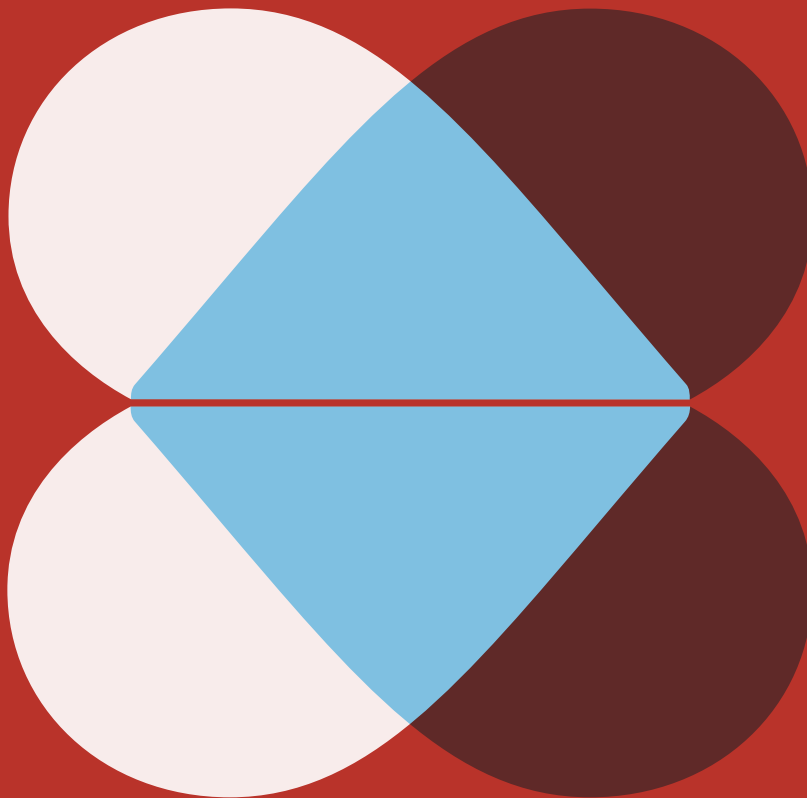


DTI

DONATION &
TRANSPLANTATION
INSTITUTE



MEMORIA DE ACTIVIDADES

2024 DE UN VISTAZO

Fundación DTI
Comprometidos con mejorar la calidad de vida de la sociedad
mediante el aumento de la donación y el trasplante de órganos y tejidos.

ÍNDICE

Carta del Presidente	4
Misión, visión, DTI en el mundo	5
Nuestro equipo	6
Equipo internacional	7
Nuestros Hitos en 2024	8
Área de formación	10
Área de cooperación	12
Área de R&D	14
IRODaT	16
Intercambio de conocimiento	17
Otros	18



Estimados compañeros y compañeras,

En 2024, la Fundación DTI ha reafirmado su compromiso con la mejora de la calidad de vida a nivel global, enfocándose en la formación, la cooperación internacional y el Research Development en el ámbito de la donación y el trasplante de órganos, tejidos y células.

A través de nuestros programas de formación avanzados (Transplant Procurement Management, TPM®), desde 1991 hemos capacitado a más de **20.000 profesionales de la salud en 113 países**, adaptando nuestros cursos a las necesidades específicas de cada región.

Nuestra misión de asesorar y apoyar a entidades públicas y privadas en el diseño y fortalecimiento de **redes y programas de donación y trasplante se ha materializado en proyectos de cooperación internacional**. Éstos han permitido a países en vías de desarrollo establecer sistemas eficientes de donación y trasplante que han permitido mejorar la calidad de vida de miles de personas en todo el mundo.

Además, hemos impulsado la **investigación y el desarrollo de nuevas tecnologías en el ámbito de la salud**.

Nuestro compromiso con la excelencia y la solidaridad nos ha permitido construir relaciones de confianza y cooperación con diversas instituciones y asociaciones internacionales.

Agradecemos profundamente a todas las personas que contribuyen a nuestra misión. Juntos, trabajamos para transformar vidas y fortalecer los sistemas de salud a nivel global.

Dr. Martí Manyalich

Presidente de la Fundación DTI

La Fundación DTI (Donation & Transplantation Institute) es una organización sin ánimo de lucro constituida en 2008. Ofrecemos soporte a la comunidad sanitaria internacional para establecer sistemas de donación y trasplante de órganos, tejidos y células. Con esta actividad reforzamos nuestros compromisos: aumentar la donación de órganos y tejidos en el mundo, mejorar la calidad de vida de la sociedad y apoyar la medicina regenerativa.

DTI está formada por un grupo de expertos internacionales y una amplia red de profesionales con capacidad para asesorar, formar y apoyar en proyectos de donación y trasplante. Nuestra acción se canaliza a través de los tres pilares de la Fundación: Formación, Cooperación Internacional y Research and Development. Entre nuestros programas, destaca Transplant Procurement Management®, una formación avanzada de carácter técnico y científico sobre el proceso de donación y trasplante dirigido a profesionales sanitarios.



Nuestra misión

Asesorar y apoyar a entidades internacionales públicas y privadas que trabajan en el sistema sanitario para diseñar, desarrollar y fortalecer redes, programas, servicios y/o proyectos de investigación en el ámbito de la donación y el trasplante de órganos, tejidos y células; con el objetivo de mejorar la calidad de vida de la ciudadanía.



Nuestra visión

Ser una organización con prestigio internacional que, coordinando proyectos y acciones, contribuya a satisfacer los requerimientos y necesidades de la población de diversas regiones del mundo en materia de donación de órganos, tejidos y células humanas disponibles para trasplante e investigación.



DTI en el mundo

DTI es punto de encuentro de un gran número de colaboradores y profesionales con una trayectoria sólida y de prestigio internacional. El trabajo de esta extensa red ha sido esencial para incentivar la cooperación y el intercambio de conocimiento global, así como para promover una cultura de solidaridad en la sociedad.



Las personas de DTI son el motor que nos impulsa te-
nazmente hacia nuestros objetivos. Contamos con un
equipo multidisciplinar y multicultural, con una trayec-
toria significativa en nuestros tres ámbitos de actividad.
Su dedicación y empuje inspiran cada una de las activi-
dades de la Fundación, con una finalidad común: contri-
buir a aumentar la donación de órganos y tejidos para
que se puedan salvar más vidas.



43

Edad media del equipo

22

Número de personas

18

Años de experiencia
media en el sector

7

Número
de nacionalidades

50♂ 50♀

Representación de géneros

Áreas de actividad



Formación

Más de 34 años diseñando e impartiendo programas de
diferente temática y duración, con un enfoque integral
de todo lo relacionado con la donación y el trasplante.
El curso TPM® es nuestro programa estrella, creado por
el Dr. Martí Manyalich y un gran equipo de profesionales
de la salud, actualizado conforme a los mejores están-
dares internacionales.



Cooperación internacional

Asesoramiento y acompañamiento estratégico a orga-
nismos públicos y privados de todo el mundo para desa-
rrollar programas de donacion y trasplante de organos y
tejidos, basado en las mejores prácticas internacionales,
independientemente de su nivel de madurez.



Research Development

Apoyo a grupos de investigación para desarrollar pro-
yectos de investigación básica y preclínica relacionados
con terapias avanzadas. También colaboramos en pro-
yectos de desarrollo de dispositivos médicos en el ám-
bito de la donación y el trasplante de órganos y tejidos.



Distribución por países

Impacto global de Fundación

DTI: actividad en 113 países,
formación a más de 20.000
profesionales.

El equipo de expertos internacionales
de DTI aglutina desde hace más de
tres décadas a profesionales sanita-
rios de reconocida trayectoria en todo
el mundo. Todos ellos demuestran un
incansable compromiso por mejorar la
calidad de los sistemas de donación y
trasplante de órganos, tejidos y células
a nivel global, y lo comparten con nues-
tra red como profesorado en algunos
de nuestros cursos y como líderes en
diversos proyectos de cooperación.





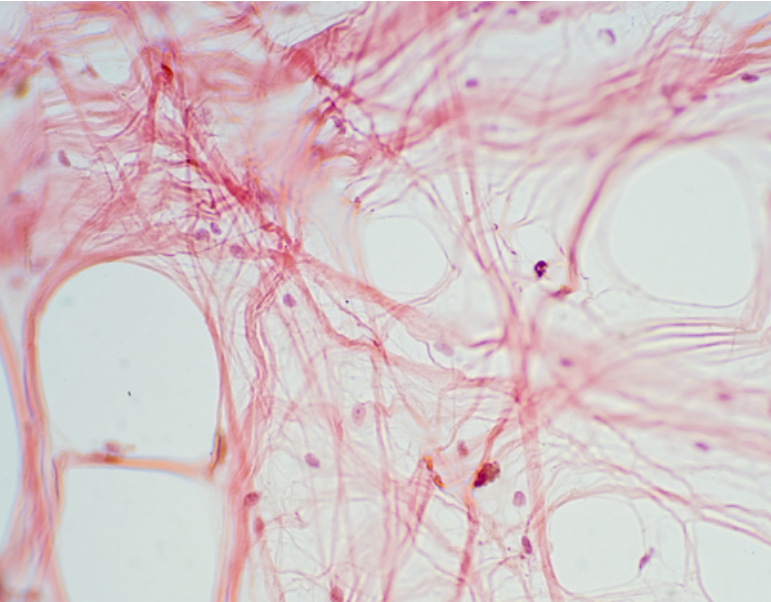
Nuestros Hitos en 2024

Formación

- **19 cursos** impartidos a lo largo del año.
- Formación presencial y semipresencial en **10 países**.
- **802 alumnos** en todos los programas (TPM®, máster y posgraduados).

Cooperación internacional

9 proyectos de cooperación en 7 países en 2024. Proyectos que han permitido mejorar protocolos, optimizar recursos y capacitar profesionales en Guyana, Hong Kong y Emiratos Árabes Unidos. Iniciativas que fortalecen los programas de donación de órganos y tejidos en Filipinas, Sri Lanka, Arabia Saudí y Omán.



Research Development: Apoyo a la investigación en el ámbito de las Terapias Avanzadas

Promovemos avances con impacto médico y social: terapias avanzadas para enfermedades sin cura, regeneración de tejidos y reducción de uso de animales en la investigación.

- Colaboración activa en 11 Proyectos de I+D.
- Progresos en tecnología de trasplantes: preservación, transporte y perfusión.
- Creación de alianzas globales de colaboración con actores destacados del sector.

Máster universitario



International Master in Donation and Transplantation of Organs, Tissues and Cells

Este es un Máster específico de la Universidad de Barcelona con la posibilidad de hacerlo por módulos y que reúne los conocimientos, habilidades y mejores prácticas necesarios para que los profesionales de la salud desarrollen las tareas multidisciplinares relacionadas con la obtención y el trasplante de órganos o los programas de banco de tejidos y terapia celular y en liderazgo, calidad, gestión e innovación.

El programa incluye formación en línea y una pasantía observacional presencial opcional en un centro de prestigio. Los participantes tienen la oportunidad de aprender e intercambiar conocimientos con el resto de estudiantes, expertos, tutores y el personal de los centros.

Los cursos de DTI realizados previamente pueden ser reconocidos y el coste del módulo del máster correspondiente se descontará de la matrícula.



Curso
online



Calendario
Septiembre 2025



Duración
9 meses



Créditos
60 ECTS



Idioma
Inglés



Formación: más de 800 profesionales de todo el mundo formados al año

El área de Formación de la Fundación DTI contribuye a mejorar la capacitación de los futuros profesionales del sector ofreciendo conocimiento técnico y teórico procedente de las mejores prácticas internacionales. En nuestros cursos, combinamos experiencias presenciales con innovadora formación interactiva a través de la gamificación y tecnología inmersiva. En 2024 capacitamos a 802 profesionales.

Enero



TPM® Course, en colaboración con Lifebanc y Cleveland Clinic. Presencial. Ohio (EE. UU.).

Febrero



34º Curso Superior Internacional en Donación y Trasplante de Órganos y Tejidos (TPM®). Semipresencial e internacional. España y Latinoamérica.

Marzo



- 8º Curso Avançado em Coordenação de Transplantação, en colaboración con IPST. Semipresencial. Peniche (Portugal).
- ODISSEA (Postgrado universitario en donación) de Filipinas.

Abril



- 8th International Workshop on Uncontrolled & Controlled Donation After Circulatory Death. Semipresencial e internacional. A Coruña.
- 11th TPM® course. En colaboración con Slovenija Transplant. Presencial. Logarska-dolina (Slovenia).
- 51 Corso nazionale in presenza a Roma (Italia).
- 2 cursos TPM® en Arabia Saudí.

Mayo



8ª edizione Corso regionale TPM® in presenza a Campania (Italia).

Junio



2 cursos TPM® en Arabia Saudí, en Riyadh y Asser, parte del proyecto de cooperación.

Agosto



China-International Donor Hospital Training Program on Organ Donation and Procurement. Presencial. Wuhan (China).

Septiembre



Ministry of Defense Training 2024, proyecto formativo en tres fases (hasta junio de 2025) sobre trasplante de órganos y tejidos dirigido a profesionales no médicos (enfermeros, técnicos, etc.), en colaboración con el Ministerio de Defensa. Semipresencial. Arabia Saudí.

Octubre



7º edizione regionale TPM® in presenza a Emilia Romagna (Italia).

Noviembre



- 29th Transplant Procurement Management (TPM®) Advanced International Training Course. Presencial. Internacional (Europa, Asia y Oceanía).
- Edición especial Transplant Procurement Management (TPM®) Advanced International Training Course. Presencial. Bulgaria.

Diciembre



- DCD Workshop, parte del curso nacional Transplant Masterclasses organizado por Onassis Health y Hellenic Transplant Organization. Presencial. Grecia.
- 4ª edizione corsi regionali TPM® in presenza: Toscana e Puglia (Italia).
- 2º Curso TPM®. Presencial. Omán (parte del proyecto de cooperación).

Año académico 23-24: 20ª edición del Máster de la Universidad de Barcelona.





Cooperación internacional: alianzas que marcan la diferencia

El área de Cooperación Internacional de la Fundación establece y nutre las relaciones con la comunidad global orientadas a mejorar los sistemas nacionales de distintos países en donación y trasplante de órganos y tejidos, a fomentar el intercambio de conocimiento e incentivar las donaciones como vía para mejorar la calidad de vida de los pacientes. En 2024, nuestra actividad permitió el desarrollo de nueve proyectos (tres más que el año anterior) en siete países de Asia, América y Oriente Medio.



Guyana

Colaboramos con la Agencia de Trasplantes de Órganos y Tejidos de Guyana y la PAHO para estandarizar el trasplante renal y la distribución de órganos. Creamos los protocolos nacionales para estos trasplantes y una política nacional para la gestión de la lista de espera y la distribución de órganos.

Hong Kong

Cooperamos con la Autoridad Hospitalaria de Hong Kong y el New Territories West Cluster para mejorar las tasas de donación de órganos y tejidos en el Hospital Tuen Mun, brindando apoyo en el desarrollo de su equipo intrahospitalario de donación de órganos y tejidos. Como resultado, se logró mejorar el sistema de detección de donantes y la gestión de casos en el hospital.

Filipinas

Gracias al apoyo de Eurofins Foundation, colaboramos con el Southern Philippines Medical Center para desarrollar protocolos de donación de órganos y capacitar al personal de la UCI. Esto ayudó a generar conciencia entre las autoridades locales, lo que permitió asegurar los recursos necesarios para el programa.

Sri Lanka

En los últimos cuatro años, la Fundación DTI y el Hospital Clínic de Barcelona, con financiación de International Society of Transplantation (ISN), han impulsado el trasplante renal y de páncreas en Sri Lanka. Se han implementado las mejores prácticas internacionales en trasplante renal e impulsado las políticas nacionales para incluir la donación y el trasplante como una prioridad en el sistema sanitario del país.

Arabia Saudí

A través de la transferencia de conocimiento, la optimización de los procesos y la creación de equipos intrahospitalarios de donación. Esta colaboración, iniciada en el año 2022, ha logrado un aumento del 156% en el número de donantes eficaces (Utilized donors) desde el 2021 al 2024. A través del intercambio de conocimientos con los expertos internacionales se esta creando el expertise necesario para impulsar el programa.

Dubai

Apoyamos a la Autoridad de Salud de Dubái (DHA) para alinear sus prácticas de donación y trasplante de órganos y tejidos con estándares internacionales, mejorando la seguridad y eficiencia. Completamos esta colaboración con un taller de capacitación de su personal para asegurar la implementación efectiva de estos estándares y el crecimiento sostenible de los servicios de trasplante.

Omán

Gracias al proyecto con el Programa Nacional de Trasplantes de Omán (NOTP) para mejorar la donación de órganos y tejidos, las donaciones se duplicaron el año pasado. Además, completamos con éxito la segunda edición del curso TPM®, con 44 profesionales sanitarios formados, y firmamos un acuerdo para continuar fortaleciendo las prácticas locales en donación y trasplante de órganos y tejidos.





Research Development: Apoyo a la investigación en el ámbito de las Terapias Avanzadas

El departamento de Research Development de la Fundación DTI participa y da soporte a grupos de investigación a nivel internacional en el ámbito de las terapias avanzadas como parte de nuestro compromiso con el avance de la ciencia y la mejora de la calidad de vida a nivel global. En 2024 hemos colaborado con 9 grupos de investigación (3 más que el año pasado en investigación básica y preclínica. El foco se centra en desarrollar herramientas predictivas *in vitro* humanas para:



Anticipar efectos adversos o tóxicos de compuestos inmunomoduladores en pacientes con cáncer.



Identificar nuevas dianas terapéuticas y biomarcadores para mejorar el pronóstico de los pacientes.



Diseñar y validar modelos de organoides, incluyendo pruebas de fármacos y análisis ómicos (genómica, transcriptómica, proteómica y epigenómica).



Optimizar herramientas avanzadas para analizar el efecto de diversos componentes sobre los organoides y sus mecanismos moleculares.



Además, gracias a la colaboración con universidades, hospitales, empresas biotecnológicas y farmacéuticas, nos involucramos en proyectos de desarrollo de tecnología médica y soluciones innovadoras en nuestro ámbito de *expertise*:

- **Preservación y transporte de órganos y tejidos**
- **Perfusión *ex situ* de órganos y tejidos**
- **Soluciones de preservación**
- **Tecnología médica aplicada a la donación y trasplante**



Beneficios médicos y sociales de las terapias avanzadas



Permiten tratar enfermedades incurables, como distrofia muscular, ELA y cánceres.



Se pueden personalizar y adaptar al perfil genético del paciente.



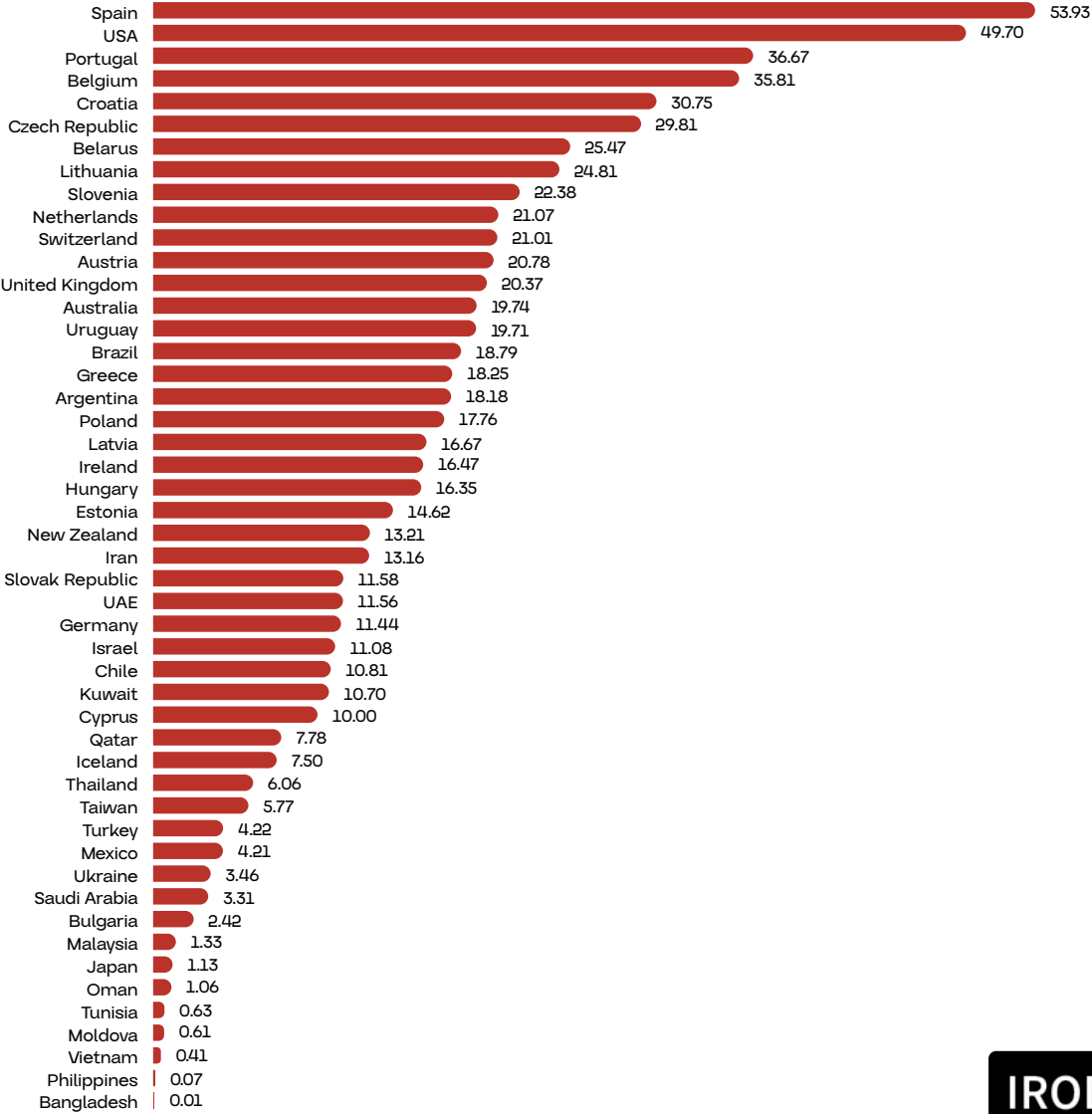
Regeneran tejidos y órganos, restaurando así funciones deterioradas.



Reducen la dependencia de tratamientos crónicos, al ofrecer soluciones a largo plazo.



Contribuyen a **disminuir el uso de modelos animales** en investigación, promoviendo enfoques más éticos y precisos.



El Registro Internacional de Donación y Trasplante de Órganos y tejidos (IRODaT) es una base de datos abierta que cuenta con información sobre la actividad de donación y trasplante a nivel mundial. Desde 1998, DTI recopila estos datos de fuentes oficiales, que son verificados por expertos, y los ofrece de manera transparente a investigadores, gobiernos y estudiantes. Datos del año 2024. Donante cadavérico.

Intercambio de conocimiento:
visitas, congresos y eventos

Las visitas internacionales, congresos y eventos suponen una oportunidad única para conocer de primera mano los altos estándares que orientan nuestra actividad. Además, son una ocasión inmejorable para intercambiar experiencias entre los profesionales de distinto origen, perfil y trayectoria que forman parte nuestra gran comunidad global y conocer sobre el terreno mejores prácticas en donación y trasplante.



Visitas

72 Profesionales

14 Visitas

18 Países



Otros

Participamos activamente en alrededor de 40 congresos anuales, que nos dieron la oportunidad de compartir conocimiento con colegas de numerosas regiones del mundo y debatir sobre temas de interés actuales vinculados a nuestra actividad. Hemos sido invitados a participar en actividades formativas en Francia, Mongolia, Argelia, India o Rumania. Entre otros, asistimos al EATBC Congress, de la Asociación Europea de Bancos de Tejidos y Células (Barcelona), Donarte (Italia), TTS (Turquía) y ASOT Congress (Egipto). DTI Foundation es miembro observador de CDP-TO (Council of Europe).

Hemos publicado 6 artículos científicos sobre nuestros proyectos internacionales o inclusión, igualdad y diversidad en trasplantes.

Un equipo de *runners* de DTI corrió la TransplantRun, una carrera solidaria para apoyar la causa de la donación de órganos y tejidos para el trasplante.

Dicen de nosotros...

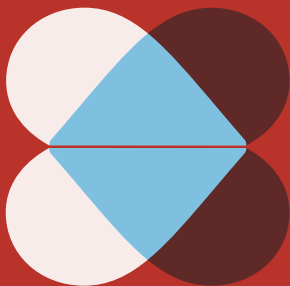
“ Los encuentros y la formación que lideró el equipo de DTI durante su visita a Sri Lanka fueron fundamentales para convencer a los representantes gubernamentales acerca de la necesidad de una autoridad central de donación y trasplante de órganos. Sus programas educativos impulsaron significativamente el conocimiento de los trabajadores participantes en este campo y los dotó de las habilidades necesarias para desenvolverse satisfactoriamente en este terreno tan complicado ”

Dra. Chamila Pilimatalawwe, anestesista del Hospital General de Jayawardenapura, **Sri Lanka**



DTI

DONATION &
TRANSPLANTATION
INSTITUTE



**C/Baldiri Reixac, 4-8 Torre I.
Planta 8, 08028 Barcelona, Spain**

dtifoundation.com/es

infodti@dtifoundation.com

t. +34 934 020 896