

OBJETIVOS

Se trata de un curso teórico-práctico presencial en el que los alumnos dispondrán de equipos de simulación y de modelos reales para la realización de estudios ecográficos.

El alumno así adquiere las habilidades y competencias necesarias para la interpretación de imágenes básicas ecográficas requeridas por las recomendaciones internacionales.

DIRIGIDO A

- Médicos intensivistas, anestesiólogos y médicos de urgencia.
- Médicos residentes que realicen su actividad en área de críticos.

DIRECCIÓN

- **Dra. M^a Cristina Martínez Díaz**,
Hospital Universitario Príncipe de Asturias.
- **Dr. Rafael Blancas Gomez Casero**,
Hospital Universitario del Tajo.

ACREDITACIÓN Y AVAL

- ✓ Solicitada la **Acreditación de la Comisión de Actividades de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias de la Comunidad de Madrid - Sistema Nacional de Salud.**
- ✓ Con el aval científico de la SEMICYUC
Nº de Expte. 1705316335-769/2024.
- ✓ Curso práctico válido para la acreditación Eco-ACC de la SEMICYUC.



- ✓ Con el aval científico de SOMIAMA.



SEDE

Facultad de Medicina
Universidad de Alcalá
Ctra. Madrid-Barcelona, Km. 33,600
28871 Alcalá de Henares

INSCRIPCIONES

Plazas limitadas a 30 alumnos.

Precio matrícula:

- Médicos no socios SEMICYUC: 300,00 €
- Médicos socios SEMICYUC: 250,00 €
- Médicos Residentes: 200,00 €

Cuenta para el ingreso de la inscripción:
CAIXABANK ES82 2100 4615 5713 00399176
Titular: Fundación General Universidad de Alcalá

Registro online:



SECRETARÍA E INFORMACIÓN

Fundación General de la Universidad de Alcalá
Departamento de Formación y Congresos
C/ Imagen, 1 y 3. 28801, Alcalá de Henares (Madrid)
Tel.: 91 879 74 30 | Email: formacion@fgua.es

ORGANIZADO POR:



Universidad
de Alcalá



FUNDACIÓN
GENERAL
UNIVERSIDAD
DE ALCALÁ

COLABORA:



SONOSITE

CURSO DE

ECOGRAFÍA BÁSICA EN EL PACIENTE CRÍTICO

20 HORAS

8 horas de prácticas
con simuladores
y modelos reales

27 y 28 de febrero de 2024

Facultad de Medicina · Universidad de Alcalá
Alcalá de Henares (Madrid)



ORGANIZADO POR:



Universidad
de Alcalá



FUNDACIÓN
GENERAL
UNIVERSIDAD
DE ALCALÁ

PROFESORES

- **Dr. Elena Abril Palomares,**
Hospital Universitario de Torrejón.
- **Dr. Manuel Álvarez González,**
Hospital Universitario Clínico San Carlos.
- **Dr. Rafael Blancas Gomez Casero,**
Hospital Universitario del Tajo.
- **Dr. Manuel Cruz Tejedor,**
Hospital Universitario del Sureste.
- **Dr. Alberto Hernández Tejedor,**
SAMUR-Protección Civil.
- **Dr. Lucía López Rodríguez,**
Hospital Universitario de Getafe.
- **Dr. M^a Cristina Martínez Díaz,**
Hospital Universitario Príncipe de Asturias.
- **Dr. Francisco Ortuño Andérez,**
Hospital Universitario Clínico San Carlos.
- **Dr. Diego Aníbal Rodríguez Serrano,**
Hospital Universitario Príncipe de Asturias.
- **Dr. Susana Temprano Vázquez,**
Hospital Universitario 12 de Octubre.



PROGRAMA

27 de febrero de 2024

- 8:30 - 9:00 Recogida de documentación.
- 9:00 - 9:15 Bienvenida y presentación del curso.
- 9:15 - 9:45 Principios básicos de los Ultrasonidos.
- 9:45 - 10:30 Ecocardiografía básica: Anatomía cardiaca y planos de exploración.
- 10:30 - 11:15 Estudio Doppler: Flujos cardiacos y valvulopatías.
- 11:15 - 11:45 Descanso y café.
- 11:45 - 12:30 Evaluación de la función sistólica y diastólica de VI. Casos prácticos.
- 12:30 - 13:15 Función del VD, estimación de PSAP.
- 13:15 - 14:00 Ecografía del diafragma.
- 14:00 - 15:00 Comida de trabajo.
- 15:00 - 19:30 Prácticas tutorizadas con simuladores de ecografía y modelos reales: Adquisición de planos ecocardiográficos, función de VI y VD, eco Doppler, estimación de PSAP, valoración diafragmática.

28 de febrero de 2024

- 9:00 - 9:45 Valoración ecográfica del pulmón y la pleura. Casos prácticos en paciente crítico.
- 9:45 - 10:15 Ecografía vascular: identificación de arteria y vena, canalización de vías y diagnóstico de trombosis vascular.
- 10:15 - 10:45 Eco Doppler transcraneal: Técnica y aplicaciones.
- 10:45 - 11:15 Diagnóstico ecográfico del tromboembolismo pulmonar. Casos prácticos.
- 11:15 - 11:45 Descanso y café.
- 11:45 - 12:30 Valoración hemodinámica por ecografía en el paciente crítico.
- 12:30 - 13:15 Ecografía en el diagnóstico y seguimiento de la insuficiencia respiratoria aguda (Protocolo BLUE).
- 13:15 - 14:00 Protocolos de exploración ecográfica en situaciones críticas: FEEL, FATE, e-FAST.
- 14:00 - 15:00 Comida de trabajo.
- 15:00 - 19:30 Prácticas tutorizadas con simuladores de ecografía y modelos reales: Accesos vasculares, doppler transcraneal, ecografía pulmonar, valoración de la VCI, simulación de diferentes patologías en el paciente crítico: TEP, Taponamiento, derrame pleural, consolidación pulmonar, neumotórax, etc. Aplicación de protocolos en situaciones críticas.
- 19:30 - 20:00 Evaluación final y encuesta.