

Donation & Transplantation Institute (DTI)

*Memoria anual
de actividad*

2017

INTRODUCCIÓN DEL PRESIDENTE

Estimados amigos, compañeros y sociedad:

Este 2017, nuestra Fundación ha crecido en gente, espacio, proyectos, resultados, amigos, voluntarios, acciones, ideas, proyectos en nuevos países, visitas a Barcelona de expertos extranjeros, siempre conservando la ilusión, las ganas de trabajar y teniendo en cuenta los retos a los que nos enfrentamos. Nuestro objetivo principal es ayudar a aumentar la donación en el mundo y salvar más vidas, cosa que intentamos conseguir a través de nuestra actividad de cada día.

La Fundación tiene ya una larga trayectoria y conserva sus amigos de siempre como Portugal, Eslovenia, Croacia o Italia. Hemos recuperado Argentina y seguimos en Trinidad y Tobago, Colombia y Uruguay entre nuestros colegas americanos. Hemos entrado en Oriente Medio con un impacto importante en los Emiratos Árabes Unidos con las primeras donaciones desde septiembre y que siguen en aumento. Asimismo, colaboramos con Arabia Saudí en un programa de calidad que le ha permitido aumentar los índices de donación. Asia sigue siendo un reto ya que es un continente muy poblado, donde tenemos amigos como Tailandia, regiones nuevas que ya hemos visitado como Filipinas y otras donde aún no hemos intervenido directamente. También queremos destacar que China sigue creciendo, con cursos de formación regional y nacional, y sobre todo consolidando lo que sería el desarrollo de la red de donación en algunas regiones, como en las ciudades de Kunming y Nanning, con muy buenos resultados.

África empieza a despertar. Hemos estado en Etiopía, Egipto y otros países del norte del continente, mediante varias visitas y contactos.

Somos desde nuestro inicio una entidad profundamente vinculada a la Universidad de Barcelona por varios motivos; principalmente la formación y los másteres, con participantes de varios países del mundo quienes se convierten en compañeros y líderes de la donación en su país, una vez formados. Esta vinculación nos permite desarrollar proyectos europeos como el KeTLOD en China y el EUDONORGAN con los 28 países miembro de la UE, éste último dotado de una metodología docente accesible a través del



móvil y aplicable tanto a profesionales de la salud, como a diversos grupos de la sociedad civil, y por último el proyecto Seeding Life con la participación de países del norte y este de Europa.

Considero interesante resaltar que nosotros tenemos una vertiente científica y no queremos perder nuestro crecimiento e interés. Por ello, hemos estado presentes en muchos Congresos y publicado *abstracts*, libros y publicaciones que resumimos en esta memoria.

Una de las novedades que estamos introduciendo es nuestra comunidad social, la Comunidad DTI, con la pretensión de llegar mejor a nuestros exalumnos, instituir unos embajadores en el mundo que nos representen y conseguir un grupo de voluntarios activos como apoyo a nuestra Fundación. No hay que olvidar que somos una ONG y que es misión de todos salvar vidas, incluso desde casa.

Nos quedan muchos retos para el 2018: la calidad, los voluntarios, la investigación, la diseminación, la digitalización, y muchas más herramientas que tenemos que afinar en el futuro que nos espera. Estamos observando un gran crecimiento de la demanda en todo el mundo para aumentar la donación. La persecución del tráfico de órganos por parte de entidades como el Consejo de Europa, la Pontifical Academy of Sciences, múltiples sociedades científicas, la OMS, o la ONU, hace que se despierte un gran interés en desarrollar la donación y nuestra Fundación se encuentra en el centro de los servicios necesarios para hacer esto posible a escala mundial. Esperamos saber hacerlo bien.

Finalmente, nos gustaría que nos acompañárais durante este año en la celebración de nuestro 10º Aniversario, reflejo de nuestro crecimiento y nuestros proyectos que queremos sean sostenibles, además de nuestro interés e ilusión en ir siempre hacia adelante.

Gracias por estar con nosotros, espero que caminemos juntos por muchos años y podamos hacer un buen camino.

Dr. Martí Manyalich

Presidente de TPM-DTI Foundation

«Una donación es un gran acto humano: por los médicos que saben transmitir la necesidad de dar los órganos y por los familiares, que son generosos y escogen la mejor decisión posible.»

Dr. Martí Manyalich



www.dtifoundation.com
infodti@dtifoundation.com

SOBRE DTI FOUNDATION

DTI Foundation es una fundación sin ánimo de lucro formada por un grupo de expertos reconocidos a nivel internacional en materia de donación y trasplantes.

La Fundación DTI es una fundación sin ánimo de lucro formada por un grupo de expertos reconocidos a nivel internacional en materia de donación y trasplantes que presta asesoría y formación para la implementación de cursos y proyectos de donación y trasplante de órganos, tejidos y células. A través de nuestro programa educativo **TPM®** se han formado más de **14.000 profesionales de la salud de 100 países desde 1991**.

Además, la Fundación DTI coopera internacionalmente mediante el programa SEUSA, que representa lo mejor de los tres modelos de donación: español, europeo y norteamericano (Spain, Europe, USA). Su objetivo principal es ayudar a desarrollar sistemas eficientes de donación de órganos y tejidos para trasplante.

Nuestra **misión** es asesorar y apoyar a entidades internacionales públicas y privadas del sector de la salud en la creación, desarrollo y fortalecimiento de redes, programas, servicios y/o investigación en donación y trasplante de órganos, tejidos y células humanas, con el ánimo de mejorar la calidad de vida de las personas.

Nuestro **compromiso** es aumentar la donación de órganos en el mundo, mejorar la calidad de vida de la población y potenciar el desarrollo de los tejidos y la medicina regenerativa.

En esta memoria queda resumida la principal actividad de nuestra organización durante el **año 2017**.

Formación
+
Consultoría
+
Divulgación
+
Investigación



CURSOS TPM

La Fundación DTI considera la formación de los profesionales de la salud involucrados en el proceso de donación como una acción probada para la mejora e incremento de la donación de órganos para trasplante en el mundo. Por ello, la parte más importante de nuestra actividad se desarrolla en este campo.

Curso	Modalidad	Participantes	Profesores	Evaluación
España	Avanzado	104	49	★ ★ ★ ★ ☆
Portugal	Avanzado	50	19	★ ★ ★ ★ ☆
Italia	Avanzado	84	60	★ ★ ★ ★ ☆
China - Kunming	Avanzado	48	26	★ ★ ★ ★ ☆
China - Nanning	Intermedio	44	24	★ ★ ★ ★ ☆
China - Shanghai	Intermedio	67	32	★ ★ ★ ★ ☆
Hong Kong	Intermedio	40	9	★ ★ ★ ★ ☆
Iran	Intermedio	65	15	★ ★ ★ ★ ☆
Iran	Liderazgo y gestión	51	12	★ ★ ★ ★ ☆
Argentina	Intermedio	74	20	★ ★ ★ ★ ☆
Eslovenia	Intermedio	35	34	★ ★ ★ ★ ☆
Filipinas	Intermedio	42	10	★ ★ ★ ★ ☆
UAE	Intermedio	40	14	★ ★ ★ ★ ☆
Italia	Intermedio	36	26	N/A
Irlanda	Introductorio	32	7	★ ★ ★ ★ ☆
España	Taller enfermería	15	21	★ ★ ★ ★ ☆

«Curso muy bien organizado, ameno y entretenido. Conceptos explicados de manera muy clara. Prácticas fantásticas. Espectacular en general. ¡Le doy un 10!»

Curso Superior en Coordinación de Trasplantes. Barcelona, Febrero 2017.

«Curso transversal para múltiples áreas profesionales [...] de coordinación de donación. Organización excelente, profesores excepcionales. Fue un honor aprender con algunos de los mejores del mundo.»

Curso Intermedio en Donación y Trasplantes. Portugal, Mayo 2017.

CURSOS TPM

En el año 2017, el TPM ha realizado un total de diecinueve cursos en sus modalidades avanzado, intermedio e introductorio así como un taller para enfermeras.

Barcelona. 27º Curso Superior Internacional en Donación y Trasplante de Órganos y Tejidos.



Barcelona. Taller para Enfermeras.



Abu Dhabi, UAE. Curso intermedio.



Hong Kong. Curso intermedio.



Teherán, Iran. Curso Intermedio.



Mapa de actividades formativas 2017

- **España:** Barcelona
 - **Portugal:** Vimeiro
 - **Italia:** Imola, Caserta, Napoli
 - **China:** Kunming, Nanning, Shanghai, Hong Kong
 - **Iran:** Teheran
- **Irlanda:** Waterford
 - **Argentina:** Buenos Aires
 - **Eslovenia:** Liubliana
 - **Filipinas:** Davao
 - **UAE:** Dubai



Ciudad de Davao, Filipinas. Curso intermedio.



Imola, Italia. Curso avanzado.



Liubliana, Eslovenia. Curso Intermedio.



Waterford, Irlanda. Curso Introductorio.



Buenos Aires, Argentina. Curso Intermedio.



Vimeiro, Portugal. Curso Avanzado.



ACCIONES EN CHINA

La colaboración entre la Fundación DTI y China ha crecido y mejorado en los últimos años, cosechando importantes resultados en términos de formación para profesionales de la salud y experiencia en práctica clínica en el campo de la donación y el trasplante.

FORMACIÓN TPM

En mayo, 67 profesionales de la salud provenientes de la provincia de Shanghai asistieron al 3rd International Training Course in Transplant Procurement Management, con la colaboración y el apoyo de la Organización Mundial de la Salud (OMS), el China Organ Donation Management Center, la China Organ Transplantation Development Foundation (COTDF), entre otros hospitales e instituciones.

En agosto, ocho expertos internacionales TPM-DTI de Estados Unidos, Hong Kong, Irán, Brasil y España viajaron hasta la ciudad de Kunming para la 2ª edición del Advanced Training Course in Transplant Procurement Management. 50 participantes de los departamentos de UCI, Urgencias y Dirección asistieron al curso y compartieron experiencias. Su motivación fue importante para el éxito del curso.

En septiembre se llevó a cabo la 3ª edición del Intermediate Training Course in Transplant Procurement Management en Nanning. Tras el curso, 51 participantes de diferentes hospitales de la zona obtuvieron su diploma TPM. A lo largo del curso, mostraron un gran interés y participaron activamente en las simulaciones prácticas. Los conocimientos y experiencias compartidos por los expertos tenían como objetivo motivar a los participantes a implicarse más en el campo de la donación, a mejorar la práctica clínica cotidiana en sus departamentos y a obtener un aumento significativo en la detección de donantes viables para trasplante.



3ª edición International Training Course in TPM. Shanghai.

2ª edición Advanced Training Course in TPM. Kunming.



3ª edición Intermediate Training Course in TPM. Nanning.



NANNING

Durante el 2017, como resultado del acuerdo existente, se han realizado varias acciones de intercambio de conocimiento, evaluación de la actividad de donación y presentación de los resultados de la investigación a la comunidad científica internacional.

El 303 Military Hospital of Nanning y la Fundación DTI están asociados mediante un acuerdo de colaboración desde el 2017, con el fin de mejorar la actividad de donación, facilitar el intercambio de conocimientos y experiencias y desarrollar la investigación científica en el campo de la donación y el trasplante. La OPO de Guangxi (ODAC) es uno de los centros que presenta una actividad importante en el sector, con una tasa de donación muy alta respecto a otras provincias chinas.

En septiembre de 2017, expertos DTI visitaron tres hospitales de la ODAC Network: el Guigang People's Hospital, el First People's Hospital of Yulin y el Second People's Hospital of Pignan City. Tras la visita se entregó un informe con medidas y recomendaciones de mejora y se diseñó un plan de acción acorde. Al finalizar las visitas, tuvo lugar el 3rd Intermediate Training Course in Transplant Procurement Management en Nanning. Asimismo, ocho expertos locales han participado en una serie de visitas formativas en Barcelona y Madrid. Uno de los médicos de la ODAC efectuó, además, una pasantía de cuatro semanas en el Hospital 12 de Octubre de Madrid, centro colaborador del proyecto.

De la misma manera, el equipo de la ODAC realizó tres presentaciones orales con motivo del Congreso de la International Society for Organ Donation and Procurement (ISODP) en Ginebra. La Fundación DTI está muy satisfecha con los resultados de esta colaboración con el equipo de Nanning y se complace en anunciar más acciones conjuntas para el 2018.

La colaboración entre la Fundación DTI y China está creciendo cada año y está obteniendo unos resultados excelentes.



Vista de expertos DTI a instalaciones sanitarias en Nanning.

ACCIONES EN CHINA

PROYECTOS DE COOPERACIÓN-SEUSA: SEUSA Kunming

Nuestra colaboración con Kunming empezó hace varios años y desde entonces, diversos cursos y acciones se han realizado. Este año, la cooperación ha alcanzado un nivel más alto y, junto con la Organ Procurement Office (OPO) de Kunming, DTI ha sentado las bases de un programa SEUSA, con el fin de mejorar la estructura y los resultados del sistema de donación y trasplante. La experiencia del Dr. Tom Mone de Estados Unidos, el Dr. Reginaldo Boni de Brasil y el Dr. José María Domínguez de España, servirá para diseñar y aplicar un modelo personalizado para Kunming. Para ello, se adaptarán y ajustarán las herramientas y prácticas de estos tres modelos exitosos a las características propias a la oficina de donación de Kunming (KMOPO). Estamos satisfechos de seguir trabajando con Kunming y compartir nuestra experiencia con el Dr. Chao Li, director de la KMOPO y amigo de la Fundación.



Encuentro entre expertos de KMOPO y la Fundación DTI para el Programa SEUSA. Kunming.

SEUSA es un programa de cooperación que procura asegurar sistemas de trasplante autosuficientes. Se basa en la combinación de las mejores prácticas de los modelos español, europeo y estadounidense.

ESTANCIA FORMATIVA

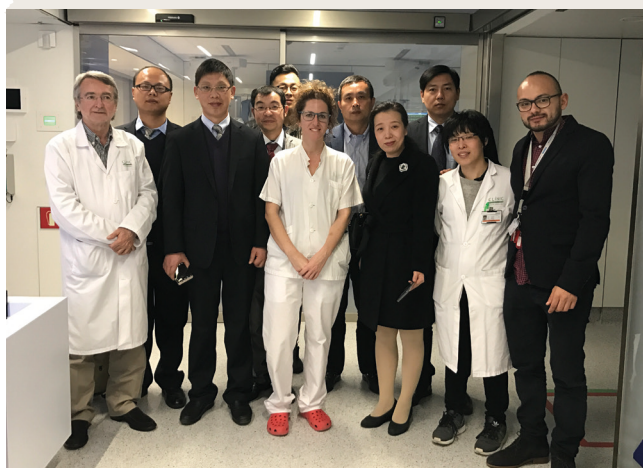
Visita de profesionales de la salud provenientes de China

En el marco de los programas de colaboración entre la Fundación DTI y la China Organ Transplantation Development Foundation (COTDF), del 13 al 24 de noviembre se organizó la 4ª edición de esta iniciativa de cooperación internacional, cuando una delegación compuesta por 10 profesionales chinos visitó España.

El objetivo de estas visitas es ofrecer a estos profesionales la posibilidad de obtener conocimientos de primera mano sobre la práctica diaria de los programas de donación y trasplante en los hospitales de Barcelona y Madrid, así como entender los aspectos organizativos del sistema, a través de una visita a la Organització Catalana de Trasplantaments (OCATT) y la Organización Nacional de Trasplantes (ONT). Esta visita se complementa con la participación de estos profesionales en el Advanced International Training Course in Transplant Procurement Management en Barcelona.

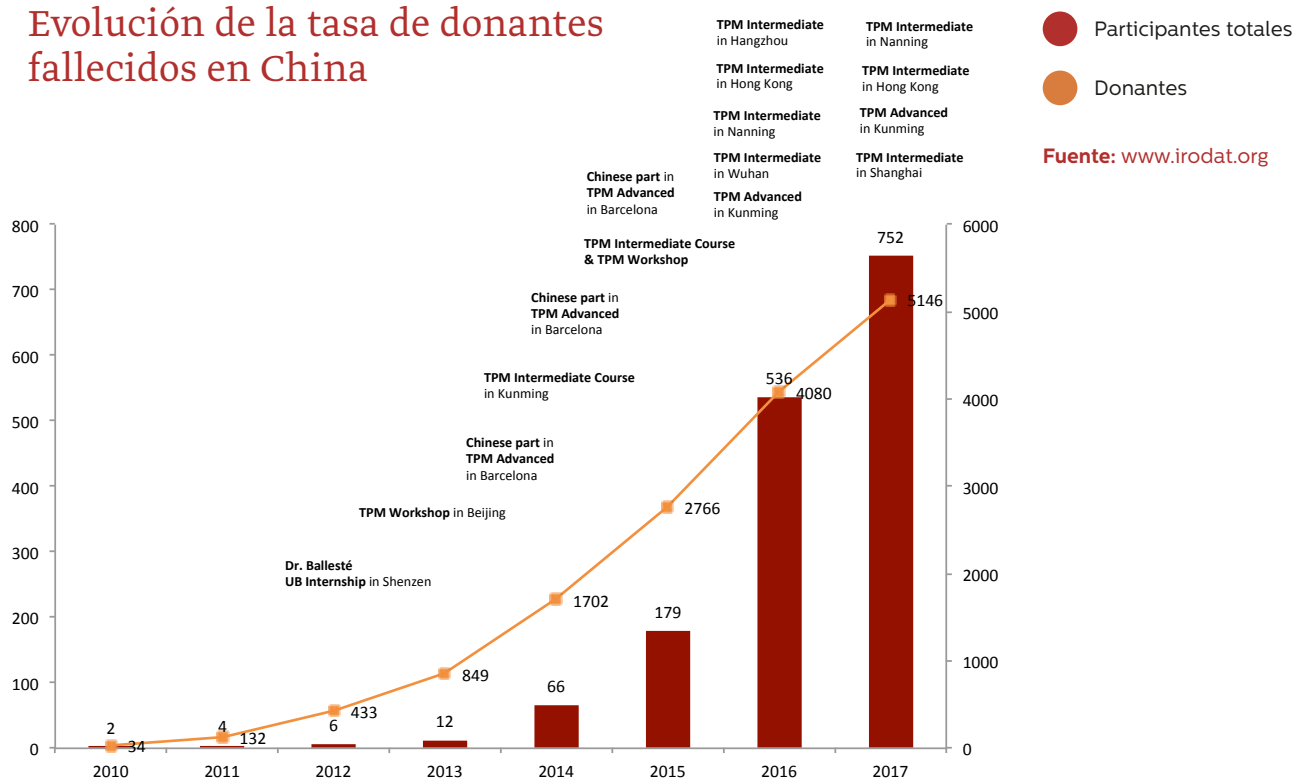


Estancia formativa de profesionales de la salud chinos en el Hospital 12 de Octubre. Madrid



Visita de la delegación de Changsha en el Hospital Clínic con la Fundación DTI. Barcelona.

Evolución de la tasa de donantes fallecidos en China



PROGRAMAS BLENDED Y DIPLOMAS DE POSTGRADO DE DTI

DTI ofrece cuatro programas *blended* y de postgrado distintos: **Organ Procurement**, **Organ Transplantation**, **Leadership, Quality and Management in Organ Donation and Transplantation**; y **Tissue Banking and Advanced Therapies**.

Cada programa *blended* incluye formación en línea y presencial y está acreditada con un diploma DTI de 10 ECTS. El Diploma de Postgrado incluye un programa *blended* más dos semanas de pasantía en alguno de los hospitales asociados de España, Estados Unidos u otros países y equivale a 15 ECTS.

La oferta educativa de DTI está diseñada con el fin de facilitar que cualquier estudiante tenga la posibilidad de obtener el **International Master in Donation and Transplantation of Organs, Tissues and Cells**. Para completar el Máster, el estudiante debe cursar 30 ECTS correspondientes a formación *blended*, 15 ECTS correspondientes a 6 semanas de pasantía y un trabajo final de Máster de 15 ECTS.

DTI ofrece cuatro programas *blended* y de postgrado distintos.

ORGAN PROCUREMENT • Detección del donante • Diagnóstico de muerte encefálica • Mantenimiento del donante • Entrevista familiar • Extracción y preservación de órganos • Organización, distribución e intercambio de órganos • Donación en asistolia <i>Modalidades:</i> en línea, <i>blended</i> y postgrado	ORGAN TRANSPLANTATION • Inmunología e inmunosupresión • Infecciones • Tumores • Trasplante de órganos: riñón, hígado, páncreas, corazón, pulmón • Trasplante de vivo <i>Modalidades:</i> en línea, <i>blended</i> y postgrado.
TISSUE BANKING AND ADVANCED THERAPIES • Detección del donante de tejidos • Banco de ojos, cardiovascular, musculoesquelético, piel, células madre y de cordón umbilical • Procesamiento de piel • Aspectos éticos y reguladores • Gestión de la calidad • Terapias avanzadas <i>Modalidades:</i> en línea, presencial, <i>blended</i> y postgrado.	LEADERSHIP, QUALITY AND MANAGEMENT IN ORGAN DONATION AND TRANSPLANTATION • Modelos de buenas prácticas • Gestión y liderazgo • Trabajo en equipo y empowerment • Programas de calidad, indicadores, estándares y auditorías en donación y trasplante • Poner en práctica habilidades de liderazgo <i>Modalidades:</i> <i>blended</i> y postgrado.

(Abajo izquierda)
Tissue Banking and Advanced Therapies. Simulaciones prácticas.

(Abajo derecha)
Clase magistral del Dr. Manyalich.



MÁSTER D&T

DTI ofrece la posibilidad de matricularse a dos programas de master certificados por la Universidad de Barcelona.

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

El *International Master in Donation and Transplantation of Organs, Tissues and Cells* (60 ECTS) es un máster propio de la Universidad de Barcelona, dirigido a estudiantes que desean cursar un máster profesionalizador. El programa incluye formación en línea, formación presencial con simulaciones prácticas, y unas prácticas en un centro de reconocido prestigio. Es un programa modular que se puede cursar en distintos períodos.

Máster Universitario en Investigación Clínica

El Máster Universitario en Investigación Clínica (60 ECTS) es un master oficial que ofrece ocho especialidades distintas, entre las cuales se incluye la de Donación y Trasplante de Órganos, Tejidos y Células. Este Máster se dirige a estudiantes que quieren continuar su formación con un programa de doctorado. Está diseñado para proporcionar a los estudiantes el conocimiento y las herramientas necesarias para llevar a cabo actividades científicas en el ámbito de la donación y el trasplante.

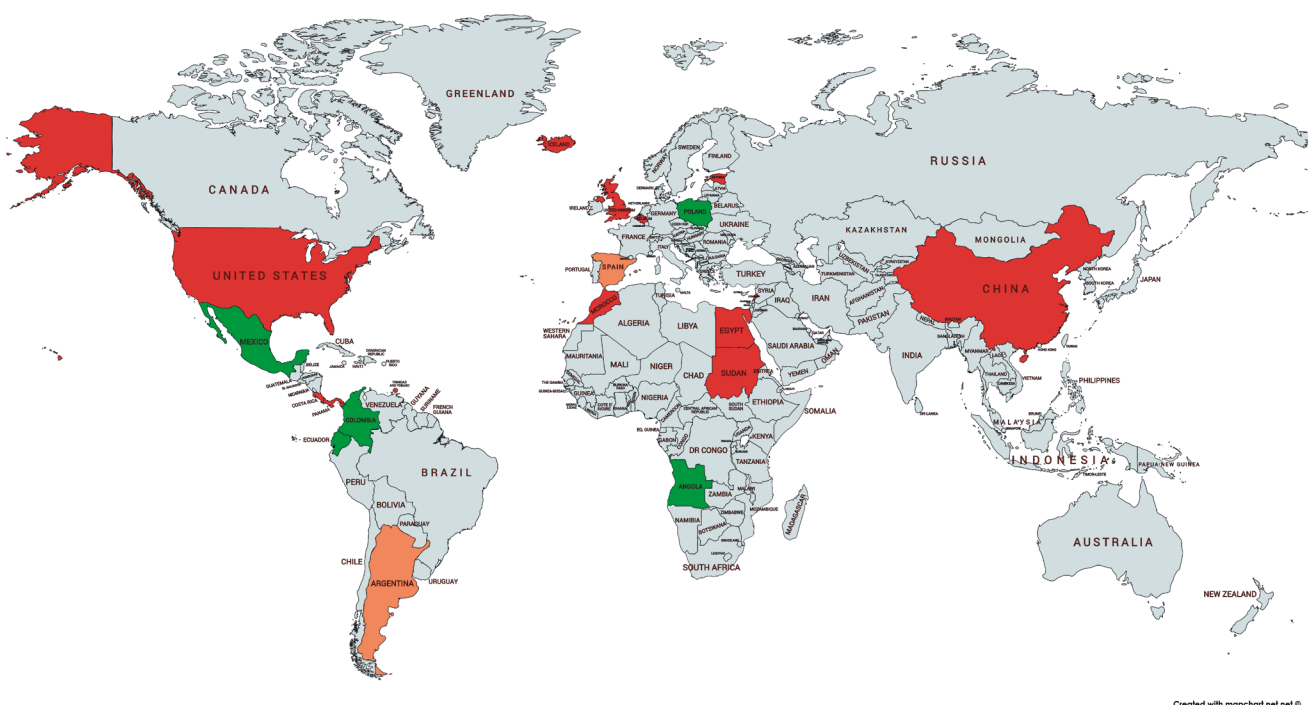
La edición 2016-17 de la vía profesionalizadora ha finalizado con 18 participantes de 10 países distintos y la vía investigadora ha contado 14 participantes de 7 países.

Para más información sobre el máster y los diplomas de postgrado consultar www.tpm-master.org.



UNIVERSITAT DE
BARCELONA

El programa
incluye
formación
online y
presencial con
simulaciones
prácticas.



Mapa de participantes edición 2016-2017

- International Master in Donation and Transplantation of Organs, Tissues and Cells
- Máster en Investigación Clínica
- Ambos másters

DESARROLLO INTERNACIONAL

Las actividades de desarrollo internacional de la Fundación DTI parten de la creencia de la posibilidad de salvar vidas, sin importar su origen. De esta manera, durante el año 2017, se han llevado a cabo nuevas acciones para el desarrollo de nuevos proyectos paralelamente a los que ya estaban en curso.

Siguiendo los caminos de la cooperación, nuestro equipo ha viajado a...

VISITA DTI A ETIOPIA

El año 2016 ha marcado el inicio de una nueva iniciativa para hacer posible la donación cadavérica en Etiopía. Se han llevado a cabo varias acciones, gracias a la motivación de los socios etíopes, DTI y el apoyo de la Universidad de Michigan. En enero de 2017, una delegación compuesta por expertos internacionales en programas de donación cadavérica, visitaron las instalaciones del Saint Paul's hospital y el Addis Ababa Trauma and Burn Center (AABeT).

Además, se organizaron reuniones con los directores de los hospitales y el Saint Paul's Millennium College. Asimismo, se presentó esta iniciativa al Ministro de Sanidad de Etiopía, el Profesor Yifru Berhan Mitke, junto con otros proyectos de trasplante renal de donante vivo y la base para un sistema de donación cadavérica.

Seguimos trabajando para mejorar la donación de órganos para que los sistemas de trasplante sean eficientes, eficaces, rigurosos y adaptados a los requisitos, necesidades y demandas de los centros, regiones o países en todo el mundo.



Etiopía.

Visita de expertos internacionales al Saint Paul's Hospital en Addis Abeba.

FILIPINAS

Desde el acuerdo por dos años entre la Organ Transplant Services of the South Philippines Medical center en Davao City, la Universidad de Barcelona y el Hospital Clínic, bajo el auspicio de la International Society of Nephrology-The Transplantation Society (ISN-TTS), esta alianza ha abierto una ventana para otras oportunidades de colaboración entre los socios y la Fundación DTI.

Como resultado, en noviembre de 2017 tuvo lugar el primer Intermediate Training Course in Transplant Procurement Management en Davao. En él participaron cuarenta y dos profesionales filipinos, principalmente médicos y enfermeros involucrados en actividades de donación y trasplante, provenientes de diversos centros del país.

También tuvo lugar una ceremonia especial para celebrar el 2º año del ISN Sister Hospital Program, en las instalaciones del South Philippines Medical Center (SPMC).

Otras reuniones en las que los expertos DTI compartieron sus conocimientos y experiencia fueron organizados, entre los que cabe destacar los encuentros con el Departamento Regional de Sanidad, su director, Dr. Abdullah Dumama, y el Secretario de Salud, Dr. Jojo Sinandoling; el Davao Ethical Committee y la Davao Medical Society.

ARABIA SAUDÍ

La Fundación DTI está colaborando con el Saudi Center for Organ Transplantation (SCOT), en un proyecto financiado por el Ministerio de Sanidad del Reino de Arabia Saudí. Este programa de 3 años tiene como objetivo implementar un sistema de gestión de la calidad para aumentar la tasa de donación cadavérica.

En el marco de este proyecto se llevó a cabo una visita local de estudio diagnóstico en Arabia Saudí, que realizaron el Dr. Martí Manyalich, Presidente de la Fundación, el Dr. José Luis Escalante, Director del Proyecto, el Dr. Francesco Procaccio, experto intensivista y el Sr. Estephan Arredondo, coordinador del proyecto; con el apoyo de los expertos y representantes de el SCOT. Esta visita incluyó reuniones con el SCOT, el Ministerio de Sanidad, así como diversos hospitales de Riad y Jeda para analizar la situación global en el país en términos de donación de órganos. Como resultado, se presentó un informe al Ministerio de Sanidad con los puntos identificados de mejora y recomendaciones.

«Es nuestro deber compartir nuestra experiencia en mejorar la donación y el trasplante de órganos en todo el mundo, la autosuficiencia es nuestro objetivo principal.»

Filipinas. Visita de la delegación DTI de expertos en Davao City.



Arabia Saudita. Visita al vice-ministro de Sanidad para establecer los objetivos del proyecto.



DTI SOCIAL

Gracias a la colaboración altruista de empresas podemos ayudar a países con necesidades.

TRINIDAD Y TOBAGO

Esta colaboración se inició en el 2010 y recibe el apoyo de la Fundación Repsol para responder al reto de la Trinidad National Organ Transplant Unit (NOTU) y la Organización Panamericana de la Salud (OPS) junto con la Fundación DTI. El objetivo principal del proyecto es establecer un programa de donación cadavérica autosuficiente en el país y convertir a Trinidad y Tobago en un país de referencia en este campo para la Comunidad del Caribe (CARICOM).

Durante 2017 se han trasplantado 6 riñones de donante cadavérico. Además, en junio, en el Hospital General de Puerto España hubo la primera donación de córnea. Gracias a esto dos ciudadanos recuperaron la vista al ser trasplantados. Además, 8 médicos y 1 enfermera de los tres principales hospitales del país, recibieron formación en donación de órganos a través de los programas formativos de la Fundación DTI.

La Fundación DTI se enorgullece de trabajar en este proyecto desde hace 7 años y de poder contribuir a salvar vidas en Trinidad y Tobago.

GOA

La Fundación DTI visitó Goa (India) en julio en el marco del Kidney Update 2017, symposium organizado por la Indian Medical Association. Nuestra directora ejecutiva la Dra. María Paula Gómez participó en la conferencia con el fin de promover la idea de implantar un sistema eficaz de donación y trasplante de órganos.

Además, la Embajada de España en Nueva Delhi, en asociación con la Organización Nacional de Trasplante de Órganos y Tejidos NOTTO y la Fundación DTI, ha acogido la primera reunión de trabajo entre India y España sobre “Mejores prácticas de obtención y gestión de órganos” en la que el Dr. Martí Manyalich ha presentado el modelo español como la práctica líder en donación de órganos. Este evento ha servido para crear una plataforma para intercambiar modelos de buenas prácticas.

Así mismo, la propiedad de la empresa Verdés ubicada en España y con delegación en India, ha concedido al Dr. Mahesh Panche de IMA Goa un patrocinio para inscribirse en el Advanced Training Course in Transplant Procurement & Management de Barcelona y cursar posteriormente dos semanas de pasantía en el Hospital Universitario de Bellvitge, Barcelona.

Trinidad y Tobago. Estudiante de Trinidad y Tobago durante su defensa de Trabajo Final de Máster en la UB.



Goa, India. Reunión de trabajo.



PROYECTOS EUROPEOS

La fundación DTI está activamente involucrada en diferentes proyectos europeos que dan soporte al desarrollo y la implementación especializada de programas de formación en donación de órganos.

SEEDING LIFE

El proyecto Erasmus+ Seeding Life (2016-2017), ha sido una iniciativa formativa que ha mejorado las competencias profesionales, el conocimiento y las habilidades en donación y trasplante de órganos en Bulgaria y Letonia. El proyecto impulsó el intercambio de las mejores prácticas entre España, como uno de los mejores modelos a nivel mundial en la donación de órganos, y dos países de Europa del Este con experiencia similar en este campo (Bulgaria y Letonia).

El programa de formación fue completado por 26 futuros instructores, médicos y cirujanos de la Unidad de Cuidados Intensivos, utilizando una metodología de aprendizaje mixta (online y presencial). Los instructores locales organizaron 16 seminarios nacionales en sus centros (10 en Bulgaria y 6 en Letonia), con un total de 620 profesionales formados en ambos países. El proyecto terminó este año y pero generó un alto interés para explorar futuras posibilidades de colaboración.



Los proyectos europeos sirven para mejorar el intercambio de buenas prácticas entre países.

Los instructores locales organizaron 16 seminarios nacionales con un total de 620 profesionales formados.

Seeding Life. Curso presencial para los instructores. Sofia, Bulgaria



Seeding Life. Curso presencial para los instructores. Sofia, Bulgaria



Seeding Life. Reunión de final de proyecto en Riga, Letonia.



PROYECTOS EUROPEOS

ERASMUS+

En diciembre se dio por cerrado el proyecto Erasmus “Servicio de Voluntariado Europeo (SVE)” correspondiente al año 2017.

En esta edición la Fundación ha contado con la participación de dos voluntarias, de Hungría y Ucrania, que han desarrollado durante nueve meses un proyecto de “Formación en Donación de Organos y Tejidos” con un resultado ampliamente satisfactorio para la Fundación así como para ambas participantes.



Erasmus+. Coordinadores del programa con los voluntarios.



EUDONORGAN

Eudonorgan es un proyecto financiado por la Comisión Europea y liderado por la Universidad de Barcelona. Cuenta con el apoyo de DTI; el Instituto de Trasplante de Órganos y Tejidos de la República de Eslovenia; El Instituto de Trasplante y Biomedicina - Ministerio de Salud de la República de Croacia, el Centro Nacional de Trasplantes de Italia (CNT) y Dinamia (España).

Su objetivo principal es desarrollar e implementar un programa formativo y de sensibilización para fomentar la actitud positiva hacia la donación de órganos y en definitiva ayudar a mejorar las tasas de donación. Se han creado herramientas innovadoras con programación multilingüe y diferentes grados de dificultad. La formación utilizó una metodología mixta de aprendizaje altamente cualificada y fue completada por 101 beneficiarios de 28 países europeos, de los cuales 79 eran personal sanitario (doctores en medicina, enfermeras y estudiantes de medicina) y 22 eran profesionales no sanitarios (pacientes y representantes de pacientes, periodistas, expertos en comunicación, representantes de centros de asistencia sanitaria, ministerios o autoridades competentes).

Actualmente, se están preparando 6 eventos de concienciación social en toda Europa para 2018.

Puede visitar www.eudonorgan.eu para más información.



Eudonorgan. Actividades de formación presencial.



Eudonorgan. Reunión con las autoridades competentes.



En la actualidad en China sólo se cubren uno de cada treinta trasplantes necesarios. Por este motivo, la formación de profesionales sanitarios será clave para mejorar la donación de órganos en el país.

KeTLOD

KeTLOD, es un proyecto cofinanciado por el Programa Erasmus+ de la Unión Europea que se centra en la transferencia de conocimiento en donación de órganos de Europa a China. El consorcio del proyecto incluye como coordinador a la Universidad de Barcelona (UB) y el soporte de la Fundación DTI; Dinamia; la Universidad de Niza – Sophia Antipolis (UNS) y la Universidad de Boloña – Alma Mater Studiorum – (UNIBO).

El proyecto establece un programa de formación de postgrado personalizado en donación de órganos en 7 universidades de diferentes áreas de China.

En este sentido, se ha realizado un estudio diagnóstico siguiendo diferentes cuestionarios personalizados sobre: “Actividad en donación”, “Formaciones actuales y necesidades de formación específicas” y “Viabilidad online y Requisitos universitarios”. En base a las necesidades identificadas se diseñó una iniciativa educativa de dos niveles. El primer nivel educativo consistió en la formación para 22 futuros instructores. Con ellos, 144 participantes chinos fueron seleccionados para el segundo nivel educativo, el postgrado que se implementará durante el año 2018.

Puede visitar www.ketlod.cn para más información.



KeTLOD. Curso de formación en Barcelona.



KeTKOD. Curso de formación en Barcelona.



KeTLOD. Signatura del convenio de cooperación.



CONGRESOS 2017

Los expertos de DTI han participado este año 2017 en diferentes congresos internacionales con el objetivo de seguir actualizados sobre las nuevas tendencias en el campo de la donación y el trasplante y compartir nuestros conocimientos, proyectos y resultados.

Mobile World Congress

Barcelona, 27 Febrero-2 Marzo 2017

14th Congress of the International Society for Organ Donation Procurement ISODP

Ginebra, Suiza 6-7 Septiembre 2017

STALYC Sociedad de Trasplante de América Latina y el Caribe. Montevideo, Uruguay 3-6 Septiembre 2017

27th Congress of the European Association of Tissue Banks. Treviso, Italia 18-20 Octubre 2017

18th Congress European Society for Organ Transplantation ESOT

Barcelona, 24-28 Septiembre 2017

15th Congress of the Asian Society of Transplantation CAST. Cebú, Filipinas 27-30 Noviembre 2017



European
Association
of Tissue
Banks



Congreso CAST. Cebú, Filipinas.



STALYC. Montevideo, Uruguay.



ISODP. Ginebra, Suiza.

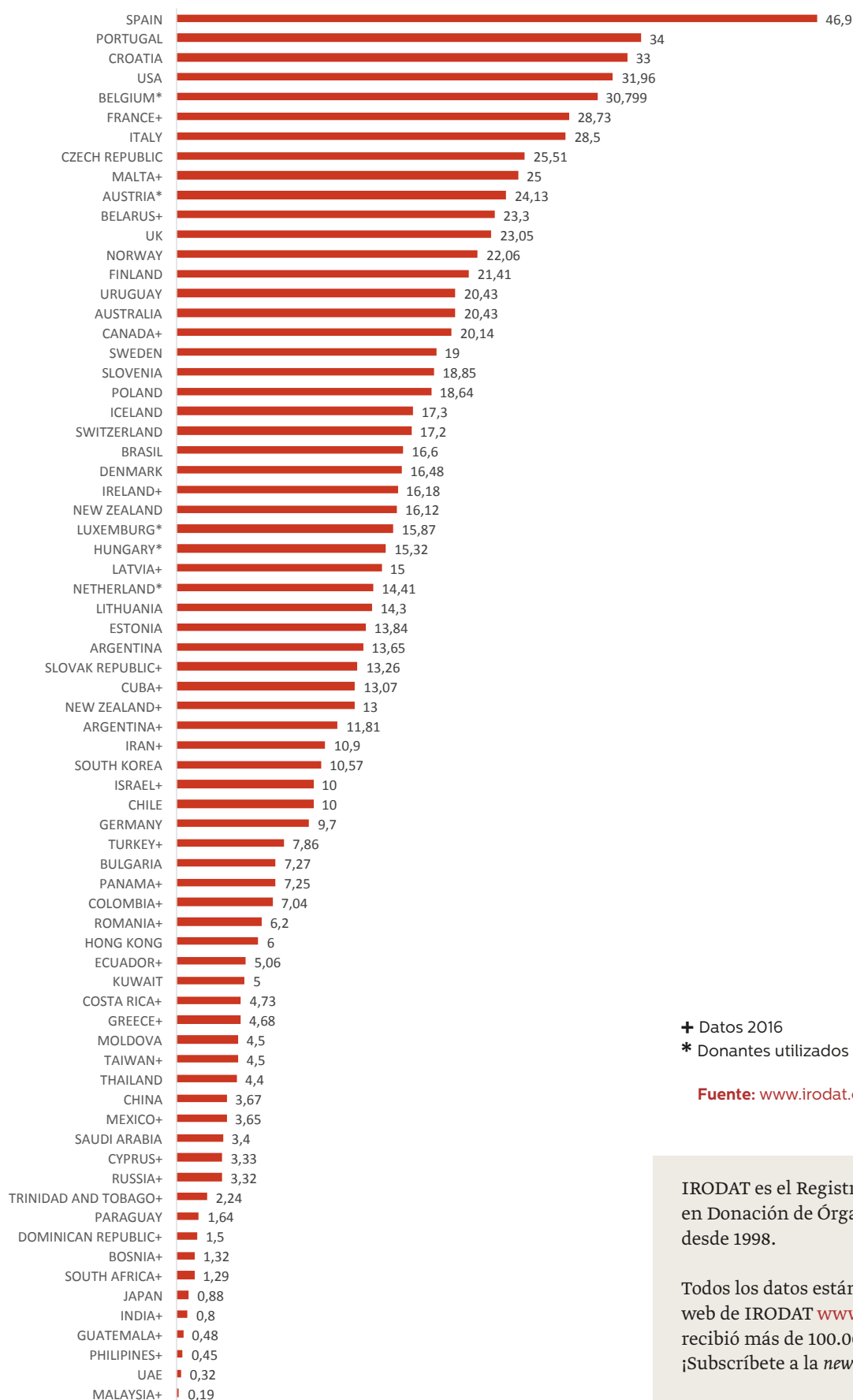


ESOT. Barcelona.



IRODAT

Tasa de donantes fallecidos por millón de población en el mundo durante 2017 (pmp)



IRODAT es el Registro Internacional en Donación de Órganos y Trasplante desde 1998.

Todos los datos están disponibles en la web de IRODAT www.irodat.org, que recibió más de 100.000 visitas en 2017. ¡Subscríbete a la *newsletter*!

MEMORIA CIENTÍFICA 2017

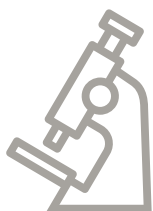
La Fundación DTI-TPM participa en proyectos y congresos internacionales, formando a profesionales de todo el mundo. La mayoría de la producción científica de la organización surge a partir de esta participación.

La actividad de la fundación se divide en cuatro áreas, presentadas a continuación, responsables de la producción científica:

TEJIDOS Y CÉLULAS

1 Búsqueda y obtención de tejido humano para investigación

Fomentando la donación de bancos de tejidos y terapias regenerativas en todo el mundo.



COOPERACIÓN INTERNACIONAL



2 Proyectos de desarrollo y cooperación internacional

Para mejorar la donación y trasplante de órganos a nivel internacional a través de servicios de consultoría.

PUBLICACIONES

La Fundación DTI ha participado en la redacción de tres libros, además de publicar en dos importantes revistas científicas como son: *Nephrology Dialysis Transplantation* y *The Journal of Heart and Lung Transplantation*.

Libros y capítulos

Developing Organ Donation for Transplantation. Health is a Birth right. Manyalich, M. (2017). (pág. 1-942). Pakistan: SIUT PAKISTAN.

Preparation for Trasplantation. Kidney transplant. Egipto: clinical practice. Diekmann, F.; Adalia, R.; Manyalich, M. (2017)

Donación y trasplante de órganos y tejidos: ¿altruismo o negocio? De la solidaridad al mercado: El cuerpo humano y el comercio biotecnológico. Ballesté, C.; Casado, M. (Coord.) (2017). (pág. 1-299). Barcelona: Universitat de Barcelona.

Artículos

The effect of differing kidney disease treatment modalities and organ donation and transplantation practices on health expenditure and patient outcomes.

Jager KJ, Stel VS, Branger P, Guijt M, Busic M, Dragovic M, Diekmann F, Manyalich M, Di Caccio P, Nanni Costa A, Collett D, Mumford L, Haase B, Hemke A, Deme O, Mihály S, Murphy M, Couchoud C, Massy Z, Lingemann M, Rahmel, A. *Nephrol Dial Transplant.* 2017 Jul 2. doi: 10.1093/ndt/gfx082. [Epub ahead of print]. (IF:4,470)

Prediction of potential for organ donation after circulatory death in neurocritical patients.

Xu G, Guo Z, Liang W, Xin E, Liu B, Xu Y, Luan Z, Schroder PM, Manyalich M, Ko DS, He X. *J Heart Lung Transplant.* 2018 Mar;37(3):358-364. doi:10.1016/j.healun.2017.09.015. (IF: 7,114)

Además de las publicaciones resultantes de la actividad en congresos, la Fundación DTI ha participado en la redacción de capítulos de libro y ha publicado artículos en revistas científicas.

FORMACIÓN



3 Formación especializada para profesionales desde 1991

Formación para profesionales en la donación y el trasplante de órganos y tejidos. Cursos online, presenciales blended, y máster propio.

DIVULGACIÓN



4 Dar a conocer las actividades de la fundación

Así como temas de actualidad en el sector subrayando el valor de la formación de profesionales a partir del modelo de donación español líder en el mundo.

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

En 2017, la Fundación DTI ha estado presente en un total de 10 congresos en los cuales ha participado a través de 30 presentaciones orales y/o escritas.

Congreso	Nº publicaciones orales y/o escritas	Área responsable	País
TOND-TDTD Joint Meeting	2	Divulgación	Turquía
Asian Transplantation Week 2017	2	Divulgación Formación	Corea del Sur
Korean Organ Donation Agency (KODA) Global Forum 2017	2	Divulgación	Corea del Sur
18th Congress of the European Society for Organ Transplantation	1	Divulgación	España
14th Congress of the International Society for Organ Donation & Procurement - ISODP	7	Divulgación Cooperación Formación	Suiza
3rd GCC conference on Organ Transplantation and Nephrology	2	Divulgación	Irán
15th Congress of the Asian Society of Transplantation (CAST)	5	Divulgación Cooperación	Filipinas
5th International Continuous Medical Education in Transplantation CME	2	Cooperación	Egipto
26th EATB Congress of a European Association of Tissue Banks	1	Divulgación Cooperación Formación	Italia
24th Latinoamericano y del Caribe de Trasplante; Congreso Uruguayo del Trasplante	6	Divulgación Cooperación	Uruguay

TRASPLANTANDO SONRISAS

La Fundación DTI y su comunidad de exalumnos están apoyando una campaña llamada Trasplantando Sonrisas que quiere agradecer a los profesionales de la salud involucrados en donación y trasplantes su trabajo continuo y a la sociedad por su generosidad para donar órganos. La campaña ayuda a crear conciencia sobre la importancia de la donación de órganos para el trasplante en los hospitales de España.

ACCIONES 2017

Se expuso una exhibición con información sobre donación y trasplante de órganos en el marco del **Congreso ESOT 2017** celebrado en Barcelona. Durante el congreso el equipo de la campaña entrevistó a destacados profesionales en la donación y trasplante de órganos como el presidente de la ESOT, el Doctor Stefan Schneeberger, entre otros.

Actualmente la exhibición está realizando un tour de 10 semanas por hospitales de trasplantes de diferentes regiones de España. La inauguración oficial de la campaña tuvo lugar el 16 de Octubre en el Hospital 12 de Octubre situado en Madrid.

Hasta ahora el proyecto ha pasado por el Hospital 12 de Octubre (Madrid), el Hospital Clínico San Carlos (Madrid) y el Hospital Universitario de A Coruña (Galicia).



La campaña ayuda a crear conciencia sobre la importancia de la donación de órganos para el trasplante en los hospitales de España.



Hospital 12 de Octubre de Madrid.

Del 16 al 20 de Octubre



Hospital Clínico San Carlos, Madrid.

Del 23 al 27 de Octubre



**Hospital Clínico San Carlos,
Madrid.**
Del 23 al 27 de Octubre



**Hospital Universitario
de A Coruña, Galicia.**
Del 11 al 15 de Diciembre

La campaña también está produciendo un documental que está siendo creado con algunas de las entrevistas que se realizaron en el tour por los hospitales de trasplantes. Este documental incluye historias emotivas sobre la donación y el trasplante de órganos contadas por pacientes trasplantados, profesionales del sector sanitario y familiares de donantes. Durante el 2017, los productores de la campaña han entrevistado a 92 médicos y a 15 pacientes trasplantados y familiares.

La productora responsable del diseño de la exhibición y de la creación del documental es Daristoteles. Además Trasplantando Sonrisas es una campaña que cuenta con el patrocinio de Chiesi España.

Trasplantando sonrisas continuará su curso durante el 2018. Puedes unírte a la campaña compartiendo tu sonrisa en su página web trasplantandosonrisas.org.

También puedes compartirla en tus redes sociales con el hashtag [#trasplantandosonrisas](https://twitter.com/trasplantandosonrisas).

Durante el año 2017, 650 personas han compartido su sonrisa. ¡Únete a la campaña y comparte tu sonrisa con el mundo!

**650 personas ya han
compartido su sonrisa.
¡Únete a la campaña y
comparte tu sonrisa
con el mundo!**

RESUMEN DE LOGROS



+14.000

Formados en
**LEADING PRACTICE
IN ORGAN DONATION
& TISSUE BANK**



+100

**PAÍSES MUNDIALES
BENEFICIADOS**
por acciones
de la Fundación

15%



Crecimiento de
**ACCIONES DE
FORMACIÓN**

7%



**NUEVOS
ALUMNOS**



4 NUEVAS REGIONES
apoyados por la
Fundación durante
el año 2017

ARGENTINA TAILANDIA
FILIPINAS ARABIA SAUDÍ



6 DELEGACIONES
nos visitaron durante
el pasado 2017

LIBAN SUIZA
PAKISTÁN JAPÓN
JORDANIA LITUANIA

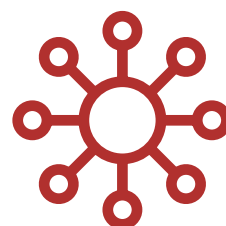
Gracias a nuestro *staff*, grupo de expertos y a los más de 30 voluntarios/becarios que han pasado por la Fundación, contribuimos a ofrecer una segunda oportunidad a los millones de pacientes en lista de espera para trasplantes en el mundo.



123.500 k

AÑOS DE VIDA GANADOS*
desde 2008 gracias a nuestra
contribución

*Cada donante significa teóricamente
50 años de vida ganados



3 PROYECTOS EUROPEOS **9** PAÍSES

19 ORGANIZACIONES



Consolidación del consorcio con
The Transplantation Society
The International Society of Nephrology
The Southern Philippines Medical Center

EMPRESAS SOLIDARIAS

Apoyaron proyectos de la
Fundación DTI durante el 2017



Apoyaron actividades de la Fundación DTI



Apoyaron eventos de la Comunidad DTI



Comunidad DTI

Nueva comunidad internacional de personas e instituciones que comparte el conocimiento sobre la donación y el trasplante de órganos y conecta a los ex alumnos de los cursos TPM y con toda persona interesada en la donación de órganos.

La comunidad DTI tiene cuatro tipos de miembros: alumni, amigo, voluntario y embajador.



ALUMNI



VOLUNTARIO



AMIGO



EMBAJADOR

PORTAFOLIO DE BENEFICIOS

La comunidad brinda grandes oportunidades, servicios y beneficios para satisfacer la diversidad de intereses y necesidades que prevalecen en el sector:

- **Webinars**
- **Ofertas de trabajo**
- **Eventos y Noticias**
- **Biblioteca académica**
- **Bolsa solidaria**



Apúntate en nuestra web
www.dticommunity.org