



PRESENTACIÓN

La especialidad en Donación y Trasplante de órganos tejidos y células (D&T) se enmarca en el Máster Universitario de Investigación Clínica (MRC), programa oficial enmarcado en el Espacio Europeo de Educación Superior (EEES).

Esta especialidad surge como fruto de la experiencia y los resultados en los que España es referente mundial. Está diseñado con el fin de dotar al alumnado de los conocimientos, habilidades y competencias necesarias para desarrollar su **actividad científica** en cualquiera de las diversas etapas del proceso de donación y trasplante de órganos, tejidos y células.

Se utilizará la metodología docente blended-learning que incluirá tanto clases presenciales como actividades de *e-learning*, combinándolas para agilizar la labor tanto del formador como del alumno.

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 de manera satisfactoria a lo largo de todo el proceso de la donación y el trasplante.

DIRIGIDO A

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

PLAN DOCENTE

MÓDULOS DE ESPECIALIDAD

- **Investigación en la donación**
Coordinación de Trasplantes y Modelos de Organización del proceso de Donación; Tipos de Donantes; Evaluación, Selección y Mantenimiento del donante; Criterio 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, Musculoesquelético, Cardiovascular y de Piel; Trasplante de Células Madre; Progenitores de Médula Ósea y Sangre Periférica; Terapia Génica.
- **Proyecto y trabajo de investigación**

IDIOMA

Castellano e Inglés

REQUISITOS Y CRITERIOS DE ADMISIÓN

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

PERÍODO LECTIVO Y CALENDARIO

De Octubre 2012 a Junio 2013

- Teoría y seminarios presenciales
- Módulos On-line

FECHA DE PREINSCRIPCIÓN Y MATRÍCULA

Preinscripción: Abril - Septiembre 2012
Matrícula: Septiembre - Octubre 2012

DIRECCIÓN

M. Manyalich

COORDINACIÓN ACADÉMICA

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

DIRECCIÓN CIENTÍFICA

AM. Adán, 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

C. Ballesté, J. Balust, 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, 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) – Donation and Transplantation Institute (DTI)

CENTROS ASOCIADOS:

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; Parc de Salut 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 Espases; H.U. Vall d'Hebrón; H.U. Virgen del Rocío; H.U. Virgen de las Nieves.

CON EL SOPORTE DE:

Asociación Española de Bancos de Tejidos (AEBT)
European Training Program on Organ Donation (ETPOD)
Fundació Josep Carreras
Grupo de Estudio de la Infección en el Trasplante (SEIMC- GESITRA)
Programa de Terapia Celular de la UB (TCUB)
Red Española de Terapia Celular (RED-TERCEL)
Sociedad Andaluza de Trasplante de Órganos y Tejidos (SATOT)
Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología (SECOT)
Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SEMICYUC)
Sociedad Española de Terapia Génica y Celular (SETGYC)
Sociedad Española de Trasplante (SET)
Sociedad Madrileña de Trasplante (SMT)
Societat Catalana d'Anestesiologia, Reanimació i Terapèutica del dolor (SCARTD)
Societat Catalana de Cirurgia Ortopèdica i Traumatologia (SCCOT)
Societat Catalana de Medicina Intensiva i Crítica (SOCMIC)
Societat Catalana de Trasplantament (SCT)

MÁS INFORMACIÓN EN:

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 in Clinical Research

Donation & Transplantation organs, tissues and cells

OPEN ENROLLMENT



DEPARTMENT OF SURGERY
AND SURGICAL SPECIALITIES
FACULTAD DE MEDICINA - CAMPUS CLÍNIC



PRESENTATION

The specialization in "Donation and Transplantation of Organs, Tissues and Cells" (D&T), is presented as a part of University Master in Clinical Research (MRC), an official programme integrated within the European Higher Education Area (EHEA).

This specialization emerges from the experience and results achieved in Spain, considered worldwide as a referral country in the field. It has been designed to provide students with the necessary knowledge, skills and competencies for the process of donation and transplantation of organs, tissues and cells and to offer them the possibility to carry out their **scientific research** in each step of the process.

Blended-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.

GENERAL OBJECTIVE

To train healthcare professionals for each phase of the process of Donation and Transplantation. To provide them the necessary tools to be used for achieving a satisfactory research throughout the whole process of donation and transplantation.

ADDRESSED TO

Graduated in Medical and Natural Sciences and/or other areas, who show interest to investigate in the field of Donation and Transplantation of organ, tissue and cells.

ACADEMIC PROGRAMME

SPECIALIZED MODULES

- **Research in donation**
Transplant Coordination and Organization; Models of 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 tissues, cells 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.
- **Research Project**

LANGUAGE

Spanish and English

ADMISSION REQUIREMENTS AND CRITERIA

- Must hold an University Degree
- A sufficient level of English and Spanish proved
- Curriculum Vitae
- Motivation letter
- A personal interview may be required

COURSE LENGTH AND CALENDAR

From October 2012 to June 2013

- Theory and in-classroom seminars
- On-line Modules

PRE-REGISTRATION AND REGISTRATION DATE

Pre-registration: April - September 2012

Registration: September - October 2012

DIRECTOR

M. Manyalich

ACADEMIC COORDINATORS

C. Ballesté, A. Menjivar, G. Páez, D. Paredes, R. Valero

SCIENTIFIC DIRECTORS

AM. Adán, 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

C. Ballesté, J. Balust, 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, JM. Segur, R. Valero, J. Vilardell

LECTURERS

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

IN COLLABORATION WITH:

Transplant Procurement Management (TPM) – Donation and Transplantation Institute (DTI)

ASSOCIATED MEDICAL CENTRES:

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 Saragoza; Parc de Salut 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 Espases; H.U. Vall d'Hebrón; H.U. Virgen del Rocío; H.U. Virgen de las Nieves.

WITH THE SUPPORT OF:

Asociación Española de Bancos de Tejidos (AEBT)
European Training Program on Organ Donation (ETPOD)
Fundació Josep Carreras
Grupo de Estudio de la Infección en el Trasplante (SEIMC- GESITRA)
Programa de Terapia Celular de la UB (TCUB)
Red Española de Terapia Celular (RED-TERCEL)
Sociedad Andaluza de Trasplante de Órganos y Tejidos (SATOT)
Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología (SECOT)
Sociedad Española de Medicina Intensiva, Crítica y Unidades Coronarias (SEMICYUC)
Sociedad Española de Terapia Génica y Celular (SETGYC)
Sociedad Española de Trasplante (SET)
Sociedad Madrileña de Trasplante (SMT)
Societat Catalana d'Anestesiologia, Reanimació i Terapèutica del dolor (SCARTD)
Societat Catalana de Cirurgia Ortopèdica i Traumatologia (SCCOT)
Societat Catalana de Medicina Intensiva i Crítica (SOCMIC)
Societat Catalana de Trasplantament (SCT)

FOR 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



Master Universitario de Investigación Clínica

Donación y Trasplante de órganos, tejidos y células

MATRÍCULA ABIERTA

MRC
Master en Recerca Clínica



B
Universitat de Barcelona

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