

XII CURSO DE SIMULACIÓN CLÍNICA APLICADA A LA DONACIÓN EN ASISTOLIA

Santander, 23 y 24 de marzo de 2026

Subvencionada



Solicitada acreditación por la COMISIÓN DE FORMACIÓN CONTINUADA de las Profesionales Sanitarias.

Curso organizado de forma conjunta por las Coordinaciones Autonómicas de Cantabria, País Vasco, Asturias, La Rioja, Navarra y Castilla y León (Dres Eduardo Miñambres, Esther Corral, Ivan Astola, Fernando Martínez Soba, Jose Roldán y Maria Eugenia Perea).

Objetivo

El objetivo del presente curso es formar y entrenar a Coordinadores de Trasplantes y profesionales que colaboren con la coordinación de trasplantes en formarse en el área de los programas de donación en asistolia, tanto tipo II como tipo III de Maastricht.

Además de las charlas teóricas se pretende introducir la simulación clínica como elemento central en la aplicación de los conocimientos adquiridos. Asimismo, se pretende que los alumnos conozcan los dispositivos ECMO en todas las posibilidades de preservación que se pueda encontrar en un donante de órganos.

De forma objetiva se pretende que los alumnos "vivan" casos reales de donación en asistolia, experimentando los problemas que surgen en este procedimiento asistencial en un formato de entrenamiento específico basado en la simulación clínica. Asimismo, se analizarán los casos

realizados mediante técnicas de *debriefing* (análisis de la actuación que ha sido grabada por 4 cámaras distintas).

Metodología docente

El curso se basa en tres partes claramente diferenciadas:

1. Exposición oral de ponencias teóricas por profesorado con experiencia en la donación en asistolia II y III; con intercambio de opiniones y experiencias.
2. Taller práctico de montaje y complicaciones de dispositivos ECMO y taller práctico de casos clínicos.
3. Casos reales (Maastricht II y III) de simulación clínica en el Hospital virtual Valdecilla (HvV); centro especializado en el uso de la simulación clínica.

La simulación clínica es sin duda la mejor opción disponible en la actualidad para que los alumnos realmente conozcan y puedan aplicar los conocimientos aprendidos en su centro de trabajo. La simulación reproduce espacios clínicos reales donde los profesionales toman decisiones de una manera similar a como lo hacen en el ambiente real y sin riesgo para los pacientes. Además, los profesionales tienen la oportunidad de reflexionar de manera profunda sobre cómo tomamos decisiones clínicas, aplicamos los conocimientos científicos e interaccionamos para generar equipos de alto rendimiento.

La metodología de entrenamiento se basa en el aprendizaje experiencial y en la reflexión sobre la práctica. Esta herramienta de entrenamiento es novedosa y está generando una evidencia científica que demuestra la eficacia del entrenamiento de situaciones complejas y poco frecuentes como un método para mantener la calidad y seguridad de los pacientes.

Medios técnicos e instalaciones

El curso se desarrollará íntegramente en las instalaciones del Hospital virtual de Valdecilla (HvV), centro de innovación y entrenamiento de alto rendimiento para profesionales sanitarios a través del uso de la simulación clínica como herramienta docente.

Los participantes dispondrán de unas modernas instalaciones* y tecnologías, diseñadas específicamente para satisfacer las necesidades de cualquier organización sanitaria. La experiencia de un caso clínico dura aproximadamente entre 30 minutos, tras lo cual todos los casos clínicos se reevalúan, discuten y aclaran mediante las grabaciones (4 cámaras de circuito cerrado) de todo lo que acontece durante la práctica.

El HvV (<http://www.hvvaldecilla.es>) es centro de innovación y entrenamiento de alto rendimiento para profesionales sanitarios a través del uso de la simulación clínica como herramienta docente. El HvV es empresa pública de Cantabria y está acreditado por el Colegio Americano de Cirujanos con el nivel 1 de Centros Docentes y por la comisión de Formación Continuada como Unidad Docente de Nivel Óptimo.

Ponentes

La selección del profesorado se basa en personal con experiencia en donación en asistolia Maastricht II y/o III, y dos profesores expertos en simulación clínica.

- **Dra. Elisabeth Coll.** Jefa de Servicio de la Organización Nacional de Trasplantes (ONT).
- **Dr. Borja Suberviola.** Médico Intensivista. Coordinador de Trasplantes del HUMV.
- **Dra. María Angeles Ballesteros.** Médico Intensivista. Coordinadora de Trasplantes del HUMV.
- **Dña Nuria Lavid.** Enfermera. Coordinadora de Trasplantes del HUMV.
- **Dña Raquel Cruz.** Enfermera. Coordinadora de Trasplantes del HUMV.
- **D. Alfredo Quintana.** Enfermero. Servicio Emergencias extrahospitalarias, 061. Cantabria.
- **Dña Marta Calvo.** Enfermera perfusionista del HUMV.
- **Dña Inmaculada García-Montesinos.** Enfermera perfusionista del HUMV.
- **Dr. Víctor Mora.** Médico Neumólogo del HUMV. Responsable del Programa de trasplante pulmonar del HUMV.
- **Dr. Mario Royo.** Médico Intensivista. Coordinador de Trasplantes del Hospital Virgen de Arrixaca. Murcia.
- **D. José Luis López del Moral.** Presidente del Tribunal Superior de Justicia de Cantabria.
- **Dr. Eduardo Miñambres.** Médico Intensivista. Coordinador de Trasplantes del HUMV.

+ Detalles del curso

Lugar y fechas: Santander, 23 y 24 de marzo de 2026

Sede: Instalaciones del Hospital virtual de Valdecilla (www.hvvaldecilla.es)

Participantes: 24 alumnos, preferentemente coordinadores de trasplante.

Inscripción: Gratuita, e incluye para todos los asistentes la asistencia a las Jornadas, el alojamiento (día 23 de marzo), las comidas de trabajo, la cena oficial, la documentación y certificado de asistencia.

Selección de los asistentes: La selección de los participantes será realizada por recomendación de los Coordinadores Autonómicos de trasplantes. Dado que este es un curso

organizado por 6 CCAA, se asignarán la mitad de las plazas a la Zona Norte y la otra mitad a profesionales de otras CCAA.



Inscripción al curso

Enviar un email a la Secretaría de Trasplantes del Hospital Universitario Marqués de Valdecilla (obdulia.nunez@scsalud.es), con los siguientes datos **antes del 10 de enero de 2026** :

- Nombre y apellidos.
- Centro de trabajo.
- Formación.
- Cargo en tu centro de trabajo.
- Años de experiencia como Coordinador de trasplantes.
- Dispones de dispositivos ECMO en tu centro (si/no).
- ¿Existe programa de asistolia tipo III en tu centro?.
- Email de contacto.
- Móvil de contacto.

*Se informará a los solicitantes de su aceptación o no antes del **1 de febrero de 2026**.

TEÓRICOS Y PRACTICOS. HORARIOS Y PROFESORES

Primer Día - 23 de marzo de 2026

10.00-10.30h. **Inauguración del curso.**

10.30-11.10h. **Donación a corazón parado. Retos actuales.**

Elisabeth Coll. Jefe de Servicio de la Organización Nacional de Trasplantes.

11.10-11.50h. **Potencialidad del uso de los dispositivos ECMO y de la Extracorpórea convencional en la donación en asistolia compleja (donación cardíaca, donación cardiopulmonar, donación pediátrica y neonatal....).**

Eduardo Miñambres. Coordinador Autonómico de Trasplantes de Cantabria.

11.50-12.30h. **Problemas técnicos con la perfusión regional normotérmica. ¿Cómo solucionarlos?**

Eduardo Miñambres. Coordinador Autonómico de Trasplantes de Cantabria.

12.30-13:00h **CAFÉ y descanso.**

13.00-13.40h. **Donación en asistolia tipo III fuera de la UCI y/o hospital. Organización de circuitos, logística y estructura**

Mario Royo. Coordinador de Trasplantes. Virgen de la Arrixaca. Murcia.

13.40-14.15h. **Oferta de corazón de donante tipo III. Que debe aportar el centro donante al centro trasplantador?**

Mario Royo. Coordinador de Trasplantes. Virgen de la Arrixaca. Murcia.

14.15-16.00h. **Comida de trabajo** (en el propio centro)

16.00-19.30h. **Prácticas. Tres estaciones de 55 min/estación** (Grupo A, B y C; 8 alumnos por grupo).
Descanso de 15 minutos tras 2 estaciones

Grupo A: Prácticas en el Simulador (caso Maastricht III).

Responsables: Eduardo Miñambres y Borja Suberviola. Coordinadores de Trasplantes del HUMV.

Grupo B: Práctica de montaje y cebado de la ECMO (dispositivo Cardiohelp).

Responsable: Marta Calvo. Inmaculada García-Montesinos. Perfusionistas del HUMV.

Grupo C: Casos clínicos: Escenarios + Debriefing.

Responsable: Maria Angeles Ballesteros. Coordinadora de Trasplantes del HUMV..

21:00h CENA DEL CURSO (Restaurante el Riojano)

Segundo día (24 de marzo de 2026).

9.30-10.00h. **Donación tras la prestación de ayuda a morir. Aspectos legales.**

Jose Luis López del Moral. Presidente del Tribunal Superior de Justicia de Cantabria.

10:00.10:15h. **Donación en asistolia tipo II. Actuación extrahospitalaria (061).**

Alfredo Quintana. Enfermero del Servicio 061 - Cantabria.

10:1h-10:30h. **Donación en asistolia tipo II. Actuación hospitalaria y propuesta de un programa viable para ciudades < 350.000 habitantes.**

Maria Angeles Ballesteros. Coordinadora de Trasplantes del HUMV.

10.30-10.55h. **Debate sobre ambas mesas.**

10.55-11.30h. **Paciente con ECMO o asistencias centrales como soporte vital. ¿Como puede ser un donante tipo III o en ME?**

Borja Suberviola. Coordinador de Trasplantes del HUMV.

11.30-12:00h **CAFÉ y descanso.**

12.00-12:35h. **Oferta de pulmones de donante tipo III. Visión y necesidades del centro trasplantador.**

Victor Mora. Responsable del Programa de trasplante pulmonar del HUMV.

12:3h-13:05h **Entrevista en la donación en asistolia tipo III fuera de la UCI. Nuevos escenarios**

Raquel Cruz. Coordinadora de Trasplantes del HUMV.

13:05-13:35h **Aspectos de mejora en la donación en asistolia**

Eduardo Miñambres. Coordinador Autonómico de Cantabria.

14.00-15.00h. **Comida de trabajo (en el propio centro).**

15.00-18.00h. **Casos clínicos en el Simulador.**

Responsables: Eduardo Miñambres, Maria Angeles Ballesteros, Borja Suberviola, Nuria Lavid y Raquel Cruz.

18.00 - 18:15. **Despedida. Encuestas. Fin de Actividad.**

Somos **HOSPITAL VIRTUAL VALDECILLA**

Un centro de innovación y entrenamiento de alto rendimiento para profesionales sanitarios. Diseñamos experiencias únicas de aprendizaje utilizando la simulación clínica como herramienta para el cambio. Estamos acreditados como Unidad docente de nivel ÓPTIMO por la Comisión de Formación Continuada.



Centro acreditado por el
American College of Surgeons

