

## 26026 - Orthotic Devices in Occupational Therapy

### Información del Plan Docente

Academic Year	2017/18
Faculty / School	127 - Facultad de Ciencias de la Salud
Degree	276 - Degree in Occupational Therapy
ECTS	6.0
Year	4
Semester	Annual
Subject Type	Compulsory
Module	---

### **1.General information**

#### **1.1.Introduction**

#### **1.2.Recommendations to take this course**

#### **1.3.Context and importance of this course in the degree**

#### **1.4.Activities and key dates**

### **2.Learning goals**

#### **2.1.Learning goals**

#### **2.2.Importance of learning goals**

### **3.Aims of the course and competences**

#### **3.1.Aims of the course**

#### **3.2.Competences**

### **4.Assessment (1st and 2nd call)**

#### **4.1.Assessment tasks (description of tasks, marking system and assessment criteria)**

### **5.Methodology, learning tasks, syllabus and resources**

#### **5.1.Methodological overview**

#### **5.2.Learning tasks**

1.- Presential theoretical lessons. Whole group. 2 ECTS

2.- Presential practices and theoretical-practical lectures. 0,5 ECTS

## 26026 - Orthotic Devices in Occupational Therapy

3.- Team work exposition. 0,5 ECTS

4.- Individual study. 3 ECTS

### 5.3.Syllabus

**THEORETICAL LESSONS** : WHOLE GROUP. (Divided in four thematic subjects)

FIRST SEMESTER

SUBJECT I.- Generalities

SUBJECT II.- Upper limb orthotic and prosthetic

SECOND SEMESTER

SUBJECT III.- Lower limb orthotic and prosthetic

SUBJECT IV.- Thorax & Spine

### THEORETICAL AND PRACTICAL LECTURES

Different lectures and workshops in: generalities and hand orthosis

Different lectures and workshops in: Upper limb orthotic and prosthetic

Different lectures and workshops in: Lower limb orthotic and prosthetic

Different lectures and workshops in: Spine

### 5.4.Course planning and calendar

Lecture and team group work exposition schedule.

1.- Presential theoretical lessons. Whole group. 2 ECTS

2.- Presential practices and theoretical-practical lectures. 0,5 ECTS

3.- Team work exposition. 0,5 ECTS

4.- Individual evaluation

### 5.5. Bibliography and recommended resources

- Lelièvre, Jean, Lelièvre, Jean-François: Patología del pie : fisiología-clínica : tratamientos médico, ortopédico y quirúrgico. 4ª ed. rev., ampl. y puesta al día, 2ª reimp. Barcelona, Toray-Masson, 1993
- Salter, Robert Bruce: Trastornos y lesiones del sistema musculoesquelético : introducción a la ortopedia, fracturas y lesiones articulares, reumatología osteopatía metabólica y rehabilitación. 3ª ed., reimp. Barcelona, Elsevier Masson, 2010
- Viladot Pericé, Ramón, Cohí Riambau, Oriol, Clavell Paloma, Salvador: Ortesis y prótesis del aparato locomotor. Vol.1, Columna vertebral. 1ª ed., 5ª reimp. Barcelona, Masson, 1995
- Viladot Pericé, Ramón, Cohí Riambau, Oriol, Clavell Paloma, Salvador: Ortesis y prótesis del aparato locomotor. Vol.2, Extremidad inferior. Parte 1, Anatomía, biomecánica, deformidades congénitas adquiridas, patología del pie. 1ª ed., 3ª reimp. Barcelona, Masson, 1994
- Viladot Pericé, Ramón, Cohí Riambau, Oriol, Clavell Paloma, Salvador: Ortesis y prótesis del aparato locomotor. Vol.2.2, Extremidad inferior : parálisis, fracturas, lesiones ligamentosas de rodilla y tobillo, amputaciones y protetización. 1ª ed., reimp. Barcelona, Masson, 2002
- Viladot Pericé, Ramón, Cohí Riambau, Oriol, Clavell Paloma, Salvador: Ortesis y prótesis del aparato locomotor. Vol.3, Extremidad superior. 1ª ed., reimp. Barcelona, Masson, 2003
- Xhardez, Yves: Vademecum de kinesioterapia y de reeducación funcional : técnicas, patología e indicaciones de tratamiento. 5ª ed. amp. y rev. Buenos Aires, El Ateneo, 2010
- González Viejo, Miguel Ángel, Cohí Riambau, Oriol, Salinas Castro, Felip: Amputación de extremidad inferior y discapacidad : prótesis y rehabilitación. Barcelona, Masson, 2005
- Serra Gabriel, María Rosa: El paciente amputado : labor de equipo. Barcelona, Springer, 2001
- González Viejo, Miguel Ángel, Cohí Riambau, Oriol, Salinas Castro, Felip: Escoliosis, realidad tridimensional. Barcelona, Masson, 2001
- McRae, Ronald: Exploración clínica ortopédica. Versión en esp. de la 5ª ed. en inglés. Madrid, Elsevier, 2005
- Ortopedia infantil. Pablo Rosselli Cock [et al.] Madrid, Editorial Médica Panamericana, 2006
- Viladot Pericé, Antonio: Patología del antepié. Barcelona, Toray, 1975
- González Mas, Rafael: Rehabilitación médica. Barcelona, Masson, 1996
- Brotzman, S. Brent, Wilk, Kevin E.: Rehabilitación ortopédica clínica. 2ª ed. Madrid, Elsevier, 2005
- Protésis, ortesis y ayudas técnicas. Editado por Ramón Zambudio Periago. Barcelona, Elsevier Masson, 2009