

## DATOS GENERALES

## Curso académico

<b>Tipo de curso</b>	Master Propio
<b>Número de créditos</b>	64,00 Créditos ECTS
<b>Matrícula</b>	2.250 euros (importe precio público) 800 euros (importe precio público) Los alumnos que hayan realizado el Diploma de Anatomía Ecográfica aplicada al intervencionismo en anestesia regional y dolor de la Universitat de València, obteniendo la calificación de apto.
<b>Requisitos de acceso</b>	Licenciados en Medicina y Cirugía. Médicos especializados en: Anestesiología-Reanimación, reumatología, rehabilitación, neurocirugía, traumatología. Médicos de Unidades del Dolor. Anestesiólogos interesados en anestesia regional y dolor. Médicos que tratan a pacientes con dolor crónico: (anestesiólogos, traumatólogos, neurocirujanos, neurólogos, rehabilitadores, reumatólogos). Médicos especialistas que utilizan los ultrasonidos para el desarrollo de su especialidad. Fisioterapeutas: centrados en el aparato musculo-esquelético. Alumnos que hayan superado el diploma universitario de anatomía ecográfica de la Universitat de València edición 2016
<b>Modalidad</b>	Semipresencial
<b>Lugar de impartición</b>	Aula Virtual y Sala de Disección del Dpto. de Anatomía y Embriología Humana.
<b>Horario</b>	- Teoría: Aula Virtual. - Práctica presencial: Sala de Disección del Departamento de Anatomía y Embriología Humana de la Universitat de València. Los alumnos que no puedan acudir a las sesiones presenciales podrán seguirlos a través del Aula Virtual

## Dirección

<b>Organizador</b>	Departament d'Anatomia i Embriologia Humana
<b>Colaborador</b>	IMEDAR Instituto Mediterraneo de Dolor y Anestesia Regional
<b>Dirección</b>	Alfonso Amador Valverde Navarro Profesor Titular de Universidad. Departament d'Anatomia i Embriologia Humana. Universitat de València. Juan Carlos Tornero Tornero Jefe Servicio Anestesia. Fundación para la Investigación del Hospital Clínico de la Comunidad Valenciana (INCLIVA)

## Plazos

<b>Preinscripción al curso</b>	Hasta 16/04/2018
<b>Fecha inicio</b>	Abril 2018
<b>Fecha fin</b>	Abril 2019

## Más información

<b>Teléfono</b>	961 603 000
<b>E-mail</b>	<a href="mailto:informacion@adeituv.es">informacion@adeituv.es</a>

## PROGRAMA

## Bases de la sonoanatomía

- 1.1 Introducción a la ecografía.
- 1.2 Física de los US.
- 1.3 El ecógrafo: términos técnicos

## Sonoanatomía aplicada a la Extremidad Superior e Inferior

- 2.1: Anatomía básica musculoesquelética de la extremidad superior.
- 2.2: Valoración de estructuras nerviosas plexo braquial en su recorrido.
- 2.3: Bloqueos interescalénicos.
- 2.4: Bloqueos supraclaviculares.

- 2.5: Bloqueos cervicales.
- 2.6: Bloqueos infraclaviculares.
- 2.7: Bloqueos axilares.
- 2.8: Bloqueos humerales.
- 2.9: Bloqueos distales de la extremidad superior.
- 2.10: Anatomía básica musculoesquelética de la extremidad inferior.
- 2.11: Valoración de estructuras nerviosas plexo lumbosacro en su recorrido.
- 2.12: Bloqueo Plexo lumbar posterior.
- 2.13: Bloqueo plexo lumbar anterior.
- 2.14: Bloqueo ciático posterior.
- 2.15: Bloqueo ciático mediofemoral.
- 2.16: Bloqueo ciático poplíteo.
- 2.17: Bloqueos distales de la extremidad inferior.

#### Sonoanatomía abdominal, torácica y neuroeje

---

- 3.1: Anatomía básica de la pared abdominal y torácica.
- 3.2: Estructuras nerviosas de la pared abdominal y torácica.
- 3.3: Bloqueos pared abdominal.
- 3.4: Bloqueos pared torácica.
- 3.5: Anatomía básica del neuroeje.
- 3.6: Bloqueos epidurales
- 3.7: Bloqueos subaracnoideos
- 3.8: Bloqueos paravertebrales

#### Sonoanatomía aplicada a la patología dolorosa

---

- 4.1: Patología dolorosa cervical.
- 4.2: Patología dolorosa dorsal.
- 4.3: Patología dolorosa lumbar.
- 4.4: Patología dolorosa sacra.
- 4.5: Patología dolorosa articular: hombro, cadera, rodilla.
- 4.6: Otros bloqueos: ganglio estrellado, pudendo, plexo celíaco, plexo hipogástrico.

#### Trabajo fin de master

---

Trabajo fin de master

## PROFESORADO

---

### Bruno Alfonso Colomer

Médico Anestesiólogo.

---

### Gloria María Alfosea Cuadrado

Graduada en Psicología. Máster en Neurociencias

---

### María Carmen Blasco Ausina

Profesor/a Asociado de Universidad. Departament d'Anatomia i Embriologia Humana. Universitat de València

---

### Arantxa Blasco Serra

Profesor/a Asociado de Universidad. Departament d'Anatomia i Embriologia Humana. Universitat de València

---

### Sergi Boada Pié

---

### Javier Carbayo Lázaro

---

### Marta Carrió Font

Anestesióloga del Hospital de DENIA. ALICANTE

---

### Ana Pilar Cervera Ferri

Ayudante/a Doctor/a. Departament d'Anatomia i Embriologia Humana. Universitat de València

---

### Benigno Escamilla Cañete

Médico Anestesiólogo.

---

### Luis Enrique Fernández Rodríguez

Médico Anestesiólogo. Licenciatura en Medicina

---

### Álvaro Manuel Gasalla Cadorniga

---

### Amor Gil Ibáñez

---

Médico Anestesiólogo.

---

**Eva María González Soler**

Profesor/a Asociado de Universidad. Departament d'Anatomia i Embriologia Humana. Universitat de València

---

**Tomás Hernández Gil de Tejada**

Profesor/a Titular de Universidad. Departament d'Anatomia i Embriologia Humana. Universitat de València

---

**Jorge Hernando Sáez**

Médico Anestesiólogo.

---

**Rosa María Herrera Castro**

Licenciatura en Medicina

---

**Cynthia Higuera Villar**

Profesor/a Asociado de Universidad. Departament d'Anatomia i Embriologia Humana. Universitat de València

---

**Meritxell Llorca Torralba**

Profesor/a Titular de Universidad. Universidad de Cádiz

---

**Jenaro Mañero Rey**

Médico Anestesiólogo.

---

**Nerea Martín Pauls**

---

**Elena Martínez Gallego**

Licenciatura en Medicina

---

**María del Carmen Martínez Segovia**

Licenciatura en Medicina

---

**Francisco Martínez Soriano**

Profesor Honorario Universitat de València.

---

**Jorge Manuel Orduña Valls**

Médico Anestesiólogo.

---

**Jorge Ramos Costoya**

---

**Jordi Recassens Urbez**

---

**Vicente Roqués Escolar**

Médico Anestesiólogo.

---

**Eliezer Soto**

Médico Internista.

---

**Vicente Manuel Teruel Martí**

Profesor/a Titular de Universidad. Departament d'Anatomia i Embriologia Humana. Universitat de València

---

**Juan Carlos Tornero Tornero**

Jefe Servicio Anestesia. Fundación para la Investigación del Hospital Clínico de la Comunidad Valenciana (INCLIVA)

---

**Máximo Torres Ganfornina**

---

**Marta Tovar Pérez**

Médico radiólogo.

---

**José Manuel Trinidad Martín-Arroyo**

---

**Alfonso Amador Valverde Navarro**

Profesor Titular de Universidad. Departament d'Anatomia i Embriologia Humana. Universitat de València.

---

**Ubaldo Vicente Gutiérrez**

---

**Fabián Esteban Vittortas Firganek**

## OBJETIVOS

Las salidas profesionales que tiene el curso son:

Actividad laboral propia de la especialidad.

Realización de técnicas de anestesia regional con ultrasonidos. Realización de intervencionismo en el tratamiento del dolor con ultrasonidos.

Conocer los principios básicos y avanzados de la anatomía aplicada a los ultrasonidos.

Aplicar los conocimientos anatómicos para la realización de técnicas de anestesia regional y de técnicas intervencionistas del dolor.

Identificar las variantes anatómicas con la utilización de los ultrasonidos.

Realizar de forma reglada una exploración ecográfica para valorar las principales estructuras anatómicas en relación a la anestesia regional y el tratamiento del dolor.

Ser capaz de realizar los principales bloqueos regionales con ultrasonidos tanto de extremidades superiores e inferiores, tronco, abdomen, cara y bloqueos centrales (epidural, subaracnoideo y paravertebral).

Conocer y realizar los procedimientos básicos y avanzados en intervencionismo para tratamiento del dolor agudo y crónico con ultrasonidos

## METODOLOGÍA

La metodología online permite trasladar la experiencia formativa al AULA VIRTUAL de ADEIT, donde el alumnado y el profesorado podrán adquirir e intercambiar conocimientos independientemente del momento y del lugar donde se encuentren. El Aula Virtual se constituye como un entorno de encuentro, intercambio y aprendizaje dinámico.

Los participantes disponen de una clave personalizada que permite el acceso al curso desde cualquier ordenador conectado a internet y desde cualquier navegador web y sistema operativo.

### MATERIALES Y RECURSOS ADECUADOS

El alumnado tiene a su disposición en el Aula Virtual todo el material didáctico que compone el programa del curso.

Además contará, en su caso, con un conjunto de recursos adicionales que van a permitir al profesorado complementar su docencia: Materiales multimedia, vídeos a través de un servicio de videostreaming, archivos Powerpoint, archivos PDF, audios, diapositivas, galerías de imágenes, enlaces de interés, bibliografía, etc. que serán herramientas de apoyo para profundizar en los conocimientos del curso.

### COMUNICACIÓN CONSTANTE

Durante el desarrollo de la actividad formativa, los participantes dispondrán de diversas herramientas de comunicación, como los foros, los chats y la mensajería interna.

Los FOROS, son espacios compartidos por todos los participantes (alumnado y profesorado) que permiten el intercambio de ideas, así como resolver dudas, proponer debates y responder cuestiones. También permiten intercambiar archivos para realizar actividades determinadas en grupo.

Los foros fomentan la participación, la colaboración y el trabajo en equipo. Están siempre disponibles, el alumno decide cuándo realiza su aportación, escogiendo el momento que mejor se adapte a su horario.

Se ofrece también la posibilidad de comunicarse en tiempo real a través de un CHAT. Este mecanismo es útil cuando varios participantes deseen debatir sobre un tema en concreto de un modo simultáneo y síncrono.

El Aula Virtual de ADEIT dispone de un sistema de VIDEOCONFERENCIA que permitirá profundizar en distintos contenidos, discutir casos prácticos, y asistir a presentaciones en las que los alumnos pueden realizar preguntas y compartir experiencias.

Un eje fundamental en la formación on line es el seguimiento personal llevado a cabo por los tutores del curso, ayudando a profundizar y afianzar los conceptos clave y resolviendo las dudas y consultas particulares a través de un sistema de TUTORÍA personal.