

## 1. Información General

### 1.1 Calendario

Fechas realización: 18/01/2018 a 22/03/2018

### 1.2 Nombre de la actividad

Curso de especialización en Anatomía y Disección de la extremidad inferior

*Curs d'especialització en Anatomia i Dissecció de l'extremitat inferior*

### 1.3 Unidad promotora / Entidad gestora

*Fundació UdG: Innovació i Formació*

*Grup de Recerca en Anatomia Clínica, Embriología i Neurociència del Departament de Ciències Mèdiques de la Universitat de Girona*

### 1.4 Tipología

Curso de especialización

### 1.5 Área temática

Medicina

### 1.6 Modalidad

Presencial

### 1.7 Oferta modular

No

### 1.8 Duración

1 curso

### 1.9 Horas de la actividad

Número total de horas: 175

Número total de ECTS: 7

### 1.10 Plazas

Núm. máximo: 10

Núm. mínimo: 6

### 1.11 Dirección Académica

Director:

Dr. Francisco Reina De la Torre

## 2. Información Académica del Programa

### 2.1 Objetivos formativos

- Mejorar el conocimiento de la anatomía regional y topográfica de la extremidad inferior.
- Profundizar en el conocimiento preciso de la anatomía topográfica y las relaciones vasculo-nerviosas en las diferentes regiones topográficas de la extremidad inferior mediante la técnica de disección anatómica.
- Desarrollar competencias y habilidades prácticas útiles para las técnicas de cirugía en la extremidad inferior.
- Desarrollar competencias en la técnica de disección anatómica de la extremidad inferior.

### 2.2 Resultados esperados

#### 2.2.1 Competencias específicas

- Adquirir o mejorar el conocimiento específico de la anatomía topográfica en las diferentes regiones de la extremidad inferior con objeto de mejorar la curva de aprendizaje de las técnicas de cirugía que diferentes especialidades utilizan en la extremidad inferior.
- Desarrollar habilidades técnicas para la realización de procedimientos específicos en la cirugía de la extremidad inferior.
- Conocer con precisión las relaciones vasculonerviosas de la extremidad inferior.
- Conocer las principales variaciones anatómicas a nivel músculo esquelético y vasculonervioso de la extremidad inferior que pueden tener relevancia en la cirugía.

#### 2.2.2 Competencias transversales

- Desarrollar habilidades de trabajo en grupo
- Mejorar las habilidades técnicas de disección
- Profundizar en el conocimiento aplicado de la anatomía de la extremidad inferior, con especial énfasis en el conocimiento de las relaciones vasculonerviosas.

#### 2.2.3 Salidas profesionales

La mayoría de los alumnos que cursaran esta formación de especialización accederán a una actividad formativa que mejora la curva de aprendizaje de las técnicas quirúrgicas que deben poner en práctica en su ejercicio profesional y que puede completar su formación especializada.

Esta formación capacita al alumno para enfrentarse a las distintas cirugías y técnicas que deben poner en uso diariamente en el quirófano.

Los alumnos de otras especialidades no quirúrgicas adquirirán conocimiento muy útil para la comprensión de patologías de la extremidad inferior y para el desarrollo de capacidades y habilidades prácticas que mejoraran los resultados de su ejercicio profesional.

En el caso de estudiantes de fuera del Estado este tipo de formación en anatomía aplicada es de gran reconocimiento en sus sistemas sanitarios.

### 3. Admisión

#### 3.1 A quién va dirigido

Médicos especialistas de estas especialidades quirúrgicas que deseen mejorar su conocimiento anatómico y técnica de disección.

Médicos internos residentes (desde primer curso) de especialidades quirúrgicas con interés en profundizar en el conocimiento anatómico aplicado a la cirugía de la extremidad inferior y en desarrollar habilidades de disección: Cirugía Ortopédica y Traumatología, Cirugía Plástica y Reconstructiva, Cirugía Vascular.

Otras disciplinas de ciencias de la salud con interés en la mejora del conocimiento anatómico y técnica de disección de la extremidad inferior.

#### 3.2 Requisitos para el acceso, admisión y criterios de selección de los alumnos

Licenciados / Graduados en Medicina

Especialistas y Residentes en Cirugía Ortopédica y Traumatología

Especialistas y Residentes en Cirugía plástica y Reparadora

Especialistas y Residentes en Cirugía vascular

Otras titulaciones en ciencias de la salud con interés profesional en la anatomía y disección de la extremidad inferior: fisioterapia, osteopatía, quiropráctica.

## 4. Plan de Estudios

### 4.1 Descripción del programa formativo

El programa formativo se organiza en diez sesiones de cinco horas cada una que se realizan cada jueves durante 10 semanas. Consta de sesiones teóricas (15%) y sesiones prácticas (85%) en el Laboratorio de Anatomía Humana de la Facultad de Medicina de la UdG.

Durante las sesiones prácticas los alumnos trabajarán con especímenes o preparaciones de la extremidad inferior correspondiente a donantes voluntarios de cuerpo del Servicio de Donación de cuerpo a la Ciencia de la Facultad de Medicina de la UdG. Todos ellos firman un documento de consentimiento informado en el momento de realizar la donación en el cuál se especifica que su cuerpo podrá ser utilizado para la docencia y la investigación en Anatomía y Anatomía aplicada.

Las sesiones de trabajo seguirán el siguiente programa:

Sesión 1: Disección del plexo lumbar, pared abdominal posterior, fosa ilíaca, articulación sacroilíaca y eje vascular ilíaco externo.

Sesión 2: Disección de la región glútea, espacios suprapiriforme e infrapiriforme, paquete vasculonervioso glúteo superior e inferior; nervio ciático.

Disección de la cara posterior del muslo.

Sesión 3: Disección de la región inguinocrural y del triángulo femoral. Compartimentos anterior y medial del muslo. Nervio femoral y obturador. Eje vascular femoral.

Sesión 4: Disección de la articulación de la cadera.

Sesión 5: Región poplítea. Eje vascular poplíteo. Nervio tibial. Nervio peroneo común.

Sesión 6: Articulación de la rodilla.

Sesión 7: Cara anterior y lateral de la pierna. Retináculo extensor y peroneo. Eje vascular tibial anterior. Nervio peroneo profundo.

Sesión 8: Cara posterior de la pierna. Retináculo flexor. Eje vascular tibial posterior. Nervio tibial.

Sesión 9: Cara dorsal del pie, articulación del tobillo y articulación subastragalina.

Sesión 10: Cara plantar del pie. Celdas plantares. Ejes vasculonerviosos plantares lateral y medial.

## 4.2 Programa

El programa del curso se imparte en un único módulo que consta de 4 sesiones desarrolladas en jueves y viernes cada quince días a partir del 5 de octubre.

### Sesión 1: 18/01/2018

Disección del plexo lumbar, pared abdominal posterior, fosa ilíaca, articulación sacroilíaca y eje vascular ilíaco externo.

### Sesión 2: 25/01/2018

Disección de la región glútea, espacios suprapiriforme e infrapiriforme, paquete vasculonervioso glúteo superior e inferior; nervio ciático.

Disección de la cara posterior del muslo

### Sesión 3: 01/02/2018

Disección de la región inguinocrural y del triángulo femoral. Compartimentos anterior y medial del muslo. Nervio femoral y obturador. Eje vascular femoral.

### Sesión 4: 08/02/2018

Disección de la articulación de la cadera.

### Sesión 5: 15/02/2018

Región poplítea. Eje vascular poplíteo. Nervio tibial. Nervio peroneo común.

### Sesión 6: 22/02/2018

Articulación de la rodilla

### Sesión 7: 01/03/2018

Cara anterior y lateral de la pierna. Retináculo extensor y peroneo. Eje vascular tibial anterior. Nervio peroneo profundo

### Sesión 8: 08/03/2018

Cara posterior de la pierna. Retináculo flexor. Eje vascular tibial posterior. Nervio tibial.

### Sesión 9: 15/03/2018

Cara dorsal del pie, articulación del tobillo y articulación subastragalina

### Sesión 10: 22/03/2018

Cara plantar del pie. Celdas plantares. Ejes vasculonerviosos plantares lateral y medial

#### **4.3 Metodología de formación**

- a. Sesiones teóricas al inicio de cada sesión.
- b. Sesiones de trabajo en el laboratorio de anatomía. El alumno deberá realizar la identificación y disección de las estructuras anatómicas más relevantes de cada región, haciendo especial énfasis en la localización e identificación de estructuras vasculonerviosas de referencia.

Las sesiones estarán guiadas y tutorizadas por profesorado con experiencia y expertiza en la región anatómica de estudio.

#### **4.4 Evaluación de los estudiantes**

La evaluación contemplará la asistencia a un mínimo del 80% de las sesiones y el seguimiento individual de cada alumno por el profesorado tutor (evaluación continua).

#### **4.5 Requisitos para obtener el certificado**

80% asistencia y 20% seguimiento individual y evaluación continua.

### **5. Información organizativa**

#### **5.1 Horario**

Jueves a partir del 18 de Enero de 2018 de 15:00 a 20:00.

#### **5.2 Lugar y requerimientos / Recursos materiales y servicios**

Laboratorio de Anatomía Humana  
Facultad de Medicina  
Universidad de Girona

#### **5.3 Importe**

975€

Barcelona, septiembre de 2017