

## 4. Planificación de las enseñanzas

Código del plan de estudios: 1443

### 4.1 Estructura básica de las enseñanzas

| Tipos de materia |   | Nº créditos ECTS |
|------------------|---|------------------|
| Ob               | Obligatorias                                  | 48               |
| Op               | Optativas                                     | 0                |
| PE               | Prácticas Externas                            | 0                |
| TFM              | Trabajo Fin de Máster (obligatorio en Máster) | 12               |
|                  | Créditos totales                              | 60               |

### 4.2 Organización temporal de las asignaturas

#### PRIMER CURSO

| PRIMER CUATRIMESTRE |   |                 |      |         |
|---------------------|---|-----------------|------|---------|
| Código              | Asignatura  | Tipo            | ECTS | Curso   |
| 208244              | Anestesia regional de miembro inferior. Prácticas de simulación                                 | Obligatoria(OB) | 9    | Primero |
| 208245              | Anestesia regional de miembro superior. Prácticas de simulación                                 | Obligatoria(OB) | 9    | Primero |
| 208246              | Anestesia regional de tronco y bloqueos de la pared anterior del tórax. Prácticas de simulación | Obligatoria(OB) | 9    | Primero |
| 208247              | Introducción al tratamiento del dolor guiado por ecografía                                      | Obligatoria(OB) | 3    | Primero |
| Total ECTS          |   |                 | 30   |         |

| SEGUNDO CUATRIMESTRE |  |                 |      |         |
|----------------------|--|-----------------|------|---------|
| Código               | Asignatura   | Tipo            | ECTS | Curso   |
| 208248               | Analgesia regional en tratamiento del dolor. Prácticas de simulación | Obligatoria(OB) | 9    | Primero |

|                   |   |                             |           |         |
|-------------------|---|-----------------------------|-----------|---------|
| 208249            | Casos clínicos. Prácticas de simulación | Obligatoria(OB)             | 9         | Primero |
| 208250            | Trabajo fin de máster                   | Trabajo Fin de Título (TFT) | 12        | Primero |
| <b>Total ECTS</b> |   |                             | <b>30</b> |         |

| ANUALES           |            |      |          |       |
|-------------------|------------|------|----------|-------|
| Código            | Asignatura | Tipo | ECTS     | Curso |
| <b>Total ECTS</b> |            |      | <b>0</b> |       |

## SEGUNDO CURSO

| PRIMER CUATRIMESTRE |            |      |          |       |
|---------------------|------------|------|----------|-------|
| Código              | Asignatura | Tipo | ECTS     | Curso |
| <b>Total ECTS</b>   |            |      | <b>0</b> |       |

| SEGUNDO CUATRIMESTRE |            |      |          |       |
|----------------------|------------|------|----------|-------|
| Código               | Asignatura | Tipo | ECTS     | Curso |
| <b>Total ECTS</b>    |            |      | <b>0</b> |       |

| ANUALES           |            |      |          |       |
|-------------------|------------|------|----------|-------|
| Código            | Asignatura | Tipo | ECTS     | Curso |
| <b>Total ECTS</b> |            |      | <b>0</b> |       |

## TERCER CURSO

| PRIMER CUATRIMESTRE |            |      |          |       |
|---------------------|------------|------|----------|-------|
| Código              | Asignatura | Tipo | ECTS     | Curso |
| <b>Total ECTS</b>   |            |      | <b>0</b> |       |

| SEGUNDO CUATRIMESTRE |            |      |      |       |
|----------------------|------------|------|------|-------|
| Código               | Asignatura | Tipo | ECTS | Curso |
| Total ECTS           |            |      | 0    |       |

| ANUALES    |            |      |      |       |
|------------|------------|------|------|-------|
| Código     | Asignatura | Tipo | ECTS | Curso |
| Total ECTS |            |      | 0    |       |

### 4.3 Estructura en base a itinerarios formativos (si los hubiese)

No procede

## 4.4 Descripción detallada de las asignaturas

### ASIGNATURAS PRIMER CURSO

| Asignatura: Anestesia regional de miembro inferior. Prácticas de simulación   |   |                       |                              | Código: 208244     |
|---|---|-----------------------|------------------------------|--------------------|
| <b>Carácter:</b> Obligatoria(OB)  | <b>ECTS:</b> 9  | <b>Curso:</b> Primero | <b>Cuatrimestre:</b> Primero |                    |
| <b>Idiomas de impartición:</b> Español  |   |                       |                              |                    |
| <b>Porcentajes de modalidad de impartición</b>  |   |                       |                              |                    |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Presencial:</b> 0 %</li><li>• <b>Virtual:</b> 100 %</li><li>• <b>Híbrido:</b> 0 %</li></ul>  |   |                       |                              |                    |
| <b>Profesores</b>   |   |                       |                              |                    |
| Nombre  | Apellidos   | Nº Identificación     | Interno/Externo              | Nº ECTS Impartidos |
| Manuel Jesús  | Sánchez Ledesma   | 07845452Z             | Interno                      | 3                  |
| José Manuel   | López-Millán Infantes   | 29790691X             | Externo                      | 3                  |
| Manuel Jesús  | Sánchez Ledesma   | 07845452Z             | Interno                      | 3                  |
| José Manuel   | López-Millán Infantes   | 29790691X             | Externo                      | 3                  |
| Julio   | Gómez Marrero   | 77436303S             | Externo                      | 3                  |
| Julio   | Gómez Marrero   | 77436303S             | Externo                      | 3                  |
| <b>Resultados de aprendizaje previstos</b>  |   |                       |                              |                    |
| Tipo de resultado   | Descripción   | Código                |                              |                    |
| Competencias (COM)  | Básicas / Generales: CB6, CB7, CB8, CB9, CB10, CG1 Específicas: CE1, CE2, CE6.                        |                       |                              |                    |
| Habilidades o Destrezas (HD)  | Tener la capacidad de aprender las técnicas y formas de realizar los bloqueos en el miembro inferior. |                       |                              |                    |
| <b>Tabla de evaluación</b>  |   |                       |                              |                    |
| Prueba  | Tipo  | % Ponderado           |                              |                    |
| Cuestionarios   | Final   | 25                    |                              |                    |
| Foros   | Continua  | 25                    |                              |                    |
| Tareas  | Continua  | 50                    |                              |                    |
| <b>Descripción de contenidos</b>  |   |                       |                              |                    |
| * Bloqueo del plexo lumbar * Bloqueo del nervio femoral en el canal de los aductores * Bloqueo Subglúteo del nervio Ciático * Bloqueo del nervio ciático por vía anterior * Bloqueo del nervio ciático en el hueco poplíteo * |   |                       |                              |                    |

Bloqueo del nervio femorocutáneo \* Bloqueo del nervio obturador \* Bloqueo del nervio peroneo superficial en la pierna \* Bloqueo del nervio safeno en el tobillo

Asignatura: Anestesia regional de miembro superior. Prácticas de simulación

Código: 208245

Carácter: Obligatoria(OB)

ECTS: 9

Curso: Primero

Cuatrimestre: Primero

Idiomas de impartición: Español

Porcentajes de modalidad de impartición

- Presencial: 0 %
- Virtual: 100 %
- Híbrido: 0 %

### Profesores

| Nombre   | Apellidos       | Nº Identificación | Interno/Externo | Nº ECTS Impartidos |
|----------|-----------------|-------------------|-----------------|--------------------|
| Clemente | Muriel Villoria | 07735212J         | Externo         | 3                  |
| Javier   | de Andrés Ares  | 51384386V         | Externo         | 3                  |
| Javier   | de Andrés Ares  | 51384386V         | Externo         | 3                  |
| Clemente | Muriel Villoria | 07735212J         | Externo         | 3                  |
| Vicent   | Roig Casaban    | 73580570M         | Externo         | 3                  |
| Vicent   | Roig Casaban    | 73580570M         | Externo         | 3                  |

### Resultados de aprendizaje previstos

| Tipo de resultado            | Descripción   | Código |
|------------------------------|---|--------|
| Competencias (COM)           | Básicas / Generales: CB6, CB7, CB8, CB9, CB10, CG1 Específicas: CE1, CE2, CE6.                        |        |
| Habilidades o Destrezas (HD) | Tener la capacidad de aprender las técnicas y formas de realizar los bloqueos en el miembro superior. |        |

### Tabla de evaluación

| Prueba        | Tipo     | % Ponderado |
|---------------|----------|-------------|
| Foros         | Continua | 25          |
| Tareas        | Continua | 50          |
| Cuestionarios | Final    | 25          |

### Descripción de contenidos

\* Bloqueo interescalénico \* Bloqueo supraclavicular \* Bloqueo infraclavicular medial \* Bloqueo axilar del plexo braquial \* Bloqueo medio-humeral \* Bloqueo mediano en el brazo \* Bloqueo cubital en brazo \* Bloqueo radial en brazo \* Bloqueo cubital en antebrazo \* Bloqueo mediano en muñeca

Asignatura: Anestesia regional de tronco y bloqueos de la pared anterior del tórax. Prácticas de simulación

Código: 208246

**Carácter:** Obligatoria(OB)      **ECTS:** 9      **Curso:** Primero      **Cuatrimestre:** Primero

**Idiomas de impartición:** Español

**Porcentajes de modalidad de impartición**

- **Presencial:** 0 %
- **Virtual:** 100 %
- **Híbrido:** 0 %

### Profesores

| Nombre        | Apellidos           | Nº Identificación | Interno/Externo | Nº ECTS Impartidos |
|---------------|---------------------|-------------------|-----------------|--------------------|
| Manuel Jesús  | Sánchez Ledesma     | 07845452Z         | Interno         | 3                  |
| Manuel Jesús  | Sánchez Ledesma     | 07845452Z         | Interno         | 3                  |
| MARCO ANTONIO | FERRANDINO CARBALLO | 109660439         | Externo         | 3                  |
| MARCO ANTONIO | FERRANDINO CARBALLO | 109660439         | Externo         | 3                  |
| Julio         | Gómez Marrero       | 77436303S         | Externo         | 3                  |
| Julio         | Gómez Marrero       | 77436303S         | Externo         | 3                  |

### Resultados de aprendizaje previstos

| Tipo de resultado            | Descripción  | Código |
|------------------------------|--|--------|
| Habilidades o Destrezas (HD) | Tener la capacidad de aprender las técnicas y formas de realizar los bloqueos en el de tronco y bloqueos de la pared anterior del tórax. |        |
| Competencias (COM)           | Básicas / Generales: CB6, CB7, CB8, CB9, CB10, CG1 Específicas: CE1, CE2, CE6.   |        |

### Tabla de evaluación

| Prueba        | Tipo     | % Ponderado |
|---------------|----------|-------------|
| Tareas        | Continua | 50          |
| Cuestionarios | Final    | 25          |
| Foros         | Continua | 25          |

### Descripción de contenidos

\* Bloqueo de los nervios ilioinguinal e iliohipogástrico. \* Bloqueo de la pared abdominal anterior (rectos abdominales)  
\* Bloqueo intercostal \* Bloqueo paravertebral torácico \* Bloqueo de la pared abdominal o TAP \* Bloqueo PECS 1 coracoideo \* Bloqueo PECS 2 \* Bloqueo BRCA - Ramas cutáneas anteriores de los nervios intercostales \* Bloqueo BRCL - Ramas cutáneas laterales de los nervios intercostales \* Bloqueo BRILMA - Plano interfascial serrato intercostal



Asignatura: Introducción al tratamiento del dolor guiado por ecografía

Código: 208247

**Carácter:** Obligatoria(OB)      **ECTS:** 3      **Curso:** Primero      **Cuatrimestre:** Primero

**Idiomas de impartición:** Español

**Porcentajes de modalidad de impartición**

- **Presencial:** 0 %
- **Virtual:** 100 %
- **Híbrido:** 0 %

### Profesores

| Nombre | Apellidos        | Nº Identificación | Interno/Externo | Nº ECTS Impartidos |
|--------|------------------|-------------------|-----------------|--------------------|
| Jorge  | Muriel Fernández | 07986413P         | Interno         | 3                  |
| Jorge  | Muriel Fernández | 07986413P         | Interno         | 3                  |

### Resultados de aprendizaje previstos

| Tipo de resultado            | Descripción   | Código |
|------------------------------|---|--------|
| Competencias (COM)           | Básicas / Generales: CB6, CB7, CB8, CB9, CB10, CG1 Específicas: CE1, CE2, CE6.  |        |
| Habilidades o Destrezas (HD) | -principios físicos. aparatos. ajustes. artefactos -tipos de sonda. técnicas de punción. sonoanatomía -técnica de neuroestimulación. aplicaciones. -anestesia loco-regional. farmacología. clasificación. radiofrecuencia. -anatomía descriptiva aplicada a los bloqueos. |        |

### Tabla de evaluación

| Prueba        | Tipo     | % Ponderado |
|---------------|----------|-------------|
| Foros         | Continua | 25          |
| Cuestionarios | Final    | 25          |
| Tareas        | Continua | 50          |

### Descripción de contenidos

Radiofrecuencia, neuroestimulación y ecografía práctica, Anestesia Regional, Consideraciones generales de los Anestésicos Locales, Mecanismos de acción. Relación entre estructura-actividad. Anestésicos locales de uso frecuente en anestesiología. Efectos indeseables de los anestésicos locales y resolución de problemas. Elección de anestésico y dosis. Posiciones.

Asignatura: Analgesia regional en tratamiento del dolor. Prácticas de simulación

Código: 208248

Carácter: Obligatoria(OB)

ECTS: 9

Curso: Primero

Cuatrimestre: Segundo

Idiomas de impartición: Español

Porcentajes de modalidad de impartición

- Presencial: 0 %
- Virtual: 100 %
- Híbrido: 0 %

### Profesores

| Nombre      | Apellidos             | Nº Identificación | Interno/Externo | Nº ECTS Impartidos |
|-------------|-----------------------|-------------------|-----------------|--------------------|
| Jesús María | Gonçalves Estella     | 07843168F         | Interno         | 3                  |
| Jesús María | Gonçalves Estella     | 07843168F         | Interno         | 3                  |
| ÁNGEL MARÍA | MARTÍNEZ NAVAS        | 28725609N         | Interno         | 3                  |
| ÁNGEL MARÍA | MARTÍNEZ NAVAS        | 28725609N         | Interno         | 3                  |
| José Manuel | López-Millán Infantes | 29790691X         | Externo         | 3                  |
| José Manuel | López-Millán Infantes | 29790691X         | Externo         | 3                  |

### Resultados de aprendizaje previstos

| Tipo de resultado            | Descripción  | Código |
|------------------------------|--|--------|
| Competencias (COM)           | Básicas / Generales: CB6, CB7, CB8, CB9, CB10, CG1 Específicas: CE1, CE2, CE6.                             |        |
| Habilidades o Destrezas (HD) | Tener la capacidad de aprender las técnicas y formas de realizar los bloqueos en el tratamiento del dolor. |        |

### Tabla de evaluación

| Prueba        | Tipo     | % Ponderado |
|---------------|----------|-------------|
| Foros         | Continua | 25          |
| Cuestionarios | Final    | 25          |
| Tareas        | Continua | 50          |

### Descripción de contenidos

\* Bloqueo del nervio Pudendo. \* Bloqueo del ganglio estrellado \* Bloqueo del ramo medial posterior lumbar \* Bloqueo del músculo piramidal \* Bloqueo del nervio occipital \* Bloqueo Epidural caudal \* Bloqueo articulación sacroiliaca \* Bloqueo intraarticular de la cadera \* Bloqueo Intraarticular de la rodilla \* Bloqueo supraescapular

Asignatura: Casos clínicos. Prácticas de simulación

Código: 208249

Carácter: Obligatoria(OB)

ECTS: 9

Curso: Primero

Cuatrimestre: Segundo

Idiomas de impartición: Español

Porcentajes de modalidad de impartición

- Presencial: 0 %
- Virtual: 100 %
- Híbrido: 0 %

### Profesores

| Nombre       | Apellidos        | Nº Identificación | Interno/Externo | Nº ECTS Impartidos |
|--------------|------------------|-------------------|-----------------|--------------------|
| Jorge        | Muriel Fernández | 07986413P         | Interno         | 3                  |
| Jorge        | Muriel Fernández | 07986413P         | Interno         | 3                  |
| Javier       | Montes Fernández | 76952064K         | Interno         | 3                  |
| Javier       | Montes Fernández | 76952064K         | Interno         | 3                  |
| María Begoña | García Cenador   | 10199286M         | Interno         | 3                  |
| María Begoña | García Cenador   | 10199286M         | Interno         | 3                  |

### Resultados de aprendizaje previstos

| Tipo de resultado            | Descripción  | Código |
|------------------------------|--|--------|
| Competencias (COM)           | Básicas / Generales: CB6, CB7, CB8, CB9, CB10, CG1 Específicas: CE1, CE2, CE6.   |        |
| Habilidades o Destrezas (HD) | Poner de manifiesto todos los conocimientos adquiridos anteriormente en base a la resolución de casos clínicos relacionados con la analgesia regional. |        |

### Tabla de evaluación

| Prueba        | Tipo     | % Ponderado |
|---------------|----------|-------------|
| Foros         | Continua | 25          |
| Cuestionarios | Final    | 25          |
| Tareas        | Continua | 50          |

### Descripción de contenidos

Propuesta y resolución de dieciséis casos clínicos en el simulador informático de casos clínicos

| Asignatura: Trabajo fin de máster  |  |                       | Código: 208250       |
|--|--|-----------------------|----------------------|
| <b>Carácter:</b> Trabajo Fin de Título (TFT)<br>Segundo  | <b>ECTS:</b> 12  | <b>Curso:</b> Primero | <b>Cuatrimestre:</b> |
| <b>Idiomas de impartición:</b> Español   |  |                       |                      |
| <b>Porcentajes de modalidad de impartición</b>   |  |                       |                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Presencial:</b> 0 %</li> <li>• <b>Virtual:</b> 100 %</li> <li>• <b>Híbrido:</b> 0 %</li> </ul> |  |                       |                      |
| <b>Profesores</b>  |  |                       |                      |
| Nombre   | Apellidos  | Nº Identificación     | Nº ECTS Impartidos   |
| <b>Resultados de aprendizaje previstos</b>   |  |                       |                      |
| Tipo de resultado  | Descripción  | Código                |                      |
| Competencias (COM)   | Básicas / Generales: CG1 Específicas: CE1, CE2, CE3, CE4, CE6. |                       |                      |
| <b>Tabla de evaluacion</b>   |  |                       |                      |
| Prueba   | Tipo   | % Ponderado           |                      |
| Trabajo fin de máster  | Final  | 100                   |                      |
| <b>Descripción de contenidos</b>   |  |                       |                      |
| Elaboración de un trabajo, sobre alguna de las materias objeto de estudio en el programa.  |  |                       |                      |