedad tromboembólica y ecografía en la guía de procedimientos.

-Presenta un bajo coste, poco espacio requerido, bajo consumo de energía y escaso coste en la formación además de su portabilidad. Todo ello ha llevado que sea una técnica imprescindible para médicos en muchos servicios (Moore NEJM 2011).

-Dada la importancia que ha adquirido esta técnica en los distintos Servicios de Medicina interna, Neumología, UCI, Urgencias, Cardiología, Nefrología... se objetiva la necesidad de formación a todo personal médico que realice labor asistencial en estos servicios, principalmente a los residentes.

-Mediante este proyecto se pretende implantar un plan de formación a todos los médicos que realicen su labor asistencial en estos servicios. Se dedicará específicamente a la formación teórica, pero acompañada de una revisión de casos clínicos interactivos, que posteriormente se pondrá en práctica en modelos sanos, modelos animales y a través de un simulador de ultrasonidos de alta fidelidad.

## Docentes:

Dr. Yale Tung Chen. Servicio de Medicina Interna. Hospital Universitario La Paz.  
Dr. Manuel Quintana Díaz. Servicio de Medicina Intensiva. Hospital Universitario La Paz.  
Dr. Rafael Blancas Gómez Casero. Servicio Medicina Intensiva Hospital Universitario. del Tajo. Aranjuez.  
Dr. Juan Torres Macho, Servicio de Medicina Interna. Hospital Universitario Infanta Leonor-Virgen de la Torre.  
Coordinador del Grupo de Ecografía Clínica de la EFIM

## Programa

**09:00 h. a 09:15 h.** Bienvenida y entrega de documentación.

**09:15 h. a 9:30 h.** Conceptos de simulación. Dr. Manuel Quintana Díaz.

**09:30 h. a 14:00 h.** Talleres simultáneos en modelo animal.

- Colocación de vías centrales ecoguiadas. Dr. Yale Tung Chen.

- Otros procedimientos ecoguiados: pericardiocentesis, toracocentesis y paracentesis. Dr. Rafael Blancas Gómez Casero.

- Ecografía pulmonar en modelo experimental. Dr. Juan Torres Macho.

**14:00 h. a 15:00 h.** Comida

**15:00 h. a 15:40 h.** Ecografía multiórgano, enfermedad tromboembólica. Dr. Yale Tung Chen.

**15:40 h. a 18:40 h.** Talleres prácticos ecográficos. Todos los docentes.

Estación 1: pierna y pulmón.

Estación 2: corazón.

Estación 3: pulmón, patologías.

**17:40 h.** Café.

**19:00 h.** Debriefing, encuestas y despedida.