



**XI**  
**CURSO DE ECOGRAFÍA**  
**EN ANESTESIA**  
**Y CUIDADOS**  
**INTENSIVOS**

**15, 16 y 17 ABRIL 2015**  
**MADRID. HOTEL CONVENCION**

ACREDITACIÓN: Acreditado con **4 créditos** por la Comisión de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias de la Comunidad de Madrid-Sistema Nacional de Salud



WEB DEL CURSO: [www.aymon.es/cursoeografiaanestesiaycuidadosintensivos2015](http://www.aymon.es/cursoeografiaanestesiaycuidadosintensivos2015)

AVAL CIENTIFICO: SEDAR  
Sección de Anestesia Cardiovascular y Torácica  
Sección de Cuidados Intensivos  
SARMADRID  
Sociedad de Anestesiología, Reanimación y Terapéutica del Dolor de Madrid



ORGANIZA:

Departamento de Anestesiología,  
Reanimación y Cuidados Intensivos  
Servicio de Cardiología  
Servicio de Cirugía Cardíaca  
Hospital G. U. Gregorio Marañón, Madrid



Hospital General Universitario  
Gregorio Marañón

Comunidad de Madrid

# XI CURSO DE EKOGRAFÍA EN ANESTESIA Y CUIDADOS INTENSIVOS

15, 16 y 17 ABRIL 2015  
MADRID. HOTEL CONVENCION

## CARTA DE PRESENTACIÓN

Estimados compañeros,

Para nosotros es un grato placer presentaros el **XI Curso de Ecografía en Anestesia y Cuidados Intensivos** que se celebrará en Madrid los días 15, 16 y 17 de abril de 2015.

Este curso que se mantiene a lo largo de los años es fruto de la colaboración de tres grandes hospitales españoles: Clinic de Barcelona, Clínica Universidad de Navarra, Pamplona, y Gregorio Marañón de Madrid. Estos hospitales se alternan en su organización, pero año a año se unen como profesores compañeros de otros hospitales del territorio nacional así como de otros países (Chile, Estados Unidos)

El curso que inicialmente tenía el objetivo de formar en el uso de la ecocardiografía transesofágica a los anesestesiólogos de Cirugía Cardíaca ha ido cambiando y en la actualidad consideramos que su programa es de especial interés para médicos que desarrollan su actividad principal en el manejo de pacientes críticos (anesestesiólogos, intensivistas, cardiólogos, cirujanos cardíacos, médicos de urgencias y emergencias), con una parte dedicada al uso de la ecocardiografía en el intraoperatorio de cirugía cardíaca.

Hay que resaltar que como profesores participan médicos de distintas especialidades: anestesia, cardiología, cirugía cardíaca, intensivos y medicina interna, lo que demuestra el carácter multidisciplinar del tema que se trata.

El formato del programa se podría dividir en 3 partes:

- Una primera básica (tarde del miércoles), en la que además de los principios físicos de los ultrasonidos, se tratará la sistemática de la exploración ecocardiográfica y la valoración de la función ventricular.
- Una segunda parte (mañana y tarde del jueves) que tendrá un contenido especialmente dirigido a la evaluación hemodinámica y respiratoria del paciente crítico. En esta parte además de la ecocardiografía tendrá una especial consideración la ecografía pulmonar y el uso de la ecografía para guiar las punciones.
- La última parte que se desarrollará la mañana del viernes, tendrá un contenido dirigido a la cuantificación de la lesión y al uso de la ecocardiografía transesofágica en el intraoperatorio de cirugía cardíaca.

Creemos que es una oportunidad única para que médicos de diferentes especialidades compartamos un curso que sin lugar a dudas será de gran utilidad para todos y nos debe servir para considerar la gran importancia de la ecografía en el manejo de nuestros pacientes.

**Dr. Javier Hortal**  
**Dr. Javier Bermejo**  
**Dr. José María Barrio**  
**Dr. Lorenzo Fernández-Quero**

DIRECTORES DEL CURSO MADRID

**Dra. Guillermina Fita**  
**Dr. Isidro Olavide**

CO-DIRECTORES

**XI CURSO DE  
ECOGRAFÍA**  
**EN ANESTESIA  
Y CUIDADOS  
INTENSIVOS**

15, 16 y 17 ABRIL 2015  
MADRID. HOTEL CONVENCION

**JUNTA DIRECTIVA  
COMITÉ ORGANIZADOR  
Y CIENTÍFICO**

**DIRECTORES DEL CURSO MADRID**

***Dr. Francisco Javier Hortal Iglesias***

Jefe de la Sección de Anestesiología, Reanimación  
y Cuidados Críticos  
Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid

***Dr. Javier Bermejo Thomas***

Jefe de la Sección de Ecocardiografía  
Servicio de Cardiología  
Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid

***Dr. José María Barrio Gutiérrez***

Servicio de Anestesiología, Reanimación  
y Cuidados Críticos  
Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid

***Dr. Lorenzo Fernández-Quero***

Jefe de Servicio de Anestesiología, Reanimación  
y Cuidados Críticos  
Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid

**CO-DIRECTORES**

***Dra. Guillermina Fita Rodríguez***

Servicio de Anestesiología  
Hospital Clinic. Barcelona

***Dr. Isidro Olavide Goya***

Servicio de Anestesiología  
Clínica Universidad de Navarra. Pamplona

**XI CURSO DE  
ECOGRAFÍA  
EN ANESTESIA  
Y CUIDADOS  
INTENSIVOS**

15, 16 y 17 ABRIL 2015  
MADRID. HOTEL CONVENCION

**PONENTES**

***Dra. Mónica Barranco***

Servicio de Anestesiología  
Hospital General U. Gregorio Marañón. Madrid

***Dr. José María Barrio***

Servicio de Anestesiología  
Hospital General U. Gregorio Marañón. Madrid

***Dr. Javier Bermejo Thomas***

Servicio de Cardiología  
Hospital General U. Gregorio Marañón

***Dr. Xavier Borrat***

Servicio de Anestesiología  
Hospital Clinic. Barcelona

***Dra. Paula Carmona***

Servicio de Anestesiología  
Hospital U. La Fe. Valencia

***Dr. Lorenzo Fernández-Quero***

Jefe de Servicio de Anestesiología  
Hospital General U. Gregorio Marañón. Madrid

***Dra. Guillermina Fita Rodríguez***

Servicio de Anestesiología  
Hospital Clinic. Barcelona

***Dr. José Antonio García Robles***

Servicio de Cardiología  
Hospital General U. Gregorio Marañón. Madrid

***Dr. Alejandro Garrido***

Servicio de Anestesiología  
Hospital General U. Gregorio Marañón. Madrid

***Dra. Ana González Mansilla***

Servicio de Cardiología  
Hospital General U. Gregorio Marañón  
Madrid

***Dr. Ángel González Pinto***

Jefe de Servicio Cirugía Cardíaca  
Hospital General U. Gregorio Marañón  
Madrid

***Dr. José Eugenio Guerrero***

Jefe de Servicio Unidad de Cuidados  
Intensivos  
Hospital General U. Gregorio Marañón.  
Madrid

***Dr. Javier Hortal Iglesias***

Servicio de Anestesiología  
Hospital General U. Gregorio Marañón

***Dra. M<sup>a</sup> Luz Maestre***

Servicio de Anestesiología  
Hospital Sant Pau. Barcelona

***Dr. Jordi Mercadal***

Servicio de Anestesiología  
Hospital Clinic. Barcelona

***Dr. Manuel Muñoz Martínez***

Servicio de Anestesiología  
Hospital U. La Princesa. Madrid

***Dr. Isidro Olavide Goya***

Servicio de Anestesiología  
Clínica Universidad de Navarra. Pamplona

***Dr. Víctor Parra***

Servicio de Anestesiología  
Instituto Nacional del Tórax  
Santiago de Chile

***Dra. Candelas Pérez del Villar***

Servicio de Cardiología.  
Hospital General U. Gregorio Marañón  
Madrid

***Dra. Raquel Prieto***

Servicio de Cardiología  
Hospital General U. Gregorio Marañón  
Madrid

***Dra. María Isabel Real Navacerrada***

Servicio de Anestesiología  
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid

***Dr. Jorge Rodríguez-Roda***

Servicio Cirugía Cardíaca.  
Hospital U. Ramón y Cajal. Madrid

***Dr. Guillermo Rodríguez Bernal***

Servicio de Anestesiología  
Hospital General U. Gregorio Marañón  
Madrid

***Dr. Eduardo Sánchez Pérez***

Servicio de Anestesiología  
Hospital General U. Gregorio Marañón  
Madrid

***Dr. Juan Torres Macho***

Servicio de Medicina Interna  
Director Médico  
Hospital Infanta Cristina. Madrid

# XI CURSO DE ECOGRAFÍA EN ANESTESIA Y CUIDADOS INTENSIVOS

15, 16 y 17 ABRIL 2015  
MADRID. HOTEL CONVENCION

## PROGRAMA CIENTÍFICO

### MIÉRCOLES 15 ABRIL

**15:30 – 16:00 h**

**Entrega de documentación**

**16:00 – 16:15 h**

**Bienvenida y presentación del curso**

**Dr. Eduardo Junco**

Director Médico

Hospital G.U. Gregorio Marañón. Madrid.

**Dr. Juan Navia**

Jefe Dpto. Anestesiología, Reanimación y Cuidados Intensivos

Hospital G.U. Gregorio Marañón. Madrid.

**Dr. Francisco Fernández Avilés**

Jefe Servicio Cardiología.

Hospital G.U. Gregorio Marañón. Madrid.

**Dr. Ángel González Pinto**

Jefe Servicio Cirugía Cardíaca.

Hospital G.U. Gregorio Marañón. Madrid.

**16:15 – 18:00 h**

**BLOQUE I. ECOCARDIOGRAFÍA BÁSICA**

MODERADORES:

**Dra. Guillermina Fita Rodríguez**

Servicio de Anestesiología

Hospital Clinic. Barcelona

**Dr. Isidro Olavide Goya**

Servicio de Anestesiología

Clínica Universidad de Navarra. Pamplona

**16:15 – 17:00 h**

**Principios físicos de los ultrasonidos: 2 D, modo M y Doppler. Fórmulas más utilizadas**

**Dr. Víctor Parra**

Servicio de Anestesiología

Instituto Nacional del Tórax. Santiago de Chile

**17:00 – 17:30 h**

**Sistemática exploración ecocardiografía transtorácica**

**Dr. José Antonio García Robles**

Servicio de Cardiología

Hospital G.U. Gregorio Marañón. Madrid.

**17:30 – 18:00 h**

**Sistemática exploración ecocardiografía transesofágica**

**Dra. Guillermina Fita Rodríguez**

Servicio de Anestesiología

Hospital Clinic Barcelona

**18:00 – 18:30 h**

**Café**

**18:30 – 20:00 h**

**BLOQUE II. FUNCIÓN VENTRICULAR**

**18:30 – 19:00 h**

**Valoración de la función ventricular izquierda.**

**Dr. Isidro Olavide Goya**

Servicio de Anestesiología

Clínica Universidad de Navarra. Pamplona

**19:00 – 19:30 h**

**Valoración de la función ventricular derecha.**

**Dra. M<sup>a</sup> Luz Maestre**

Servicio de Anestesiología

Hospital U. Sant Pau. Barcelona

**19:30 – 20:00 h**

**Función diastólica**

**Dr. Eduardo Sánchez Pérez**

Servicio de Anestesiología

Hospital G.U. Gregorio Marañón. Madrid.

# XI CURSO DE ECOGRAFÍA EN ANESTESIA Y CUIDADOS INTENSIVOS

15, 16 y 17 ABRIL 2015  
MADRID. HOTEL CONVENCION

## PROGRAMA CIENTÍFICO

### JUEVES 16 ABRIL

**09:00 – 15:00 h**

#### **BLOQUE III. ECOGRAFÍA EN LAS UNIDADES DE CUIDADOS INTENSIVOS**

MODERADORES:

**Dr. Lorenzo Fernández-Quero**

Jefe de Servicio de Anestesiología  
Hospital G.U. Gregorio Marañón. Madrid

**Dr. José Eugenio Guerrero**

Jefe de Servicio Unidad de Cuidados Intensivos  
Hospital G.U. Gregorio Marañón. Madrid.  
HM Hospitales

**09:00 – 10:00 h**

#### **MESA I. ECOCARDIOGRAFÍA EN EL MANEJO DE LOS PACIENTES HEMODINÁMICAMENTE INESTABLES**

**09:00 – 09:30 h**

#### **Su papel en la valoración de la perfusión**

**Dr. Xavier Borrat**

Servicio de Anestesiología  
Hospital Clinic. Barcelona.

**Dr. Jordi Mercadal**

Servicio de Anestesiología  
Hospital Clinic. Barcelona.

**09:30 – 10:00 h**

#### **Su papel en la valoración de la congestión pulmonar**

**Dr. Xavier Borrat**

Servicio de Anestesiología  
Hospital Clinic. Barcelona.

**Dr. Jordi Mercadal**

Servicio de Anestesiología  
Hospital Clinic. Barcelona.

**10:15 – 15:00 h**

#### **MESA II. ECOCARDIOGRAFÍA EN DETERMINADAS SITUACIONES CRÍTICAS**

**10:15 – 10:45 h**

#### **En el dolor torácico agudo (IAM, TEP, Síndrome aórtico).**

**Dra. Candelas Pérez del Villar**

Servicio de Cardiología.  
Hospital G.U. Gregorio Marañón. Madrid.

**10:45 – 11:15 h**

#### **Café**

**11:15 – 12:00 h**

#### **Su aportación en: sepsis, hipoxemia, desconexión de la VMC, traumatismo torácico**

**Dra. Paula Carmona**

Servicio de Anestesiología  
Hospital U. La Fe. Valencia

**12:00 – 12:30 h**

#### **En el postoperatorio de cirugía cardíaca**

**Dr. José María Barrio**

Servicio de Anestesiología  
Hospital G.U. Gregorio Marañón. Madrid

**12:30 – 13:00 h**

#### **En el paciente quirúrgico de alto riesgo**

**Dra. María Isabel Real**

Servicio de Anestesiología  
Hospital U. 12 de Octubre. Madrid.

**13:00 – 13:30 h**

#### **Discusión**

**13:30 – 15:30 h**

#### **Comida**

**XI CURSO DE  
ECOGRAFÍA  
EN ANESTESIA  
Y CUIDADOS  
INTENSIVOS**

15, 16 y 17 ABRIL 2015  
MADRID. HOTEL CONVENCION

**PROGRAMA  
CIENTÍFICO**

**JUEVES 16 ABRIL**

**15:30 – 18:30 h**

**MESA III. OTRAS UTILIDADES DE LA ECOGRAFÍA EN  
URGENCIAS Y EN UCI**

MODERADORES:

***Dra. Mónica Barranco***

Servicio de Anestesiología  
Hospital G.U. Gregorio Marañón. Madrid

***Dr. José María Barrio***

Servicio de Anestesiología  
Hospital G.U. Gregorio Marañón. Madrid

**15:30 – 16:30 h**

**Ecografía pulmonar en el paciente crítico. Casos  
clínicos.**

***Dr. Manuel Muñoz Martínez***

Servicio de Anestesiología  
Hospital U.La Princesa. Madrid

**17:00 – 18:00 h**

**Utilidad de la ecografía en urgencias. Orientación  
diagnóstica en el shock. Casos clínicos.**

***Dr. Juan Torres Macho***

Servicio de Medicina Interna  
Director Médico. Hospital Infanta Cristina. Madrid.

**18:00 – 18:30 h**

**Punciones guiadas por ecografía: accesos  
vasculares, drenaje pleural y pericárdico**

***Dr. Alejandro Garrido***

Servicio de Anestesiología  
Hospital G.U. Gregorio Marañón. Madrid

# XI CURSO DE ECOGRAFÍA EN ANESTESIA Y CUIDADOS INTENSIVOS

15, 16 y 17 ABRIL 2015  
MADRID. HOTEL CONVENCION

## PROGRAMA CIENTÍFICO

### VIERNES 17 ABRIL

**09:00 – 14:00 h**

#### **BLOQUE IV**

MODERADORES:

***Dra. M<sup>a</sup> Luz Maestre***

Servicio de Anestesiología  
Hospital Sant Pau. Barcelona

***Dr. Víctor Parra***

Servicio de Anestesiología  
Instituto Nacional del Tórax. Santiago de Chile

#### **MESA I. CARACTERIZACIÓN DE LAS LESIONES VALVULARES**

**09:00 – 09:45 h**

##### **Valvulopatía mitral**

***Dr. Javier Bermejo Thomas***

Servicio de Cardiología  
Hospital G.U. Gregorio Marañón

**09:45 – 10:30 h**

##### **Valvulopatía aórtica**

***Dra. Ana González Mansilla***

Servicio de Cardiología  
Hospital G.U. Gregorio Marañón

#### **MESA II. ETE INTRAOPERATORIO**

**10:30 – 11:00 h**

##### **Utilidad del ETE intraoperatorio: aspectos generales**

***Dr. Javier Hortal Iglesias***

Servicio de Anestesiología  
Hospital G.U. Gregorio Marañón

**11:00 – 11:30 h**

##### **Café**

**11:30 – 12:30 h**

##### **Reparación mitral**

***Dr. Javier Hortal Iglesias***

Servicio de Anestesiología  
Hospital G.U. Gregorio Marañón

***Dr. Ángel González Pinto***

Jefe Servicio Cirugía Cardíaca.  
Hospital G.U. Gregorio Marañón. Madrid.

**12:30 – 13:30 h**

##### **Reparación aórtica**

***Dr. José María Barrio***

Servicio de Anestesiología  
Hospital G.U. Gregorio Marañón. Madrid

***Dr. Jorge Rodríguez - Roda***

Servicio Cirugía Cardíaca.  
Hospital U. Ramón y Cajal. Madrid.

**13:30 – 14:00 h**

##### **Cardiopatías congénitas en el adulto**

***Dr. Guillermo Rodríguez Bernal***

Servicio de Anestesiología  
Hospital G.U. Gregorio Marañón. Madrid

***Dra. Raquel Prieto***

Servicio de Cardiología  
Hospital G.U. Gregorio Marañón. Madrid

**14:00 h**

##### **Cierre del Curso. Presentación del nuevo Curso**



# XI CURSO DE ECOGRAFÍA EN ANESTESIA Y CUIDADOS INTENSIVOS

15, 16 y 17 ABRIL 2015  
MADRID. HOTEL CONVENCION

CUESTIONARIO  
PONENCIAS  
ACREDITACIONES

## Cuestionario

Una vez finalizado el curso, estará disponible a partir del 30 de abril del 2015 en la web:

**[www.aymon.es/](http://www.aymon.es/)**

**[cursoecografiaanestesiaycuidadosintensivos2015](http://www.aymon.es/cursoecografiaanestesiaycuidadosintensivos2015)**

el cuestionario de satisfacción que deberá rellenar con sus datos identificativos para obtener la acreditación.

## Ponencias

A partir del 15 de Mayo del 2015 desde la web:

**[www.aymon.es/](http://www.aymon.es/)**

**[cursoecografiaanestesiaycuidadosintensivos2015](http://www.aymon.es/cursoecografiaanestesiaycuidadosintensivos2015)**

se irán colocando las distintas ponencias presentadas.

**USUARIO: ecografia**

**CONTRASEÑA: 2015**

## Acreditaciones

A partir del 15 de Mayo del 2015 si ha cumplido todos los requisitos de asistencia y cumplimentación del cuestionario, podrá descargar desde:

**[www.aymon.es/cursoecografiaanestesiaycuidadosintensivos2015](http://www.aymon.es/cursoecografiaanestesiaycuidadosintensivos2015)**

el diploma acreditativo de la Comisión de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias de la Comunidad de Madrid, Sistema Nacional de Salud.

Acreditada con **4 créditos**.

## Nota

Es necesario que conserven el N° de su tarjeta acreditativa, ya que sin él no podrán acceder al Cuestionario y Diploma.



# XI CURSO DE ECOGRAFÍA EN ANESTESIA Y CUIDADOS INTENSIVOS

15, 16 y 17 ABRIL 2015  
MADRID. HOTEL CONVENCION

## INFORMACIÓN GENERAL

### Sede de la reunión:

#### HOTEL CONVENCION

Sala Convención 1  
C/ O'Donnell, 53  
28009 Madrid

### Medios de transporte:

#### AUTOBÚS

- C/ Doctor Esquerdo: 56, 143, 20, 30
- C/ Ibiza: 15, 2
- C/ O'Donnell: 28, 2

#### METRO

- Línea 6: O'Donnell, Sáinz de Baranda
- Línea 9: Ibiza
- Línea 4: Goya

### Organizado por:

Departamento de Anestesiología, Reanimación  
y Cuidados Intensivos  
Servicio de Cardiología  
Servicio de Cirugía Cardíaca  
Hospital General U. Gregorio Marañón. Madrid



### Co-organizadores:

Hospital Universitari Clinic. Barcelona  
Clínica Universidad de Navarra. Pamplona



### Con el aval científico:

Sección de Cuidados Intensivos y Anestesia Cardiovascular y Torácica de la **SEDAR**



Sociedad de Anestesiología, Reanimación  
y Terapéutica del Dolor de Madrid. **SARMADRID**



### Horario de entrega de documentación:

Miércoles 15 de Abril de 2015, de 15.30 a 16.00 h.

### Fechas y Horarios de la Reunión Científica:

Miércoles 15 de Abril, de 16.00 a 20.00 h.

Jueves 16 de Abril, de 09.00 a 18.30 h.

Viernes 17 de Abril, de 09.00 a 14.00 h.

### Acreditación:

Acreditado con **4 créditos** por la Comisión de Formación Continuada de las  
Profesiones Sanitarias de la Comunidad de Madrid - Sistema Nacional de Salud



### Secretaría Técnica:

#### AYMON SOLUTIONS

[www.aymon.es](http://www.aymon.es)

T: 91 639 27 86

Fax: 91 639 29 88

### PERSONAS DE CONTACTO:

**Lola Aguilar** // M: 618 564 565 // [l.aguilar@aymon.es](mailto:l.aguilar@aymon.es)

**Mª José Valero** // M: 634 575 363 // [mj.valero@aymon.es](mailto:mj.valero@aymon.es)



**XI CURSO DE  
ECOGRAFÍA**  
EN ANESTESIA  
Y CUIDADOS  
INTENSIVOS

15, 16 y 17 ABRIL 2015  
MADRID. HOTEL CONVENCION

**EMPRESAS  
COLABORADORAS**



**BIOMED, S.A.**

**CSL Behring**

Biotherapies for Life™



**Edwards**



**Medtronic**

*When Life Depends on Medical Technology*



**Palex**



**Teleflex®**



**XI CURSO DE  
ECOGRAFÍA**  
**EN ANESTESIA  
Y CUIDADOS  
INTENSIVOS**

**15, 16 y 17 ABRIL 2015**  
**MADRID. HOTEL CONVENCION**



**Secretaría Técnica**  
**Aymon Solutions Spain**  
**[www.aymon.es](http://www.aymon.es)**

**T: 91 639 27 86 // Fax: 91 639 29 88**

**Lola Aguilar**

**T: 618 564 565**

**[l.aguilar@aymon.es](mailto:l.aguilar@aymon.es)**

**M<sup>a</sup> José Valero**

**T: 634 575 363**

**[mj.valero@aymon.es](mailto:mj.valero@aymon.es)**

**Web del curso**

**[www.aymon.es/cursoecografiaanestesiaycuidadosintensivos2015](http://www.aymon.es/cursoecografiaanestesiaycuidadosintensivos2015)**