

A pair of hands is shown from the wrists down, cupping a small, vibrant green plant with three leaves and a mound of dark brown soil. The background is black, making the hands and the plant stand out. The top of the image has a solid green horizontal bar.

# **X Curso de donación y trasplante de órganos en Medicina Intensiva**

**15-16 de Noviembre de 2017**

**L'Acadèmia, Barcelona**

**PROGRAMA**



# presentación del curso

Como país, nos hemos mantenido como líder europeo en programas de donación y trasplantes de órganos sólidos durante los últimos veinte años. Se trata de un programa consolidado pero que requiere de la participación activa de todos los profesionales y que es el resultado de una cultura sanitaria.

En nuestro país, los órganos para trasplantes proceden mayoritariamente de donantes en muerte encefálica. Los últimos 3-4 años estamos asistiendo a la consolidación de los programas en asistolia esperada o controlada en todo el territorio, de manera que en 2016, este programa representó el 25% de los órganos para trasplantar.

Los servicios de medicina intensiva (SMI) participan de manera activa en los dos tipos de proceso de donación:

- ▶ **En muerte encefálica (ME):** Detectando (dentro y fuera del SMI), evaluando y manteniendo a los potenciales donantes.
- ▶ **En asistolia controlada (DAC):** Pacientes en los que se ha decidido limitación de tratamiento de soporte vital por criterios de futilidad y en los que se puede plantear la opción de la donación.

No hemos de olvidar que actualmente la mayoría de coordinadores de trasplantes son intensivistas, ya sea a dedicación parcial o completa. Finalmente, son los SMI y sus profesionales los que reciben a los pacientes trasplantados en la fase inicial i crítica del proceso.

A pesar de los excelentes resultados del programa de donación y trasplante de órganos es necesaria la formación continuada y una mayor implicación, dado el papel decisivo que tienen los SMI en cualquier proceso de donación. De hecho, el programa de **Formación de la Especialidad contempla la formación en el proceso de donación y trasplante**, tanto des del punto de vista teórico como de adquisición de habilidades técnicas.

La **Organización Nacional de Trasplantes (ONT)** y la **Sociedad Española de Medicina Intensiva y Crítica (SEMICYUC)** mantienen un acuerdo de colaboración técnica, científica y docente en el ámbito de la donación y trasplante, estableciendo una comisión paritaria para instrumentalizar esta colaboración.

Este curso se adapta al modelo establecido por la comisión, en cuanto a sus características y a su temática.

## ORGANIZACIÓN y CODIRECCIÓN

**Dra. Beatriz Domínguez.** Organización Nacional de Trasplantes

**Dr. Jaume Tort.** Organització Catalana de Trasplantament

**Dr. Pau Garro.** Societat Catalana de Medicina Intensiva i Crítica

**Dra. Nuria Masnou.** Hospital Universitario de Girona Doctor Josep Trueta

**Dra. Teresa Pont.** Hospital Universitario Vall d'Hebron de Barcelona

## con la COLABORACIÓN de



Organización Nacional de Trasplantes.  
Ministerio de Sanidad y Consumo



Organització Catalana de Trasplantament.  
Servei Català de la Salut



Sociedad Española de Medicina Intensiva y Unidades Coronarias



Societat Catalana de Medicina Intensiva i Crítica



Hospital Universitario de Girona Doctor Josep Trueta



Hospital Universitario Vall d'Hebron de Barcelona.  
Direcció de Trasplantament



Projecte TPM / Fundació IL3 de la Universitat de Barcelona



# programa

## Jueves, 15 de Noviembre

- 09:00 Entrega de la documentación
- 09:15 Inauguración del Curso  
ONT, OCATT y SOCMIC
- 09:45 Modelo organizativo Español para la obtención de órganos y trasplantes  
Beatriz Domínguez
- 10:45 Donación de órganos como un proceso de colaboración multiprofesional:  
Cuidados intensivos orientados a la donación
- ▶ Visión del médico de urgencias. Mireia Puig
  - ▶ Visión del neurólogo. Estevo Santamarina
  - ▶ Visión del intensivista. Eva Oliver
  - ▶ Visión del coordinador. Núria Masnou
- 12:00 Pausa - Café
- 12:30 Futilidad, limitación del tratamiento de soporte vital y donación.  
Aspectos éticos en la donación y el trasplante  
Begoña Roman
- 13:30 Puntos claves de la evaluación, diagnóstico de la muerte encefálica y  
mantenimiento del donante
- ▶ Evaluación del potencial donante de órganos y tejidos.  
RD 2012 trazabilidad y biovigilancia. Teresa Pont
  - ▶ Diagnóstico clínico, instrumental y legal de la muerte encefálica. Estevo Santamarina
  - ▶ Mantenimiento guiado por objetivos. María A. Bodí
- 15:00 Pausa - Almuerzo
- 15:45 TALLERES simultáneos de 60 minutos de duración
- Taller 1 ▶ Muerte encefálica - Doppler transcraneal  
Manuel Toledo / Estevo Santamarina
- Taller 2 ▶ Selección del donante / Evaluación de riesgo  
Mariona Badía / José María Manciño
- Taller 3 ▶ Mantenimiento del donante de órganos  
Assumpta Ricart / Ana Zapatero
- 19:00 Fin de las actividades científicas del día



# programa

## Viernes, 16 de Noviembre

### 09:00 Donación en asistolia tipo III

- ▶ Toma de decisiones en un proceso de DAC, aspectos éticos. **Núria Terribas**
- ▶ Evolución de la donación en asistolia en España. Protocolo de donación en asistolia controlada: Modelo de extracción super rápida vs modelo de perfusión.
  - Dificultades
  - Comparación de resultados

**Juan José Rubio**

### 11:00 Extracción multiorgánica

- ▶ Organización y procedimiento donación ME. **Laura Lladó**
- ▶ Organización y procedimiento DAC. **Irene Bello**

12:15 Pausa - Café

### 12:30 Postoperatorio inmediato, puntos claves en el manejo

- 12:30 Trasplante cardíaco. **Herminia Torrado**
- 13:00 Trasplante hepático. **Xavier Nuvials**
- 13:30 Trasplante pulmonar. **Judith Sacanell**

14:00 Pausa - Almuerzo

### 15:30 Comunicación de malas noticias. Entrevista clásica vs entrevista previa. Diferencias clave. **Teresa Pont**

### 16:30 TALLERES simultáneos de 60 minutos de duración

- Taller 1** ▶ Entrevista de donación, simulación.  
**Teresa Pont / Josep Maria Alcoverro**
- Taller 2** ▶ Discusión de casos prácticos en ME (toma de decisiones).  
**Núria Masnou / Elisabeth Navas**
- Taller 3** ▶ Discusión de casos prácticos en DAC (toma de decisiones).  
**Alberto Sandiumenge / Ángel Ruiz-Arranz**

19:30 Clausura del Curso



# profesorado del curso

## **Dr. Josep Maria Alcoverro**

Intensivista. Coordinador de Trasplantes.  
Fundació Althaia-Xarxa Assistencial  
Universitària de Manresa, Barcelona.

## **Dra. Mariona Badía**

Intensivista. Coordinadora de Trasplantes.  
Hospital Universitario Arnau de Vilanova,  
Lleida.

## **Dra. Irene Bello**

Cirujana torácica. Hospital Universitario Vall  
d'Hebron, Barcelona.

## **Dra. María A. Bodí**

Jefa de Servicio de Medicina Intensiva.  
Coordinación de Trasplantes. Hospital  
Universitario Joan XXIII, Tarragona.

## **Dra. Beatriz Domínguez**

Directora de la Organización Nacional de  
Trasplantes.

## **Dra. Laura Lladó**

Cirujana. Servicio de Cirugía Hepática y  
Trasplantes. Hospital Universitario de Bellvitge,  
l'Hospitalet, Barcelona.

## **Dr. José María Manciño**

Coordinador de Trasplantes. Hospital  
Universitario Germans Trias i Pujol, Badalona,  
Barcelona.

## **Dra. Nuria Masnou**

Intensivista. Coordinadora de Trasplantes.  
Hospital Universitario de Girona Doctor Josep  
Trueta.

## **Dra. Elisabeth Navas**

Intensivista. Coordinación de Trasplantes.  
Hospital Universitario Mútua Terrassa, Terrassa,  
Barcelona

## **Dr. Xavier Nubials**

Intensivista. Hospital Universitario Vall d'Hebron,  
Barcelona.

## **Dra. Eva Oliver**

Intensivista. Coordinadora de Trasplantes.  
Hospital Universitario de Bellvitge, l'Hospitalet  
de Llobregat, Barcelona.

## **Dra. Teresa Pont**

Intensivista. Coordinadora de Trasplantes.  
Hospital Universitario Vall d'Hebron, Barcelona.

## **Dra. Mireia Puig**

Jefa del Servicio de Urgencias. Hospital de la  
Santa Creu i Sant Pau, Barcelona.

## **Dra. Assumpta Ricart**

Intensivista. Jefa de Servicio de Urgencias.  
Hospital Universitario Vall d'Hebron, Barcelona.

## **Dra. Begoña Román**

Profesora de Ética. Departamento de Filosofía  
Teórica y Práctica de la Facultad de Filosofía  
de la Universidad de Barcelona y Secretaria  
Ejecutiva de Ethos Ramon Llull.

## **Dr. Juan José Rubio**

Intensivista. Coordinador de Trasplantes.  
Hospital Universitario Puerta de Hierro,  
Majadahonda, Madrid.

## **Dr. Ángel Ruiz-Arranz**

Especialista Sénior. Coordinador de  
Trasplantes. Hospital Clínic de Barcelona.

## **Dra. Judith Sacanell**

Médica Adjunto. Servicio de Medicina Intensiva.  
Hospital Universitario Vall d'Hebron, Barcelona.

## **Dr. Alberto Sandiumenge**

Intensivista. Servicio de Medicina Interna.  
Coordinador de Trasplantes. Hospital  
Universitario Vall d'Hebron, Barcelona.

## **Dr. Estevo Santamarina**

Neurólogo. Hospital Universitario Vall d'Hebron,  
Barcelona.

## **Dra. Núria Terribas**

Directora de la Fundación Víctor Grífols i Lucas,  
Barcelona.

## **Dr. Manuel Toledo**

Neurólogo. Unidad de Epilepsia, Servicio  
de Neurología. Hospital Universitario Vall  
d'Hebron, Barcelona.

## **Dra. Herminia Torrado**

Intensivista. Hospital Universitario de Bellvitge,  
l'Hospitalet de Llobregat, Barcelona.

## **Dra. Ana Zapatero**

Intensivista. Coordinadora de Trasplantes  
Hospital del Mar-Parc de Salut MAR, Barcelona



# información general

## OBJETIVOS GENERALES

- Adquirir o mejorar los conocimientos teóricos, habilidades y actitudes relacionados con la donación y el trasplante de órganos y tejidos.

## OBJECTIVOS ESPECÍFICOS

- **Adquirir los conocimientos teóricos sobre:**

Modelo organizativo Español para la obtención de órganos.

Concepto, diagnóstico clínico, e instrumentado y legal de muerte encefálica (ME).

Concepto, diagnóstico clínico y legal de muerte en asistolia controlada (DAC).

Criterios de selección del potencial donante de órganos y tejidos.

Identificación del posible donante de órganos.

Mantenimiento del donante de órganos y tejidos.

Manejo postoperatorio inmediato del paciente trasplantado.

Habilidades de comunicación en situaciones difíciles, entrevista clásica de donación y entrevista previa.

Aspectos éticos en los nuevos escenarios de donación: Inicio de los cuidados intensivos orientados a la donación, ingreso por donación, donación en asistolia controlada y limitación de tratamiento de soporte vital.

- **Adquirir habilidades y actitudes en:**

Selección del potencial donante de órganos y tejidos.

Diagnóstico clínico de muerte encefálica. Doppler transcraneal.

Mantenimiento del donante.

Donación en asistolia controlada.

Talleres de entrevista familiar.

Discusión de casos clínicos (discusión médica, discusión ética, aspectos legales).

## CONTENIDOS TEÓRICO-PRÁCTICOS

- Modelo organizativo Español para la obtención de órganos para trasplante.
- Diagnóstico clínico, instrumental y legal de muerte encefálica.
- Detección y evaluación del potencial donante de órganos y tejidos.
- Mantenimiento general del donante de órganos.
- Comunicación de malas noticias. Entrevista de donación.
- Diagnóstico clínico y legal de la muerte en asistolia controlada (DAC).
- Aspectos éticos en la donación de órganos (ME/DAC).
- Extracción multiorgánica (ME/DAC). Organización y procedimiento.
- Manejo del postoperatorio inmediato del trasplante cardíaco.
- Manejo del postoperatorio inmediato del trasplante hepático.
- Manejo del postoperatorio inmediato del trasplante pulmonar.

## METODOLOGÍA

Clases teoricoprácticas adaptadas a la realidad de las unidades de cuidados intensivos.

Establecimiento de un marco teórico y de conceptos básicos en el campo de la donación y el trasplante, tanto en muerte encefálica como en asistolia controlada (tipo Maastricht III).

Las clases se plantean de forma interactiva a fin de que la discusión sobre casos supuestos facilite la toma de decisiones, la actitud respecto a la donación y toda la parte técnico-instrumental del manejo del donante.

Se llevarán a cabo talleres con pocos alumnos (5-6), sobre los supuestos antes mencionados, a fin de favorecer la discusión entre tutores de talleres y alumnos.

## EVALUACIÓN

- Los alumnos realizarán un examen de conocimientos tipo test en el momento de formalizar la inscripción (on-line).
- Se evaluará el aprovechamiento mediante un examen nominal de preguntas tipo test una vez finalizado el Curso (on-line).
- Encuesta anónima de las actividades formativas evaluando: contenidos impartidos, sistema docente y profesorado.
- Es obligatoria la asistencia al Curso (80%) para obtener el correspondiente certificado.



# información general

## SEDE

Acadèmia de Ciències Mèdiques i de la Salut de Catalunya i de Balears  
Calle Major de Can Caralleu, 1-7  
08017 Barcelona

## CERTIFICACIÓN

Se emitirán los correspondientes certificados de asistencia cuando se acredite una asistencia mínima del 80%.

## INSCRIPCIÓN

La inscripción es gratuita (subvencionada por la ONT-Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad) e incluye alojamiento en habitación individual, material docente, almuerzos de trabajo y cafés entre sesiones.

Fecha límite de inscripción: **26 de octubre de 2017**

Para formalizar la inscripción, rellene el formulario de inscripción que encontrará en el siguiente enlace: [www.goo.gl/nRcYyu](http://www.goo.gl/nRcYyu)



Con el fin de garantizarla, facilite su número de VISA y fecha de caducidad de la tarjeta. En caso de NO ASISTENCIA, se le cargarán 50 € en el número de tarjeta facilitado.

El proceso de selección de las inscripciones se realizará por riguroso orden de llegada de las solicitudes y atendiendo a la procedencia geográfica de origen (20 plazas).

## ALOJAMIENTO

Hotel Eurostars Anglí \*\*\*\*  
Anglí, 60 · 08017 Barcelona

## TOP CONGRESS

Asun López  
Tel. 934 508 832 • [asun.lopez@topcongress.es](mailto:asun.lopez@topcongress.es)

Top Congress le enviará la confirmación de su reserva hotelera.

## SECRETARÍA DEL CURSO



L'Acadèmia  
FUNDACIÓ ACADEMIA DE CIÈNCIES MÈDIQUES  
I DE LA SALUT DE CATALUNYA I DE BALEARIS



## Información

Cristina Rey

Tel. 932 030 756  
[cristinarey@academia.cat](mailto:cristinarey@academia.cat)

Departament d'Activitats i Congressos

Major de Can Caralleu, 1-7 • 08017 Barcelona • Fax 932 031 485

## Inscripciones

Lourdes Campañá

Tel. 932 032 765  
[lourdescampanya@academia.cat](mailto:lourdescampanya@academia.cat)