



Visor  
Anatómico  
Ecográfico

MA  
MASTER ANESTESIA

## Entorno virtual de Enseñanza-Aprendizaje.

Una concepción moderna del tratamiento del paciente quirúrgico debe contemplar la transversalidad de las actuaciones terapéuticas a lo largo de la evolución, garantizando la continuidad asistencial a través de equipos multidisciplinares con un alto nivel formativo, para ello el alumno dispondrá de la documentación sobre un ENTORNO VIRTUAL DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE, mediante una plataforma informática de acceso Web.

Esta plataforma nos permite implementar una guía docente con toda la documentación que el estudiante necesita desde el primer momento al inicio del Máster. Junto a los temas se proporcionarán al alumno información que le guíe en el estudio, le indique cómo y cuándo debe realizar los ejercicios y cuándo debe entregarlos al tutor.

Cada uno de los temas contendrá toda la información que el profesor considere necesaria para el tratamiento en profundidad del mismo por medio de un VISOR ANATÓMICO ECOGRÁFICO. Los casos clínicos permitirán al alumno ver la aplicación en la práctica de los módulos de teórica.

Mediante la ecografía es posible seguir el recorrido de un nervio determinado para localizar la zona de inyección más adecuada, sin peligro ni molestia para el paciente, y minimizando el riesgo de lesiones inherentes a la punción a ciegas.

Los contenidos han sido preparados por docentes especialistas de la Facultad de Medicina de la Universidad de Salamanca, y se relacionan paso a paso con un entrenador de bloqueos que permite la práctica virtual sobre ecografías reales. Con ello, el alumno puede perfeccionar sus conocimientos y acercarse un poco más al trabajo clínico diario.

La ecografía se ha convertido, por tanto, en una herramienta de inestimable ayuda para el anestesiólogo y los profesionales implicados en los procesos de anestesia y analgesia.

## Información general

### ACCESO Y MATRÍCULA

El perfil de ingreso recomendado es de Licenciados/Graduados en Medicina, principalmente Anestesiólogos que estén en posesión de dichos títulos universitarios de forma oficial (expedición en países del EEES u homologados).

La inscripción y la matrícula se realizarán hasta el **27 de Noviembre de 2017** a través de la secretaría del Máster (RG Comunicación). La solicitud se hará presentando la siguiente documentación: DNI o pasaporte, formulario de solicitud, copia del título que les faculta para el acceso y expediente académico, currículum vitae normalizado según modelo oficial.

### FECHA DE INICIO Y DURACIÓN

Inicio: A partir del **28 de Noviembre de 2017**. Duración: **Un Curso Académico**. El alumno podrá realizar el Máster en un **máximo de dos Cursos Académicos**.

### CRÉDITOS

El Máster Universitario en el Tratamiento del Dolor está acreditado con 65 Créditos ECTS (1.625 horas).

### COSTE Y FORMAS DE PAGO

Matrícula: 2.600 euros + IVA.

Formas de pago:

- Pago único al formalizar la matrícula.
- Pago fraccionado: 60% al formalizar la matrícula y el 40% restante hasta 1 de marzo de 2018.
- Los alumnos de Hispanoamérica podrán solicitar una ayuda del 20%, siempre que justifiquen su residencia fuera de la Comunidad Económica Europea.

**RG Comunicación** se encarga de la difusión y promoción del Máster, así como la recepción de inscripciones de los alumnos. Una vez formalizadas las inscripciones pasarán a ser gestionadas por la Comisión Académica del Máster y a su conclusión, la Universidad les otorgará el Título correspondiente.

RG  
COMUNICACIÓN

SECRETARIA TÉCNICA

Para inscripciones, pago e información adicional contacten con:

**Pilar Lorenzo**

Paseo de la Infanta Isabel, 29 - 28014 Madrid

Tfnos: 91 112 48 92 - 658 877 367

Email: [informacion@masterecografia.com](mailto:informacion@masterecografia.com)



VNIVERSIDAD  
D SALAMANCA

MA MASTER ANESTESIA

IV  
EDICIÓN  
CURSO 2017-2018

Plazo de inscripción hasta el 27 de Noviembre de 2017

Máster en Anestesia y Analgesia  
Regional guiada por Ecografía

65 Créditos ECTS

Online

PLAZAS LIMITADAS

[www.rgcomunicacion.es](http://www.rgcomunicacion.es)



## Descripción y objetivos.

En estos ámbitos de la asistencia sanitaria de calidad nuestros profesionales deben estar preparados para identificar y tratar con certeza cualquier situación. El presente Máster pretende que los alumnos adquieran los conocimientos, habilidades, aptitudes y actitudes necesarios para practicar la anestesiología y la medicina del tratamiento del dolor de una forma científica, actualizada, segura y eficaz.

En los últimos años la anestesia regional se ha convertido en un elemento indispensable en gran parte de los abordajes quirúrgicos, así como en el tratamiento del dolor crónico. Forma parte de un gran número de intervenciones, que abarcan ramas quirúrgicas tan dispares como traumatología, oncología o incluso cirugía estética y reparadora.

Continuamente surgen abordajes más seguros y eficientes, y por ello hemos contado en esta cuarta edición con profesores de reconocido prestigio, creadores de nuevos abordajes y responsables del impulso de esta disciplina anestésica, tanto en España como en Latinoamérica.

El objetivo del título es proporcionar a los profesionales de las ciencias de la salud una formación multidisciplinar sobre las distintas aplicaciones de la ECOGRAFÍA en su práctica diaria basada en una formación multidisciplinar, de acceso sencillo y coherente y sin barreras espaciales.

Metodológicamente el Máster se sustenta desde la herramienta una aplicación on-line basada en tecnología de última generación que permite al alumno un entrenamiento virtual en bloqueos anestésicos regionales, simultáneo al conocimiento teórico.

Cada uno de los temas contendrá toda la información que el profesor considere necesaria para el tratamiento en profundidad del mismo por medio de un VISOR ANATÓMICO ECOGRÁFICO.

Para ello, expertos en Anestesiología, Ecografía y Anatomía prepararán el material didáctico correspondiente a cada uno de los módulos, temas y casos clínicos que forman parte del Máster, que se impartirá en Español e Inglés.

Completa  
Formación  
Multidisciplinar



MASTER ANESTESIA

## Asignaturas-Guía Académica

### Módulo A. CONCEPTOS GENERALES - 5 ECTS

- Tema 1.- Bases de la ecografía. Modalidades de imagen. Ajustes de uso habitual. Artefactos ecográficos.
- Tema 2.- La ecografía en anestesia regional. Tipos de sonda. Posiciones. Manejo del paciente.
- Tema 3.- Neuroestimulación.
- Tema 4.- Anestesia Loco-regional. Antecedentes históricos. Anestésicos locales utilizados en anestesia regional. Elección del anestésico y determinación de la dosis. Efectos secundarios de los anestésicos locales. Contraindicaciones. Fármacos neurolíticos.
- Tema 5.- Conocimientos de la anatomía seccional. Sonoanatomía.

### Módulo B. ANESTESIA REGIONAL DE MIEMBRO SUPERIOR -13 ECTS

- Tema 6.- Bloqueo interescalénico.
- Tema 7.- Bloqueo supraclavicular.
- Tema 8.- Bloqueo infraclavicular medial.
- Tema 9.- Bloqueo infraclavicular corcoideo.
- Tema 10.- Bloqueo axilar.
- Tema 11.- Bloqueo mediano medio-humeral.
- Tema 12.- Bloqueo mediano en el brazo.
- Tema 13.- Bloqueo cubital en brazo.
- Tema 14.- Bloqueo radial en brazo.
- Tema 15.- Bloqueo mediano en antebrazo.
- Tema 16.- Bloqueo cubital en antebrazo.
- Tema 17.- Bloqueo mediano en muñeca.
- Tema 18.- Bloqueo cubital en muñeca.

### Módulo C. ANESTESIA REGIONAL DE MIEMBRO INFERIOR -13 ECTS

- Tema 19.- Bloqueo del nervio femoral.
- Tema 20.- Bloqueo del nervio femorocutáneo
- Tema 21.- Bloqueo del nervio ciático en zona para sacra
- Tema 22.- Bloqueo del nervio ciático en zona subglútea.
- Tema 23.- Bloqueo del nervio ciático por vía anterior.
- Tema 24.- Bloqueo del nervio ciático en el hueco poplíteo.
- Tema 25.- Bloqueo del nervio obturador.
- Tema 26.- Bloqueo del nervio peroneo común.
- Tema 27.- Bloqueo del nervio peroneo profundo.
- Tema 28.- Bloqueo de los nervios peroneo superficial y peroneo profundo en la pierna.
- Tema 29.- Bloqueo del nervio safeno vía transartorial.
- Tema 30.- Bloqueo del nervio sural en el tobillo.
- Tema 31.- Bloqueo del nervio tibial posterior.

### Módulo D. BLOQUEOS DEL TRONCO - 5 ECTS

- Tema 32.- Bloqueo de la pared abdominal anterior (rectos abdominales).
- Tema 33.- Bloqueo nervio intercostal.
- Tema 34.- Bloqueo paravertebral torácico.
- Tema 35.- Bloqueo de la pared abdominal o TAP.
- Tema 36.- Bloqueo del plexo lumbar.

### Módulo H. ANESTESIA REGIONAL DEL TORAX - 4 ECTS

- Tema 37.- Bloqueo PECS 1 coracoideo.
- Tema 38.- Bloqueo PECS 2.
- Tema 39.- Bloqueo de las ramas cutáneas anteriores de los nervios intercostales (bloqueo BRCA).
- Tema 40.- Bloqueo de las ramas cutáneo laterales de los nervios intercostales (bloqueo BRCL).
- Tema 41.- Bloqueo del plano interfascial serrato intercostal (BRILMA).

### Módulo I. ANALGESIA REGIONAL EN TRATAMIENTO DEL DOLOR - 10 ECTS

- Tema 42.- Bloqueo del ganglio estrellado.
- Tema 43.- Bloqueo del nervio occipital.
- Tema 44.- Bloqueo del músculo piramidal.
- Tema 45.- Bloqueo en meralgia parestésica.
- Tema 46.- Bloqueo caudal.
- Tema 47.- Bloqueo articulación sacroilíaca.
- Tema 48.- Bloqueo de cadera.
- Tema 49.- Bloqueo acromioclavicular.
- Tema 50.- Bloqueo facetario.
- Tema 51.- Bloqueo supraescapular.

### Módulo J. TRABAJO FIN DE MÁSTER - 20 ECTS

Máster en Anestesia  
y Analgesia Regional  
guiada por Ecografía

