



PRESENTATION

The **d&t Master's degree** is an official program integrated within the European Higher Education Area (EHEA) and appears as a consequence of the experience and results of Spain as a world reference country. It has been designed to provide participants with the necessary knowledge, skills and competencies for their future clinical care activity and for carrying out the scientific research related with the process of donation and transplantation of organs, tissues and cells.

B-Learning teaching methodology will be used. It includes in-classroom seminars and e-learning activities, combined to help the work of both the trainer and the participant. The educational experience-based methodology includes simulators, practical sessions, clinical cases discussion, conflict resolution and role-playing, among other group dynamics, designed according to the features of its content.

The Master's degree is structured in three common modules and two specialized ones: Research (Project and research paper) or Professional (Clinical or Laboratory Practice).

GENERAL OBJECTIVE

To train healthcare professionals in all the steps of the process of donation and transplantation of organs, tissues and cells providing the necessary tools to carry out a satisfactory research and/or performance throughout the whole process of donation and transplantation.

The master integrates all the elements and steps involved in the process of donation and transplantation and it allows acquiring the social abilities, leadership, team organization and strategic vision skills required for the analysis of the results.

ADDRESSED TO

Graduates in Health Sciences and other areas interested in learning, improve their knowledge and research in the field of organ, tissue and cells donation and transplantation.

ACADEMIC PROGRAM

COMMON MODULES

Research Donation

Transplant Coordination and Organizational Models of the Donation Process; Types of Donors; Donor Evaluation, Suitability and Management; Organ allocation; Immunology; Ethical and Legal Aspects.

Research in organ transplantation

Clinical and Surgical aspects of Renal and Hepatic Transplant (deceased donor and living donor), Heart, Lung, Pancreas, Bowel and Combined Organ Transplant; Anesthesia and transplantation.

Research in tissue, cell and hematopoietic progenitors transplants

Tissue Banks; Cornea, Musculoskeletal, Cardiovascular and Skin Transplant; Stem Cell Transplant; Bone marrow transplantation, Peripheral Blood Hematopoietic Stem Cells Transplantation; Gene Therapy.

SPECIALIZED MODULES

Research Path

Research project

Professional Path

External practices and Master report

LANGUAGE

Spanish and English

ADMISSION REQUIREMENTS AND CRITERIA

- To hold a University Degree.
- Demonstrate English Sufficiency.
- Curriculum Vitae evaluation.
- Motivation letter.
- A personal interview may be required.

COURSE LENGTH AND CALENDAR

From October 7th, 2010 to June 10th, 2011.

Theory and in-classroom seminars: Thursday (9am-7pm) and Friday (9am-2pm) every 2 weeks.

On-line: Approximately 10h/week.

Clinical Practice or Laboratory Research.

PRE-REGISTRATION AND REGISTRATION DATE

Pre-registration: from April 1st to September 15th, 2010.

Registration: during September and October 2010.

DIRECTOR

M. Manyalich

ACADEMIC COORDINATORS

C. Ballesté, A. Menjívar, D. Paredes, R. Valero

SCIENTIFIC DIRECTORS

AM. Adan, A. Alcaraz, JM. Campistol, JM. Canals, E. Carreras, L. Fernández-Cruz, JC. García-Valdecasas, C. Gomar, JM. Grinyó, M. Manyalich, M. Navasa, F. Oppenheimer, JL. Pomar, S. Suso

EDUCATIONAL COORDINATORS

JM. Canals, E. Carreras, R. Casaroli, F. Cofán, J. Ferrer, C. Fondevila, MP. Gómez, X. Guasch, M. López-Boado, M. Manyalich, J. Martorell, A. Moreno, M. Musquera, G. Páez, D. Paredes, L. Peri, A. Román, M. de Semir, JM. Segur, R. Valero, J. Vilardell

LECTURERS

The faculty members are national and international professionals with recognized expertise in the field of donation and transplantation.

IN COLLABORATION WITH

Transplant Procurement Management (TPM) – Institute for LongLife Learning (IL3-UB)

ASSOCIATED CENTERS

H.U. 12 de Octubre; C.H.U. A Coruña; C. Barraquer; H.U. de Bellvitge; H. Clínic de Barcelona; Fundació Puigvert; H.U. Germans Trias i Pujol; H.G.U. Gregorio Marañón; H.U. Joan XXIII; H.C.U. Lozano Blesa de Zaragoza; H. del Mar; H.U. Marqués de Valdecilla; Organització Catalana de Trasplantaments; Oficina de Coordinación de Trasplantes de Galicia; Organización Nacional de Trasplantes; H.U. Miguel Servet; H.U. Puerta de Hierro-Majadahonda; H. Sant Joan de Déu; H. de la Santa Creu i Sant Pau; H.U. Son Dureta; H.U. Vall d'Hebrón; H.U. Virgen del Rocío

WITH THE SUPPORT OF

ETPOD-European Training Program on Organ Donation
Fundació Josep Carreras
Red Española de Terapia Celular
SEIMC - Grupo de Estudio de la Infección en el Trasplante (GESITRA)
Sociedad Andaluza de Trasplante de Órganos y Tejidos
Societat Catalana d'Anestesiologia, Reanimació i Terapèutica del dolor
Societat Catalana de Cirurgia Ortopèdica i Traumatologia
Societat Catalana de Trasplantament
Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología
Sociedad Española de Terapia Génica y Celular
Sociedad Española de Trasplante
Sociedad Madrileña de Trasplante

MORE INFORMATION

www.ub.es/medicina/masters/dyt

Tel.: + 34 932271865 Fax: +34 932279240 e-mail: dyt@ub.edu

Departament de Cirurgia i Especialitats Quirúrgiques
Facultat de Medicina Campus Clínic. Universitat de Barcelona
C/ Casanova 143, 08036 Barcelona



Máster Universitario en donación y trasplante

de órganos, tejidos y células

2010-2011

DEPARTAMENTO DE CIRUGÍA
Y ESPECIALIDADES QUIRÚRGICAS
FACULTAD DE MEDICINA - CAMPUS CLÍNIC
UNIVERSIDAD DE BARCELONA



UNIVERSITAT DE BARCELONA





PRESENTACIÓN

El **Máster Universitario d&ct**, es un programa oficial enmarcado en el Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) y surge como fruto de la experiencia y los resultados en los que España es referente mundial. Diseñado con el fin de dotar al alumnado de los conocimientos, habilidades y competencias necesarias

para desarrollar su actividad asistencial y científica en cualquiera de las diversas etapas del proceso de donación y trasplante de órganos, tejidos y células.

Este Máster integra el conjunto de elementos y pasos que conforman el proceso de donación y trasplante. Se utilizará la metodología docente B-Learning que incluye tanto clases presenciales como actividades de *e-learning*, combinándolas para agilizar la labor tanto del formador como del alumno. En las clases presenciales la metodología incluye simuladores, sesiones prácticas, discusión de casos clínicos, resolución de conflictos, y *role-playing*, entre otras dinámicas de grupo, diseñadas según las características del contenido.

El Máster se estructura en tres módulos comunes y dos de especialización: Investigación (Proyecto y trabajo de investigación) o Profesional (Prácticas Clínicas o de Laboratorio).

OBJETIVO GENERAL

Formar a profesionales de la salud en las etapas del proceso de donación y trasplante de órganos, tejidos y células brindándoles las herramientas necesarias para investigar y/o llevar a cabo de manera satisfactoria todo el proceso de la donación y el trasplante.

Potenciar competencias fundamentales como habilidades sociales, liderazgo, dirección de equipos y visión estratégica para el análisis de resultados, entre otras.

DIRIGIDO A

Graduados/as, Licenciados/as y Diplomados/as en Ciencias de la Salud y otros ámbitos, interesados/as en aprender, profundizar e investigar en el área de donación y trasplante.

PLAN DOCENTE

MÓDULOS COMUNES

Investigación en la donación

Coordinación de Trasplantes y Modelos de Organización del proceso de Donación; Tipos de Donantes; Evaluación, Selección y Mantenimiento del donante; Criterios de distribución de los órganos; Inmunología; Aspectos Éticos y Legales.

Investigación en el trasplante de órganos

Aspectos clínicos y quirúrgicos del Trasplante Renal y Hepático (donante cadavérico y donante vivo), Trasplante de Corazón, Pulmón, Páncreas, Intestino y Trasplante combinado de órganos; Anestesia en el trasplante.

Investigación en el trasplante de tejidos, células y progenitores hematopoyéticos

Bancos de Tejidos; Trasplante de Córnea, Musculoquelético, Cardiovascular y de Piel; Trasplante de Células Madre; Progenitores de Médula Ósea y Sangre Periférica; Terapia Génica.

MÓDULOS DE ESPECIALIZACIÓN

Orientación Investigación

Proyecto y trabajo de investigación

Orientación Profesional

Prácticas externas y memoria de fin de Máster

IDIOMA

Castellano e Inglés

REQUISITOS Y CRITERIOS DE ADMISIÓN

- Estar en posesión del Título Universitario
- Demostrar buen nivel de inglés
- Valoración del Curriculum Vitae
- Carta de motivación
- Se puede requerir entrevista personal

PERÍODO LECTIVO Y CALENDARIO

Del 7 de Octubre del 2010 al 10 de Junio del 2011.

Teoría y seminarios presenciales: Jueves (9h-19h) y Viernes (9h-14h) en semanas alternas.

On-line: Aproximadamente 10h/semana.

Prácticas clínicas o de investigación.

FECHA DE PREINSCRIPCIÓN Y MATRÍCULA

Preinscripción: 1 de Abril - 15 de Septiembre de 2010.

Matrícula: durante Septiembre y Octubre de 2010.

DIRECCIÓN

M. Manyalich

COORDINACIÓN ACADÉMICA

C. Ballesté, A. Menjívar, D. Paredes, R. Valero

DIRECCIÓN CIENTÍFICA

AM. Adan, A. Alcaraz, JM. Campistol, JM. Canals, E. Carreras, L. Fernández-Cruz, JC. García-Valdecasas, C. Gomar, JM. Grinyó, M. Manyalich, M. Navasa, F. Oppenheimer, JL. Pomar, S. Suso

COORDINACIÓN DOCENTE

JM. Canals, E. Carreras, R. Casaroli, F. Cofán, J. Ferrer, C. Fondevila, MP. Gómez, X. Guasch, M. López-Boado, M. Manyalich, J. Martorell, A. Moreno, M. Musquera, G. Páez, D. Paredes, L. Peri, A. Román, M. de Semir, JM. Segur, R. Valero, J. Vilardell

EQUIPO DOCENTE

El profesorado está constituido por profesionales de reconocida experiencia en el ámbito de Donación y Trasplante a nivel nacional e internacional

EN COLABORACIÓN CON

Transplant Procurement Management (TPM) – Institute for LongLife Learning (IL3-UB)

CENTROS ASOCIADOS

H.U. 12 de Octubre; C.H.U. A Coruña; C. Barraquer; H.U. de Bellvitge; H. Clínica de Barcelona; Fundació Puigvert; H.U. Germans Trias i Pujol; H.G.U. Gregorio Marañón; H.U. Joan XXIII; H.C.U. Lozano Blesa de Zaragoza; H. del Mar; H.U. Marqués de Valdecilla; Organizació Catalana de Trasplantaments; Oficina de Coordinación de Trasplantes de Galicia; Organización Nacional de Trasplantes; H.U. Miguel Servet; H.U. Puerta de Hierro-Majadahonda; H. Sant Joan de Déu; H. de la Santa Creu i Sant Pau; H.U. Son Dureta; H.U. Vall d'Hebrón; H.U. Virgen del Rocío

CON EL SOPORTE DE

ETPOD-European Training Program on Organ Donation
Fundació Josep Carreras
Red Española de Terapia Celular
SEIMC - Grupo de Estudio de la Infección en el Trasplante (GESITRA)
Sociedad Andaluza de Trasplante de Órganos y Tejidos
Societat Catalana d'Anestesiologia, Reanimació i Terapèutica del dolor
Societat Catalana de Cirurgia Òrtopèdica i Traumatologia
Societat Catalana de Trasplantament
Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología
Sociedad Española de Terapia Génica y Celular
Sociedad Española de Trasplante
Sociedad Madrileña de Trasplante

MÁS INFORMACIÓN

www.ub.es/medicina/masters/dyt

Tel.: + 34 932271865 Fax: +34 932279240 e-mail: dyt@ub.edu

Departament de Cirurgia i Especialitats Quirúrgiques
Facultat de Medicina Campus Clínic. Universitat de Barcelona
C/ Casanova 143, 08036 Barcelona



University Master Degree donation & transplantation organs, tissues and cells

2010-2011

SURGERY DEPARTMENT
AND SURGICAL SPECIALITIES
MEDICAL SCHOOL - CAMPUS CLÍNIC
UNIVERSITY OF BARCELONA



UNIVERSITAT DE BARCELONA

