

# Máster en Ecografía Musculoesquelética e Intervencionismo Ecoguiado

Título Propio Fundación San Pablo Andalucía CEU



## TALLERES PRESENCIALES ECOMASTERECO 2020-21

### TALLER 2. PRINCIPIOS DEL INTERVENCIONISMO ECOGUIADO (PRESENCIAL).

**Objetivos:** Aprender técnicas para reconocimiento de la aguja y optimización de su visualización. Familiarizarse con la guía ecográfica de la aguja. Conocer técnicas ecográficas para control de la infusión de fármaco.

- Prácticas sobre Fantomas (1 hora).

- Tipos punciones ecoguiadas.
- Reconocimiento de la aguja.
- Optimización visualización de la aguja.
- Visualización de la infusión del fármaco.

#### Fecha para sedes:

Sevilla: **30 de Enero 2021**

Madrid I: **30 de Enero 2021**

Madrid II: **13 de Febrero 2021**

Barcelona: **30 de Enero 2021**

Faro:

### TALLER 4. EXPLORACIÓN ECOGRÁFICA DEL MUSLO Y PIERNA (PRESENCIAL).

**Objetivos:** Aprender a reconocer la ecoanatomía de muslo y pierna, especialmente grupos musculares y estructuras vásculo-nerviosas. Reconocer musculatura responsable de patrones motores espásticos

- Sobre modelos (3 horas).
  - o Exploración ecográfica de muslo (1,5 hora).
    - Reconocimiento ecográfico de musculatura cadera-muslo-rodilla.
    - Reconocimiento principales estructuras vásculo-nerviosos.
    - Reconocimiento de patrones espásticos y principales músculos a infiltrar con toxina botulínica en espasticidad de cadera y rodilla.
    - Reconocimiento anatómico de nervios para bloqueos de cadera-muslo-rodilla.
  - o Exploración ecográfica de pierna (1,5 hora).
    - Reconocimiento ecográfico de musculatura pierna-pie.
    - Reconocimiento principales estructuras vásculo-nerviosas.

# Máster en Ecografía Musculoesquelética e Intervencionismo Ecoguiado

Título Propio Fundación San Pablo Andalucía CEU



- Reconocimiento de principales músculos a infiltrar con toxina botulínica en patrones espásticos de tobillo y pie.
- Reconocimiento anatómico de nervios para bloqueos de pierna-pie.

## Fecha para sedes:

Sevilla: **30 de Enero 2021**

Madrid I: **30 de Enero 2021**

Madrid II: **13 de Febrero 2021**

Barcelona: **30 de Enero 2021**

Faro:

## TALLER 5. EXPLORACIÓN ECOGRÁFICA DE LAS ARTICULACIONES DE EXTREMIDAD INFERIOR (PRESENCIAL).

**Objetivos:** Adquirir habilidades de exploración sistematizada de articulaciones del miembro inferior, practicar posiciones de exploración y aprender a adquirir imágenes ecográficas de principales estructuras que se deben estudiar en los distintos planos ortogonales. Reconocer estructuras anatómicas sobre las que se realiza el intervencionismo.

- Prácticas sobre modelos (4,5 horas).
  - Exploración ecográfica sistematizada de la Cadera (1,5 horas).
    - Reconocimiento ecográfico de la cadera.
    - Reconocimiento ecográfico de las principales estructuras para el intervencionismo sobre la cadera.
  - Exploración ecográfica sistematizada de la rodilla (1,5 horas).
    - Reconocimiento ecográfico de la rodilla.
    - Reconocimiento ecográfico de las principales estructuras para el intervencionismo sobre la rodilla.
  - Exploración ecográfica del tobillo y pie (1,5 horas).
    - Reconocimiento ecográfico del tobillo y pie.
    - Reconocimiento ecográfico de las principales estructuras para el intervencionismo sobre el tobillo y pie.

## Fecha para sedes:

Sevilla: **30 de Enero 2021**

Madrid I: **30 de Enero 2021**

Madrid II: **13 de Febrero 2021**

Barcelona: **30 de Enero 2021**

Faro:

# Máster en Ecografía Musculoesquelética e Intervencionismo Ecoguiado

Título Propio Fundación San Pablo Andalucía CEU



## TALLER 10. EXPLORACIÓN ECOGRÁFICA DEL BRAZO Y ANTEBRAZO (PRESENCIAL).

**Objetivos:** Aprender a reconocer la ecoanatomía de brazo y antebrazo, especialmente grupos musculares y estructuras vasculo-nerviosas.

- Sobre modelos (3 horas).
  - o Exploración ecográfica de Cintura escapular y brazo (1,5 hora).
    - Reconocimiento ecográfico de musculatura.
    - Reconocimiento principales estructuras vasculo-nerviosos.
    - Reconocimiento de patrones espásticos y principales músculos a infiltrar con toxina botulínica en espasticidad de cintura escapular y brazo.
    - Reconocimiento anatómico de nervios para bloqueos de cintura escapular-brazo
  - o Exploración ecográfica de antebrazo (1,5 hora).
    - Reconocimiento ecográfico de musculatura.
    - Reconocimiento principales estructuras vasculo-nerviosos.
    - Reconocimiento de patrones espásticos y principales músculos a infiltrar con toxina botulínica en espasticidad de antebrazo y mano.
    - Reconocimiento anatómico de nervios para bloqueos de antebrazo y mano.

### Fecha para sedes:

Sevilla: **10 de Abril 2021**

Madrid I: **10 de Abril 2021**

Madrid II: **24 de Abril 2021**

Barcelona: **10 de Abril 2021**

Faro:

## TALLER 11. EXPLORACIÓN ECOGRÁFICA DE LAS ARTICULACIONES DE EXTREMIDAD SUPERIOR (PRESENCIAL).

**Objetivos:** Adquirir habilidades de exploración sistematizada de articulaciones del miembro superior, practicar posiciones de exploración y aprender a adquirir imágenes ecográficas de principales estructuras que se deben estudiar en los distintos planos ortogonales.

- Prácticas sobre modelos (4,5 horas).
  - o Exploración ecográfica sistematizada del hombro (1,5 horas).
    - Reconocimiento ecográfico del hombro.

# Máster en Ecografía Musculoesquelética e Intervencionismo Ecoguiado

Título Propio Fundación San Pablo Andalucía CEU



- Reconocimiento ecográfico de las principales estructuras para el intervencionismo sobre el hombro.
- Exploración ecográfica sistematizada del codo (1,5 horas).
  - Reconocimiento ecográfico del codo.
  - Reconocimiento ecográfico de las principales estructuras para el intervencionismo sobre el codo.
- Exploración ecográfica de muñeca-mano (1,5 horas).
  - Reconocimiento ecográfico de la muñeca-mano.
  - Reconocimiento ecográfico de las principales estructuras para el intervencionismo sobre la muñeca-mano.

## Fecha para sedes:

Sevilla: **10 de Abril 2021**

Madrid I: **10 de Abril 2021**

Madrid II: **24 de Abril 2021**

Barcelona: **10 de Abril 2021**

Faro:

## TALLER 16: SONOANATOMÍA PARA EL INTERVENCIONISMO EN RAQUIS CERVICAL Y CINTURA ESCAPULAR (PRESENCIAL).

**Objetivos:** Aprender a realizar principales técnicas intervencionista sobre raquis cervical y musculatura paraespinal. Aprender la infiltración de toxina botulínica en sialorrea.

- Sobre modelos (3 horas).
  - Infiltración de facetas cervicales.
  - Bloqueo del ramo medial
  - Neuralgia occipital.
  - Infiltración de Sdmes. Miofasciales de raquis cervical y cintura escapular.
  - Erector Spinae block.
  - Infiltración de glándulas salivares en sialorrea.

## Fecha para sedes:

Sevilla: **26 de Junio 2021**

Madrid I: **5 de Junio 2021**

Madrid II: **19 de Junio 2021**

Barcelona: **26 de Junio 2021**

Faro:

# Máster en Ecografía Musculoesquelética e Intervencionismo Ecoguiado

Título Propio Fundación San Pablo Andalucía CEU



## TALLER 17: SONOANATOMÍA PARA EL INTERVENCIONISMO EN RAQUIS LUMBOSACRO Y CINTURA PELVIANA (PRESENCIAL).

**Objetivos:** Aprender a realizar principales técnicas intervencionista sobre raquis lumbosacro y musculatura paraespinal. Aprender bloqueo TAP.

- Sobre modelos (3 horas).
  - o Infiltración de facetas lumbares.
  - o Bloqueo del ramo medial.
  - o Infiltración epidural vía sacra.
  - o Infiltración Síndromes miofasciales de raquis lumbosacro y cintura pelviana. TAP.
  - o Espacio glúteo profundo

### Fecha para sedes:

Sevilla: **26 de Junio 2021**

Madrid I: **5 de Junio 2021**

Madrid II: **19 de Junio 2021**

Barcelona: **26 de Junio 2021**

Faro:

## TALLER 20: PRACTICAS DE INTERVENCIONISMO ECOGUIADO SOBRE ESPECIMENES (PRESENCIAL).

**Lugar:** Instituto Anatómico-Forense de Facultad de Medicina Universidad de Sevilla.  
Avda. Sánchez Pizjuan s/n. Sevilla 41009.

**Objetivos:** Realizar principales técnicas de intervencionismo ecográfico aprendidas durante el curso.

- Sobre especímenes (4 horas).
  - o Intervencionismo sobre articulaciones del miembro inferior y superior.
  - o Intervencionismo sobre músculos del miembro inferior y superior.
  - o Intervencionismo sobre nervios del miembro inferior y superior.
  - o Intervencionismo sobre raquis cervical y lumbar.

### Fecha para sedes:

Sevilla: **17 y 18 de Septiembre 2021**

## PROGRAMA ECOMASTER 2020-21.

Bloques de Contenido	Sesiones	Créditos ECTS	Profesor
<p>1. Bases tecnológicas de la ecografía. 3 créditos ECTS. COORDINADOR: Dra. Aguas-Santas Jimenez Sarmiento.</p>	<p>1. Principios físicos de la ecografía. Modos ecográficos. Ecografía en modo M y modo B.</p>	0,50	Prof. Dr. Juan Sabaté Diaz
	<p>2. Efecto Doppler. Ecografía doppler. Tipos de doppler y su aplicación en ecografía MSK. Nuevos tipos de ecografía: ecografía compuesta, ecografía de campo de visión ampliada, ecografía direccional, ecografía tridimensional, ecografía elastográfica.</p>	0,50	Prof. Dr. Juan Sabaté Diaz
	<p>3. El ecógrafo. Características, posibilidades, requerimientos. Uso práctico del ecógrafo. Ajuste de parametros. La sonda ecográfica. Tipos de sondas y sus características. su aplicación a la ecografía MSK e intervencionismo.</p>	0,50	Dra. Aguasantas Jimenez Sarmiento.
	<p>4. Técnica exploratoria en ecografía MSK. Planos ortogonales. Terminología. Características básicas del ecógrafo para ecografía MSK e intervencionismo.</p>	0,50	Dra. Ana Arias Medina
	<p>TALLER 1. MANEJO DEL ECÓGRAFO (ON LINE)</p>	1	Profesores taller 1
<p>2. Principios de la ecografía intervencionista. 4,5 ECTS COORDINADOR: Prof. Dr. Manuel Rodríguez-Piñero Durán.</p>	<p>1. Técnica del intervencionismo ecoguiado. Material necesario. Antisepsia. Protección del ecógrafo. Visualización de la aguja.</p>	0,50	Prof. Dr. Manuel Rodríguez-Piñero Durán
	<p>2. Farmacología en intervencionismo: anestésicos locales</p>	0,50	Prof. Dr. Antonio Fernandez Alonso
	<p>3. Farmacología en intervencionismo: corticoides</p>	0,50	Prof. Dr. Antonio

# Máster en Ecografía Musculoesquelética e Intervencionismo Ecoguiado

Título Propio Fundación San Pablo Andalucía CEU



En colaboración con:



Con el aval de:



			Hevia Alonso
	4. Farmacología del intervencionismo: Toxina botulínica.	0,50	Prof. Dr. Manuel Rodríguez-Piñero Durán
	5. Productos biológicos en el intervencionismo: viscosuplementación. plasma rico en plaquetas, factores de crecimiento tisular, células mesenquimiales.	0,50	Dr. Alejandro Muñoz Jimenez
	6. Radiofrecuencia aplicada al intervencionismo ecoguiado.	0,50	Dr. Jose Manuel Trinidad
	7. Sonocirugía. Concepto, planificación, instrumental e indicaciones.	0,50	Dr. Pedro Bernaldez Dominguez
	TALLER 2. PRINCIPIOS DEL INTERVENCIÓNISMO ECOGUIADO (PRESENCIAL)	1	Profesores Taller 2
3. Anatomía y patología ecográfica de las estructuras MSK. 4,5 créditos ECTS. COORDINADOR: Prof. Dr. Antonio Galvan Ruiz.	1. Estudio ecográfico de la piel y tejido celular subcutáneo. Linfedema y otros edemas. Celulitis	0,50	Prof. Dr. Antonio Galvan Ruiz
	2. Estudio ecográfico del músculo. Desgarros musculares. Patología neuromuscular. Atrofia e infiltración grasa.	0,50	Dr. Ismael Jorge Rodríguez Gallardo
	3. Estudio ecográfico del tendón y el ligamento. Tendinopatías. Lesiones ligamentosas.	0,50	Dra. Aguasantas Jimenez Sarmiento
	4. Estudio ecográfico de los Vasos sanguíneos. Insuficiencia vascular y trombosis venosa.	0,50	Dra. Ana Arias Medina
	5. Estudio ecográfico del Nervio. Neuropatías por atrapamiento.	0,50	Prof. Dr. Manuel Rodríguez-Piñero Durán
	6. Estudio ecográfico de los huesos y articulaciones. Sinovitis y artropatías.	0,50	Dra. Rosalía

# Máster en Ecografía Musculoesquelética e Intervencionismo Ecoguiado

Título Propio Fundación San Pablo Andalucía CEU



En colaboración con:



Con el aval de:



			Martinez Perez
	7. Masas y tumores en tejidos musculo-esqueléticos	0,50	Dra. Ana Arias Medina
	TALLER 3. ECOGRAFÍA TISULAR (ON-LINE).	1	Profesores Taller 3
<p>4. Gestión en ecografía musculoesquelética. 5 créditos ECTS. COORDINADOR: : Dra. Ana Arias Medina</p>	1. Herramientas de gestión de una consulta de ecografía MSK.	0,50	Prof. Dra. Carmen Echevarría Ruiz de Vargas
	2. Recursos en Internet para la ecografía MSK.	0,50	Dr. Jose María Climent Barberá
	3. Point-of-care-ultrasound en patología MSK.	0,50	Prof. Dr.Manuel Rodríguez-Piñero Durán
	5. Marco legal en la realización de la ecografía. Consentimiento informado en intervencionismo ecográfico.	0,50	Blanca Rodríguez-Piñero Durán
	6. El informe de la ecografía MSK.	0,50	Dra. Ana Arias Medina
	PRÁCTICA ON-LINE 1: REALIZACIÓN DE INFORME DE UN ESTUDIO ECOGRÁFICO.	1	Profesores practica on-line 1
	PRÁCTICA ON-LINE 2: REALIZACIÓN DE UNA MEMORIA DE GESTIÓN DE UNA CONSULTA DE ECOGRAFÍA MUSCULOESQUELÉTICA E INTERVENCIONISMO ECOGUIADO	1	Profesores practica on-line 2
	<p>5. Ecografía de la extremidad inferior. 6,5 Créditos ECTS. COORDINADOR: Dr. Luis Guirao Cano.</p>	1. Recuerdo Anatómico-artroscópico de cadera, rodilla y tobillo.	0,50
2. Anatomía de muslo y pierna		0,50	Prof. Dr. Jesus



# Máster en Ecografía Musculoesquelética e Intervencionismo Ecoguiado

Título Propio Fundación San Pablo Andalucía CEU



En colaboración con:



Con el aval de:



			Villanueva Maldonado
	3. Anatomía ecográfica de muslo y pierna.	0,50	Prof. Dr.Manuel Rodríguez-Piñero Durán
	4. Ecografía de cadera: normal y patológica.	0,50	Dr. Ruben Saiz Reguera
	5. Ecografía de rodilla: normal y patológica.	0,50	Dr. Luis Guirao Cano
	6. Ecografía de tobillo y pie: normal y patológica.	0,50	Dr. Jacobo Formigo Couceiro
	7. Estudio ecográfico de los desgarros musculares de miembro inferior: localización y seguimiento.	0,50	Prof. Dr.Manuel Rodríguez-Piñero Durán
	TALLER 4. EXPLORACIÓN ECOGRÁFICA DEL MUSLO Y PIERNA (PRESENCIAL).	1	Profesores Taller 4
	TALLER 5. EXPLORACIÓN ECOGRAFICA DE ARTICULACIONES DE EXTREMIDAD INFERIOR (PRESENCIAL).	1	Profesores Taller 5
	TALLER 6. PATOLOGÍA ECOGRÁFICA DE LAS ARTICULACIONES DE LA EXTREMIDAD INFERIOR (ON LINE).	1	Profesores taller 6
6. Intervencionismo en extremidad inferior. 6 créditos ECTS. COORDINADOR: Dr. Guillermo Lanzas Melendo	1. Intervencionismo ecoguiado en cadera.	0,50	Dr. Ruben Saiz Reguera
	2. Intervencionismo ecoguiado en rodilla.	0,50	Prof. Dr.Manuel Rodríguez-Piñero Durán
	3. Intervencionismo ecoguiado en tobillo y pie.	0,50	Dr. Jacobo Formigo Couceiro

# Máster en Ecografía Musculoesquelética e Intervencionismo Ecoguiado

Título Propio Fundación San Pablo Andalucía CEU



En colaboración con:



Con el aval de:



	4. Bloqueos nerviosos ecoguiados de extremidad inferior.	0,50	Dr. Jose Manuel Lopez-Millan Infantes
	5. Infiltración ecoguiada de toxina botulínica en espasticidad de muslo.	0,50	Dr. Francisco Javier de Juan García
	6. Infiltración de ecoguiada de toxina botulínica en espasticidad de pierna y pie.	0,50	Dr. Guillermo Lanzas Melendo
	TALLER 7. INFILTRACIÓN ECOGUIADA DEL TOXINA BOTULÍNICA EN EXTREMIDAD INFERIOR (ON LINE).	1	Profesores taller 7
	TALLER 8. INTERVENCIONISMO ECOGUIADO EN ARTICULACIONES DE EXTREMIDAD INFERIOR (ON LINE).	1	Profesores Taller 8
	TALLER 9. BLOQUEOS NERVIOSOS EN EXTREMIDAD INFERIOR (ON LINE).	1	Profesores Taller 9
7. Ecografía de extremidad superior. 6 créditos ECTS. COORDINADOR: Dra. Aguasantas Jimenez Sarmiento	1. Recuerdo Anatomo-artroscópico de hombro, codo y muñeca.	0,50	Dr. Antonio Jimenez Martín
	2. Anatomía de brazo y antebrazo	0,50	Prof. Dr. Jesus Villanueva Maldonado
	3. Anatomía ecográfica de brazo y antebrazo.	0,50	Dra. Beatriz Samitier Pastor
	4. Ecografía del hombro: normal y patológica.	0,50	Dr. Javier de La Fuente Lopez de Zarate
	5. Ecografía del codo: normal y patológica.	0,50	Prof. Dr. Manuel Rodríguez-Piñero Durán

# Máster en Ecografía Musculoesquelética e Intervencionismo Ecoguiado

Título Propio Fundación San Pablo Andalucía CEU



En colaboración con:



Con el aval de:



	6. Ecografía de la muñeca y mano: normal y patológica.	0,50	Dra. Rosalia Martinez Perez
	TALLER 10. EXPLORACIÓN ECOGRÁFICA DEL BRAZO Y ANTEBRAZO (PRESENCIAL).	1	Profesores Taller 10
	TALLER 11. EXPLORACIÓN ECOGRAFICA DE LAS ARTICULACIONES DE LA EXTREMIDAD SUPERIOR (PRESENCIAL).	1	Profesores Taller 11
	TALLER 12. PATOLOGÍA ECOGRÁFICA DE LAS ARTICULACIONES DE EXTREMIDAD SUPERIOR (ON-LINE)	1	Profesores Taller 12
8. Intervencionismo ecoguiado en la extremidad superior. 6 Créditos ECTS.  COORDINADOR: Dra. Victoria Vidal Vargas	1. Intervencionismo ecoguiado en hombro.	0,50	Dra. Victoria Vidal Vargas
	2. Intervencionismo ecoguiado en codo.	0,50	Prof. Dr.Manuel Rodríguez-Piñero Durán
	3. Intervencionismo ecoguiado en muñeca y mano.	0,50	Dra. Aguasantas Jimenez Sarmiento
	4. Bloqueos nerviosos ecoguiado de extremidad superior.	0,50	Prof. Dr. Antonio Galvan Ruiz
	5. Infiltración ecoguiada de toxina botulínica en espasticidad de hombro y brazo.	0,50	Dr. Luis Guirao Cano
	6. Infiltración ecoguiada de toxina botulínica en espasticidad de antebrazo y mano.	0,50	Dra. Beatriz Samitier Perez
	TALLER 13. INFILTRACIÓN ECOGUIADA DEL TOXINA BOTULÍNICA EN EXTREMIDAD SUPERIOR (ON-LINE).	1	Profesores Taller 13

# Máster en Ecografía Musculoesquelética e Intervencionismo Ecoguiado

Título Propio Fundación San Pablo Andalucía CEU



En colaboración con:



Con el aval de:



	TALLER 14. INTERVENCIONISMO ECOGUIADO DE ARTICULACIONES DE EXTREMIDAD SUPERIOR (ON LINE).	1	Profesores Taller 14
	TALLER 15. BLOQUEOS NERVIOSOS EN EXTREMIDAD SUPERIOR.	1	Profesores Taller 15
9. Intervencionismo en raquis cervical y cintura escapular 4 créditos ECTS COORDINADOR: Dr. Jose Manuel Lopez Millan.	1. Bloqueos facetarios cervicales.	0,50	Dr. Jose Manuel Lopez Millan
	2. Bloqueos del plexo cervical y tronculares.	0,50	Dra. Alba Violeta Gandara Carrasco
	3. Infiltración de puntos gatillos cervicales y de cintura escapular. Bloqueo intercostal.	0,50	Dr. Jose María Climent Barbera
	4. Infiltración de glándulas salivares en sialorrea.	0,50	Dra. Paola Diaz Borrego
	5. Erector Spinae Block.	0,50	Dr. Sergio Fuertes Gonzalez
	6. Cefalea Occipital: bloqueo del nervio de Arnold.	0,50	Dr. Jose María Climent Barbera
	TALLER 16. SONOANATOMÍA PARA EL INTERVENCIONISMO EN RAQUIS CERVICAL Y CINTURA ESCAPULAR (PRESENCIAL).	1	Profesores Taller 16
10. Intervencionismo en raquis lumbar y cintura pélvica 4,5 créditos ECTS COORDINADOR: Dra. Victoria Vidal Vargas.	1. Bloqueos facetarios lumbares.	0,50	Dra. Victoria Vidal Vargas
	2. Infiltración epidural vía hiato sacro.	0,50	Dr. Jorge Rodríguez García
	3. Infiltración de sacroiliacas.	0,50	Dra. Victoria Vidal Vargas

# Máster en Ecografía Musculoesquelética e Intervencionismo Ecoguiado

Título Propio Fundación San Pablo Andalucía CEU



En colaboración con:



Con el aval de:



	4. Bloqueos musculares: glúteo medio, cuadrado lumbar, piramidal, cuadrado femoral. TAP.	0,50	Dr. Jose María Climent
	5. Espacio gluteo profundo.	0,50	Dra. M <sup>a</sup> Rocío León Santos
	TALLER 17. SONOANATOMÍA PARA EL INTERVENCIONISMO EN RAQUIS LUMBOSACRO Y CINTURA PELVIANA (PRESENCIAL).	1	Profesores Taller 17
	TALLER 18. INTERVENCIONISMO EN RAQUIS CERVICAL, LUMBOSACRO Y CINTURAS (ON-LINE)	1	Profesores Taller 18
11. Ecografía en ortopedia pediátrica. 3,5 creditos ECTS. COORDINADOR: Prof. Dr. Juan Andrés Conejero Casares	1. Ecografía en la displasia de desarrollo de cadera. Método Graff de cribaje, evaluación y seguimiento de la DDC.	0,50	Prof. Dr. Juan Andrés Conejero Casares
	2. Ecografía en la sinovitis transitoria de cadera y enfermedad de Perthes.	0,50	Dra. Ana Arias Medina
	3. Ecografía en el torticolis congénito	0,50	Dra. Belen Romero Romero
	TALLER 19. ECOGRAFIA EN LA DISPLASIA DE DESARROLLO DE CADERA. MÉTODO GRAF (ON LINE).	1	Profesores Taller 19
	TALLER 20. PRACTICAS DE INTERVENCIONISMO ECOGUIADO SOBRE ESPECIMENES (PRESENCIAL).	1	Profesores Taller 20
TOTAL		52,5	