



ILUSTRE COLEGIO OFICIAL DE MÉDICOS DE ZARAGOZA



**PLAN DE DESARROLLO  
PROFESIONAL  
CONTINUO  
2017-2018**

# Indice

## Página

PRESENTACIÓN.....	4
NORMAS DE MATRICULACIÓN Y OBTENCIÓN DE CERTIFICADOS.....	5
IMPRESO MATRÍCULA.....	7
CALENDARIO GENERAL.....	8

## CURSOS

<b>1-CURSOS ON LINE (A distancia mediante Plataforma Digital)</b> .....	<b>11</b>
- ACTUALIZACIÓN EN EL TRATAMIENTO DEL DOLOR .....	<b>12</b>
- MANEJO Y TTO. DE LAS ÚLCERAS Y DE LAS HERIDAS ABIERTAS POSTQUIRÚRGICAS .....	<b>14</b>
- MANEJO PRÁCTICO DE LA FARMACOLOGÍA EN URGENCIAS Y EMERGENCIAS.....	<b>16</b>
- PATOLOGÍA VASCULAR BÁSICA PARA AP .....	<b>18</b>
- SPSS BÁSICO – GRUPO 1.....	<b>20</b>
- SPSS BÁSICO – GRUPO 2.....	<b>21</b>
<b>2-CURSOS SEMIPRESENCIALES (Teoría a distancia mediante Plataforma Digital y prácticas presenciales)</b> .....	<b>22</b>
- ASISTENCIA INICIAL EXTRAHOSPITALARIA AL PACIENTE TRAUMATIZADO.....	<b>23</b>
- CURSO AVANZADO DE EXPLORACIÓN EN PATOLOGÍA DEL APARATO LOCOMOTOR.....	<b>25</b>
- ECOCARDIOGRAFÍA Y OTRAS TÉCNICAS DE IMAGEN CARDÍACA.....	<b>27</b>
- HABILIDADES PRÁCTICAS DE DIAGNÓSTICO MEDIANTE SIMULADORES Y MANIQUÍES: Fondo de ojo, mama, otoscopia, próstata, auscultación cardiopulmonar y electrocardiografía.....	<b>30</b>
- INSTRUCTOR EN REANIMACIÓN CARDIOPULMONAR Y DESFIBRILACIÓN SEMIAUTOMÁTICA.....	<b>32</b>
- SOPORTE VITAL INMEDIATO.....	<b>34</b>
-TALLER BÁSICO DE VENDAJES.....	<b>36</b>
<b>3-CURSOS PRESENCIALES</b> .....	<b>38</b>
<b><u>A.-AREA DE COMPETENCIAS CLÍNICAS ESPECÍFICAS.-</u></b> .....	<b>41</b>
<b><u>Alergias</u></b>	
-TALLER DE PATOLOGÍA ALÉRGICA.....	<b>42</b>

**Cardiología**

- ELECTROCARDIOGRAFÍA CLÍNICA PRÁCTICA PARA MÉDICOS DE AP.....44

**Dermatología**

- ACTUALIZACIÓN EN DERMATOLOGÍA. TALLERES.....46

**Neumología**

- XIX CURSO DE ACTUALIZACIÓN NEUMOLÓGICA PARA MÉDICOS DE ATENCIÓN PRIMARIA.....48
- JORNADA INTERHOSPITALARIA CASOS CLÍNICOS DE PATOLOGÍA RESPIRATORIA.....50
- TALLER SOBRE EL MANEJO DE ASMA/EPOC.....51

**Paliativos**

- COMUNICACIÓN DE MALAS NOTICIAS. IMPACTO EN EL PROFESIONAL Y EL PACIENTE.....53
- ¿PUEDO CONTROLAR EL DOLOR ONCOLÓGICO EN MI CONSULTA...?.....54
- TALLER SOBRE AGONÍA EN AP.....55
- TALLER SOBRE UTILIZACIÓN DE LA VÍA SUBCUTÁNEA.....57

**Pediatría**

- CASOS PRÁCTICOS SOBRE EL NIÑO GRAVE. DETECCIÓN PRECOZ Y TRATAMIENTO INICIAL DE LAS EMERGENCIAS EN EL NIÑO.....58
- ECOCARDIOGRAFÍA BÁSICA EN EL PACIENTE PEDIÁTRICO CRÍTICO.....60
- FUNDAMENTOS DE PATOLOGÍA NEUROQUIRÚRGICA PARA PEDIATRAS.....62
- TALLER DE SIMULACIÓN EN ARRITMIAS PEDIÁTRICAS.....64
- URGENCIAS OFTALMOLÓGICAS EN PEDIATRÍA.....65

**Psiquiatría**

- EL PACIENTE CON TRASTORNO MENTAL GRAVE EN AP Y URGENCIAS.....67

**Radiodiagnóstico**

- IV CURSO DE MÉTODOS DIAGNÓSTICOS EN LA PATOLOGÍA DIGESTIVA: CIRROSIS HEPÁTICA.....68
- TALLER DE RADIOLOGÍA BÁSICA.....70

**Rehabilitación**

- ACTUALIZACIÓN EN EXPLORACIÓN NORMAL Y PATOLÓGICA DEL APARATO LOCOMOTOR.....72

**Salud sexual**

- ABORDAJE DE LA SALUD SEXUAL DE LA MUJER DESDE LA CONSULTA MÉDICA.....74

**Urología**

- UROLOGÍA INDISPENSABLE PARA ATENCIÓN PRIMARIA.....76

***B.-AREA DE COMPETENCIAS COMUNES.-***..... 78

**1.-Clínicas**

**Urgencias**

- ACTUACIÓN INICIAL AL PACIENTE CON SÍNDROME CORONARIO AGUDO.....79

- ACTUALIZACIÓN EN MEDICINA DE URGENCIAS .....82

- SIMULACIÓN Y SEGURIDAD DEL PACIENTE EN SITUACIONES DE CRISIS EN URGENCIAS Y EMERGENCIAS.....85

- SOPORTE VITAL BÁSICO PARA PROFESIONALES DE LA SALUD.....87

- SOPORTE VITAL CARDIOPULMONAR AVANZADO.....89

**2.-No Clínicas**

**Competencias y Habilidades Emocionales**

- INTRODUCCIÓN A LA TERAPIA DE COMPASIÓN.....92

- INTRODUCCIÓN AL “MINDFULNESS”.....94

- PROFUNDIZACIÓN EN “MINDFULNESS”.....96

**Investigación**

- SPSS AVANZADO.....98



Uno de los fines de nuestra institución colegial guarda relación con la constante mejora del nivel ético, científico y cultural de los colegiados. Para cumplir con este objetivo, desde la Junta Directiva, conscientes del compromiso que hemos asumido, organizamos cursos de carácter formativo y perfeccionamiento profesional, con la intención de ofrecer una calidad formativa contrastada, a la par que aprovechamos nuevas posibilidades tecnológicas para llegar al máximo número de colegiados posible.

En este sentido, el *Plan de Desarrollo Profesional Continuo* se ha venido realizando en nuestro colegio desde hace ya varios años, y es nuestro interés y deseo que este programa siga creciendo y colme las expectativas formativas de los colegiados, manteniendo o incluso aumentando la calidad de los mismos, como así lo avala el hecho de que la totalidad de los cursos ofertados en los últimos años estén acreditados por la Comisión de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud.

Un año más volvemos a apostar por los cursos on-line y semipresenciales, firmemente asentados por su calidad y por la posibilidad de contar con la plataforma moodle de formación on line propia. Se trata de una apuesta estratégica basada en la idea de acercar, por medio de las nuevas tecnologías, la formación a los colegiados, y de ofrecerles un producto innovador y de calidad.

Esperamos que este programa siga acrecentando tu interés formativo, y que nos hagas llegar también propuestas para su mejora. Ese es nuestro único interés.

**Concha Ferrer**  
**Presidenta del Colegio de Médicos de Zaragoza**



## NORMAS DE MATRICULACIÓN Y OBTENCIÓN DE CERTIFICADOS

Los cursos se dirigen, ***preferentemente***, a médicos colegiados en Zaragoza, que además se encuentren al corriente de las obligaciones colegiales.

### **1.-Matriculación.-**

- a) Cada curso **tiene su propio plazo de matrícula**, que se indica en la información relativa al curso, y finaliza en la fecha de comienzo de las clases. Sólo se tramitarán matrículas en los cursos cuyo plazo se encuentre abierto.
- b) Las plazas son limitadas en todos los cursos, por lo que **se respetará rigurosamente el orden de inscripción**, finalizando el plazo para ello una vez cubiertas las plazas disponibles
- c) Para formalizar la **inscripción de forma presencial** se cumplimentará una hoja de matrícula por curso (modelo en la pág. 7) haciendo constar en ella todos los datos solicitados y se presentará en el Centro de Formación abonando allí su importe en efectivo o con tarjeta de crédito.  
Si se prefiere hacer la **matrícula on line** se cumplimentarán los datos que se indican en la web <http://www.comz.org/formacion-dpc/cursos> y a continuación se abonará con tarjeta de crédito a través de la plataforma de pago on line del ICOMZ.
- d) El importe de la matrícula **se hará efectivo en el momento de su formalización** y siempre antes del comienzo del curso, por cualquiera de estas tres vías:

-**Presencial**: mediante tarjeta de crédito o en efectivo en el Centro de Formación del ICOMZ (calle Ana Isabel Herrero nº 3 y 5).  
-**Transferencia bancaria (CC/ ES 25 0128 0403 160100042982)**. Adjuntando a la hoja de matrícula **copia de la transferencia realizada** y enviando todo por e-mail a la dirección: [pgimeno@comz.org](mailto:pgimeno@comz.org) o presentándolo en el Centro de Formación.  
-**Vía on line**: a través de la pasarela de pago <http://www.comz.org/formacion-dpc/cursos>

- e) La situación en paro o mejora de empleo se acreditará mediante **presentación de la tarjeta expedida por el INAEM** (original y copia). Asimismo, **se hará constar obligatoriamente la condición de MIR.**

### **2.-Anulación y devoluciones.-**

- a) El Colegio se reserva el derecho de **anular los cursos que no alcancen un mínimo imprescindible** de alumnos. En este caso se efectuará de oficio la devolución de la cuota de inscripción vía transferencia bancaria a la cuenta facilitada al Colegio por el interesado.

b) Dada la antelación con la que se ha de efectuar la difusión de este Programa, **puede producirse posteriormente algún cambio de fechas** ajeno al Área de Formación colegial, que **no supondrá en ningún caso la anulación de las matrículas** realizadas, salvo renuncia expresa del interesado una vez comunicada esta circunstancia.

c) *La renuncia a una plaza formativa, una vez formalizada la matrícula, sólo conllevará la devolución del importe si se comunica, al menos, cinco días antes del comienzo del curso.*

### **3.-Certificados.-**

a) Para la obtención del **certificado acreditativo** del curso, será **imprescindible la asistencia a un mínimo del 80%** de las horas lectivas del mismo, y/o la presentación y superación de la evaluación correspondiente, en su caso. **La asistencia se verificará diariamente mediante firma.**

b) El ICOMZ solicitará la **acreditación de la Comisión de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias del Gobierno de Aragón** para todos los cursos de carácter y contenido sanitario. Dicha acreditación, **se hará constar en los certificados de asistencia** expedidos a los alumnos.

#### **ATENCIÓN:**

**La matriculación en los Cursos de este Programa Formativo implica la plena aceptación de estas normas**



**CURSO:**

APELLIDOS..... NOMBRE:.....

DOMICILIO.....C.P.....

POBLACIÓN:.....TELÉFONO:..... E-MAIL:.....

COLEGIADO COMZ. N.º:..... N.I.F.:.....ESPECIALIDAD:.....

OTRAS SITUACIONES (especificar):.....

**PRECIO MATRÍCULA:**

- Colegiados MIR o Residentes.....€
- Colegiados en ejercicio.....€
- Colegiados en paro (adjuntar copia tarjeta desempleo o mejora empleo INAEM).....€
- Otros (especificar)..... €

**FORMA PAGO:**  Tarjeta crédito  Efectivo  Transferencia bancaria (CC/ ES 25 0128 0403 160100042982)

El abajo firmante se compromete a aceptar las normas generales de matriculación publicadas en el folleto de Formación y en la Web colegial: [www.comz.org](http://www.comz.org)

ZARAGOZA, a.....de .....de 201.....

**Firma:**

Los datos recabados en esta ficha deberán ser actuales y verídicos, siendo responsabilidad del interesado a efectos de la legislación vigente, la falsedad o inexactitud de los mismos. Serán incorporados a los ficheros físicos y/o automatizados, propiedad del ICOMZ, siendo empleados con fines de gestión colegial, cumplimiento estatutario y/o legislativo. Conforme a la Ley Orgánica de Protección de Datos De Carácter Personal, las personas legitimadas podrán ejercer los derechos de acceso, rectificación y cancelación. Para ello deberán dirigirse mediante carta a la Secretaría General del Ilustre Colegio Oficial de Médicos de Zaragoza . C/ Paseo Ruiseñores 2 - 50006 – Zaragoza o por Correo electrónico a [secretariageneral@comz.org](mailto:secretariageneral@comz.org).

Para realizar la matrícula y el pago on line entrar en:  
<http://www.comz.org/formacion-dpc/cursos>



ILUSTRE COLEGIO OFICIAL DE MÉDICOS DE ZARAGOZA.  
CENTRO DE FORMACIÓN

C/ Ana Isabel Herrero 3 y 5 / 50008-ZARAGOZA  
Telf.: 976-482621 (ext. 110) / e-mail: [pgimeno@comz.org](mailto:pgimeno@comz.org)

# CALENDARIO CURSOS

<b>Cursos inicio Noviembre 2017</b>		( inscripción desde el 2 de octubre)
<b>Nombre</b>	<b>Fechas</b>	<b>Horario</b>
El paciente con Trastorno Mental Grave en AP y Urgencias	2, 7, 9, 14, 16 y 21 de noviembre de 2017	17 a 20,30 h.
SPSS Básico. Grupo 1 ( On line)	Del 6 de noviembre al 17 de diciembre de 2017	on line
Actualización en Medicina de Urgencias	7, 9, 14, 16, 21, 23, 28 y 30 de noviembre 5, 12, 14, 19 y 21 de diciembre de 2017	17 a 20 h.
Comunicación de malas noticias. Impacto en el profesional y paciente	Miércoles 8 de noviembre de 2017	16 a 20 h.
Jornada interhospitalaria. Casos clínicos de patol. Respiratoria	Lunes 13 de noviembre de 2017	16 a 21 h.
Taller sobre manejo de Asma y Epoc	15, 22 y 29 de noviembre de 2017	16,30 a 20,30 h.
Taller sobre utilización de la Vía Subcutánea	Martes 21 de noviembre de 2017	17 a 21 h.
Manejo práctico de la Farmacología en Urgencias y Emerg.	Del 27 de noviembre de 2017 al 4 de febrero de 2018	On line
Taller de Agonía en Atención Primaria	Martes 28 de noviembre del 2017	17 a 21 h.

<b>Cursos inicio Diciembre 2017</b>		( inscripción desde el 6 de noviembre)
<b>Nombre</b>	<b>Fechas</b>	<b>Horario</b>
Urgencias oftalmológicas en Pediatría	12, 13 y 14 de diciembre de 2017	17 a 20 h.
Simulación y Seguridad del Paciente en situaciones de crisis en Urgencias y Emergencias	Miércoles 13 de diciembre de 2017	16 a 21 h.

<b>Cursos inicio Enero 2018</b>		( inscripción desde el 4 de diciembre)
<b>Nombre</b>	<b>Fechas</b>	<b>Horario</b>
Actualización en Dermatología. Talleres	8, 9, 10, 11, 12, 15, 16, 17 y 18 de enero de 2018	16,30 a 19,30 h.
Habilidades prácticas mediante simuladores y maniqués ... (Semipresencial)	Del 8 al 21 de enero de 2018 Práctica presencial: 15 y 16 de enero de 2018	On line 16-20 h.
Soporte Vital Básico para profesionales de la Salud	9 y 10 de enero de 2018	16 a 21 h.
Introducción al Mindfulness para profesionales sanitarios	10, 17, 24, 31 de enero, 7 y 14 de febrero de 2018	17 a 20 h.
SPSS Básico. Grupo 2 ( On line)	Del 15 de enero al 25 de febrero de 2018	On line
Taller de Radiología Básica	22, 23, 24 y 25 de enero de 2018	16,30 a 20,30 h.

<b>Cursos inicio Febrero 2018</b>		( inscripción desde el 8 de enero)
<b>Nombre</b>	<b>Fechas</b>	<b>Horario</b>
¿Puedo controlar el dolor oncológico en mi consulta de forma segura?	Jueves 1 de febrero de 2018	16 a 20 h.
Actualización en exploración normal y patol. del Aparato Locomotor	5, 6 y 7 de febrero de 2018	17 a 20,30 h.
Ecocardiografía y otras técnicas de imagen cardíaca (Semipresencial)	Del 5 de febrero al 23 de marzo de 2018	On line
	Práctica módulo 1: 5 y 6 de febrero de 2018 (1 día)	16 a 18 h.
	Práctica módulo 2: 12, 13, 14 y 15 de febrero de 2018 ( 1 h./día)	16 a 20 h.
	Sesiones de casos clínicos: 21 y 28 de febrero, 7, 14 Y 21 de marzo de 2018	18 a 19 h.
Asistencia inicial al Paciente Traumatizado Grave (Semipresencial)	Del 12 de febrero al 4 de marzo de 2018 Práctica presencial: 26 y 27 de febrero de 2018	on line 16-20 h.
Soporte Vital Cardiopulmonar Avanzado	19, 20, 21 y 22 de febrero de 2018	16 a 21 h.
Introducción a la terapia de Compasión ( Mindfulness)	21 y 28 de febrero, 7, 14, 21 de marzo y 4 de abril de 2018	17 a 20 h.
Actualización en el tratamiento del Dolor (on line)	Del 26 de febrero al 8 de abril de 2018	on line

<b>Cursos inicio Marzo 2018</b>		( inscripción desde el 5 de febrero)
<b>Nombre</b>	<b>Fechas</b>	<b>Horario</b>
Abordaje de la Salud Sexual de la Mujer desde la consulta médica	6, 13 y 20 de marzo de 2018	16,30 a 20,30 h.
Taller básico de Vendajes (Semipresencial)	Del 6 al 25 de marzo de 2018	On line
	Práctica presencial: 19 y 22 de marzo (1 día)	16-21 h.
Manejo y tto. de las úlceras y de las heridas abiertas postquirúrgicas	Del 6 de marzo al 15 de abril de 2018	On line
SPSS Avanzado	12, 13, 14 y 15 de marzo de 2018	16,30-20,30 h.
IV Curso de Métodos diagnósticos en Patología Digestiva: "Cirrosis hepática y hepatocarcinoma "	13, 15, 20, 22 y 27 de marzo de 2018	17,30 a 20,30 h.

<b>Cursos inicio Abril 2018</b>		( inscripción desde el 6 de marzo)
<b>Nombre</b>	<b>Fechas</b>	<b>Horario</b>
Instructor en RCP y DESA (Semipresencial)	Del 2 al 22 de abril de 2018	on line
	Práctica presencial: 16, 17 y 18 de abril de 2018	16-20 h.
Taller sobre Patología Alérgica	3, 4, 5, 10, 11 y 12 de abril de 2018	17 a 20 h.

Fundamentos de Patología Neuroquirúrgica para Pediatras	4 y 5 de abril de 2018	16,30 a 20,30 h.
Ecocardiografía básica en el Paciente Pediátrico Crítico	Teoría para todo el grupo: 9 de abril de 2018 Prácticas: 10, 11, 12 y 13 de abril de 2018 (1 día)	18 a 21 h.
Actuación inicial al paciente con Síndrome Coronario Agudo	Teoría: 9, 10, 11, 12, 16, 17, 18 y 19 de abril de 2018 Prácticas (4 h.) por determinar	18 a 20 h.
Profundización en Mindfulness para profesionales sanitarios	11, 18, 25 de abril, 2, 9 y 16 de mayo de 2018	17 a 20 h.
Patología Vascular Básica para Atención Primaria (on line)	Del 16 de abril al 27 de mayo de 2018	On line

<b>Cursos inicio Mayo 2018</b>		( inscripción desde el 9 de abril)
<b>Nombre</b>	<b>Fechas</b>	<b>Horario</b>
Electrocardiografía clínica práctica para médicos de AP	3, 7, 8, 10, 14, 15, 17, 21, 22, 24, 28, 29 y 31 de mayo, 4 y 5 de junio de 2018	17 a 20 h.
Soporte Vital Inmediato (semipresencial)	Del 7 al 27 de mayo de 2018 Prácticas: 28 y 29 de mayo 2018	On line 16 a 20 h.
Urología indispensable en Atención Primaria	8, 9 y 10 de mayo de 2018	16,30 a 20,30 h.
Curso avanzado de Exploración del Aparato Locomotor (Semipresencial)	Del 14 de mayo al 3 de junio de 2018 Prácticas: 21, 22 y 23 de mayo 2018	On line 17 a 20,30 h.
Casos prácticos sobre el Niño Grave. Detección precoz ...	14, 15 y 16 de mayo de 2018	16,30 a 20,30 h.
XIX Curso Actualización en Neumología para Médicos A.P.	22, 24, 29 y 31 de mayo	17 a 19 h.

<b>Cursos inicio Junio 2018</b>		( inscripción desde el 9 de abril)
<b>Nombre</b>	<b>Fechas</b>	<b>Horario</b>
Taller de Simulación de Arritmias Pediátricas	11, 12, 13 y 14 de junio de 2018 (1 día)	18 a 21 h.



## CURSOS ON LINE

DENOMINACIÓN CURSO	HORAS	FECHAS CURSO	MATRICULAS
Actualización en el tratamiento del Dolor	20 (6 semanas)	Del 26 de febrero al 8 de abril de 2018	Desde el 08/01/2018
Manejo y tto. De las úlceras y heridas abiertas postquirúrgicas	40 (6 semanas)	Del 6 de marzo al 15 de abril de 2018	Desde el 05/02/2018
Manejo práctico de Farmacología en Urgencias y Emergencias	80 (10 semanas)	Del 27 de noviembre de 2017 al 4 de febrero de 2018	Desde el 02/10/2017
Patología Vasculare Básica para AP	40 (6 semanas)	Del 16 de abril al 27 de mayo de 2018	Desde el 06/03/2018
SPSS Básico- grupo 1	30 (6 semanas)	Del 6 de noviembre al 17 de diciembre de 2017	Desde el 02/10/2017
SPSS Básico- grupo 2	30 (6 semanas)	Del 15 de enero al 25 de febrero de 2018	Desde el 04/12/2017

# ACTUALIZACIÓN EN EL TRATAMIENTO DEL DOLOR



## Objetivos:

- Fomentar y difundir los conocimientos sobre mecanismos del Dolor, procedimientos diagnósticos y modalidades terapéuticas
- Conocer los tipos de Dolor y síndromes dolorosos que se pueden beneficiar de las alternativas terapéuticas disponibles en la Unidad del Dolor
- Aprendizaje del manejo de pacientes con estados de dolor agudo y subagudo, que no responden a otras terapéuticas
- Diagnóstico, tratamiento, seguimiento y rehabilitación de pacientes con dolor crónico
- Contribuir a una buena interrelación entre médicos de diferentes disciplinas, interesados en la Terapia del Dolor.
- Conocer la actividad y posibilidades terapéuticas de una Unidad del Dolor multidisciplinar, para mejorar y optimizar los recursos disponibles actualmente en nuestra Comunidad.

## COORDINACIÓN

Dra. María Dolores Rodrigo Royo  
Anestesiología, Reanimación. Tratamiento del Dolor  
Jefa Unidad del Dolor. Hospital Clínico Universitario "Lozano Blesa". Zaragoza

*Avalado por la Sociedad Aragonesa de Anestesiología, Reanimación y Terapia del Dolor.*

## DOCENCIA

Dra. Pilar Acín Lázaro  
Anestesiología y Reanimación. Hospital "Royo Villanova". Zaragoza

Dra. Carmen Bono Ariño  
Anestesiología y Reanimación. Hospital "Royo Villanova". Zaragoza

Dr. Pedro Cía Blasco  
Anestesiología y Reanimación. Hospital Clínico Universitario "Lozano Blesa". Zaragoza

Dra. Rosario Escartín Martínez  
Anestesiología y Reanimación. Hospital "Obispo Polanco". Teruel

Dra. Cinta Polo Soriano  
Anestesiología y Reanimación. Hospital Provincial "Ntra. Sra. de Gracia". Zaragoza

Dr. José Quero López  
Anestesiología y Reanimación. Hospital Clínico Universitario "Lozano Blesa". Zaragoza

Dra. María Dolores Rodrigo Royo  
Anestesiología y Reanimación. Tratamiento del Dolor  
Hospital Clínico Universitario "Lozano Blesa". Zaragoza

## METODOLOGÍA

Se introducirá sucesivamente cada tema, acompañado de vídeos con grabación de casos reales y de un test de valoración.

A continuación se abrirá un Foro de Debate.

Durante los tres días siguientes se aclararán dudas, se corregirán los tests y se añadirán los casos clínicos.

Tutoría telemática constante

## TEMARIO

### 1.-Introducción:

- Definición Dolor
- Epidemiología
- Problemática
- Unidades del Dolor
- Valoración del Dolor

### 2.-Sistema nociceptivo:

- Mecanismos fisiopatológicos
- Clasificación del Dolor
- Métodos diagnósticos

### 3.-Dolor Agudo postraumático y postoperatorio:

- Fisiopatología
- Tipología
- Complicaciones del dolor postoperatorio
- Tratamiento

### 4.-Dolor Oncológico:

- Epidemiología
- Valoración
- Tratamiento
- Asistencia continuada

#### 5.-Dolor Neuropático:

- Neurofisiología
- Manifestaciones clínicas
- Diagnóstico
- Síndromes dolorosos más frecuentes
- Tratamiento

#### 6.-Dolor Músculo-osteoarticular:

- Manifestaciones clínicas
- Diagnóstico
- Síndromes dolorosos más frecuentes
- Tratamiento

#### 7.-Analgésicos antiinflamatorios no esteroideos:

- Concepto
- Clasificación
- Mecanismo de acción
- Manifestaciones clínicas
- Efectos Adversos

#### 8.-Analgésicos Opioides:

- Concepto
- Clasificación
- Mecanismo de Acción
- Manifestaciones clínicas
- Efectos Adversos

#### 9.-Tratamientos invasivos:

- Concepto
- Minimamente invasivo
- Neuromodulación invasiva
- Infusión espinal

#### 10.-Casos clínicos:

- Dolor agudo
- Dolor Oncológico
- Dolor Neuropático
- Dolor músculo-esquelético

### MATRÍCULA

#### -Inicio plazo matrícula:

8 de enero de 2018

#### -Precio matrícula:

-Colegiados en paro o MIR: **22 €**

-Resto colegiados: **33 €**

### PERFIL REQUERIDO

Conocimientos básicos del entorno Windows e Internet

### PLAZO DESARROLLO CURSO

6 semanas

**Inicio:** 26 de febrero de 2018

**Final:** 8 de abril de 2018

### HORAS LECTIVAS

20 horas lectivas de equivalencia



# MANEJO Y TRATAMIENTO DE LAS ÚLCERAS Y DE LAS HERIDAS ABIERTAS POSTQUIRÚRGICAS



## Objetivos:

- Mejorar el conocimiento sobre los diferentes tipos y etiología de las úlceras.
- Conocimiento de un abordaje global de las úlceras y de las heridas postquirúrgicas
- Mejora de la destreza practica en el tratamiento de las úlceras vasculares.
- Disponer de criterios de selección de los pacientes con úlceras o heridas quirúrgicas que pueden ser tratados en los centros de salud y diferenciarlos de los que deben ser remitidos al área de especializada.

## COORDINACIÓN

Dra. María Isabel Rivera Rodríguez  
Angiología y Cirugía Vascular.  
Serv. Angiología y Cirugía Vascular.  
Hospital General Universitario "Miguel Servet". Zaragoza

*Avalado por la Sociedad Aragonesa de Angiología y Cirugía Vascular (SAACV).*

Dra. Ana Miguel Sánchez  
Angiología y Cirugía Vascular.  
Serv. Angiología y Cirugía Vascular.  
Hospital Clínico Universitario "Lozano Blesa". Zaragoza

Dra. María Isabel Rivera Rodríguez  
Angiología y Cirugía Vascular.  
Serv. Angiología y Cirugía Vascular.  
Hospital General Universitario "Miguel Servet". Zaragoza

## DOCENCIA

Dra. Cristina Feijoo Cano  
Angiología y Cirugía Vascular.  
Serv. Angiología y Cirugía Vascular.  
Hospital General Universitario "Miguel Servet". Zaragoza

Dra. Ana Cristina Fdez.-Aguilar Pastor  
Angiología y Cirugía Vascular.  
Serv. Angiología y Cirugía Vascular.  
Hospital General Universitario "Miguel Servet". Zaragoza

Dra. Mónica Herrando Medrano  
Angiología y Cirugía Vascular.  
Serv. Angiología y Cirugía Vascular.  
Hospital General Universitario "Miguel Servet". Zaragoza

Dra. María Isabel Lara Guerrero  
Angiología y Cirugía Vascular.  
Serv. Angiología y Cirugía Vascular.  
Hospital General Universitario "Miguel Servet". Zaragoza.

Dra. Ana Cristina Marzo Álvarez  
Angiología y Cirugía Vascular.  
Serv. Angiología y Cirugía Vascular.  
Hospital General Universitario "Miguel Servet". Zaragoza

## METODOLOGÍA

Curso totalmente online, repartido en 5 módulos. Cada módulo estará abierto una semana durante la cual los alumnos deberán revisar la teoría y práctica que se expone.

Al final de cada módulo habrá un test con preguntas relacionadas con la teoría expuesta y casos clínicos.

Tutoría telemática constante.

## TEMARIO

### Módulo 1:

Etiología, manejo, tratamiento y prevención de las úlceras isquémicas.

### Módulo 2:

Etiología, manejo, tratamiento y prevención de las úlceras venosas.

### **Módulo 3:**

Etiología, manejo, tratamiento y prevención de las úlceras neuropáticas y mixtas.

### **Módulo 4:**

Diagnóstico diferencial de los diferentes tipos de úlceras.

### **Módulo 5:**

Manejo de las heridas abiertas postquirúrgicas

## **PERFIL REQUERIDO**

Conocimientos básicos del entorno Windows e Internet

## **PLAZO DESARROLLO CURSO**

6 semanas

**Inicio:** 6 de marzo de 2018

**Final:** 15 de abril de 2018

## **HORAS LECTIVAS**

40 horas lectivas de equivalencia

### **MATRÍCULA**

**-Inicio plazo matrícula:**

5 de febrero de 2018

**-Precio matrícula:**

-Colegiados en paro o MIR: **44 €**

-Resto colegiados: **66 €**

# MANEJO PRÁCTICO DE LA FARMACOLOGÍA EN URGENCIAS Y EMERGENCIAS



## Objetivos:

- Actualizar los conocimientos sobre las bases farmacológicas, farmacodinamia
- Optimizar el manejo de los fármacos
- Conocer sus indicaciones y contraindicaciones
- Aprender su manejo directo: diluciones, perfusiones, etc.
- Conocer las diferentes vías de administración de los fármacos

## COORDINACIÓN

Dr. Javier Lanuza Gimeno  
Profesor titular Facultad Medicina  
Universidad Zaragoza. Departamento  
Farmacología.

Dr. Javier Pueyo Val  
Medicina Familiar y Comunitaria.  
Servicio 061 Aragón. UME 1. Zaragoza.  
Instructor ESVAP y por el Consejo  
Español de RCP en SVB y DEA  
Coordinador Programa ESVAP en Aragón

Dr. José María Porquet Gracia  
Medicina Familiar y Comunitaria  
Servicio 061 Aragón. UME 1. Zaragoza

Dr. Javier Pueyo Val  
Medicina Familiar y Comunitaria  
Servicio 061 Aragón. UME 1. Zaragoza

Dra. Olga María Pueyo Val  
Medicina Familiar y Comunitaria  
C.S. Calamocha. Teruel

Dr. Gerardo Rodríguez Martínez  
Pediatria.  
Hospital Clínico Universitario "Lozano  
Blesa". Zaragoza

## DOCENCIA

Dr. José Cuartero Lobera  
Anestesiología y Reanimación  
Jefe FIA.

Sra. Emilia Ferrer López  
DUE  
Sector II. SALUD Zaragoza.

Dra. Cristina García Laborda  
Medicina Intensiva  
UCI Postcardíaca. Hospital Universitario  
"Miguel Servet". Zaragoza

Dr. Javier Lanuza Gimeno  
Profesor titular Facultad Medicina  
Universidad Zaragoza  
Departamento Farmacología

Dr. Carlos López Núñez  
Medicina Intensiva  
Hospital Clínico Universitario "Lozano  
Blesa". Zaragoza

Dr. Manuel Montañés Bernardos  
Anestesiología y Reanimación  
Clínica Montpellier. Zaragoza  
Hospital "Vall d'Hebron". Barcelona

Dra. María Remacha Sienes  
Obstetricia y Ginecología  
Hospital Comarcal de Alcañiz. Teruel

Dra. María Angeles Sáez Galilea  
Profesora titular Facultad Medicina  
Universidad Zaragoza  
Departamento Farmacología

Sra. Laura Tajadors  
DUE  
Sector II. SALUD Zaragoza.

## METODOLOGÍA

Curso a desarrollar en un plazo de **10 semanas**, vía Plataforma on line.

Contenidos:

- Documentación específica (teoría)
- Bibliografía.
- Casos prácticos multimedia a resolver de forma interactiva, sobre pacientes simulados.
- Tareas propuestas por los docentes.
- Foros, chats, calendario, evaluaciones continuas al final de cada módulo.
- Evaluación teórica tipo test multirespuesta.

- Disponibilidad de los contenidos desde cualquier dispositivo con conexión a Internet
- Tutoría telemática constante

## TEMARIO

- 1.-Introducción a las bases de la Farmacología en Urgencias, farmacodinámica, etc.
- 2.-Perfusiones, diluciones, concentraciones, preservación
- 3.-Fármacos en RCP
- 4.-Fármacos aplicados en patología cardiovascular I: cardiotónicos, SCA, Arritmias, etc.
- 5.-Fármacos aplicados en patología cardiovascular II: HTA, ACV, EAP, etc.
- 6.-Fármacos en patología respiratoria I: asma, EPOC, etc.
- 7.-Fármacos en patología respiratoria II: ventilación mecánica
- 8.-Fármacos sedantes, analgésicos y relajantes musculares
- 9.-Fármacos en el paciente oncológico y terminal.
- 10.-Fármacos en la emergencia pediátrica.
- 11.-Fármacos en urgencias oftalmológicas, endocrinas, crisis comicial, etc.
- 12.-Situaciones especiales: ancianos, embarazo, conducción, etc...
- 13.-Centro de Farmacovigilancia de Aragón:
  - a) reacciones adversas a medicamentos en Urgencias
  - b) sistemas de detección y notificación de RAM

## PERFIL REQUERIDO

Conocimientos básicos del entorno Windows e Internet

## PLAZO DESARROLLO PROGRAMA:

10 semanas

**Inicio:** 27 de noviembre de 2017

**Final:** 4 de febrero de 2018

## HORAS LECTIVAS:

80 horas lectivas de equivalencia

## PARTICIPANTES

Máximo 50 alumnos

## MATRÍCULA

### -Inicio plazo matrícula:

2 de octubre de 2017

### -Precio matrícula:

-Colegiados en paro o MIR: **66 €**

-Resto colegiados: **99 €**



# PATOLOGÍA VASCULAR BÁSICA PARA ATENCIÓN PRIMARIA



## Objetivos:

- Reconocer y distinguir los signos y síntomas clave para el diagnóstico de la patología vascular desde la consulta de Atención Primaria (arterial, venosa, mixta).
- Discernir los signos de derivación de patología urgente/ preferente al Servicio de Angiología y Cirugía Vascular.
- Exploraciones básicas en cirugía vascular: manejo e interpretación de la toma de presiones con doppler y valoración de la curva arterial.
- Manejo terapéutico del paciente vascular: control de los factores de riesgo cardiovascular, hábitos de vida cardiosaludables, manejo del tratamiento farmacológico en prevención primaria y secundaria.
- Seguimiento ambulatorio de los pacientes intervenidos: cirugía de revascularización arterial, cirugía de varices.

## COORDINACIÓN

Dra. María Isabel Lara Guerrero  
Angiología y Cirugía Vascular.  
Serv. Angiología y Cirugía Vascular.  
Hospital General Universitario "Miguel Servet". Zaragoza

*Avalado por la Sociedad Aragonesa de  
Angiología y Cirugía Vascular (SAACV).*

Dra. María Isabel Rivera Rodríguez  
Angiología y Cirugía Vascular.  
Serv. Angiología y Cirugía Vascular.  
Hospital General Universitario "Miguel Servet". Zaragoza

Dra. Noemí Sancho Gracia  
Angiología y Cirugía Vascular.  
Serv. Angiología y Cirugía Vascular.  
Hospital Clínico Universitario "Lozano Blesa". Zaragoza

## DOCENCIA

Dra. Ana Cristina Fdez.-Aguilar Pastor  
Angiología y Cirugía Vascular.  
Serv. Angiología y Cirugía Vascular.  
Hospital General Universitario "Miguel Servet". Zaragoza.

Dra. María Isabel Lara Guerrero  
Angiología y Cirugía Vascular.  
Serv. Angiología y Cirugía Vascular.  
Hospital General Universitario "Miguel Servet". Zaragoza.

Dra. Ana Cristina Marzo Álvarez  
Angiología y Cirugía Vascular.  
Serv. Angiología y Cirugía Vascular.  
Hospital General Universitario "Miguel Servet". Zaragoza

Dra. Ana Miguel Sánchez  
Angiología y Cirugía Vascular.  
Serv. Angiología y Cirugía Vascular.  
Hospital Clínico Universitario "Lozano Blesa". Zaragoza

Dra. Irene Soguero Valencia  
Angiología y Cirugía Vascular.  
Serv. Angiología y Cirugía Vascular.  
Hospital General Universitario "Miguel Servet". Zaragoza.

Dra. Irene Vázquez Berges  
Angiología y Cirugía Vascular.  
Serv. Angiología y Cirugía Vascular.  
Hospital General Universitario "Miguel Servet". Zaragoza.

## METODOLOGÍA

Curso totalmente online, repartido en 3 módulos. Cada módulo estará abierto durante dos semanas durante las cuales los alumnos deberán revisar la teoría. Al final de cada módulo habrá un test con preguntas relacionadas con la teoría expuesta y casos clínicos.

Tutoría telemática constante.

## TEMARIO

### Módulo 1: patología arterial.

-Isquemia arterial aguda:

- Embolismo arterial.
- Trombosis arterial.
- Trombosis del injerto.

(clínica y exploración física, estudio doppler, criterios de derivación, seguimiento postquirúrgico, tratamiento médico).

-Isquemia arterial crónica: clínica y exploración física, estudio doppler, criterios de derivación, control de factores de riesgo cardiovascular, tratamiento médico, seguimiento postquirúrgico.

-Isquemia cerebrovascular: control de factores de riesgo cardiovascular, tratamiento médico, seguimiento postquirúrgico.

-Pie diabético: clínica y exploración física, criterios de derivación, control de factores de riesgo cardiovascular, tratamiento médico.

-Test de 30 preguntas y dos casos clínicos.

### Módulo 2: patología venosa.

-Insuficiencia venosa crónica: clínica y exploración física, criterios de derivación de varices quirúrgicas, criterios de derivación de úlceras venosas, tratamiento médico, seguimiento postquirúrgico.

-Trombosis venosa superficial y profunda: clínica y exploración física, criterios de derivación, tratamiento médico.

-Test de 20 preguntas y dos casos clínicos.

### Módulo 3: aneurismas arteriales:

-criterios de screening, criterios de derivación, control ambulatorio, tratamiento médico, seguimiento postquirúrgico.

-Test de 10 preguntas y un caso clínico.

## PERFIL REQUERIDO

Conocimientos básicos del entorno Windows e Internet

## PLAZO DESARROLLO CURSO

6 semanas

**Inicio:** 16 de abril de 2018

**Final:** 27 de mayo de 2018

## HORAS LECTIVAS

40 horas lectivas de equivalencia

### MATRÍCULA

**-Inicio plazo matrícula:**  
6 de marzo de 2018

**-Precio matrícula:**

- Colegiados en paro o MIR: **44 €**
- Resto colegiados: **66 €**

# SPSS BÁSICO (2 grupos)



## Objetivos:

- Obtener conocimientos básicos de introducción adecuada de datos
- Transformación y preparación de la base de datos para el correcto análisis
- Aprender a realizar un análisis tanto descriptivo como analítico
- Representación gráfica de los datos

## COORDINACIÓN

Dr. Diego Júdez Legaristi  
Medicina Preventiva y Salud Pública.  
Anestesiología y Reanimación  
Hospital de Alcañiz (Teruel)  
Máster en Metodología y Estadística

## DOCENCIA

Dr. Diego Júdez Legaristi  
Medicina Preventiva y Salud Pública.  
Anestesiología y Reanimación  
Hospital de Alcañiz (Teruel)  
Máster en Metodología y Estadística

Dra. M<sup>a</sup> Teresa Ortega Maján  
Medicina Preventiva y Salud Pública.  
FEA Medicina Preventiva y Salud Pública  
Hospital "Reina Sofía". Tudela

## METODOLOGÍA

Curso con carácter Teórico-práctico, de 6 semanas de duración, estructurado en:

- 5 semanas (videos, ejercicios, foro y tutoría)
- 1 semana (resolución ejercicio y dudas)

### -Parte Teórica:

- Video sobre metodología de la investigación sanitaria y posibilidades del programa informático.
- Documentación sobre las fases de la investigación sanitaria, conceptos bioestadísticos básicos y menús detallados para uso del programa informático.
- Diapositivas y vídeos

### -Parte Práctica:

- Resolución de ejercicios (comentados o corregidos por el profesor antes de 72 h.)
- Resolución de dudas
- Tutoría telemática constante, Foros de debate, chats, etc...

**-Prueba final de evaluación**  
(1 semana de plazo)

## TEMARIO

- 1.-Conceptos básicos de investigación
- 2.-Estadísticos y Tests de comparación
- 3.-Menús del Programa
- 4.-Tipos de ficheros en SPSS
- 5.-Definición de variables
- 6.-Etiquetado de variables
- 7.-Valores missing o perdidos
- 8.-Introducción de datos
- 9.-Fusión de casos
- 10.-Fusión de variables
- 11.-Segmentación del archivo
- 12.-Selección de casos
- 13.-Ponderación
- 14.-Cálculo de variables y obtención de variables secundarias
- 15.-Recodificación
- 16.-Paso de variables cadena a numéricas
- 17.-Tratamiento con fechas
- 18.-Estadísticos descriptivos
- 19.-Test paramétricos
- 20.-Test no paramétricos
- 21.-Gráficos

## PERFIL REQUERIDO

Conocimientos básicos del entorno Windows e Internet (no para MAC).

## PLAZO DESARROLLO PROGRAMA

6 semanas

### Grupo 1:

**Inicio:** 6 noviembre de 2017

**Final:** 17 de diciembre de 2017

### Grupo 2:

**Inicio:** 15 de enero de 2018

**Final:** 25 de febrero de 2018

## HORAS LECTIVAS POR GRUPO

30 horas lectivas de equivalencia

### MATRÍCULA

#### -Inicio plazo matrícula:

**Grupo 1:** 2 de octubre de 2017

**Grupo 2:** 4 de diciembre de 2017

#### -Precio matrícula:

-Colegiados en paro o MIR: **22 €**

-Resto colegiados: **33 €**



## CURSOS SEMIPRESENCIALES

DENOMINACIÓN CURSO	HORAS	FECHAS CURSO	MATRICULAS
Asistencia inicial al Paciente Traumatizado Grave (prácticas presenciales)	18 (3 semanas)	Del 12 de febrero al 4 de marzo de 2018 (Práctica) 26 y 27 de febrero de 2018	desde el 08/01/2018
Curso avanzado de Exploración en patol. del Aparato Locomotor (prácticas presenciales)	20 (3 semanas)	Del 14 de mayo al 3 de junio de 2018 (Práctica) 21, 22 y 23 de mayo de 2018	desde el 09/04/2018
Ecocardiografía y otras técnicas de imagen cardíaca (prácticas presenciales y sesiones casos clínicos)	26 (7 semanas)	Del 15 de febrero al 23 de marzo de 2018 (práctica) 5 ó 6 febrero / 12, 13, 14, 15, 21 Y 28 de febrero; 7, 14 y 21 de marzo	desde el 08/01/2018
Habilidades prácticas mediante simuladores y maniqués (prácticas presenciales)	28 (2 semanas)	Del 8 al 21 de enero de 2018 (práctica) 15 y 16 de enero 2018	desde el 04/12/2017
Instructor en Reanimación Cardiopulmonar y DESA (prácticas presenciales)	35 (3 semanas)	Del 2 al 22 de abril de 2018 (práctica) 16, 17 y 18 de abril de 2018	desde el 06/03/2018
Soporte Vital Inmediato (prácticas presenciales)	31 (3 semanas)	Del 7 al 27 de mayo de 2018 (práctica) 28 y 29 de mayo de 2018	desde el 09/04/2018
Taller Básico de Vendajes ( práctica presencial)	15 (3 semanas)	Del 6 al 25 de marzo de 2018 (práctica) 19 y 22 de marzo de 2018	desde el 05/02/2018

NOVEDAD

# ASISTENCIA INICIAL AL PACIENTE TRAUMATIZADO GRAVE

sempresencial

## Objetivos:

- Dotar al alumno del conocimiento necesario para asistir a cualquier paciente traumatizado
- Implementar el Código Trauma en el Sistema Aragonés de SALUD
- Identificar pacientes y situaciones de riesgo
- Correcta activación de los servicios de emergencias, posiciones de traslados, cuidados durante la asistencia.
- Desarrollar las habilidades prácticas para el manejo del trauma: maniobras de movilización/inmovilización, manejo de la vía aérea difícil, sueroterapia y control del shock, aplicación de la ecografía urgente...

## COORDINACIÓN

Dr. Javier Pueyo Val  
Medicina Familiar y Comunitaria  
Servicio 061 Aragón. UME 1.Zaragoza  
Instructor ERC en SVA y en Simulación Médica  
Instructor ESVAP y por el Consejo Español de RCP en SVB y DEA  
Coordinador Programa ESVAP en Aragón.  
Presidente de la Sociedad Aragonesa de Simulación aplicada a la Medicina (SASAM) y el Consejo Aragónes de RCP.

*Avalado por la Sociedad Aragonesa de Simulación Aplicada a la Medicina (SASAM)*

## DOCENCIA

Dr. José Cuartero Lobera  
Anestesia y reanimación  
Jefe Médico FIA España

Dr. Ignacio González Herráiz  
Medicina Familiar y Comunitaria  
Servicio 061 Aragón. UME Calatayud

Dr. José María Porquet Gracia  
Medicina Familiar y Comunitaria  
Servicio 061 Aragón. UME 1.Zaragoza

Dr. Javier Pueyo Val  
Medicina Familiar y Comunitaria  
Servicio 061 Aragón. UME 1.Zaragoza

## METODOLOGÍA

Constará de dos fases:

### -Fase no presencial (10 horas lectivas):

Vía Plataforma MOODLE del ICOMZ.  
Se recibirá el material de estudio y se accederá al Aula Virtual con clave de acceso, donde el alumno descargará información actualizada, y deberá realizar tareas, evaluaciones, etc. supervisadas directamente por los docentes.

### -Fase presencial: (8 horas lectivas).

Eminentemente práctica, con breves exposiciones teóricas previas a las prácticas, que se realizarán en grupos reducidos y con carácter rotatorio y tutorización individual.

### -Evaluación teórico-práctica inicial y final

**Interacción permanente** con los docentes durante ambas fases.

## TEMARIO

**A- Fase No Presencial:** 2 semanas para la resolución de actividades propuestas, participación en foros de programa, cumplimentación de test, etc.

- 1- Definición de trauma grave. Sistemas de triaje.

- 2- Valoración de la escena. Decálogo de asistencia.
- 3- Traumatizado general.
- 4- Trauma: TCE, medular, torácico, abdominal, shock.
- 5- Manejo de la vía aérea.
- 6- Sueroterapia y farmacología.
- 7- Ecografía urgente de despistaje ecofast.

**B- Fase Presencial:** dos tardes con talleres prácticos sobre:

- 1-Manejo de la vía aérea y ventilación mecánica,
- 2-Inmovilización,
- 3-Movilización,
- 4-Retirada de casco,
- 5-Extricación de vehículo,
- 6-Accesos y fármacos,
- 7-Ecografía ecofast.

## PERFIL REQUERIDO

Médicos que atienden pacientes graves, con posible evolución a un paro cardíaco: médicos de Atención Primaria, Hospitalarios de Planta y/o consulta, de empresa...  
Conocimientos básicos del entorno Windows e Internet

## PLAZO DESARROLLO PROGRAMA:

3 semanas

### Fase no presencial:

**Inicio:** 12 de febrero de 2018

**Final:** 4 de marzo de 2018

### Práctica presencial:

26 y 27 de febrero de 2018

**Horario:** de 16 a 20 horas

## HORAS LECTIVAS:

18 horas lectivas de equivalencia  
(10 on line y 8 presenciales)

## SEDE

- ICOMZ. Centro de Formación (sólo parte presencial)
- Metodología online para el resto del Curso

## PARTICIPANTES

Máximo 24 alumnos

## MATRÍCULA

### -Inicio plazo matrícula:

8 de enero de 2018

### -Precio matrícula:

-Colegiados en paro o MIR: **44 €**

-Resto colegiados: **66 €**

# CURSO AVANZADO DE EXPLORACIÓN NORMAL Y PATOLÓGICA DEL APARATO LOCOMOTOR

semipresencial

## Objetivos:

- 1-Conocer los signos clínicos más relevantes de la patología de aparato locomotor.
- 2-Exploración práctica mediante las maniobras más importantes en la detección de patología de aparato locomotor.
- 3-Mejorar el conocimiento sobre sensibilidad, especificidad, valor predictivo positivo y negativo de las diferentes maniobras exploratorias.
- 4-Practicar con diferentes instrumentos de apoyo en la exploración de la patología de aparato locomotor.
- 5-Aplicar protocolos exploratorios en función de sospechas patológicas según anamnesis en base a la evidencia científica disponible para una mayor rentabilidad del tiempo de consulta.

## COORDINACIÓN

Dr. Ricardo Jarrod Gaudes  
Medicina Física y Rehabilitación  
Hospital Universitario "Miguel Servet".  
Zaragoza.

Dr. Roque González Díez  
Medicina Física y Rehabilitación  
MAZ. Zaragoza.

Avalado por la *Sociedad Aragonesa de Medicina Física y Rehabilitación (SMAR)*

Dra. Antonia Pilar Soriano Guillén  
Medicina Física y Rehabilitación  
Hospital Universitario "Miguel Servet".  
Zaragoza.

Dra. María José Tris Ara  
Medicina Física y Rehabilitación  
Hospital Universitario "Miguel Servet".  
Zaragoza.

Dra. Isabel Villarreal Salcedo  
Medicina Física y Rehabilitación  
Hospital Clínico Universitario "Lozano Blesa". Zaragoza.

## DOCENCIA

Dr. Carlos Aragüés Bravo  
Medicina Física y Rehabilitación  
Hospital Universitario "Miguel Servet".  
Zaragoza.

Dra. Begoña Hidalgo Mendía  
Medicina Física y Rehabilitación  
Hospital Universitario "Miguel Servet".  
Zaragoza.

Dra. Mónica Maciá Calvo  
Medicina Física y Rehabilitación  
MAZ. Zaragoza.

Dra. Ana Martínez González  
Medicina Física y Rehabilitación  
Hospital Universitario "Lozano Blesa".  
Zaragoza.

Dra. Ana Peña Giménez  
Medicina Física y Rehabilitación  
Hospital Universitario "Miguel Servet".  
Zaragoza.

## METODOLOGÍA

Curso de carácter teórico-práctico, a desarrollar en un plazo de **4 semanas**, con Documentación, Tutorización y Prácticas presenciales (3 días).

Constará de dos fases:

**-Fase no presencial:** 3 semanas.

-Teoría: Acceso a documentación a través de la web de la Sociedad Aragonesa de Medicina Física y Rehabilitación.

**-Fase presencial:** (3 días)

-Práctica: en grupos reducidos, con apoyo de maquetas

## TEMARIO

- 1.-Discapacidad y rehabilitación en patología músculo-esquelética.

- 2.-Dolor en patología músculo-esquelética.
- 3.-Exploración de la columna cervical.
- 4.-Exploración de la columna dorsal y lumbar.
- 5.-Exploración lumbosacra y sacroilíaca.
- 6.-Exploración de hombro
- 7.-Exploración de codo, muñeca y mano
- 8.-Exploración de cadera y rodilla
- 9.-Exploración de tobillo y pie.

## MATRÍCULA

### -Inicio plazo matrícula:

9 de abril de 2018

### -Precio matrícula:

- Colegiados en paro o MIR: 22 €
- Resto colegiados: 33 €

## PERFIL REQUERIDO

Conocimientos básicos del entorno  
Windows e Internet

## PLAZO DESARROLLO PROGRAMA:

3 semanas

### Fase No presencial:

**Inicio:** 14 de mayo de 2018

**Final:** 3 de junio de 2018

### Práctica presencial:

21, 22 y 23 de mayo de 2018

**Horario:** 17 a 20,30 h.

## HORAS LECTIVAS:

20 horas lectivas de equivalencia  
(10 on line y 10 presenciales)

## SEDE

- Centro de Formación del ICOMZ (sólo Parte presencial)
- Metodología online para el resto del Curso

## PARTICIPANTES

Máximo 25 alumnos

# ECOCARDIOGRAFÍA Y OTRAS TÉCNICAS DE IMAGEN CARDÍACA

semipresencial

## Objetivos:

- 1.- Conocer la anatomía cardíaca básica en las técnicas diagnósticas de imagen cardíaca.
- 2.- Introducir los conceptos básicos de las principales técnicas de imagen cardíaca:
  - Ecocardiografía
  - Cardio-TC
  - Cardio-RMN
- 3.- Conocer las indicaciones y las posibilidades diagnósticas de las técnicas de imagen.
- 4.- Adquirir una destreza básica en la realización de ecocardiografía con prácticas sobre modelos.
- 5.- Reconocer los patrones de normalidad con cada una de las técnicas y ser capaces de realizar diagnósticos de las patologías cardíacas más prevalentes.

## COORDINACIÓN

Dr. Isaac Lacambra Blasco  
Cardiología.  
Hospital Clínico Universitario "Lozano Blesa". Zaragoza  
Profesor Asociado Ciencias de la Salud.  
Facultad Medicina Zaragoza.

Dr. Juan de Dios Escolar Castellón  
Cardiología.  
Profesor titular Anatomía y Embriología Humana. Facultad Medicina Universidad de Zaragoza.

## DOCENCIA

Dr. Luis Miguel Álvarez de la Fuente  
Cardiología.  
Hospital Universitario "Miguel Servet". Zaragoza

Dra. Ariadna Ayerza Casas.  
Pediatria.  
Hospital Universitario "Miguel Servet". Zaragoza

Dr. Juan de Dios Escolar Castellón  
Cardiología.  
Profesor titular Anatomía y Embriología Humana. Facultad Medicina Universidad de Zaragoza.

Dr. Juan Pablo Gomollón García  
Cardiología.  
Hospital Universitario "Miguel Servet". Zaragoza

Dr. Isaac Lacambra Blasco  
Cardiología.  
Hospital Clínico Universitario "Lozano Blesa". Zaragoza  
Profesor Asociado Ciencias de la Salud.  
Facultad Medicina Zaragoza

Dra. Ana Isabel Legazcue Goñi.  
Cardiología.  
Hospital "Royo Villanova". Zaragoza

Dra. Eva Moreno Esteban  
Cardiología.  
Hospital Clínico Universitario "Lozano Blesa". Zaragoza

Dra. Beatriz Ordoñez Rubio.  
Cardiología.  
Hospital "Royo Villanova". Zaragoza

Dra. María Jesús Pinilla Lozano  
Cardiología.  
Centro Alta Resolución "Cinco Villas".  
Ejea de los Caballeros (Zaragoza)

Dr. Pablo Revilla Martí  
Cardiología.  
Hospital Clínico Universitario "Lozano Blesa". Zaragoza

## METODOLOGÍA

Curso de Carácter teórico-práctico, a desarrollar en un plazo de **7 semanas**. Constará de dos fases:

- Fase no presencial:** Vía Plataforma on line (15 horas lectivas). 4 Módulos independientes, divididos en Bloques, con:
  - Documentación específica (teoría)
  - Bibliografía
  - Enlaces a Webs científicas
  - Resúmenes
  - Imágenes
  - Exposición y resolución de casos clínicos
  - Evaluación test multirespuesta

**-Fase presencial:** (6 horas lectivas)

**Módulo 1:** Dos horas presenciales en la Sala de Disección de la Facultad de Medicina.

**Módulo 2:** Cuatro horas de prácticas con ecocardiógrafos y modelos vivos y otras tres horas de resolución de casos clínicos, todo ello en el Centro de Formación del ICOMZ.

**Módulo 3:** una hora de resolución de casos clínicos en el Centro de Formación del ICOMZ.

**Módulo 4:** una hora de resolución de casos clínicos en el Centro de Formación del ICOMZ.

## TEMARIO

### Módulo I: Anatomía cardíaca

Dos horas presenciales en sala de disección con piezas anatómicas para identificar, describir y relacionar, en el corazón, sus cavidades, los aparatos valvulares y los vasos coronarios.

### Módulo II: Ecocardiografía

1. Conceptos Ecocardiografía-Doppler.
2. Valoración de la función cardíaca. Medición y significado de las principales variables.
3. Ecocardiografía en las principales patologías cardíacas.
4. Prácticas con ecocardiógrafos y modelos vivos (4 h.)
5. Foro de casos clínicos (3 h.)

### Módulo III: Tomografía Axial Computarizada Cardíaca

1. Conceptos básicos. Patrones de normalidad. Indicaciones.
2. TAC coronario
3. Foro de casos clínicos (1 h.)

### Módulo IV: Resonancia Magnética Nuclear Cardíaca

1. Conceptos básicos. Patrones de normalidad. Indicaciones.
2. Viabilidad miocárdica
3. Foro de casos clínicos (1 h.)

## PERFIL REQUERIDO

Conocimientos básicos del entorno Windows e Internet

## PLAZO DESARROLLO PROGRAMA:

7 semanas

### Fase no presencial:

**Inicio:** 15 febrero 2018

**Final:** 23 marzo 2018

### Prácticas presenciales:

**Módulo 1:** sesión de anatomía, días 5 y 6 de febrero de 2018 (un día a elegir).  
**Horario:** 16 a 18 h.

**Módulo 2:** prácticas con ecocardiógrafos: días 12, 13, 14 y 15 de febrero de 2018 (una hora al día cada grupo de 5 alumnos).  
**Horario:** 16 a 20 h.

Sesiones de casos clínicos: días 21, 28 de febrero y 7 de marzo.  
**Horario:** 18 a 19 h.

**Módulo 3:** Sesión de casos clínicos: 14 de marzo. **Horario:** 18 a 19 h.

**Módulo 4:** Sesión de casos clínicos: 21 de marzo. **Horario:** 18 a 19 h.

## HORAS LECTIVAS:

26 horas lectivas de equivalencia (15 on line y 11 presenciales)

## SEDE

- Sala Disección Facultad Medicina (sólo prácticas Módulo I).
- ICOMZ. Centro de Formación (prácticas Módulos II, III y IV)
- Metodología on line para el resto del Curso.

## PARTICIPANTES

Máximo 20 alumnos

## **MATRÍCULA**

**-Inicio plazo matrícula:**

8 de enero de 2018

**-Precio matrícula:**

-Colegiados en paro o MIR: **22 €**

-Resto colegiados: **33 €**

# HABILIDADES PRÁCTICAS DE DIAGNÓSTICO MEDIANTE SIMULADORES Y MANIQUÍES: fondo de ojo, mama, otoscopia, próstata, auscultación cardiopulmonar y electrocardiografía



## Objetivos:

- Afianzar las habilidades del profesional médico para la exploración y maniobras diagnósticas no cruentas.
- Aumentar la capacidad de realizar correctas exploraciones mediante el uso de simuladores médicos desarrollados al efecto
- Posibilitar maniobras diagnósticas no habituales o importantes y/o graves, que supongan riesgo para paciente y/o médico, y no puedan realizarse en la práctica diaria, pero sí mediante simuladores médicos creados ad hoc.
- Disminuir los errores médicos y aumentar la seguridad del paciente

## COORDINACIÓN

Dr. Javier Pueyo Val  
Medicina Familiar y Comunitaria  
Servicio 061 Aragón. UME 1.Zaragoza  
Instructor ESVAP y por el Consejo Español de RCP en SVB y DEA  
Coordinador Programa ESVAP en Aragón  
Presidente de la Sociedad Aragonesa de Simulación aplicada a la Medicina (SASAM)

*Curso avalado por la Sociedad Aragonesa de Simulación aplicada a la Medicina (SASAM)*

Dr. Pablo Vela Condón  
Medicina Familiar y Comunitaria  
C.S. Epila (Zaragoza)

## METODOLOGÍA

Curso de Carácter teórico-práctico, a desarrollar en un plazo de **2 semanas**, dedicadas a: Teoría y documentación, tutorización y Prácticas (2 días).  
Constará de dos fases:

### -Evaluación teórica inicial tipo test

### -Fase no presencial: Vía Plataforma on line.

- Contenidos teóricos
- Bibliografía
- Casos prácticos multimedia
- Tareas propuestas por los docentes
- Foros, chats
- Evaluación continua

### -Fase presencial: (2 días, 8 h.)

-Teoría: Introduce la habilidad diagnóstica a desarrollar, recordando lo aprendido en la fase no presencial.

-Práctica: en grupos reducidos, se realizarán exploraciones completas basadas en simuladores de alta gama que reproducen fielmente la realidad, bajo supervisión docente. Finalizarán con resumen multidisciplinar práctico de casos comentados mediante técnicas de debriefing.

### -Evaluación final tipo test

## DOCENCIA

Dr. Javier Ascaso Puyuelo  
Oftalmología  
Unidad de Retina. Hospital Clínico Universitario "Lozano Blesa"./ Cruz Roja Zaragoza

Dr. José María Porquet Gracia  
Medicina Familiar y Comunitaria  
Servicio 061 Aragón.

Dr. Javier Pueyo Val  
Medicina Familiar y Comunitaria  
Servicio 061 Aragón. UME 1. Zaragoza

Dra. María Remacha Sienes  
Obstetricia y Ginecología  
Hospital de Alcañiz. (Teruel)

Dr. Miguel Angel Suárez Broto  
Urología  
Hospital de Calatayud (Zaragoza)

## TEMARIO

**Teoría de exploración, diagnóstico y criterios de derivación y pruebas complementarias correspondientes a cada materia:**

- 1.-**Oído:** exploración normal y patológica, con más de 20 patologías, mediante simulador médico.
- 2.-**Ojo:** exploración de fondo de ojo normal y patológico. Retinopatía diabética, edema, etc.
- 3.-**Mama:** normal y patológica. Quistes, neo, etc.
- 4.-**Tacto Rectal:** normal y patológico. Hemorroides, neo de próstata, etc.
- 5.-**Auscultación cardiopulmonar:** normal y patológica. Ruidos cardiacos y pulmonares normales y patológicos. Individual y en grupo mediante sistemas de audio de ambos tipos.
- 6.-**Electrocardiografía:** normal y patológica. Arritmias, SCA, etc.

## PERFIL REQUERIDO

Conocimientos básicos del entorno Windows e Internet

## PLAZO DESARROLLO PROGRAMA:

2 semanas

### Fase no presencial:

**Inicio:** 8 de enero de 2018

**Final:** 21 de enero de 2018

### Práctica presencial:

15 y 16 de enero de 2018

**Horario:** 16 a 20 h.

## HORAS LECTIVAS:

28 horas lectivas de equivalencia (20 on line y 8 presenciales)

## SEDE

- ICOMZ. Centro de Formación (sólo Parte presencial)
- Metodología online para el resto del Curso

## PARTICIPANTES

Máximo 24 alumnos

## MATRÍCULA

### **-Inicio plazo matrícula:**

4 de diciembre de 2017

### **-Precio matrícula:**

-Colegiados en paro o MIR: **22 €**

-Resto colegiados: **33 €**

# INSTRUCTOR EN REANIMACIÓN CARDIOPULMONAR Y DESFIBRILACIÓN SEMIAUTOMÁTICA



## Objetivos:

-Formar en RCP Básica y Desfibrilación Externa Semiautomática a los Médicos, con las últimas recomendaciones actualizadas y aprobadas por el Consejo Español de Reanimación Cardiopulmonar y el Programa ESVAP de la semFYC

-Formar como formadores, una vez adquiridos los conocimientos necesarios, para la difusión de dicho conocimiento.

## COORDINACIÓN

Dr. Javier Pueyo Val  
Medicina Familiar y Comunitaria  
Servicio 061 Aragón. UME 1. Zaragoza  
Instructor ESVAP y por el Consejo Español de RCP en SVB y DEA  
Coordinador Programa ESVAP en Aragón  
Presidente de la Sociedad Aragonesa de Simulación aplicada a la Medicina (SASAM)

## DOCENCIA

Dr. José María Porquet Gracia  
Medicina Familiar y Comunitaria  
Servicio 061 Aragón.

Dr. Javier Pueyo Val  
Medicina Familiar y Comunitaria  
Servicio 061 Aragón. UME 1. Zaragoza

Dra. Olga María Pueyo Val  
Medicina Familiar y Comunitaria  
Centro Salud Cariñena-Longares  
(Zaragoza)

Todos Instructores en SVB y DESA acreditados

## METODOLOGÍA

Curso de Carácter teórico-práctico, reconocido a nivel nacional y con gran prestigio.

Constará de dos fases:

**-Fase no presencial:** Vía Plataforma MOODLE (de semFYC), on line. 23 h. lectivas.

Se recibirá el material de estudio y se accederá al Aula Virtual del Grupo de Urgencias y Atención Continuada de la semFYC con clave de acceso, donde el alumno descargará

información actualizada, y deberá realizar tareas, evaluaciones, etc. supervisadas directamente por los docentes y evaluadas con feedback al alumno por parte del tutor.

**-Fase presencial:** (3 días, 12 h.)

Eminentemente práctica, con breves exposiciones teóricas previas a las prácticas, que se realizarán en grupos reducidos y con carácter rotatorio y tutorización individual. 2 Módulos:

**1º (6 h.):** SVB y DEA, según recomendaciones del ILCOR, ERC Y Consejo Español RCP

**2º (6 h.):** Formación de formadores.

**-Evaluación teórico-práctica inicial y final**

**Interacción permanente** con los docentes durante ambas fases.

## TEMARIO

### Módulo 1.-SVB y DEA (6 horas)

- 1.-Presentación, objetivos, documentación.
- 2.-Generalidades en PCR.
- 3.-SVB en Adulto
- 4.-SVB en niños y lactantes
- 5.-Otras técnicas de SVB.
- 6.-SVB y DEA
- 7.-DEA: elementos de mantenimiento
- 8.-Equipo de Vía aérea (EVA)
- 9.-Talleres prácticos (SVB adultos, SVB niños) (SVB y DEA, EVA)

**10.-Evaluación práctica** en SVB y DEA

**11.-Resolución de Dudas y evaluación**  
teórica

### **Módulo 2.-Enseñanza de RCP Básica y DEA (6 h.)**

- 1.-Presentación, objetivos, documentación y generalidades.
- 2.- Material enseñanza SVB y DEA
- 3.-**Práctica en talleres** de material de enseñanza (SVB adulto/lactante) (DEAs de entrenamiento)
- 4.-Metodología enseñanza. Los actores en la docencia
- 5.-Metodología enseñanza. Protocolo Docente
- 6.-**Talleres** prácticas Metodología ESVAP (protocolo docente, manejo del grupo)
- 7.-**Evaluación práctica de Metodología de la Enseñanza**
- 8.-**Evaluación teórica final de Alumnos y Monitores**

### **PERFIL REQUERIDO**

Conocimientos básicos del entorno Windows e Internet

### **PLAZO DESARROLLO PROGRAMA:**

3 semanas

#### **Fase no presencial:**

**Inicio:** 2 de abril de 2018

**Final:** 22 de abril de 2018

#### **Práctica presencial:**

16, 17 y 18 de abril de 2018

**Horario:** de 16 a 20 horas

### **HORAS LECTIVAS:**

35 horas lectivas de equivalencia  
(23 on line y 12 presenciales)

### **SEDE**

-ICOMZ. Centro de Formación (sólo parte presencial)

-Metodología online para el resto del Curso

### **PARTICIPANTES**

Máximo 21 alumnos

### **MATRÍCULA**

**-Inicio plazo matrícula:**

6 de marzo de 2018

**-Precio matrícula:**

-Colegiados en paro o MIR: **44 €**

-Resto colegiados: **66 €**

**Objetivo General:**

Dotar de los conocimientos necesarios para el manejo del paciente crítico al personal sanitario con responsabilidad directa sobre pacientes pero que no disponen del material, entorno o las competencias para poder realizar un soporte vital avanzado (médicos de AP, Hospitalarios, de empresa, etc.)

Al final del curso el alumno debe ser capaz de:

- 1.- Conocer la importancia del reconocimiento precoz del paciente que se está deteriorando
- 2.- Identificar y tratar a un paciente grave mediante la aproximación ABCDE.
- 3.- Identificar y tratar a un paciente en paro cardiorespiratorio con desfibrilación semiautomática, material instrumental de la vía aérea y acceso vascular de urgencia, en espera de la llegada de un equipo de asistencia más especializada.
- 4.- Incorporarse en caso necesario para colaborar con el equipo de soporte vital

**COORDINACIÓN**

Dr. Javier Pueyo Val  
Medicina Familiar y Comunitaria  
Servicio 061 Aragón. UME 1.Zaragoza  
Instructor ERC en SVA y en Simulación Médica  
Instructor ESVAP y por el Consejo Español de RCP en SVB y DEA  
Coordinador Programa ESVAP en Aragón.  
Presidente de la Sociedad Aragonesa de Simulación aplicada a la Medicina (SASAM) y el Consejo Aragónes de RCP.

*Avalado por la Sociedad Aragonesa de Simulación Aplicada a la Medicina (SASAM)*

**DOCENCIA**

Dr. Enrique Capella Cavalled  
Medicina Familiar y Comunitaria  
UME Ejea de los Caballeros, 061 Aragón.

Dr. José María Porquet Gracia  
Medicina Familiar y Comunitaria  
Servicio 061 Aragón. UME 1.Zaragoza

Dr. Javier Pueyo Val  
Medicina Familiar y Comunitaria  
Servicio 061 Aragón. UME 1.Zaragoza

**Todos Instructores de ERC en SVB, DEA, SVI y SVA**

**METODOLOGÍA**

Curso de Carácter teórico-práctico, reconocido a nivel nacional y con gran prestigio.

Constará de dos fases:

**-Fase no presencial (23 horas lectivas):**

Vía Plataforma MOODLE (Aula Virtual del Programa ESVAP) on line.  
Se recibirá el material de estudio y se accederá al Aula Virtual con clave de acceso, donde el alumno descargará información actualizada, y deberá realizar tareas, evaluaciones, etc. supervisadas directamente por los docentes.

**-Fase presencial: (8 horas lectivas).**

Eminentemente práctica, con breves exposiciones teóricas previas a las prácticas, que se realizarán en grupos reducidos y con carácter rotatorio y tutorización individual.

**-Evaluación teórico-práctica inicial y final**

**Interacción permanente** con los docentes durante ambas fases.

**TEMARIO**

**A- Envío del material de lectura obligatoria** (MANUAL DE SVI del European Resuscitation Council, versión traducida al español del CERCP)

**B- Fase No Presencial:** 2 semanas para la resolución de actividades propuestas, participación en foros de programa, cumplimentación de test, etc.

### **C- Fase Presencial:** 8 horas de prácticas:

- 1-Reconocimiento y manejo inicial del paciente grave (aproximación ABCDE).  
Ritmos de parada cardíaca.
- 2-Desfibrilación. Algoritmos
- 3-Oxigenoterapia y soporte instrumental de la vía aérea y ventilación.
- 4-Acceso vascular. Líquidos y fármacos
- 5-Monitorización y arritmias.
- 6-Oxigenoterapia y soporte instrumental de la vía aérea y ventilación.
- 7-Acceso vascular. Líquidos y fármacos
- 8-Monitorización y arritmias.
- 9-Escenarios de soporte vital instrumentado y Escenarios integrados SVI

### **PARTICIPANTES**

Máximo 21 alumnos

#### **MATRÍCULA**

**-Inicio plazo matrícula:**

9 de abril de 2018

**-Precio matrícula:**

- Colegiados en paro o MIR: **44 €**
- Resto colegiados: **66 €**

### **PERFIL REQUERIDO**

Médicos que atienden pacientes graves, con posible evolución a un paro cardíaco: médicos de Atención Primaria, Hospitalarios de Planta y/o consulta, de empresa...  
Conocimientos básicos del entorno Windows e Internet

### **PLAZO DESARROLLO PROGRAMA:**

3 semanas

#### **Fase no presencial:**

**Inicio:** 7 de mayo de 2018

**Final:** 27 de mayo de 2018

#### **Práctica presencial:**

28 y 29 de mayo de 2018

**Horario:** de 16 a 20 horas

### **HORAS LECTIVAS:**

31 horas lectivas de equivalencia  
(23 on line y 8 presenciales)

### **SEDE**

- ICOMZ. Centro de Formación (sólo parte presencial)
- Metodología online para el resto del Curso

# TALLER BÁSICO DE VENDAJES

semipresencial

## Objetivos:

- Formar a los médicos no especialistas en la utilización del vendaje funcional como técnica auxiliar en el tratamiento de patologías, desarrollando y ensayando de forma práctica la aplicación de aquellos vendajes más útiles en A.P.
- Conocer las últimas técnicas del vendaje funcional (kinesiotape)
- Sentar las bases teóricas de las diversas modalidades del vendaje funcional
- Conocer las indicaciones y contraindicaciones del uso de las Infiltraciones en la práctica clínica

## COORDINACIÓN

Dr. Francisco José Sarasa Oliván  
Medicina de la Educación Física y el Deporte.  
Servicio Valoración de MAZ. Zaragoza  
Responsable médico Club Basket Zaragoza.  
Profesor Asociado Universidad "S. Jorge" (Zaragoza)

- desarrollar el modelo de vendaje funcional en cada una de ellas.
- practicar, los alumnos entre ellos, previa demostración, bajo supervisión docente

## DOCENCIA

Sr. Juan Pellejer Fernández  
Fisioterapia  
Fisioterapeuta Estadio "Miralbueno-El Olivar". Zaragoza

Dr. Francisco José Tolosa Gallego  
Medicina de la Educación Física y el Deporte.  
MATEPSS Fraternidad

## METODOLOGÍA

Curso de Carácter teórico-práctico, a desarrollar en un plazo de **3 semanas**, dedicadas a:  
Documentación, Tutorización (3 semanas) y prácticas (1 día).

**-Fase no presencial:** Vía Plataforma on line.

Revisión de los conceptos generales de los vendajes funcionales, mediante:

- Documentación e información en formato Word
- DVD con protocolos de vendajes

**-Fase presencial:**

Realizada en una sesión presencial en horario de tarde, para:

- identificar las patologías susceptibles de tratamiento con esta técnica, y sus contraindicaciones.

## TEMARIO

- 1.-Conceptos generales del vendaje funcional
- 2.-Técnicas de aplicación
- 3.-Materiales y su diferente uso
- 4.-Complicaciones en el uso del vendaje funcional
- 5.-Pautas de seguimiento
- 6.-Introducción al kinesiotape
- 7.-Vendajes de la extremidad superior:  
Dedos, Muñeca, Codo y Hombro.
- 8.-Vendajes de la extremidad inferior:  
Pie, Tobillo, Rodilla

## PERFIL REQUERIDO

Conocimientos básicos del entorno Windows e Internet

## PLAZO DESARROLLO PROGRAMA:

3 semanas

**Fase no presencial:**

**Inicio:** 6 de marzo de 2018

**Final:** 25 de marzo de 2018

### **Práctica presencial:**

19 y 22 de marzo de 2018 (un día a elegir)

**Horario:** 16 a 21 h.

### **HORAS LECTIVAS:**

15 horas lectivas de equivalencia  
(10 on line y 5 presenciales)

### **SEDE**

- ICOMZ. Centro de Formación (sólo Parte presencial)
- Metodología online para el resto del Curso

### **PARTICIPANTES**

Máximo 40 alumnos

#### **MATRÍCULA**

##### **-Inicio plazo matrícula:**

5 de febrero de 2018

##### **-Precio matrícula:**

- Colegiados en paro o MIR: **22 €**
- Resto colegiados: **33 €**

# CURSOS PRESENCIALES



## CALENDARIO



COMPETENCIAS ESPECÍFICAS	HORAS	HORARIO	FECHAS CURSO	MATRICULAS
<b>Alergias</b>				
Taller de Patología Alérgica	18	17 a 20 h.	3, 4, 5, 10, 11 y 12 de abril de 2018	Desde 6/3/2018
<b>Cardiología</b>				
Electrocardiografía Clínica para Médicos de A.P.	45	17 a 20 h.	3, 7, 8, 10, 14, 15, 17, 21, 22, 24, 28, 29 y 31 de mayo, 4 y 5 de junio de 2018	Desde 9/4/2018
<b>Dermatología</b>				
Actualización en Dermatología. Talleres	26	16,30 a 19,30 h.	8, 9, 10, 11, 12, 15, 16, 17 y 18 de enero de 2018	Desde 4/12/2017
<b>Ginecología</b>				
Abordaje de la Salud Sexual de la Mujer desde la consulta médica	12	16,30 a 20,30 h.	6, 13 y 20 de marzo de 2018	Desde 5/2/2018
<b>Neumología</b>				
XIX Curso Actualización en Neumología para Médicos A.P.	8	17 a 19 h.	22, 24, 29 y 31 de mayo de 2018	Desde 9/4/2018
Jornada interhospitalaria: casos clínicos de Patología Respiratoria	5	16 a 21 h.	Lunes, 13 de noviembre de 2017	Desde 2/10/2017
Taller sobre Manejo de Asma / EPOC	12	16,30 a 20,30 h.	15, 22 y 29 de noviembre de 2017	Desde 2/10/2017
<b>Paliativos</b>				
Comunicación de malas noticias. Impacto en el profesional y en paciente	4	16 a 20 h.	Miércoles, 8 de noviembre de 2017	Desde 2/10/2017
¿Puedo controlar el dolor oncológico en mi consulta de forma segura?...	4	16 a 20 h.	Jueves, 1 de febrero de 2018	Desde 8/1/2018
Taller de Agonía en Atención Primaria	4	17 a 21 h.	Martes, 28 de noviembre de 2017	Desde 2/10/2017
Taller sobre utilización de la Vía Subcutánea	4	17 a 21 h.	Martes, 21 de noviembre de 2017	Desde 2/10/2017
<b>Pediatría</b>				
Casos prácticos sobre el Niño Grave. Detección precoz y tratamiento...	12	16,30 a 20,30 h.	14, 15 y 16 de mayo de 2018	Desde 9/4/2018
Ecocardiografía básica en el paciente pediátrico crítico	6	18 a 21 h.	Teoría común: 9 de abril de 2018 Prácticas: 10, 11, 12 y 13 de abril de 2018 (1 día)	Desde 6/3/2018
Fundamentos de Patología Neuroquirúrgica para pediatras	8	16,30 a 20,30 h.	4 y 5 de abril de 2018	Desde 6/3/2018
Taller de Simulación en Arritmias pediátricas	3	18 a 21 h.	11, 12, 13 y 14 de junio de 2018 (1 día)	Desde 9/4/2018
Urgencias oftalmológicas en Pediatría	9	17 a 20 h.	12, 13 y 14 de diciembre de 2017	Desde 6/11/2017
<b>Psiquiatría</b>				
El paciente con Trastorno Mental Grave en AP y urgencias	21	17 a 20,30 h.	2, 7, 9, 14, 16, y 21 de noviembre de 2017	Desde 2/10/2017

<b>Radiodiagnóstico</b>				
IV Curso de Métodos diagnósticos en la Patología digestiva: Cirrosis Hepática y Hepatocarcinoma. Manejo diagnóstico y terapéutico	15	17,30 a 20,30 h.	13, 15, 20, 22 y 27 de marzo de 2018	Desde 5/2/2018
Taller de Radiología Básica	16	16,30 a 20,30 h.	22, 23, 24 y 25 de enero de 2018	Desde 4/12/2017
<b>Rehabilitación</b>				
Actualización en exploración normal y patológica del aparato locomotor	10,5	17 a 20,30 h.	5, 6 y 7 de febrero de 2018	Desde 8/1/2018
<b>Urología</b>				
Urología indispensable para Atención Primaria	12	16,30 a 20,30 h.	8, 9 y 10 de mayo de 2018	Desde 9 /4/2018
<b>COMPETENCIAS COMUNES CLÍNICAS</b>				
horas	HORARIO	FECHAS CURSO	MATRICULAS	
<b>Urgencias</b>				
Actuación inicial al paciente con Síndrome Coronario Agudo	20	18 a 20 h.	Teoría: 9, 10, 11, 12, 16, 17, 18 y 19 de abril de 2018 Prácticas: 4 horas a concretar	Desde 6/3/2018
Actualización en Medicina de Urgencias	40	17 a 20 h.	7, 9, 14, 16, 21, 23, 28 y 30 de noviembre, 5, 12, 14, 19 y 21 de diciembre de 2017	Desde 2/10/2017
Simulación y Seguridad del Paciente en situaciones de crisis en Urgenc.	5	16 a 21 h.	Miércoles, 13 de diciembre de 2017	Desde 6/11/2017
Soporte Vital Básico para profesionales de la Salud	10	16 a 21 h.	9 y 10 enero de 2018	Desde 4/12/2017
Soporte Vital Cardiopulmonar Avanzado	20	16 a 21 h.	19, 20, 21 y 22 de febrero de 2018	Desde 8/1/2018
<b>COMPETENCIAS COMUNES NO CLÍNICAS</b>				
horas	HORARIO	FECHAS CURSO	MATRICULAS	
<b>Competencias y habilidades emocionales</b>				
Introducción a la terapia de Compasión para profesionales sanitarios	18	17 a 20 h.	21 y 28 febrero, 7, 14, 21 marzo y 4 de abril de 2018	Desde 8/1/2018
Introducción al Mindfulness (atención plena) para profesionales sanitarios	18	17 a 20 h.	10, 17, 24, 31 de enero, 7 y 14 de febrero de 2018	Desde 4/12/2017
Profundización en Mindfulness para profesionales sanitarios	18	17 a 20 h.	11, 18, 25 de abril, 2, 9, y 16 de mayo de 2018	Desde 6/3/2018
<b>Investigación</b>				
SPSS Avanzado	16	16,30 a 20,30 h.	12, 13, 14 y 15 de marzo de 2018	Desde 5/2/2018

# CURSOS PRESENCIALES



## A. ÁREA DE COMPETENCIAS ESPECÍFICAS

# TALLER DE PATOLOGÍA ALÉRGICA

Curso presencial  
a realizar en el  
Centro de Formación  
del ICOMZ

## Objetivos:

Proporcionar una base teórica y especialmente unos conocimientos prácticos, mediante la exposición y discusión de casos prácticos, sobre el manejo diagnóstico y terapéutico de las enfermedades alérgicas.

## COORDINACIÓN

Dr. Ignacio Pérez Camo  
Alergología  
Hospital "Royo Villanova". Zaragoza.

Dr. Carlos Colás Sanz  
Alergología  
Hospital Clínico Universitario "Lozano Blesa".  
Zaragoza

## DOCENCIA

Dr. Javier Boné Calvo  
Pediatria  
Hospital Universitario "Miguel Servet".  
Zaragoza

Dr. Antonio Caballero Alemany  
Neumología  
Hospital "Royo Villanova". Zaragoza.

Dr. Carlos Colás Sanz  
Alergología.  
Hospital Clínico Universitario "Lozano Blesa".  
Zaragoza

Dr. Juan Fraj Lázaro  
Alergología.  
Hospital Clínico Universitario "Lozano Blesa".  
Zaragoza

Dra. Mar Garcés Sotillos  
Alergología.  
Hospital Clínico Universitario "Lozano Blesa".  
Zaragoza

Dra. Susana Monzón Ballarín  
Alergología.  
CASAR del SALUD. Zaragoza

Dr. José María Mozota Bernad  
Alergología.  
Hospital General de la Defensa. Zaragoza

Dr. Ignacio Pérez Camo  
Alergología.  
Hospital "Royo Villanova". Zaragoza

Dr. Ignacio Querol Nasarre  
Dermatología.  
Profesor Titular Dermatología Facultad  
Medicina Zaragoza

## METODOLOGÍA

Exposición de base teórica y desarrollo de casos clínicos, explicando las diferentes opciones de pruebas a realizar, y decisiones diagnósticas y terapéuticas a tomar, de forma pormenorizada, participativa (razonando, opinando y decidiendo) y bien fundamentada.

## TEMARIO

### Módulo 1

#### **-Anafilaxia. Alergia a Veneno de Himenópteros.**

- 1.- Introducción: conceptos básicos de estas patologías
- 2.- Presentación de casos clínicos en los que se introducen: anamnesis, diagnóstico, manejo en AP y en Urgencias

### Módulo 2.-

#### **-Actualización en Dermatitis profesionales**

#### **-Actualización en patología respiratoria alérgica ocupacional**

### Módulo 3.-

#### **-Pruebas Funcionales en Asma. Manejo de Inhaladores**

- 1.- Realización e interpretación de espirometría y prueba de broncodilatación
- 2.- Patrones espirométricos.
- 3.- Utilización de los diversos dispositivos de fármacos inhalados
- 4.-Conceptos básicos sobre pruebas de provocación específica e inespecífica

## 5.-Monitorización del Flujo Espiratorio Máximo

### -Asma y Rinitis: las dos caras de una enfermedad

- 1.- Introducción: conceptos básicos
- 2.-Presentación de casos clínicos en los que se introducen: anamnesis, etiología, exploración física, diagnóstico, tratamiento, guías GEMA, NAEPP y ARIA

### Módulo 4.-

### -Alergia a Medicamentos: generalidades -Actualización en alergia e intolerancia a AINES

- 1.- Introducción: conceptos básicos
- 2.-Presentación de casos clínicos en los que se introducen: anamnesis, reacciones adversas a fármacos y patrones de hipersensibilidad, manejo en Atención Primaria y derivación, pruebas diagnósticas, normas de evitación, reactividad cruzada.
- 3.- Actualización en alergia e intolerancia a AINES.
- 4.- Alergia a antibióticos betalactámicos. Otros antibióticos. Anestésicos locales. Varios.

### Módulo 5.-

### -Prevención y alergia ¿Es posible?. -Inmunoterapia (Vacunación en enfermedades alérgicas)

- 1.- Introducción y generalidades. Mecanismo y eficacia
- 2.- Aspectos prácticos. Seguridad, manejo, conducta ante reacciones adversas

### Módulo 6.-

### -Alergia a Alimentos: del niño al adulto

- 1.-Introducción: conceptos básicos
- 2.-Presentación de casos clínicos en los que se introducen: anamnesis, alérgenos alimentarios más frecuentes, diagnóstico, manejo en A.P. y derivación, normas de evitación, reactividad cruzada entre alimentos y con aeroalérgenos.

## FECHAS

3, 4, 5, 10, 11 y 12 de abril de 2018

**Horario:** de 17 a 20 horas.

## DURACIÓN

18 horas lectivas

## PARTICIPANTES

Máximo 30 alumnos

### ▶ MATRÍCULA

-Inicio plazo matrícula:

día 6 de marzo de 2018

-Precio matrícula (Reducido gracias a la colaboración de la Industria Farmacéutica):

-Colegiados en paro o MIR: 11 €

-Resto colegiados: 17 €

# ELECTROCARDIOGRAFÍA CLÍNICA PRÁCTICA PARA MÉDICOS DE ATENCIÓN PRIMARIA

Curso presencial  
a realizar en el  
Centro de Formación  
del ICOMZ

## Objetivos:

- Interpretar casos clínicos prácticos electrocardiográficos relacionados con la Atención Primaria.
- Reconocer la interpretación del electrocardiograma normal
- Conocer las principales anomalías detectables en el electrocardiograma de pacientes con cardiopatía isquémica, hipertensión arterial, arteriosclerosis, alteraciones metabólicas y otros procesos de gran prevalencia en Atención Primaria.
- Practicar trazados de electrocardiografía normal y patológica.
- Analizar la génesis de los trazados electrocardiográficos en pacientes con arritmias.
- Actualizar la interpretación electrocardiográfica en niños

## COORDINACIÓN

Dr. Miguel Rivas Jiménez  
Medicina Familiar y Comunitaria. Urgencias  
Servicio de Urgencias. Hospital Clínico  
Universitario "Lozano Blesa". Zaragoza  
Profesor Asociado Médico. Facultad Medicina  
Universidad Zaragoza

Dr. Miguel. Rivas Jiménez  
Medicina Familiar y Comunitaria. Urgencias.  
Servicio de Urgencias. Hospital Clínico  
Universitario "Lozano Blesa". Profesor  
Asociado Médico. Facultad Medicina  
Universidad Zaragoza.

Dr. Fernando Ruiz Laiglesia  
Medicina Interna. Servicio Medicina Interna  
Hospital Clínico Universitario "Lozano Blesa".  
Profesor Asociado Médico. Facultad Medicina  
Universidad Zaragoza

## DOCENCIA

Dr. José Alberto García Noaín  
Medicina Interna. Urgencias  
Servicio de Urgencias. Hospital Clínico  
Universitario "Lozano Blesa". Profesor Asociado  
Médico. Facultad Medicina Universidad  
Zaragoza

Dra. Begoña Zalba Etayo  
Medicina Familiar y Comunitaria. Medicina  
Intensiva. Servicio Intensivos. Hospital Clínico  
Universitario "Lozano Blesa". Profesor  
Asociado Médico. Facultad Medicina  
Universidad Zaragoza.

Dr. Joaquín Gómez Bitrián  
Medicina Familiar y Comunitaria. Urgencias  
Servicio de Urgencias. Hospital Clínico  
Universitario "Lozano Blesa". Profesor  
Asociado Médico. Facultad Medicina  
Universidad Zaragoza

## METODOLOGÍA

Dr. Juan Pablo Gomollón García  
Cardiología Servicio Cardiología. Hospital  
Universitario "Miguel Servet". Profesor  
Asociado Médico. Facultad  
Medicina Universidad Zaragoza

### Parte Teórica:

Conceptos teóricos necesarios para la práctica, mayoritaria en el curso.

Dr. Julián Mozota Duarte  
Medicina Familiar y Comunitaria. Servicio de  
Urgencias. Hospital Clínico Universitario  
"Lozano Blesa". Profesor Asociado Médico.  
Facultad Medicina Universidad Zaragoza

### Parte práctica:

La totalidad del curso, con una batería de trazados electrocardiográficos que el alumno aprenderá a leer e interpretar prácticamente en cada clase.

Dr. José Carlos Pérez Villarroya  
Medicina Interna. Medicina Familiar y  
Comunitaria. C.S. "Delicias Sur". Profesor  
Asociado Médico. Facultad Medicina  
Universidad Zaragoza.

Se realizará una evaluación inicial y otra final donde el alumno deberá interpretar trazados sacados de casos clínicos reales y mostrar su evolución tras el curso.

## TEMARIO

- 1-Interpretación del Electrocardiograma normal. Teoría de ejes. Crecimiento de cavidades. Hipertrofias ventriculares
- 2.-Bloqueos de Rama del Haz de Hiss. Hemibloqueos.
- 3.-Extrasístolia ventricular. Pericarditis. Cor pulmonales crónico y agudo.
- 4.-Taquiarritmias supraventriculares y su interpretación.
- 5-Síndromes de preexcitación. Aleteo y fibrilación auricular.
- 6-Taquiarritmias ventriculares.
- 7.-Conceptos de isquemia, lesión y necrosis. Localización de infartos.
- 8-Síndromes coronarios agudos.
- 9-Cardiopatía isquémica crónica. Cardiomiopatías
- 10.-Paciente con infarto antiguo y otras patologías.
- 11.-Bradiarritmias, marcapasos.
- 12.-Diagnóstico diferencial del Paciente con dolor torácico.
- 13.-Miscelanea: Alteraciones iónicas en el ECG, síndrome de QT largo, alteraciones farmacológicas.
- 14.-ECG en el Niño y Adolescente
- 15.-EXAMEN FINAL

## FECHAS

3, 7, 8, 10, 14, 15, 17, 21, 22, 24, 28, 29 y 31 de mayo; 4 y 5 de junio de 2018.

**Horario:** de 17 a 20 horas.

## DURACIÓN

45 horas lectivas

## PARTICIPANTES

Máximo 20 alumnos

## ▶ MATRÍCULA

-Inicio plazo matrícula:

9 de abril de 2018

-Precio matrícula:

-Colegiados en paro o MIR: 35 €

-Resto colegiados: 72 €

## Objetivos:

- Conocer los principales síndromes dermatológicos
- Adquirir un conocimiento global de la Dermatología en las distintas etapas de la vida: pediatría y edad geriátrica
- Reconocer los procesos dermatológicos que requieren asistencia urgente
- Conocer la patología dermatológica de la población inmigrante
- Realizar los diagnósticos diferenciales más frecuentes en Dermatología
- Terapéutica básica en Dermatología

## COORDINACIÓN

Dra. Estrella Simal Gil  
Dermatología. Hospital Universitario  
"Miguel Servet" Zaragoza  
Profesora Asociada Ciencias Salud  
Facultad Medicina Zaragoza

Dra. Nieves Porta Aznárez  
Dermatología. Hospital Universitario  
"Miguel Servet" Zaragoza  
Profesora Asociada Ciencias Salud  
Facultad Medicina Zaragoza

Dra. Victoria Fuentelsaz del Barrio  
Dermatología.  
Hospital "Royo Villanova". Zaragoza  
Hospital de Alcañiz. Teruel

Dr. Javier García Latasa de Aranibar  
Dermatología.  
Hospital "Royo Villanova". Zaragoza

Dra. María Teresa Gracia Cazorro  
Profesora Asociada Dermatología.  
Universidad de Zaragoza

Dra. Marta Lorda Espés  
Dermatología.  
Dermatología. Hospital Clínico  
Universitario "Lozano Blesa"  
Zaragoza

Dra. Ana Morales Callaghan  
Dermatología. Hospital Universitario  
"Miguel Servet". Zaragoza.

Dra. Nieves Porta Aznárez  
Dermatología. Hospital Universitario  
"Miguel Servet". Zaragoza  
Profesora Asociada Ciencias Salud  
Facultad Medicina Zaragoza

Dr. Ignacio Querol Nasarre  
Dermatología.  
Profesor Titular Dermatología Facultad  
Medicina Zaragoza

Dr. Ignacio Rivera Fuertes  
Dermatología.  
Dermatología. Hospital Clínico  
Universitario "Lozano Blesa". Zaragoza

Dra. Estrella Simal Gil  
Dermatología. Hospital Universitario  
"Miguel Servet" Zaragoza  
Profesora Asociada Ciencias Salud  
Facultad Medicina Zaragoza

## DOCENCIA

Dr. Víctor Alcalde Herrero  
Dermatología.  
Hospital "Royo Villanova". Zaragoza

Dr. Mariano Ara Martín  
Dermatología. Hospital Clínico  
Universitario "Lozano Blesa". Zaragoza  
Profesor Asociado Ciencias Salud  
Universidad Zaragoza.

Dra. Claudia Conejero del Mazo  
Dermatología.  
Hospital Clínico Universitario "Lozano  
Blesa". Zaragoza

Dra. Carmen Coscojuela Santaliestra  
Dermatología.  
Hospital "San Jorge". Huesca

Dra. Sonia de la Fuente Meira  
Dermatología. Hospital "Ernest Lluch".  
Calatayud

Dra. Elena del Prado Sanz  
Dermatología.  
Hospital "San Jorge". Huesca

Dra. Ruth Solanas Treviño.  
Dermatología.  
Hospital "Ernest Lluch". Calatayud

Dra. María Luisa Zubiri Ara  
Dermatología. Jefe Sección Dermatología.  
Hospital Universitario "Miguel Servet"  
Zaragoza

## METODOLOGÍA

Sesiones de 1,5 horas de duración,  
estructuradas en:

- 45 minutos de exposición teórica  
apoyada en audiovisuales
- 45 minutos de consideraciones  
prácticas: casos clínicos  
interactivos, debate, terapéutica.

## TEMARIO

- 1.-Lesiones elementales dermatológicas
- 2.-Infecciones de transmisión sexual
- 3.-Tumores cutáneos no melanocíticos.  
Patología Geriátrica
- 4.-Dermatología pediátrica
- 5.-Urgencias en Dermatología
- 6.-Dermatosis infecciosas
- 7.-Actualización en enfermedades  
profesionales
- 8.-Terapéutica tópica y sistémica básica  
en Dermatología
- 9.-Dermatosis más frecuentes en una  
consulta de Dermatología
- 10.-Eczema. Dermatitis atópica.
- 11.-Patología dermatológica en la  
población inmigrante
- 12.-Reacciones adversas a fármacos.
- 13.-Psoriasis.
- 14.-Tumores melanocíticos: nevus  
celulares. Melanoma
- 15.-Patología de la región bucal
- 16.-Patología dermatológica durante el  
embarazo. Patología genital femenina  
no ITS.
- 17.-Ecografía doppler cutánea. Técnica  
diagnóstica en patología tumoral e  
inflamatoria.

## FECHAS

8, 9, 10, 11, 12, 15, 16, 17 y 18 de enero  
de 2018.

**Horario:** de 16,30 a 19,30 h.

## DURACIÓN

26 horas lectivas

## PARTICIPANTES

Máximo de 25 alumnos

## MATRÍCULA

-Inicio plazo matrícula:  
4 de diciembre de 2017

-Precio matrícula (reducido gracias a la  
colaboración de Laboratorios LEO-  
PHARMA)

-Colegiados en paro o MIR: 11 €  
-Resto colegiados: 17 €

# XIX CURSO DE ACTUALIZACIÓN NEUMOLÓGICA PARA MÉDICOS DE ATENCIÓN PRIMARIA

Curso presencial  
a realizar en el  
Centro de Formación  
del ICOMZ

## Objetivos:

Revisión de las enfermedades neumológicas de mayor prevalencia.

- Actualización de los Médicos de Atención Primaria, generalistas y en formación, en las patologías neumológicas de atención frecuente en los Centros de Salud
- Lograr pautas de actuación actuales y coordinadas en patología respiratoria entre Asistencia Primaria y Especializada, siguiendo y aplicando las guías, normativas y consensos nacionales e internacionales.
- Aprendizaje mediante talleres, de las técnicas neumológicas diagnósticas y terapéuticas que se deben utilizar en Atención Primaria.
- Presentación de casos clínicos y sesión interactiva con los alumnos.

## COORDINACIÓN

Dra. Cristina Gómez González  
Neumología  
Hospital de la Defensa. Zaragoza.

Dra. María Teresa Rosell Abós  
Neumología  
Hospital Universitario "Miguel Servet".  
Zaragoza

*Curso avalado por SADAR-PNEUMOARAGÓN*

## DOCENCIA

Dr. Antonio Castanera Moros  
Neumología  
Hospital "Royo Villanova". Zaragoza

Dr. Joaquín Costán Galicia  
Neumología  
Hospital Clínico Universitario "Lozano Blesa".  
Zaragoza

Dr. Francisco. Javier García Tirado  
Cirugía Torácica  
Hospital Universitario "Miguel Servet".  
Zaragoza. Profesor Asociado Fac. Medicina  
Universidad Zaragoza

Dr. Javier Lázaro Sierra  
Neumología  
Hospital "Royo Villanova". Zaragoza

Dra. Elisa Minchole Lapuente  
Neumología  
Hospital Universitario "Miguel Servet".  
Zaragoza

Dr. Francisco de Pablo Cillero  
Neumología  
Hospital Universitario "Miguel Servet".  
Zaragoza

## METODOLOGÍA

Curso teórico-práctico, con 4 módulos teóricos, complementados con talleres y planteamiento y discusión interactiva de casos clínicos.

Cada módulo de conocimientos, que versará sobre una patología neumológica, constará de una exposición teórica con guías de práctica clínica, seguida de talleres destinados a completar los conocimientos. Finalmente se plantearán casos clínicos para discusión.

## TEMARIO

### **MÓDULO 1: Infecciones de vías aéreas inferiores. Neumonías.**

#### **Bronquiectasias.**

Teoría, práctica (talleres), casos clínicos, evaluación.

### **MÓDULO 2: Tuberculosis pulmonar.**

Teoría, práctica (talleres), casos clínicos, evaluación.

### **MÓDULO 3: Cáncer de Pulmón.**

Teoría, práctica (talleres), casos clínicos, evaluación.

**MÓDULO 4: Síndrome de Apnea del Sueño y terapias respiratorias**

Teoría, práctica (talleres), casos clínicos, evaluación.

**FECHAS**

22, 24, 29 y 31 de mayo de 2018.

**Horario:** de 17 a 19 horas.

**DURACIÓN**

8 horas lectivas

**PARTICIPANTES**

Máximo 30 alumnos

**MATRÍCULA**

-Inicio plazo matrícula:

día 9 de abril de 2018

-Precio matrícula (Reducido gracias a la colaboración de la Industria Farmacéutica):

-Colegiados en paro o MIR: 11 €

-Resto colegiados: 17 €

NOVEDAD

# JORNADA INTERHOSPITALARIA: CASOS CLÍNICOS DE PATOLOGÍA RESPIRATORIA

Curso presencial  
a realizar en el  
Centro de Formación  
del ICOMZ

## Objetivos:

1. Fomentar la participación de médicos internos residentes y adjuntos de neumología en la discusión de casos clínicos de patología respiratoria.
2. Interacción entre diferentes facultativos especialistas de Neumología/Cirugía torácica de diferentes áreas sanitarias de la Comunidad Autónoma de Aragón.
3. Puesta en común y debate de casos clínicos de diagnóstico y tratamiento complejo.
4. Revisión e interpretación de pruebas complementarias neumológicas (Radiografía tórax, Tomografía computerizada, Espirometría, Fibrobroncoscopia, etc.)

## COORDINACIÓN

Dra. Laura Anoro Abenzoza  
Neumología  
Hospital de la Defensa. Zaragoza.

Dra. Cristina Gómez González  
Neumología  
Hospital de la Defensa. Zaragoza

*Curso avalado por SADAR-PNEUMOARAGÓN*

## DOCENCIA

Dr. Antonio Castanera Moros  
Neumología.  
Responsable Consulta Monográfica de  
Bronquiectasias Hospital "Royo Villanova".  
Zaragoza

Dra. Begoña Gallego Carrión  
Neumología  
Urgencias neumológicas y tabaquismo. Hospital  
General Universitario "Miguel Servet". Zaragoza

Dra. Pilar Roche Roche  
Neumología  
Responsable Consulta de Diagnóstico Rápido de  
Cáncer de Pulmón. Hospital Clínico Universitario  
"Lozano Blesa". Zaragoza. Profesora Asociada  
Fac. Medicina Universidad Zaragoza

## METODOLOGÍA

Curso eminentemente práctico, con  
planteamiento y discusión interactiva de casos  
clínicos.

## TEMARIO

- 1- Patología obstructiva de la vía aérea  
(asma, EPOC)
- 2- Neumopatías intersticiales.
- 3- Enfermedades infecciosas de las vías  
aéreas. Tuberculosis. Bronquiectasias.
- 4- Cáncer de pulmón.
- 5- Patología ocupacional.
- 6- Trastornos ventilatorios del sueño. VMNI.

## FECHA

Lunes 13 de noviembre de 2017

**Horario:** de 16 a 21 horas.

## DURACIÓN

5 horas lectivas

## PARTICIPANTES

Máximo 30 alumnos

## ► MATRÍCULA:

**Inicio plazo matrícula**

**2 de octubre de 2017**

**Precio matrícula (Reducido gracias a la  
colaboración de la industria farmacéutica):**

- Colegiados en paro o MIR: **7 €**
- Resto colegiados: **11 €**

# TALLER SOBRE EL MANEJO DE ASMA / EPOC

Curso presencial  
a realizar en el  
Centro de Formación  
del ICOMZ

## Objetivos:

- Proporcionar una base teórica y, especialmente, unos conocimientos prácticos, sobre el manejo diagnóstico y terapéutico del Asma y la EPOC
- Interpretar y ejecutar una Espirometría
- Manejar la terapéutica con inhaladores

## COORDINACIÓN

Dr. Antonio Caballero Alemany  
Neumología  
Hospital "Royo Villanova". Zaragoza.

## DOCENCIA

Dr. Antonio Caballero Alemany  
Neumología  
Hospital "Royo Villanova". Zaragoza.

Dr. Antonio Castanera Moros  
Neumología  
Hospital "Royo Villanova". Zaragoza

Dr. Ignacio Pérez Camo  
Alergología  
Hospital Universitario "Miguel Servet".  
Zaragoza

## METODOLOGÍA

Tres módulos de 4 horas cada uno, a desarrollar en tres tardes. Cada sesión contará con una breve explicación teórica apoyada en pruebas funcionales y casos clínicos. Formato de taller interactivo, con presentación de casos clínicos por parte de docentes y alumnos, y debates sobre ellos.

## TEMARIO

### MÓDULO 1.-

- 1.-Introducción.** Conceptos Básicos sobre ASMA
- 2.-Diagnóstico:** Presentación de casos clínicos por medio de los cuales nos introduciremos en los siguientes

- a)Anamnesis
- b)Exploración física
- c)Pruebas complementarias
- d)Pruebas funcionales
- e)Diagnóstico diferencial EPOC/ASMA
- f)Pruebas cutáneas
- g)Pruebas provocación y/o esfuerzo
- h)Clasificación según la G.I.N.A.

### **3.- Espirometría:**

- a)Introducción teórica
- b)Conceptos básicos
- c)Técnica correcta
- d)Indicaciones
- e)Patrones espirométricos
- f)Errores

### **4.-Peak-flow:**

- a)Introducción teórica
- b)Realización práctica
- c)Tipos de registros

### MÓDULO 2.-

#### **1.- Tratamiento del Asma:**

- a)Tratamiento escalonado
- b)Las exacerbaciones
- c)Tratamiento en urgencias
- d)La inmunoterapia
- e)En la embarazada
- f)Asma de esfuerzo
- g)Síntomas nocturnos
- h)Técnica inhalatoria

## 2.-Educación sanitaria en el Asma

### MÓDULO 3

#### 1.- Diagnóstico de la EPOC: Casos

clínicos para introducirnos en:

- a) Definición
- b) Diagnóstico temprano de nuevos casos
- c) Detección personas susceptibles
- d) Anamnesis tabáquica
- e) Factores de riesgo
- f) Síntomas
- g) Valoración de la obstrucción mediante pruebas objetivas
- h) Otras exploraciones
- i) Clasificación según la gravedad

#### 2.- Tratamiento de la EPOC:

- a) Tratamiento de la EPOC estable
- b) Tratamiento exacerbaciones EPOC
- c) Educación y dieta
- d) Oxigenoterapia domiciliaria
- e) Rehabilitación respiratoria
- f) Otros tratamientos de la EPOC: antioxidantes, vacunas, etc.

#### 3.- Inhaladores:

- a) Introducción
- b) Información vía inhalatoria
- c) Errores más habituales de pacientes y profesionales de la salud
- d) Práctica de cada sistema de inhalación

### FECHAS

15, 22 y 29 de noviembre de 2017

**Horario:** de 16,30 a 20,30 horas.

### DURACIÓN

12 horas lectivas

### PARTICIPANTES

Máximo 20 alumnos

### ▶ MATRÍCULA

-Inicio plazo matrícula:

2 de octubre de 2017

-Precio matrícula (Reducido gracias a la colaboración de la Industria Farmacéutica)

-Colegiados en paro o MIR: 11 €

-Resto colegiados: 17 €

NOVEDAD

# COMUNICACIÓN DE MALAS NOTICIAS. IMPACTO EN EL PROFESIONAL Y EN EL PACIENTE

Curso presencial  
a realizar en el  
Centro de Formación  
del ICOMZ

## Objetivos:

- Sensibilizar de la importancia de la comunicación en la relación clínica
- Ser eficaces en el acompañamiento y comunicación a pacientes con enfermedades graves y a sus familiares.
- Conocer reacciones emocionales del enfermo y de la familia ante la información.
- Manejo de las situaciones difíciles. Conspiración o pacto de silencio.
- Manejo de las emociones del profesional

## COORDINACIÓN

Dra. María Pilar Ruiz Bueno  
Medicina Familiar y Comunitaria.  
Equipo de Soporte de Atención  
Domiciliaria. Sector Zaragoza III  
C.S. "Univérsitas". Zaragoza

*Curso avalado por la Sociedad Aragonesa de  
Cuidados Paliativos (CUSIRAR)*

## DOCENCIA

María Pilar Aguirán Clemente  
Psicología Clínica  
Equipo de Atención Psicosocial Hosp. San  
Juan de Dios. Zaragoza

Dra. María Pilar Ruiz Bueno  
Medicina Familiar y Comunitaria.  
Equipo de Soporte de Atención  
Domiciliaria. Sector Zaragoza III  
C.S. "Univérsitas". Zaragoza

## METODOLOGÍA

Taller eminentemente práctico con ejercicios de sensibilización y breves exposiciones teóricas. Se utilizarán vídeos y simulaciones de entrevistas (role-playing).

## TEMARIO

- 1.-La comunicación. El arte de comunicar.
- 2.-Reflexionar sobre qué es una mala noticia y cómo comunicarla.

3.-Habilidades importantes: escucha activa, empatía, silencios, respeto, manejo de emociones...

4.-Reflexionar sobre el impacto que supone para el paciente y para el médico estas situaciones.

5.-Prácticas sobre nuestras habilidades. Descripción de carencias y formas de mejorarlas.

## FECHA

Miércoles, 8 de noviembre de 2017

**Horario:** de 16 a 20 horas.

## DURACIÓN

4 horas lectivas

## PARTICIPANTES

Máximo 20 alumnos

## ▶ MATRÍCULA

**-Inicio plazo matrícula:**

2 de octubre de 2017

**-Precio matrícula:**

-Colegiados en paro o MIR: 11 €

-Resto colegiados: 31 €

NOVEDAD

# ¿PUEDO CONTROLAR EL DOLOR ONCOLÓGICO EN MI CONSULTA DE FORMA SEGURA? ACTUALIZACIÓN PRÁCTICA EN OPIOIDES

Curso presencial a realizar en el Centro de Formación del ICOMZ

## Objetivos:

- Diferenciar las distintas formas de presentación del dolor y su tratamiento específico.
- Conocer los distintos tipos de opioides, formas de presentación, dosis de inicio y su indicación en el dolor basal e irruptivo.
- Conocer los efectos secundarios de los opioides y su tratamiento para minimizarlos.
- Abordar el paso de opioides a vía subcutánea ante la pérdida de la vía oral

## COORDINACIÓN

Dra. María Pilar Ruiz Bueno  
Medicina Familiar y Comunitaria.  
Equipo de Soporte de Atención Domiciliaria. Sector Zaragoza III  
C.S. "Univérsitas". Zaragoza

Dra. Ana María Cobos Hernández  
Medicina Familiar y Comunitaria.  
C.S. de Borja. Zaragoza  
Coordinadora GdT de Cuidados Paliativos de la SAMFYC.

*Curso avalado por la Sociedad Aragonesa de Cuidados Paliativos (CUSIRAR)*

## DOCENCIA

Dra. Ana María Cobos Hernández  
Medicina Familiar y Comunitaria.  
C.S. de Borja. Zaragoza

Dra. Elisenda Cantín López  
Medicina Familiar y Comunitaria.  
C.S. de Híjar. Teruel

Dra. María Pilar Ruiz Bueno  
Medicina Familiar y Comunitaria.  
C.S. "Univérsitas". Zaragoza

## METODOLOGÍA

Evaluación inicial y final para valoración de Los conocimientos adquiridos.  
Explicaciones teóricas y desarrollo de casos clínicos.

## TEMARIO

- 1.-Tipos de dolor: nociocectivo, meropático, mixto.

2.-Formas de presentación del dolor: basal e irruptivo

3.-Clasificación de los opioides

4.-Principios activos, nombres comerciales y vías de administración.

5.-Inicio de un tratamiento con opioides. Elección de opioide y seguimiento.

6.-Diferenciación y tratamiento del dolor irruptivo.

7.-Actitud ante un dolor mal controlado. Aumento de dosis y rotación

8.-Uso de opioides por vía subcutánea

## FECHA

Jueves, 1 de febrero de 2018

**Horario:** de 16 a 20 horas.

## DURACIÓN

4 horas lectivas

## PARTICIPANTES

Máximo 20 alumnos

## ▶ MATRÍCULA

**-Inicio plazo matrícula:**

**8 de enero de 2018**

**-Precio matrícula:**

-Colegiados en paro o MIR: **11 €**  
-Resto colegiados: **31 €**

# TALLER DE AGONÍA EN ATENCIÓN PRIMARIA

Curso presencial  
a realizar en el  
Centro de  
Formación  
del ICOMZ

## Objetivos:

- Identificar los signos premonitorios y definir la situación de agonía
- Detectar las necesidades del paciente, familia y equipo
- Conocer el tratamiento farmacológico y los cuidados de confort que alivian el sufrimiento en esta situación
- Instruir en los principales dilemas éticos que se pueden plantear ante la cercanía de la muerte, y cómo enfrentarse a ellos.
- Facilitar que la etapa final de la vida pueda llevarse a cabo en el domicilio, en las familias y pacientes que así lo deseen.
- Enseñar a reconocer y afrontar los principales problemas morales, emocionales, etc. a que puede enfrentarse el Equipo Sanitario durante el tratamiento de enfermos en situación terminal

## COORDINACIÓN

Dr. Roberto Moreno Mateo  
Medicina Familiar y Comunitaria.  
Equipo de Soporte de Atención Domiciliaria.  
Sector Zaragoza II  
C.S. "Seminario". Zaragoza

## DOCENCIA

Dr. Roberto Moreno Mateo  
Medicina Familiar y Comunitaria.  
Equipo de Soporte de Atención Domiciliaria. Sector  
Zaragoza II  
C.S. "Seminario". Zaragoza

Sergio Andréu Gracia  
Enfermería  
Equipo de Soporte de Atención Domiciliaria. Sector  
Zaragoza II  
C.S. "Seminario". Zaragoza

## METODOLOGÍA

Curso estructurado en tres grandes bloques  
(*Parte Clínica, Cuidados de Confort y Bioética y comunicación*).

Se incluirá en cada bloque un apartado teórico, casos clínicos, preguntas abiertas y actividades de role-playing.

## TEMARIO

- 1.-Introducción:
  - Definición situación de agonía
  - Los actores: equipo sanitario, enfermo, cuidadores

2.-Signos premonitorios. Hallazgos clínicos en el momento de la agonía.

3.-Los principales signos y síntomas que aparecen en el momento de la muerte:
 

- su importancia relativa y cómo explicarlos a la familia
- Tratamiento de los signos y síntomas más importantes

4.-La vía subcutánea: manejo y colocación. Fármacos que pueden usarse

5.-Cuidados de confort en la agonía

6.-La comunicación con los cuidadores del enfermo en situación terminal:
 

- La ansiedad del equipo terapéutico
- La unidad familiar como aliada
- Cómo superar las dudas familiares

7.-La Bioética en el momento de la Muerte:
 

- Beneficencia - no Maleficencia
- Limitación del esfuerzo terapéutico
- Respeto a los deseos del paciente. Voluntades anticipadas
- Sedación y Eutanasia

8.-La burocracia de la Muerte

## FECHA

Martes, 28 de noviembre de 2017

**Horario:** de 17 a 21 horas.

## **DURACIÓN**

4 horas lectivas

## **PARTICIPANTES**

Máximo 30 alumnos

### **▶ MATRÍCULA**

**-Inicio plazo matrícula:**

**2 de octubre de 2017**

**-Precio matrícula:**

**-Colegiados en paro o MIR: 11 €**

**-Resto colegiados: 31 €**

# TALLER SOBRE UTILIZACIÓN DE LA VÍA SUBCUTÁNEA

Curso presencial  
a realizar en el  
Centro de Formación  
del ICOMZ

## Objetivos:

- Capacitar a los profesionales en el manejo y uso de los distintos fármacos por vía subcutánea en pacientes terminales
- Conocer la técnica de la vía subcutánea, indicaciones y contraindicaciones, en infusión continua y bolos.
- Describir los fármacos utilizados más frecuentemente y sus indicaciones en cuidados paliativos
- Facilitar la organización del domicilio para un uso eficaz de la vía subcutánea.
- Conseguir mejor calidad de vida para los pacientes en fase terminal
- Adquirir conocimientos sobre la utilización de la vía subcutánea en la hidratación

## COORDINACIÓN

Dra. M<sup>a</sup> Pilar Torrubia Atienza  
Medicina Familiar y Comunitaria.  
Equipo de Soporte de Atención  
Domiciliaria. Sector Zaragoza II  
C.S. "Seminario". Zaragoza

5.-Forma de administración de los fármacos

6.-Mezcla de fármacos en un infusor

7.-Hidratación

8.-Organización en el domicilio

## DOCENCIA

Dra. M<sup>a</sup> Pilar Torrubia Atienza  
Medicina Familiar y Comunitaria.  
Equipo de Soporte de Atención  
Domiciliaria. Sector Zaragoza II  
C.S. "Seminario". Zaragoza

## FECHAS

Martes, 21 de noviembre de 2017

**Horario:** de 17 a 21 horas.

Sra. Pilar Larouba Alagón  
Enfermería  
Equipo de Soporte de Atención  
Domiciliaria. Sector Zaragoza II  
C.S. "Seminario". Zaragoza

## DURACIÓN

4 horas lectivas

## METODOLOGÍA

Evaluación inicial y final para valoración de conocimientos adquiridos.  
Explicaciones teóricas y desarrollo de Ejercicios.  
Trabajo práctico de la metodología de colocación de la vía subcutánea y exploración del infusor en grupos reducidos.

## PARTICIPANTES

Máximo 30 alumnos

## TEMARIO

- 1.-La vía subcutánea. Indicaciones
- 2.-Técnica y material necesario
- 3.-Contraindicaciones
- 4.-Utilización de fármacos

## ▶ MATRÍCULA

-Inicio plazo matrícula:

2 de octubre de 2017

-Precio matrícula:

-Colegiados en paro o MIR: 11 €

-Resto colegiados: 31 €

# CASOS PRÁCTICOS SOBRE EL NIÑO GRAVE.

## Detección precoz y tratamiento inicial de las emergencias en el niño

Curso presencial a realizar en el Centro de Formación del ICOMZ

### Objetivo General:

-Adquirir una metodología de trabajo que sirva de ayuda a los médicos al enfrentarse al niño grave en una sala de Urgencias, un Hospital comarcal o un Centro de Salud, o bien antes de preparar un traslado.

### Objetivos Específicos:

- Aprendizaje de pautas específicas según patologías
- Detectar y solucionar complicaciones clínicas que pueden aparecer durante los casos
- Mejorar la capacidad de trabajar en equipo y la coordinación ante casos que requieren respuesta inmediata, y la eficiencia en el transporte interhospitalario de niños y neonatos

## COORDINACIÓN

Dr. Daniel Palanca Arias  
Pediatria. Cuidados Intensivos Pediátricos.  
Hospital General Universitario "Miguel Servet".  
Zaragoza  
Instructor RCP.

Dra. Paula Madurga Revilla  
Pediatria. Cuidados Intensivos Pediátricos.  
Hospital General Universitario "Miguel Servet".  
Zaragoza  
Instructor RCP.

Dr. Juan Pablo García Iñiguez  
Pediatria. Cuidados Intensivos Pediátricos.  
Hospital General Universitario "Miguel Servet".  
Zaragoza  
Instructor RCP.

Dra. Irene Gil Hernández  
Medicina Intensiva  
Cuidados Intensivos Pediátricos. Hospital  
General Universitario "Miguel Servet". Zaragoza

Dra. Carmen Gutiérrez Lizárraga  
Medicina Intensiva  
Cuidados Intensivos Pediátricos. Hospital  
General Universitario "Miguel Servet". Zaragoza

Dra. Paula Madurga Revilla  
Pediatria.  
Cuidados Intensivos Pediátricos. Hospital  
General Universitario "Miguel Servet". Zaragoza

Dr. Daniel Palanca Arias  
Pediatria  
Cuidados Intensivos Pediátricos. Hospital  
Universitario "Miguel Servet". Zaragoza

## DOCENCIA

Dra. Carmen Campos Calleja  
Pediatria  
Servicio Urgencias Pediátricas. Hospital  
General Universitario "Miguel Servet".  
Zaragoza  
Coordinadora Grupo Aragonés RCP Pediátrica

Dra. Mercedes Domínguez Cajal  
Pediatria  
Servicio Pediatria. Hospital de Barbastro  
(Huesca)

Dr. Juan Pablo García Iñiguez  
Pediatria  
Cuidados Intensivos Pediátricos. Hospital  
General Universitario "Miguel Servet".  
Zaragoza

## METODOLOGÍA

Curso diseñado de forma intensiva y participativa, en el que, tras las sesiones teóricas que aborden las principales patologías graves de la infancia, podrán evaluarse y resolverse casos prácticos en tiempo real mediante sistema de votación individualizada. Tiempo para la discusión y la resolución de dudas y controversias de forma grupal.

## TEMARIO

- 1.-Evaluación y tratamiento inicial del Niño Grave. Tipos de Shock (Lactante con vómitos diarrea y acidosis metabólica)

- 2.-Sedación. Analgesia. Paralización.(Lactante con apneas que presenta apneas en el transcurso de infección respiratoria de vías altas)
- 3.-Protocolos de reanimación cardiopulmonar infantil avanzada (Lactante con cianosis, rechazo de alimento e irritabilidad. Taquicardia)
- 4.-Síndrome de Muerte Súbita del lactante y episodios aparentemente letales (Lactante en coma)
- 5.-Sepsis grave en el Niño. Reconocimiento precoz y tratamiento inicial.(Lactante con fiebre, petequias y depresión neurológica)
- 6.-Infecciones del Sistema Nervioso Central (Niño portador de drenaje ventriculo-peritoneal con somnolencia y fiebre)
- 7.-Insuficiencia respiratoria aguda. Tratamiento del Asma, laringitis y bronquiolitis grave (Lactante con fiebre, tos, rechazo de tomas y cuadro catarral)
- 8.-Manejo de las convulsiones en el niño (lactante febril con convulsión tónico-clónica)
- 9.-Evaluación y tratamiento inicial Niño politraumatizado. (Niño con traumatismo craneoencefálico, disminución nivel consciencia y bradicardia)
- 10.-Aproximación diagnóstica y terapéutica del niño intoxicado grave. Diselectrolitemias. (Niño somnoliento tras posible ingesta de antidepresivos de la madre)

**Sesión Interactiva:** Discusión de casos clínicos en grupos. Simuladores para programación básica de respiradores de transporte y convencional

## FECHAS

14, 15 y 16 de mayo de 2018

**Horario:** de 16,30 a 20,30 horas.

## DURACIÓN

12 horas lectivas

## PARTICIPANTES

Máximo 35 alumnos

## ▶ MATRÍCULA

-Inicio plazo matrícula:

9 de abril de 2018

-Precio matrícula:

-Colegiados en paro o MIR: 24 €

-Resto colegiados: 50 €

NOVEDAD

# ECOCARDIOGRAFÍA BÁSICA EN EL PACIENTE PEDIÁTRICO CRÍTICO

Curso presencial  
a realizar la parte teórica  
en el Centro de Formación  
del ICOMZ  
y las prácticas en la  
Consulta Externa de  
Cardiología Pediátrica del  
Hospital Infantil "Miguel  
Servet".

## Objetivos Generales:

- Conocer Los planos básicos de ecocardiografía.
- Conocer las aplicaciones prácticas de la ecocardiografía en pediatría.
- Valorar el funcionalismo cardíaco en el paciente pediátrico.
- Realizar un despistaje rápido de cardiopatías congénitas en el RN.
- Valoración general cardíaca del paciente pediátrico crítico

## COORDINACIÓN

Dr. Lorenzo Jiménez Montañés  
Pediatria.  
Coordinador Cardiología Pediátrica  
Hospital General Universitario "Miguel  
Servet". Zaragoza

## DOCENCIA

Dra. Ariadna Ayerza Casas.  
Pediatria.  
Serv. Cardiología Pediátrica. Hospital  
General Universitario "Miguel Servet".  
Zaragoza

Dr. Lorenzo Jiménez Montañés  
Pediatria.  
Coordinador Cardiología Pediátrica  
Hospital General Universitario "Miguel  
Servet". Zaragoza

Dra. Marta López Ramón.  
Cardiología.  
Serv. Cardiología Pediátrica. Hospital  
General Universitario "Miguel Servet".  
Zaragoza

Dr. Daniel Palanca Arias  
Pediatria.  
Serv. Cardiología Pediátrica. Hospital General  
Universitario "Miguel Servet". Zaragoza

## METODOLOGÍA

El curso constará de una sesión teórica con todos los alumnos y un día de prácticas, en grupos de 5 personas como máximo, que realizarán medidas ecográficas sobre un estudio previamente grabado.

## TEMARIO

- 1- Planos ecocardiográficos básicos
- 2- Anatomía Ecocardiográfica de las principales CC
  - \* Defectos septales.
  - \* Ductus arterioso.
  - \* Problemas obstructivos (valvulopatías, CoAo)
  - \* Cardiopatías complejas: Canal AV, Tetralogía de Fallot.
  - \* Cardiopatías con hipoplasia de cavidades cardíacas (SHCI, APSI).
- 3- Estudio del VI. Valoración del gasto cardíaco
  - \* FE por modo M
  - \* Simpson
  - \* dP/dT
- 4- Estudio del ventrículo derecho
  - \* TAPSE, dP/dT, índice de Tei,
- 5- Datos hemodinámicos obtenidos por ecocardiografía
  - \* Teorema de Bernouilli.
  - \* Estimación de presiones.
  - \* Estimación de shunt.

## FECHAS

**Teoría común al grupo:** 9 de abril de 2018.

**Prácticas:** 10, 11, 12 y 13 de abril de 2018  
(1 día a elegir, máximo 5 alumnos por día).

**Horario:** de 18 a 21 horas (teoría y prácticas).

## SEDE

- **Teoría:** Centro de Formación del ICOMZ
- **Prácticas:** Consulta Externa de Cardiología Pediátrica del Hospital Infantil "Miguel Servet".

## DURACIÓN

6 horas lectivas

## PARTICIPANTES

Máximo 20 alumnos

### ▶ MATRÍCULA

-Inicio plazo matrícula:

6 de marzo de 2018

-Precio matrícula:

-Colegiados en paro o MIR: 11 €

-Resto colegiados: 31 €

# FUNDAMENTOS DE PATOLOGÍA NEUROQUIRÚRGICA PARA PEDIATRAS

Curso presencial  
a realizar en el  
Centro de Formación  
del ICOMZ

## Objetivos:

- Mejorar la capacitación de los Médicos de A.P. que atienden niños en el manejo de la patología neuroquirúrgica más prevalente en la infancia.
- Mostrar el funcionamiento de una unidad de patología neuroquirúrgica infantil para entender las vías de remisión de pacientes más adecuadas.
- Establecer relaciones de trabajo entre los diferentes profesionales implicados en el diagnóstico, tratamiento y seguimiento de los pacientes que sufren estas patologías.

## COORDINACIÓN

Dr. David Fustero de Miguel  
Neurocirugía  
Area Neurocirugía Pediátrica. Hospital  
Universitario "Miguel Servet". Zaragoza  
Secretario Sociedad Aragonesa Neurocirugía

Dr. Javier Orduna Martínez  
Neurocirugía  
Area Neurocirugía Pediátrica. Hospital  
Universitario "Miguel Servet". Zaragoza

Dra. Beatriz Curto Simón  
Pediatria  
Neonatología. Hospital Universitario "Miguel  
Servet". Zaragoza

Dr. David Fustero de Miguel  
Neurocirugía  
Area Neurocirugía Pediátrica. Hospital  
Universitario "Miguel Servet". Zaragoza

Dr. Javier López Pisón  
Pediatria  
Neuropediatria. Hospital Universitario "Miguel  
Servet". Zaragoza

Dr. Jesús Adrián Molés Herbera  
Neurocirugía  
Epilepsia. Hospital Universitario "Miguel Servet".  
Zaragoza

Dra. Lorena Monge Galindo  
Pediatria  
Neuropediatria. Hospital Universitario "Miguel  
Servet". Zaragoza

Dra. Elena Muñoz-Jalle  
Pediatria  
Neuropediatria. Hospital Clínico Universitario  
"Lozano Blesa". Zaragoza

Dr. Javier Orduna Martínez  
Neurocirugía  
Area Neurocirugía Pediátrica. Hospital  
Universitario "Miguel Servet". Zaragoza

Dr. José Luis Peña Segura  
Pediatria  
Neuropediatria. Hospital Universitario "Miguel  
Servet". Zaragoza

## DOCENCIA

Dra. Pilar Abenia Usón  
Pediatria  
Neonatología. Hospital Universitario  
"Miguel Servet". Zaragoza

Dr. Miguel Barrera Rojas  
Neurocirugía  
Patología Funcional. Hospital  
Universitario "Miguel Servet". Zaragoza

Dra. Carlota Calvo Escribano  
Pediatria  
Oncopediatria. Hospital Universitario  
"Miguel Servet". Zaragoza

Dra. Ana Carboné Bañeres  
Pediatria  
Oncopediatria. Hospital Universitario  
"Miguel Servet". Zaragoza

Dr. Juan Casado Pellejero  
Neurocirugía  
Neurocirugía Pediátrica. Hospital  
Universitario "Miguel Servet". Zaragoza

Dra. Camen Rodríguez Vigil  
Pediatria  
Oncopediatria. Hospital Universitario  
"Miguel Servet". Zaragoza

## METODOLOGÍA

Curso eminentemente teórico, con presentación de casos clínicos, y dirigido a cualquier Médico que tenga contacto con pacientes pediátricos.

## TEMARIO

### 1.-Introducción

- Normal y anormal desarrollo del Sistema Nervioso Central.
- Exploración neurológica en paciente pediátrico
- Funcionamiento de unidad multidisciplinar de patología neuropediátrica. ¿Quiénes, cómo, por qué y para qué?
- Mesa Redonda:** El proceso de mejora no tiene fin.
- Diagnóstico por imagen en Neuropediatria

### 2.-Patología cerebral congénita y del desarrollo:

- Hidrocefalia. Concepto, clasificación. Modalidades del tratamiento. Manejo de Hidrocefalia y DVP en consulta. ¿Qué es una válvula? El papel de la endoscopia en el tratamiento de la Hidrocefalia.
- Hemorragia intraventricular del recién nacido. Protocolo de actuación en el HUMS.
- Plagiocefalia postural. Protocolo de actuación en el HUMS. Craneosinostosis. Controversias en el tratamiento.
- Mesa Redonda:**Neuropediatria
- Malformación de Chiari. Concepto. Algoritmo diagnóstico y terapéutico. El problema del diagnóstico incidental.

### 3.-Patología espinal congénita y del desarrollo

- Meningoceles, mielomeningoceles y disrafismos ocultos. Síndrome de médula anclada. Papel del Peditra de A.P.
- Dolor de espalda en niños.
- Casos Clínicos** 1, 2, 3 y 4

### 4.-Neuro-oncología:

- introducción y Epidemiología
- Clínica y Síndromes
- Tratamiento y pronóstico
- Seguimiento clínico y complicaciones del tratamiento

### -Discusión de casos. Vídeo

-**Mesa Redonda:** Los aspectos éticos de la Neuro-oncología pediátrica en nuestro medio, una cuestión compleja.

### 5.-Neuro-Traumatología:

- No accidental. Síndrome del "Shaken Baby".
- Traumatismo craneoencefálico en el niño (tipos, diagnóstico y manejo)
- Fracturas craneales

### 6.-Neurocirugía funcional en el niño:

- Unidad multidisciplinar de epilepsia. El papel de la cirugía en la epilepsia
- Parálisis cerebral infantil (diagnóstico, prevención y tratamiento)
- Tratamiento quirúrgico de la espasticidad infantil
- Casos Clínicos** 1, 2, 3, 4 y 5

## FECHAS

4 y 5 de abril de 2018

**Horario:** de 16,30 a 20,30 horas.

## DURACIÓN

8 horas lectivas

## PARTICIPANTES

Máximo 20 alumnos

### ▶ MATRÍCULA

-Inicio plazo matrícula:

**6 de marzo de 2018**

-Precio matrícula:

-Colegiados en paro o MIR: **11 €**

-Resto colegiados: **31 €**



# TALLER DE SIMULACIÓN EN ARRITMIAS PEDIÁTRICAS

Curso presencial  
a realizar en el  
Centro de Formación  
del ICOMZ

## Objetivo General:

- Identificar las principales arritmias en pediatría.
- Conocer el uso de los principales antiarrítmicos
- Desarrollar una capacidad de respuesta rápida ante urgencias arritmológicas en pediatría.

## COORDINACIÓN

Dr. Lorenzo Jiménez Montañés  
Pediatría.  
Coordinador Cardiología Pediátrica Hospital  
General Universitario "Miguel Servet".  
Zaragoza

Dr. Daniel Palanca Arias  
Pediatría.  
Serv. Cardiología Pediátrica. Hospital General  
Universitario "Miguel Servet". Zaragoza

## DOCENCIA

Dra. Ariadna Ayerza Casas.  
Pediatría.  
Serv. Cardiología Pediátrica. Hospital General  
Universitario "Miguel Servet". Zaragoza

Dr. Lorenzo Jiménez Montañés  
Pediatría.  
Coordinador Cardiología Pediátrica Hospital  
General Universitario "Miguel Servet".  
Zaragoza

Dra. Marta López Ramón.  
Cardiología.  
Serv. Cardiología Pediátrica. Hospital General  
Universitario "Miguel Servet". Zaragoza

Dr. Daniel Palanca Arias  
Pediatría.  
Serv. Cardiología Pediátrica. Hospital General  
Universitario "Miguel Servet". Zaragoza

## METODOLOGÍA

El curso se estructurará en una sesión única para cada grupo de 5 personas (4 grupos en total, uno por día) y constará de casos mediante un simulador informático, que se deberán tratar como en una situación real.

## TEMARIO

- 1- Arritmias supraventriculares.
- 2- Arritmias ventriculares.
- 3- Ritmos del postoperatorio cardíaco.
- 4- Bradicardia y bloqueos

## FECHAS

11, 12, 13 y 14 de junio de 2018 (1 día a elegir, máximo 5 alumnos por día).

**Horario:** de 18 a 21 horas.

## DURACIÓN

3 horas lectivas

## PARTICIPANTES

Máximo 20 alumnos

## ▶ MATRÍCULA

-Inicio plazo matrícula:

9 de abril de 2018

-Precio matrícula:

-Colegiados en paro o MIR: 11 €  
-Resto colegiados: 31 €

# URGENCIAS OFTALMOLÓGICAS EN PEDIATRÍA

Curso presencial  
a realizar en el  
Centro de Formación  
del ICOMZ

## Objetivos :

- Servir de Guía práctica para realizar de forma precoz y precisa el diagnóstico de la patología urgente, y conocer el tratamiento, manejo y criterios de derivación al Oftalmólogo de este tipo de urgencias.
- Reducir los costes socioeconómicos y mejorar la calidad de la atención que reciben los niños con problemas oftalmológicos.
- Adquirir habilidades que redunden en un buen manejo de las urgencias oftalmológicas pediátricas más frecuentes.

## COORDINACIÓN

Dra. Elena García Martín  
Oftalmología  
Servicio Oftalmología. Hospital Universitario  
"Miguel Servet". Zaragoza

## DOCENCIA

Dra. Carmen Egea Estopiñán  
Oftalmología  
Hospital Universitario "Miguel Servet".  
Zaragoza

Dra. Elena García Martín  
Oftalmología  
Hospital Universitario "Miguel Servet".  
Zaragoza

Dra. Miriam Idoipe Corta  
Oftalmología  
Hospital Universitario "Miguel Servet".  
Zaragoza

## METODOLOGÍA

Clases teórico-prácticas basadas en la exposición de imágenes de casos clínicos reales con contenidos de aplicación práctica útiles para la clínica habitual. Constante apoyo iconográfico y enfoque práctico. Resolución de los casos prácticos en común. Autoevaluación inicial y final.

## TEMARIO

- 1.-Anatomía del ojo
- 2.-Examen oftalmológico general en urgencias

3.-El ojo rojo: diagnóstico diferencial

4.-Conjuntivitis y queratitis

5.-Uveítis, escleritis y epiescleritis

6.-Glaucoma congénito

7.-Manifestaciones oculares de las enfermedades sistémicas

8.-Leucocoria

9.-Patología aguda de los anexos oculares (párpados, vías lagrimales y pestañas)

10.-Traumatismos oculares

11.-Estrabismo de aparición aguda

12.-Perspectiva médico-legal en urgencias oftalmológicas

## Casos clínicos interactivos

## Autoevaluación

## FECHAS

12, 13 y 14 de diciembre de 2017

**Horario:** de 17 a 20 horas.

## DURACIÓN

9 horas lectivas

## PARTICIPANTES

Máximo 20 alumnos

## ▶ MATRÍCULA

-Inicio plazo matrícula:

6 de noviembre de 2017

-Precio matrícula:

-Colegiados en paro o MIR: 11 €

-Resto colegiados: 31 €

NOVEDAD

# EL PACIENTE CON TRASTORNO MENTAL GRAVE EN ATENCIÓN PRIMARIA Y URGENCIAS

Curso presencial a realizar en el Centro de Formación del ICOMZ

## Objetivos:

- Mejorar la formación de los médicos de AP y Urgencias interesados en los trastornos mentales.
- Conocer aspectos prácticos y legales de los tratamientos e ingresos involuntarios.
- Mejorar los conocimientos sobre psicofármacos y sus actualizaciones
- Disminuir el estigma de la enfermedad mental entre los profesionales sanitarios

## COORDINACIÓN

Dr. Andrés Martín Gracia  
Psiquiatría  
Medicina Familiar y Comunitaria.  
Unidad Media Estancia Alonso V. Centro de Rehabilitación Psicosocial Ntra. Sra. Del Pilar. Zaragoza

Dra. Cristina Abad Bouzán  
Psiquiatría  
Centro de Salud Mental de Calatayud.

3.-Evaluación del riesgo suicida

4.-Tratamiento e internamiento involuntario

5.-Urgencias en Psiquiatría

6.-Salud física del paciente con Trastorno Mental Grave.

## DOCENCIA

Dra. Cristina Abad Bouzán  
Psiquiatría  
Centro de Salud Mental de Calatayud.

Dra. Maite Lanzán Sancho  
Psiquiatría  
Directora Centro de Rehabilitación Psicosocial Ntra. Sra. Del Pilar. Zaragoza

Dr. Andrés Martín Gracia  
Psiquiatría  
Medicina Familiar y Comunitaria.  
Unidad Media Estancia Alonso V. Centro de Rehabilitación Psicosocial Ntra. Sra. Del Pilar. Zaragoza

## FECHAS

2, 7, 9, 14, 16 y 21 de noviembre de 2017

**Horario:** de 17 a 20,30 horas.

## DURACIÓN

21 horas lectivas

## PARTICIPANTES

Máximo 12 alumnos

## METODOLOGÍA

Explicaciones teóricas y desarrollo de casos clínicos

## TEMARIO

- 1.-Entrevista psiquiátrica
- 2.-Psicofármacos

## ▶ MATRÍCULA

-Inicio plazo matrícula:

2 de octubre de 2017

-Precio matrícula:

-Colegiados en paro o MIR: 24 €

-Resto colegiados: 50 €

# IV CURSO DE MÉTODOS DIAGNÓSTICOS EN PATOLOGÍA DIGESTIVA: CIRROSIS HEPÁTICA Y HEPATOCARCINOMA. MANEJO DIAGNÓSTICO Y TERAPÉUTICO

Curso presencial  
a realizar en el  
Centro de Formación  
del ICOMZ

## Objetivo:

Puesta al día en el manejo diagnóstico y terapéutico de la cirrosis hepática y hepatocarcinoma.

## COORDINACIÓN

Dr. Javier Fuentes Olmo  
Servicio de Aparato Digestivo. Hospital  
Universitario "Miguel Servet". Zaragoza

Dr. Santiago García López  
Servicio de Aparato Digestivo. Hospital  
Universitario "Miguel Servet". Zaragoza

Dra. Raquel Larrosa Pérez  
Servicio de Radiodiagnóstico  
Sección Radiología Digestiva. Hospital  
Universitario "Miguel Servet". Zaragoza

Dr. Luis Sarriá Octavio de Toledo  
Servicio de Radiodiagnóstico  
Sección Radiología Digestiva. Hospital  
Universitario "Miguel Servet". Zaragoza

Dra. Raquel Vicente Lidón  
Servicio de Aparato Digestivo. Hospital  
Universitario "Miguel Servet". Zaragoza

## DOCENCIA

Dr. Javier Fuentes Olmo  
Servicio de Aparato Digestivo. Hospital  
Universitario "Miguel Servet". Zaragoza

Dr. Carlos Hörndler Argárate  
Servicio de Anatomía Patológica  
Sección Patología Digestiva. Hospital  
Universitario "Miguel Servet". Zaragoza

Dra. Raquel Larrosa Pérez  
Servicio de Radiodiagnóstico  
Sección Radiología Digestiva. Hospital  
Universitario "Miguel Servet". Zaragoza

Dra. Elena Martínez Mombila  
Servicio de Radiodiagnóstico  
Sección Radiología Digestiva. Hospital  
Universitario "Miguel Servet". Zaragoza

Dr. Luis Sarriá Octavio de Toledo  
Servicio de Radiodiagnóstico  
Sección Radiología Digestiva. Hospital  
Universitario "Miguel Servet". Zaragoza

Dr. Alejandro Serrablo Requejo  
Profesor Cirugía. Universidad de Zaragoza.  
Unidad Hepatobiliopaneática. Hospital  
Universitario "Miguel Servet". Zaragoza

Dra. Raquel Vicente Lidón  
Servicio de Aparato Digestivo. Hospital  
Universitario "Miguel Servet". Zaragoza

## METODOLOGÍA

Curso de carácter teórico pero con vocación  
práctica y foro de discusión, debate y  
preguntas al finalizar los temas.

## TEMARIO

1. Fibrogénesis y hepatocarcinogénesis.
2. Evaluación de la fibrosis hepática: Fibroscán y otros.
3. Lesiones hepáticas encontradas como hallazgo casual en la ecografía en paciente "sano".
4. Enfermedades hepáticas por depósito: Esteatosis. Hemocromatosis. Otras: valoración clínica.
5. Enfermedades hepáticas por depósito: Esteatosis. Hemocromatosis. Otras: evaluación por imagen.
6. Cirrosis hepática: Hipertensión portal. Valoración clínica
7. Cirrosis hepática: Hipertensión portal. Evaluación por Imagen.
8. Cirrosis hepática. Detección precoz de hepatocarcinoma. Algoritmos diagnósticos y terapéuticos.

9. Cirrosis hepática. Semiología y manejo radiológico.
10. Cirrosis hepática. Correlación radiopatológica.
11. Cirrosis hepática. Tratamiento quirúrgico.
12. Cirrosis hepática. Técnicas de Radiofrecuencia y microndas.
13. Cirrosis hepática. Quimioembolización.
14. Criterios de inclusión en programa de trasplante hepático
15. Complicaciones no infecciosas en el paciente trasplantado hepático.
16. Evaluación radiológica antes y después del trasplante hepático.

## **FECHAS**

13, 15, 20, 22 y 27 de marzo de 2018

**Horario:** De 17,30 a 20,30 h

## **DURACIÓN**

15 horas lectivas

## **PARTICIPANTES**

Máximo 30 alumnos

### **► MATRÍCULA**

**-Inicio plazo matrícula:**

**5 de febrero de 2018**

**-Precio matrícula:**

**-Colegiados en paro o MIR: 24 €**

**-Resto colegiados: 50 €**

# TALLER DE RADIOLOGÍA BÁSICA

Curso presencial  
a realizar en el  
Centro de Formación  
del ICOMZ

## Objetivos:

- Revisión de las indicaciones generales de las exploraciones con radiaciones ionizantes y los criterios de radioprotección
- Instrucción sobre las técnicas de lectura de la radiografía simple de tórax, abdomen y aparato osteoarticular.
- Repaso de los hallazgos radiológicos en las patologías más comunes torácicas, abdominales y osteoarticulares
- Análisis del uso de las distintas técnicas radiológicas y sus indicaciones en las patologías del tórax, abdomen y aparato osteoarticular

## COORDINACIÓN

Dr. Eduardo Ferrer Lahuerta  
Radiodiagnóstico  
Servicio Radiodiagnóstico. Hospital  
Universitario "Miguel Servet". Zaragoza

## DOCENCIA

Dr. Eduardo Ferrer Lahuerta  
Radiodiagnóstico  
Servicio Radiodiagnóstico. Hospital  
Universitario "Miguel Servet". Zaragoza

Dr. Agustín Rodríguez Borobia  
Radiodiagnóstico  
Serv. Radiodiagnóstico. Hospital "Royo  
Villanova". Zaragoza

## METODOLOGÍA

En cada sesión se hará una exposición teórica seguida de la resolución y discusión de casos prácticos.

## TEMARIO

- 1.-Radiología torácica. Introducción
- 2.-Radiología torácica. Anatomía radiológica, técnicas e indicadores
- 3.-Radiología torácica. Semiología radiológica y hallazgos en las patologías más frecuentes

4.-Radiología abdominal. Introducción y radioprotección

5.-Radiología abdominal. Aparato digestivo: anatomía radiológica, técnicas e indicaciones. Hallazgos radiológicos de las patologías más frecuentes.

6.-Radiología abdominal. Aparato urinario: anatomía radiológica, técnicas e indicaciones. Hallazgos radiológicos de las patologías más frecuentes.

7.-Radiología abdominal: miscelánea

8.-Radiología osteoarticular. Patología ósea: semiología. Lesiones focales. Lesiones difusas

9.-Radiología osteoarticular. Artrosis y otras artropatías

10.-Radiología osteoarticular. Indicaciones de las técnicas de imagen

## FECHAS

22, 23, 24 y 25 de enero de 2018

**Horario:** De 16,30 a 20,30 h.

## DURACIÓN

16 horas lectivas

## **PARTICIPANTES**

Máximo 20 alumnos

### **▶ MATRÍCULA**

**-Inicio plazo matrícula:**

**4 de diciembre de 2017**

**-Precio matrícula:**

**-Colegiados en paro o MIR: 24 €**

**-Resto colegiados: 50 €**

# ACTUALIZACIÓN EN EXPLORACIÓN NORMAL Y PATOLÓGICA DEL APARATO LOCOMOTOR

Curso presencial a realizar en el Centro de Formación del ICOMZ

## Objetivos:

- Conocer los signos clínicos más relevantes y las maniobras exploratorias más importantes en la detección de patología del aparato locomotor
- Conocer el adecuado manejo de instrumentos de apoyo en la exploración de la patología de aparato locomotor
- Desarrollar protocolos exploratorios en función de sospechas patológicas, según anamnesis, en base a la evidencia científica disponible, para una mayor rentabilidad del tiempo de consulta.

## COORDINACIÓN

Dr. Ricardo Jariod Gaudés  
Medicina Física y Rehabilitación  
Hospital Universitario "Miguel Servet".  
Zaragoza.

Dr. Roque González Díez  
Medicina Física y Rehabilitación  
MAZ. Zaragoza.

Avalado por la *Sociedad Aragonesa de Medicina Física y Rehabilitación (SMAR)*

Dra. Antonia Pilar Soriano Guillén  
Medicina Física y Rehabilitación  
Hospital Universitario "Miguel Servet".  
Zaragoza

Dra. María José Tris Ara  
Medicina Física y Rehabilitación  
Hospital Universitario "Miguel Servet".  
Zaragoza.

Dra. Isabel Villarreal Salcedo  
Medicina Física y Rehabilitación  
Hospital Clínico Universitario "Lozano Blesa". Zaragoza.

## DOCENCIA

Dr. Carlos Aragüés Bravo  
Medicina Física y Rehabilitación  
Hospital Universitario "Miguel Servet".  
Zaragoza.

Dr. Roque González Díez  
Medicina Física y Rehabilitación  
MAZ. Zaragoza.

Dra. Begoña Hidalgo Mendía  
Medicina Física y Rehabilitación  
Hospital Universitario "Miguel Servet".  
Zaragoza.

Dr. Ricardo Jariod Gaudés  
Medicina Física y Rehabilitación  
Hospital Universitario "Miguel Servet".  
Zaragoza.

Dra. Ana Martínez González  
Hospital Clínico Universitario "Lozano Blesa".  
Zaragoza.

Dra. Ana Peña Giménez  
Medicina Física y Rehabilitación  
Hospital Universitario "Miguel Servet".  
Zaragoza.

## METODOLOGÍA

Exposición teórica de un tema, seguida de una fase de intervenciones abiertas entre los participantes y el ponente.

Seminarios prácticos estructurados en: fase de visualización de vídeos sobre técnicas de exploración y fase de práctica exploratoria con maquetas y/o voluntarios, en grupos reducidos y con tutorización.

## TEMARIO

- 1.-La discapacidad y la rehabilitación: principios básicos y práctica clínica en aparato locomotor
- 2.-El paciente con dolor musculoesquelético: abordaje exploratorio eficaz.
- 3.-Exploración columna vertebral: abordaje eficaz del paciente con dolor cervical-dorso-lumbar.

- 4.-Exploración miembro superior: abordaje eficaz del paciente con dolor en miembro superior
- 5.-Exploración miembro inferior: abordaje eficaz del paciente con dolor en miembro inferior

## **FECHAS**

5, 6 y 7 de febrero de 2018

**Horario:** de 17 a 20,30 horas.

## **DURACIÓN**

10,5 horas lectivas

## **PARTICIPANTES**

Máximo 25 alumnos

### **▶ MATRÍCULA**

**-Inicio plazo matrícula:**

**8 de enero de 2018**

**-Precio matrícula:**

**-Colegiados en paro o MIR: 11 €**

**-Resto colegiados: 31 €**

## Objetivos:

- Proponer un modelo sexológico de Respuesta Sexual y atender las disfunciones sexuales de la mujer más frecuentes: vaginismo, dispareunia, vulvodinia, anorgasmia y deseo sexual hipoactivo.
- Aportar los últimos avances de la Sexología y la Medicina Sexual en procesos vitales de la vida de la mujer: sexualidad y embarazo / sexualidad y menopausia.
- Plantear una guía breve de tratamiento para la atención del médico de Atención Primaria, Ginecología y Obstetricia y otros profesionales médicos interesados en Salud sexual femenina.

## COORDINACIÓN

Dr. Santiago Frago Valls  
Sexología, Educación Sexual y Medicina Sexual  
Director Médico Instituto "Amaltea" de Sexología y Psicoterapia. Zaragoza

## DOCENCIA

Dr. Santiago Frago Valls  
Sexología, Educación Sexual y Medicina Sexual  
Director Médico Instituto "Amaltea" de Sexología y Psicoterapia. Zaragoza

Dra. Francisca Molero Rodríguez  
Sexóloga clínica y ginecóloga  
Directora del Institut de Sexología de Barcelona

Celia Navarro Gil  
Matrona y sexóloga.  
Doctora en Psicología.  
Matrona en el Hospital de Jaca. Huesca

D. Silberio Sáez Sesma  
Psicología. Sexología.  
Instituto "Amaltea" de Sexología y Psicoterapia. Zaragoza

## METODOLOGÍA

Curso teórico-práctico con dinámicas participativas y exposición de casos clínicos en un contexto de interacción grupal.

## TEMARIO

- 1- Salud sexual en el marco de la Sexología y la Medicina Sexual

- 2- La respuesta sexual en la mujer. Desmontando mitos
- 3- El deseo sexual en la mujer y sus singularidades
- 4- Sexualidad y embarazo
- 5- Sexualidad y menopausia
- 6- Sexualidad y cáncer
- 7- El deseo sexual hipoactivo. Abordaje terapéutico
- 8- Guía breve de intervención en la Disfunción Sexual de la Mujer para el médico de Atención Primaria y Especialidades.
- 9- Salud sexual y salud vaginal
- 10- Disfunciones coitales: vaginismo, dispareunia y vulvodinia
- 11- El hombre y la mujer ante las disfunciones sexuales de la mujer.
- 12- Incidencia de la vida sexual en la vida relacional de la pareja.
- 13- Disfunción orgásmica: líneas de intervención y tratamiento.
- 14- Manejo casos clínicos

## FECHAS

6, 13 y 20 de marzo de 2018

**Horario:** de 16,30 a 20,30 horas.

## **DURACIÓN**

12 horas lectivas

## **PARTICIPANTES**

Máximo 25 alumnos

### **▶ MATRÍCULA**

**-Inicio plazo matrícula:**

**5 de febrero de 2018**

**-Precio matrícula:**

- Colegiados en paro o MIR: 24 €**
- Resto colegiados: 50 €**

# UROLOGÍA INDISPENSABLE PARA ATENCIÓN PRIMARIA

Curso presencial  
a realizar en el  
Centro de  
Formación  
del ICOMZ

## Objetivo General:

-Actualización y manejo de las patologías urológicas más frecuentes en Atención Primaria

## Objetivos específicos:

1. Cómo diagnosticar y tratar las infecciones urinarias en atención primaria.
2. Patología prostática en atención primaria
  - a. El PSA y sus secretos. Screening poblacional vs. Cribado oportunístico.
  - b. Aprendizaje e interpretación del tacto rectal con simulador.
3. Aprendizaje de una buena técnica de sondaje mediante simulador
4. Manejo de la disfunción eréctil en atención primaria.
5. Manejo de la incontinencia urinaria en atención primaria.
6. Urgencias urológicas.
7. Definir los criterios de derivación a atención especializada de las diferentes patologías.
8. Orientación práctica a través de casos clínicos.

## COORDINACIÓN

Dr. Ángel Borque Fernando  
Urología  
Hospital General Universitario "Miguel Servet". Zaragoza

Dr. Miguel Ángel Suárez Broto  
Urología  
Hospital "Ernest Lluch". Calatayud

Dr. Miguel Angel Suárez Broto  
Urología  
Hospital "Ernest Lluch". Calatayud

## DOCENCIA

Dr. Carlos Blanco Chamorro  
Urología  
Hospital Clínico Universitario "Lozano Blesa". Zaragoza

Dr. Ángel Borque Fernando  
Urología  
Hospital General Universitario "Miguel Servet". Zaragoza

Dra. Elena Carceller Tejedor  
Urología  
Hospital de Barbastro. Huesca

Dr. Alberto Fantova Alonso  
Urología  
Hospital General Universitario "Miguel Servet". Zaragoza

Dr. Adib Antonio Reyes Figueroa  
Urología  
Hospital Clínico Universitario "Lozano Blesa". Zaragoza

## METODOLOGÍA

Parte teórica en la que se adquirirán los conocimientos básicos de manejo de cada patología y los criterios de derivación al especialista.

Parte de aplicación práctica a través de casos clínicos y utilización de modelos de simulación del tacto rectal y de sondaje.

## TEMARIO

El temario se ha adecuado a los resultados del *Proyecto de Innovación Docente* de la Universidad de Zaragoza para la *"Objetivación y priorización de los conocimientos y habilidades urológicas indispensables para la práctica profesional de un graduado en Medicina"* (Encuesta enviada a 1440 profesionales de Atención Primaria y Urgencias).

Módulos:

### 1.-Manejo de HBP en Atención Primaria

- a. Recuerdo anatómico
- b. Síntomas de llenado y síntomas de vaciado. IPSS

- c. Diagnóstico. ¿Qué pruebas hay que pedir desde Primaria?
- d. Tratamiento. Nuevas moléculas. ¿Cuándo usar cada una?
- e. Criterios de derivación al especialista
- f. Casos clínicos

## **2.-PSA en Atención Primaria**

- a. ¿Qué es y cómo interpretarlo?
- b. PSA y Cáncer de próstata
- c. ¿Es necesario el screening universal en cáncer de próstata?
- d. Taller de tacto rectal con simulador. Casos clínicos

## **3.-Incontinencia Urinaria**

- a. Recuerdo anatómico en la mujer
- b. Incontinencia urinaria de esfuerzo. Diagnóstico y Tratamiento
- c. Ejercicios de Kegel (Rehabilitación del suelo pélvico)
- d. Incontinencia urinaria de urgencia. Vejiga Hiperactiva. Nuevos tratamientos.
- e. Criterios de derivación al especialista
- f. Casos clínicos

## **4.-Disfunción Eréctil**

- a. Disfunción Eréctil como predictor de cardiopatía isquémica.
- b. Etiología y diagnóstico. ¿Qué pruebas hay que pedir?
- c. Manejo de los inhibidores de la 5PDE. ¿Son fármacos seguros?
- d. Nuevos tratamientos.

## **5.-Urgencias Urológicas**

- a. Cólico Renal. Cólico séptico.
- b. Hematuria. Tumor vesical
- c. Dolor testicular y escroto agudo.
- d. Retención urinaria
- e. Otros: Hemospermia, microhematuria...

## **6.-Tipos de sondas y catéteres. Técnica de sondaje con simulador**

## **7.-Infecciones Urinarias**

- a. Cistitis simple
- b. Cistitis recidivante
- c. Pielonefritis
- d. Prostatitis y orquitis
- e. Uretritis y ETS
- f. ¿Cuándo pedir cultivo de orina? Qué antibiótico es mejor? Duración de tratamientos. Resistencias a antibióticos

## **FECHAS**

8, 9 y 10 de mayo de 2018

**Horario:** de 16,30 a 20,30 horas.

## **DURACIÓN**

12 horas lectivas

## **PARTICIPANTES**

Máximo 20 alumnos

## **▶ MATRÍCULA**

**-Inicio plazo matrícula:**

**9 de abril de 2018**

**-Precio matrícula (Reducido gracias a la colaboración de la Industria Farmacéutica)**

**-Colegiados en paro o MIR: 11**

**-Resto colegiados: 17 €**

# CURSOS PRESENCIALES



## B. ÁREA DE COMPETENCIAS COMUNES

**\*Clínicas: urgencias**

# ACTUACIÓN INICIAL AL PACIENTE CON SÍNDROME CORONARIO AGUDO

Curso presencial  
a realizar en el  
Centro de Formación  
del ICOMZ

## Objetivos:

- Conocer las principales urgencias que tiene en nuestro medio el paciente con cardiopatía isquémica, y las posibles complicaciones.
- Revisar y actualizar las guías de práctica clínica, y los protocolos actualizados en síndrome coronario agudo
- Utilizar de forma científica, actualizada y revisada la farmacología del paciente con cardiopatía isquémica

## COORDINACIÓN

Dr. Miguel Rivas Jiménez  
Medicina Familiar y Comunitaria.  
Servicio Urgencias. Hospital Clínico  
Universitario "Lozano Blesa". Zaragoza.  
Profesor Asociado Fac. Medicina Zaragoza.  
Jefe Estudios Unidad Docente Med. Familiar y  
Comunitaria Sector Zaragoza III y Calatayud.

Dr. Javier Povar Marco  
Medicina Interna  
Coordinador Servicio Urgencias. Hospital  
Universitario "Miguel Servet". Zaragoza.  
Profesor Asociado Fac. Medicina Zaragoza.

Avalado por la *Sociedad Española de  
Medicina de Urgencias y Emergencias  
(SEMES)*

## DOCENCIA

Dr. Eduardo Bustamante Rodríguez  
Medicina Familiar y Comunitaria  
Servicio Urgencias. Hospital Universitario  
"Miguel Servet". Zaragoza  
Profesor Asociado Facultad Medicina  
Zaragoza

Dra. Amparo Cantín Golet  
Medicina Familiar y Comunitaria.  
Servicio Urgencias. Hospital Clínico  
Universitario "Lozano Blesa". Zaragoza

Dr. José Luis del Río Aísa  
Medicina Familiar y Comunitaria.  
Servicio Urgencias. Hospital Clínico  
Universitario "Lozano Blesa". Zaragoza  
Miembro grupo trabajo Síndrome Coronario  
Agudo de la Soc. Aragonesa Med. De  
Urgencias y Emergencias.

Dra. Natalia Giménez Blasco  
Medicina Familiar y Comunitaria.  
Médico 061 Aragón. Miembro grupo trabajo  
Síndrome Coronario Agudo de la Soc.  
Aragonesa Med. De Urgencias y Emergencias.

Dr. Daniel Lahoz Rodríguez  
Medicina Familiar y Comunitaria  
Servicio Urgencias. Hospital Universitario  
"Miguel Servet". Zaragoza. Profesor Asociado  
Médico Zaragoza

Dr. Pedro Parrilla Herranz  
Medicina Familiar y Comunitaria  
Jefe Sección Servicio Urgencias. Hospital  
General Universitario "Miguel Servet".  
Zaragoza. Profesor Asociado Facultad  
Medicina Zaragoza

Dr. Javier Povar Marco  
Medicina Interna  
Coordinador Servicio Urgencias. Hospital  
General Universitario "Miguel Servet".  
Zaragoza. Profesor Asociado Facultad  
Medicina Zaragoza

Dr. Miguel Rivas Jiménez  
Medicina Familiar y Comunitaria  
Servicio Urgencias. Hospital Clínico  
Universitario "Lozano Blesa". Zaragoza  
Profesor Asociado Facultad Medicina  
Zaragoza

Dr. José Ramón Ruiz Arroyo  
Cardiología  
Unidad Hemodinámica. Serv. Cardiología  
Hospital Clínico Universitario "Lozano Blesa".  
Zaragoza. Profesor Asociado Fac. Medicina  
Zaragoza

Dr. Daniel Sáenz Abad  
Medicina Interna  
Servicio Urgencias Hospital Clínico  
Universitario "Lozano Blesa". Zaragoza  
Profesor Asociado Fac. Medicina Zaragoza

Dra. Esther Sánchez Insa  
Cardiología  
Unidad Hemodinámica. Serv. Cardiología  
Hospital Clínico Universitario "Lozano Blesa".  
Zaragoza. Profesor Asociado Fac. Medicina  
Zaragoza

Dr. Jorge Sanclemente Sáez  
Medicina Familiar y Comunitaria  
Servicio 061 Aragón.  
Miembro grupo trabajo Síndrome Coronario  
Agudo de la Soc. Aragonesa Med. De  
Urgencias y Emergencias

Dr. Juan José Sanz Peirona  
Medicina Familiar y Comunitaria  
Servicio Urgencias. Hospital Universitario  
"Miguel Servet". Zaragoza

Dra. Beatriz Sierra Bergua  
Medicina Interna  
Servicio Urgencias. Hospital Clínico  
Universitario "Lozano Blesa". Zaragoza  
Profesor Asociado Fac. Medicina Zaragoza

Dr. Joaquín Velilla Moliner  
Medicina Familiar y Comunitaria.  
Servicio Urgencias. Hospital Universitario  
"Miguel Servet". Zaragoza  
Profesor Asociado Facultad Medicina  
Zaragoza

Dra. Begoña Zalba Etayo  
Medicina Intensiva  
Servicio Intensivos. Hospital Clínico  
Universitario "Lozano Blesa". Zaragoza  
Profesor Asociado Facultad Medicina  
Zaragoza

## METODOLOGÍA

-**Apartado teórico:** Se impartirán dos temas por día

-**Apartado práctico:** 4 horas de prácticas (fechas por determinar) en el Servicio De Urgencias del Hospital Clínico Universitario "Lozano Blesa" de Zaragoza

## TEMARIO

- 1.-Dolor torácico. Diagnóstico diferencial
- 2.-Flujo sanguíneo coronario e isquemia cardíaca. Concepto de SCA y clasificación
- 3.-Síndrome coronario agudo (SCA) con y sin elevación del ST; consideraciones clínicas
- 4.-El Electrocardiograma en el S.C.A. I

5.-El Electrocardiograma en el S.C.A. II.  
Diagnóstico diferencial de taquiarritmias y bradiarritmias.

6.-Biomarcadores de necrosis en el S.C.A.  
Tercera definición universal de IAM

7.-Asistencia inicial al SCA en el ámbito extrahospitalario

8.-S.C.A. con elevación del ST: programa TRIAMAR y Fibrinólisis

9.-S.C.A. con elevación del ST.  
Revascularización mecánica;  
antiagregación y anticoagulación

10.-SCA sin elevación del ST:  
estratificación del riesgo y tratamiento

11.-Antiagregación y anticoagulación en el SCASEST

12.-Intervención coronaria percutánea en el SCASEST

13.-Arritmias e infarto de miocardio.  
Tratamiento

14.-SCA en el paciente anciano. SCA en el paciente diabético

15.-Atención inicial a las complicaciones del infarto de miocardio

16.-Revisión de las guías clínicas sobre SCA

## FECHAS

**Teoría:** 9, 10, 11, 12, 16, 17, 18 y 19 de abril de 2018.

**Horario:** de 18 a 20 horas.

**Prácticas:** 4 horas de prácticas (fechas por determinar) en el Servicio De Urgencias del Hospital Clínico Universitario "Lozano Blesa" de Zaragoza.

## DURACIÓN

20 horas lectivas (16 teoría / 4 práctica)

## **PARTICIPANTES**

Máximo 20 alumnos

### **▶ MATRÍCULA**

**-Inicio plazo matrícula:**

**6 de marzo de 2018**

**-Precio matrícula**

**-Colegiados en paro o MIR: 24 €**

**-Resto colegiados: 50 €**

# ACTUALIZACIÓN EN MEDICINA DE URGENCIAS

Curso presencial  
a realizar en el  
Centro de  
Formación  
del ICOMZ

## Objetivos:

- Conocer las manifestaciones clínicas y el diagnóstico de diversos síndromes en Medicina de Urgencias
- Establecer la conducta a seguir ante cuadros agudos de alta prevalencia en Urgencias
- Actualizarse en terapéutica y farmacología urgentes en situaciones críticas
- Puesta al día en protocolos de actuación urgente
- Analizar diversos casos clínicos relacionados con la Medicina de Urgencias
- Conocer diversas guías de práctica clínica para los síndromes más frecuentes en Urgencias
- Contactar con fuentes bibliográficas, páginas web y revistas relacionadas con la Medicina de Urgencias

## COORDINACIÓN

Dr. Pedro Parrilla Herranz  
Medicina Familiar y Comunitaria.  
Jefe Sección Servicio Urgencias. Hospital  
Universitario "Miguel Servet". Zaragoza.  
Profesor Asociado Fac. Medicina Zaragoza

Dr. Miguel Rivas Jiménez  
Medicina Familiar y Comunitaria.  
Servicio Urgencias. Hospital Clínico  
Universitario "Lozano Blesa". Zaragoza.  
Profesor Asociado Fac. Medicina Zaragoza.  
Jefe Estudios Unidad Docente Med. Familiar y  
Comunitaria Sector Zaragoza III y Calatayud.

Avalado por la *Sociedad Española de Medicina  
de Urgencias y Emergencias (SEMES)*

Dra. Laura García Forcén  
Medicina Familiar y Comunitaria  
Servicio Urgencias. Hospital Clínico  
Universitario "Lozano Blesa". Zaragoza

Dr. Alberto García Montenegro  
Medicina Interna  
Servicio Urgencias. Hospital Clínico  
Universitario "Lozano Blesa". Zaragoza

Dr. Joaquín Gómez Bitrián  
Medicina Familiar y Comunitaria  
Servicio Urgencias. Hospital Clínico  
Universitario "Lozano Blesa". Zaragoza

Dra. Belén Gros Bañeres  
Medicina Familiar y Comunitaria  
Servicio Urgencias. Hospital General  
Universitario "Miguel Servet". Zaragoza

## DOCENCIA

Dra. Marta de Azúa Jiménez  
Medicina Familiar y Comunitaria  
Servicio Urgencias. Hospital Clínico  
Universitario "Lozano Blesa". Zaragoza

Dr. Eduardo Bustamante Rodríguez  
Medicina Familiar y Comunitaria  
Servicio Urgencias. Hospital General  
Universitario "Miguel Servet". Zaragoza

Dra. Amparo Cantín Golet  
Medicina Familiar y Comunitaria  
Servicio Urgencias. Hospital Clínico  
Universitario "Lozano Blesa". Zaragoza

Dra. Begoña Casado Ramón  
Medicina de Familia  
Servicio Urgencias. Hospital General  
Universitario "Miguel Servet". Zaragoza

Dra. Carmen Lahoza Pérez  
Medicina Familiar y Comunitaria  
Servicio Urgencias. Hospital Clínico  
Universitario "Lozano Blesa". Zaragoza

Dra. M<sup>a</sup> de la Peña López Galindo  
Medicina Familiar y Comunitaria  
Servicio Urgencias. Hospital "Royo  
Villanova". Zaragoza

Dr. Rafael Marrón Tundidor  
Medicina Familiar y Comunitaria  
Servicio Urgencias. Hospital General  
Universitario "Miguel Servet". Zaragoza

Dr. Irene de los Mártires Almingol  
Medicina Interna  
Servicio Urgencias. Hospital Clínico  
Universitario "Lozano Blesa". Zaragoza

Dr. Julián Mozota Duarte  
Medicina Familiar y Comunitaria  
Servicio Urgencias. Hospital Clínico  
Universitario "Lozano Blesa". Zaragoza

Dra. Inés Murillo Díaz de Cerio  
Medicina Familiar y Comunitaria  
Servicio Urgencias. Hospital Clínico  
Universitario "Lozano Blesa". Zaragoza

Dra. Elena Navarro Aguilar  
Medicina Familiar y Comunitaria  
Servicio Urgencias. Hospital Clínico  
Universitario "Lozano Blesa". Zaragoza

Dr. Jorge Navarro Calzada  
Medicina Interna  
Servicio Urgencias. Hospital Clínico  
Universitario "Lozano Blesa". Zaragoza

Dr. José Luis Omiste Martínez  
Medicina Familiar y Comunitaria  
Servicio Urgencias. Hospital General  
Universitario "Miguel Servet". Zaragoza

Dra. Patricia Palazón Saura  
Medicina Familiar y Comunitaria  
Servicio Urgencias. Hospital General  
Universitario "Miguel Servet". Zaragoza

Dr. Pedro Parrilla Herranz  
Medicina Familiar y Comunitaria  
Jefe Sección Servicio Urgencias. Hospital  
General Universitario "Miguel Servet".  
Zaragoza

Dra. Marisol Pascual Parrilla  
Medicina Familiar y Comunitaria  
Servicio Urgencias. Hospital "Royo Villanova".  
Zaragoza

Dr. Valentín Porras Molina  
Medicina Familiar y Comunitaria  
Servicio Urgencias. Hospital Provincial.  
Zaragoza

Dr. Javier Povar Marco  
Medicina Interna  
Coordinador Servicio Urgencias. Hospital  
General Universitario "Miguel Servet".  
Zaragoza

Dr. Miguel Rivas Jiménez  
Medicina Familiar y Comunitaria  
Servicio Urgencias. Hospital Clínico  
Universitario "Lozano Blesa". Zaragoza

Dr. Román Royo Hernández  
Medicina Familiar y Comunitaria  
Servicio Urgencias. Hospital Clínico  
Universitario "Lozano Blesa". Zaragoza

Dr. Francisco Ruiz Ruiz  
Medicina Interna  
Servicio Urgencias. Hospital Clínico  
Universitario "Lozano Blesa". Zaragoza

Dr. Daniel Sáenz Abad  
Medicina Interna  
Servicio Urgencias. Hospital Clínico  
Universitario "Lozano Blesa". Zaragoza

Dra. Beatriz Sierra Bergua  
Medicina Interna  
Servicio Urgencias. Hospital Clínico  
Universitario "Lozano Blesa". Zaragoza

Dra. Ruth Solanas Treviño  
Dermatología  
Servicio Urgencias. Hospital Clínico  
Universitario "Lozano Blesa". Zaragoza

Dr. Pedro Valdrés Carroquino  
Medicina Familiar y Comunitaria  
Servicio Urgencias. Hospital Clínico  
Universitario "Lozano Blesa". Zaragoza

Dra. Carolina Valiente Martínez  
Medicina Interna  
Servicio Urgencias. Hospital Clínico  
Universitario "Lozano Blesa". Zaragoza

Dra. Felicidad Yáñez Rodríguez  
Medicina Familiar y Comunitaria  
Servicio Urgencias. Hospital "Ernest Lluch".  
Calatayud.

Dra. Begoña Zalba Etayo  
Medicina Intensiva  
Servicio Intensivos. Hospital Clínico  
Universitario "Lozano Blesa". Zaragoza

## METODOLOGÍA

-**Apartado teórico:** Se impartirán tres temas por día.

-**Apartado práctico:** resolución de casos clínicos prácticos planteados por los profesores al inicio de cada clase.

## TEMARIO

- 1.-Diabetes descompensada
- 2.-Insulinoterapia
- 3.-Edema Agudo de Pulmón
- 4.-Paciente con síncope en el Serv. Urgencias
- 5.-Pericarditis aguda. Miocarditis aguda

- 6.-Infecciones urinarias
- 7.-Síndrome Coronario Agudo con elevación del ST
- 8.-Síndrome Coronario Agudo sin elevación del ST
- 9.-Paciente en choque
- 10.-Abdomen agudo
- 11.-Crisis grave de asma
- 12.-EPOC reagudizado
- 13.-Intoxicaciones en Urgencias
- 14.-Hemorragia digestiva aguda grave
- 15.-Fiebre neutropénica
- 16.-Profilaxis y tratamiento del Tromboembolismo Pulmonar
- 17.-Protocolo de actuación ante el paciente con sepsis
- 18.-Síndrome mononucleósico
- 19.-Aproximación inicial al politraumatizado
- 20.-Ventilación mecánica no invasiva en el paciente urgente
- 21.-Taquicardias de QRS ancho. Aproximación diagnóstica y terapéutica
- 22.-Actualización en RCP
- 23.-Manejo del paciente con quemaduras
- 24.-Traumatismo craneo encefálico
- 25.-Paciente con marcapasos y DAI
- 26.-Urgencias en pacientes con infección por VIH
- 27.-Fármacos en Medicina de Urgencias
- 28.-Neumonía grave. Conducta a seguir
- 29.-Paciente con crisis convulsivas
- 30.-Meningitis y encefalitis agudas
- 31.-Sospecha de paludismo en Urgencias
- 32.-Virus emergentes: zika, dengue, ébola...
- 33.-Sospecha de cefalea secundaria
- 34.-Actitud ante el paciente en coma
- 35.-Código ictus
- 36.-Anafilaxia, angioedema y urticaria aguda grave
- 37.-Fibrilación y aleteo auriculares
- 38.-Emergencias hipertensivas

39.-Toxicodermias. Erupciones por fármacos

40.-Diagnóstico diferencial del paciente con púrpura en Urgencias.

## FECHAS

7, 9, 14, 16, 21, 23, 28 y 30 de noviembre; 5, 12, 14, 19 y 21 de diciembre de 2017

**Horario:** de 17 a 20 horas.

## DURACIÓN

40 horas lectivas

## PARTICIPANTES

Máximo 25 alumnos

## ▶ MATRÍCULA

**-Inicio plazo matrícula:**

**2 de octubre de 2017**

**-Precio matrícula:**

**-Colegiados en paro o MIR: 35 €**

**-Resto colegiados: 72 €**

# SIMULACIÓN Y SEGURIDAD DEL PACIENTE EN SITUACIONES DE CRISIS EN URGENCIAS Y EMERGENCIAS

Curso presencial a realizar en el Centro de Formación del ICOMZ

## Objetivos:

- Reconocer la importancia de la Seguridad del Paciente en las situaciones de crisis en urgencias y emergencias.
- Adquirir conocimientos, habilidades y valores de Seguridad del Paciente en las situaciones de crisis.
- Manejar herramientas de Seguridad Clínica y tener una visión integral de los incidentes (factor humano y factores del sistema)
- Entrenar actitudes y comportamientos necesarios para el manejo seguro de las situaciones de crisis.

## COORDINACIÓN

Sr. Chabier Brosed Yuste  
Enfermero. UME Calatayud  
Instructor en Seguridad Clínica para los Servicios de Urgencias y Emergencias.  
Coordinador Grupo Seguridad del Paciente, SEMES Aragón y 061 Aragón.

*Curso avalado por el Grupo Seguridad del Paciente. SEMES Aragón.*

Dra. Pascuala Garcés Baquero  
Medicina Familiar y Comunitaria.  
Serv. Urgencias del Hospital "Royo Villanova". Zaragoza  
Instructora en Seguridad Paciente para los Servicios de Urgencias y Emergencias

Sra. María García  
Enfermera.  
Serv. Urgencias Hospital Clínico Universitario "Lozano Blesa". Zaragoza.  
Miembro del Grupo de Seguridad Paciente para los Servicios de Urgencias y Emergencias

## DOCENCIA

Sra. Gemma Alonso  
Enfermera.  
Serv. Urgencias Hospital Clínico Universitario "Lozano Blesa". Zaragoza.  
Miembro del Grupo de Seguridad Paciente para los Servicios de Urgencias y Emergencias

Dra. Sofía Ballestín Sorolla  
Medicina Familiar y Comunitaria.  
Serv. Urgencias del Hospital "Royo Villanova". Zaragoza  
Instructora en Seguridad Paciente para los Servicios de Urgencias y Emergencias.

Dra. Cristina Cuartero Casín  
Medicina Familiar y Comunitaria.  
Serv. Urgencias del Hospital "San Jorge". Huesca.  
Instructora en Seguridad Paciente para los Servicios de Urgencias y Emergencias.

Dra. Ana Belén Marín Floría  
Medicina Familiar y Comunitaria.  
Serv. Urgencias del Hospital "Royo Villanova". Zaragoza  
Instructora en Seguridad Paciente para los Servicios de Urgencias y Emergencias.

Dra. Carola Medina Sáinz  
Medicina Familiar y Comunitaria.  
Serv. Urgencias del Hospital "Royo Villanova". Zaragoza  
Instructora en Seguridad Paciente para los Servicios de Urgencias y Emergencias.

## METODOLOGÍA

En este curso al alumno reconocerá y trabajará en los factores humanos y las habilidades no técnicas y no clínicas que influyen en los Incidentes relacionados con la Seguridad del Paciente. Descubriendo conceptos relacionados con las estrategias de comunicación, de trabajo en equipo multidisciplinares, liderazgo, gestión de recursos, etc. Los alumnos trabajaran en

escenarios de situaciones críticas y tras cada escenario se realizará un Debriefing en el que el grupo de alumnos, guiados por el facilitador-instructor, analizan su actuación en el escenario con el fin de promover la reflexión y autocrítica constructiva.

### **PROGRAMA:**

- 1.- Inauguración del Curso
- 2.- Dinámica de Grupos
- 3.- Briefing. Conocimiento del medio
- 4.- Escenario 1. Debriefing
- 5.- Escenario 2. Debriefing
- 6.- Escenario 3. Debriefing
- 7.- Conclusiones

### **FECHA:**

Miércoles, 13 de diciembre de 2017

**Horario:** de 16 a 21 horas.

### **DURACIÓN**

5 horas lectivas

### **PARTICIPANTES**

Máximo 15 alumnos

#### **▶ MATRÍCULA**

**-Inicio plazo matrícula:**

**6 de noviembre de 2017**

**-Precio matrícula**

**-Colegiados en paro o MIR: 11 €**

**-Resto colegiados: 31 €**

# SOPORTE VITAL BÁSICO (SVB) PARA PROFESIONALES DE LA SALUD

Curso presencial  
a realizar en el  
Centro de Formación  
del ICOMZ

## Objetivos:

Instruir a los profesionales de la Salud para salvar vidas de víctimas de paro cardíaco por medio de una Reanimación Cardiopulmonar de alta calidad, formándoles en las técnicas necesarias para la RCP tanto en entornos intrahospitalarios como extrahospitalarios.

Curso del Programa de Atención Cardiovascular de Emergencias (ACE).  
Avalado por la American Heart Association (AHA) y la Sociedad Española de Medicina de Emergencias (SEMES) como ITO (International Training Organization) de la AHA.

Actividad acreditada con 6,1 créditos CFC.

## COORDINACIÓN

Dr. Francisco Javier Pérez Ansón  
Asistencia Médica Servicio contra Incendios. Salvamento y Protección Civil Ayuntamiento Zaragoza.  
Coordinador autonómico del Programa Atención Cardiopulmonar de Emergencia (ACE) de SEMES-AHA.  
Instructor acreditado SEMES-AHA en Soporte Vital Básico y Avanzado

Dr. Armando Cester Martínez  
Asistencia Médica Servicio contra Incendios. Salvamento y Protección Civil Ayuntamiento Zaragoza.  
Instructor acreditado SEMES-AHA en Soporte Vital Básico y Avanzado

Curso del Programa de Atención Cardiovascular de Emergencias (ACE), avalado por la *American Heart Association (AHA)* y la *Sociedad española de Medicina de Urgencias y Emergencias (SEMES)* como *ITO (International Training Organization)* de la AHA

vídeo de información teórica y práctica basada en la presentación de casos, instrucción por otros estudiantes, y evaluación de aptitudes integradas en un examen escrito y comentado, todo coordinado por un instructor de AVB.

Estructura basada en lecciones y vídeos instructivos, para practicar con los maniqués mientras se mira, con los instructores como entrenadores.

Entrenamiento efectivo en los conceptos básicos para realizar correctamente la RCP de forma eficaz, que se llevará a cabo en grupos reducidos, garantizando el mayor tiempo de práctica posible.

Los instructores complementan la información de los vídeos, reforzando los puntos clave y guiando y corrigiendo las acciones prácticas realizadas por los alumnos.

Evaluación práctica continua y completada con la realización de una evaluación teórica final.

Todos los alumnos que superen el curso recibirán:

- Diploma oficial de asistencia al Programa ACE-SEMES-AHA
- Tarjeta de proveedor de SVB/BLS de la AHA (reconocimiento internacional)

## DOCENCIA

Profesionales especializados en soporte Vital Básico y Avanzado e Instructores acreditados SEMES-AHA en SVB y SVA

## METODOLOGÍA

Enfoque integrado del aprendizaje, que incluye una preparación previa con un manual del curso, una presentación por

## TEMARIO

### **Parte 1: Valorar la escena, valorar al paciente adulto en RCP**

- compresiones torácicas
- abrir vía aérea
- ventilar con dispositivo barrera(mascarilla)
- ventilar con dispositivo bolsa-mascarilla
- SVB completa con un reanimador
- SVB completa con dos reanimadores
- SVB pediátrica, lactante

### **Parte 2: Desfibrilación Semiautomática en Adultos**

- Valoración inicial
- Activación SEM y conseguir el DESA
- Colocación DESA e integración en SVB
- Casos especiales

### **Parte 3: Desfibrilación Semiautomática pediátrica**

- Colocación DESA e integración en SVB pediátrica

### **Parte 4: OVACE**

- Obstrucción vía aérea adulto y pediatría
- Obstrucción vía aérea en lactante

## FECHAS

9 y 10 de enero de 2018

**Horario:** De 16 a 21 h.

## DURACIÓN

10 horas lectivas

## PARTICIPANTES

Máximo 21 alumnos

### ▶ **MATRÍCULA**

**-Inicio plazo matrícula:**

**4 de diciembre de 2017**

**-Precio matrícula:**

**-Colegiados en paro o MIR: 11 €**

**-Resto colegiados: 31 €**

# SOPORTE VITAL CARDIOPULMONAR AVANZADO (SVCA/ACLS)

Curso presencial a realizar en el Centro de Formación del ICOMZ

## Objetivos:

- Enseñar las maniobras de RCP a los miembros de los Equipos de Salud, dentro o fuera del ámbito hospitalario.
- Mejorar la calidad de la atención a las víctimas adultas de emergencias cardiorrespiratorias, mediante el entrenamiento de los profesionales sanitarios que intervienen en su asistencia trabajando en equipo.

Curso del Programa de Atención Cardiovascular de Emergencias (ACE), avalado por la *American Heart Association (AHA)* y la *Sociedad española de Medicina de Urgencias y Emergencias (SEMES)* como ITO (International Training Organization) de la AHA

Actividad acreditada con 11,3 créditos CFC.

## COORDINACIÓN

Dr. Francisco Javier Pérez Ansón  
Asistencia Médica Servicio contra Incendios.Salvamento y Protección Civil Ayuntamiento Zaragoza.  
Coordinador autonómico del Programa Atención Cardiopulmonar de Emergencia (ACE) de SEMES-AHA.  
Instructor acreditado SEMES-AHA en Soporte Vital Básico y Avanzado

Dr. Armando Cester Martínez  
Asistencia Médica Servicio contra Incendios. Salvamento y Protección Civil Ayuntamiento Zaragoza.  
Instructor acreditado SEMES-AHA en Soporte Vital Básico y Avanzado

Curso del Programa de Atención Cardiovascular de Emergencias (ACE), avalado por la *American Heart Association (AHA)* y la *Sociedad española de Medicina de Urgencias y Emergencias (SEMES)* como ITO (*International Training Organization*) de la AHA

## DOCENCIA

Profesionales de los Servicios de Urgencias con experiencia en la asistencia urgente. Instructores acreditados SEMES-AHA en Soporte Vital Avanzado, siguiendo las normas de SEMES y AHA.

## METODOLOGÍA

Enfoque integrado del aprendizaje, que incluye una preparación previa con un manual del curso y un pre-test, y la práctica de las aptitudes básicas y avanzadas del SVCA en talleres y con la realización de trabajos en grupos reducidos. Todo coordinado por un instructor y garantizando el mayor tiempo de prácticas posible. Los contenidos teóricos van seguidos del correspondiente taller práctico sobre maniqués, desarrollando sobre casos clínicos supuestos el algoritmo analizado. Los instructores complementan la información de los videos, reforzando los puntos clave y guiando y corrigiendo las acciones prácticas realizadas por los alumnos.

Evaluación práctica y teórica final.

Todos los alumnos que superen el curso recibirán:

- Diploma oficial de asistencia al Programa ACE-SEMES-AHA
- Tarjeta de proveedor de SVCA de la AHA (reconocimiento internacional)

## TEMARIO

**Parte 1:** Accidente Cerebro vascular agudo / Código Ictus

**Parte 2.-**Síndrome Coronario Agudo

**Parte 3.-**Manejo de Vía Aérea: básico y avanzado

**Parte 4.-**Vías venosas

**Parte 5.-**Monitor desfibrilador/Desfibrilador externo automático

**Parte 6.-**Ritmos de parada:  
-Asistolia  
-Fibrilación ventricular/taquicardia ventricular sin pulso  
-Actividad eléctrica sin pulso

**Parte 7.-**Taquicardias estables

**Parte 8.-**Taquicardias inestables:

**Parte 9.-**Bradicardias

**Parte 10.-**Fármacos en asistencia cardiopulmonar avanzada

**Parte 11.-**Dinámica y trabajo en equipo

## FECHAS

19, 20, 21 y 22 de febrero de 2018

**Horario:** De 16 a 21 h.

## DURACIÓN

20 horas lectivas

## PARTICIPANTES

Máximo 18 alumnos

### ▶ MATRÍCULA

**-Inicio plazo matrícula:**

**8 de enero de 2018**

**-Precio matrícula:**

**-Colegiados en paro o MIR: 24 €**

**-Resto colegiados: 50 €**

# CURSOS PRESENCIALES



## B. ÁREA DE COMPETENCIAS COMUNES

**\* No Clínicas:**

- 1- Competencias y habilidades emocionales
- 2- Investigación

# INTRODUCCIÓN A LA TERAPIA DE COMPASIÓN PARA SU USO POR PROFESIONALES SANITARIOS

Curso presencial  
a realizar en el  
Centro de Formación  
del ICOMZ

## Objetivo general:

-Conocer las intervenciones basadas en compasión aplicadas a la salud y practicarlas de forma supervisada

## Objetivos específicos:

1. Conocer el concepto y los efectos beneficiosos de compasión.
2. Familiarizarse con las principales prácticas de compasión.
3. Aplicar compasión para el desarrollo personal.
4. Aplicar compasión en el tratamiento de los pacientes.

## COORDINACIÓN

Dr. Javier García Campayo  
Psiquiatría. Psicoterapia  
Hospital Universitario "Miguel Servet".  
Profesor titular Psiquiatría. Universidad Zaragoza.  
Presidente Sociedad Española Medicina Psicosomática

que lo potencian. Interacción continua entre alumnos y docentes

## TEMARIO

### SESION 1:

- Introducción a Compasión: Presentación del grupo y expectativas
  - Prácticas y discusión
- Respiración y body scan compasivo
  - Postura meditativa
  - Explorando la respiración
  - Discusiones y dudas

### SESION 2

- ¿Qué es y que no es compasión?
- La estructura de nuestro cerebro
- Afrontamiento compasivo

### SESION 3:

- Bases biológicas de la compasión
- Modelos de apego
- Figura de apego

### SESION 4:

- ¿Cómo actúa compasión?
- La figura de apego
- Dar y recibir afecto de otros

### SESION 5:

- Darse afecto a uno mismo
- Compasión informal

## DOCENCIA

Dr. Javier García Campayo  
Psiquiatría. Psicoterapia  
Hospital Universitario "Miguel Servet".  
Profesor titular Psiquiatría. Universidad Zaragoza.

Mayte Navarro Gil  
Doctora en Psicología. Profesora del Master de Mindfulness de la Universidad de Zaragoza.

Marta Puebla Guedea  
Doctora en Psicología. Profesora del Master de Mindfulness de la Universidad de Zaragoza.

## METODOLOGÍA

Curso eminentemente práctico, estructurado en: clases magistrales, prácticas y ejercicios, resolución de dudas e intercambio de experiencias entre el grupo.

Clima de participación en el que los alumnos se implican, intercalando continuamente dinámicas y actividades

-Utilidad de compasión en diferentes enfermedades

#### SESION 6:

-El perdón y la ecuanimidad  
-Practicar toda la vida

#### FECHAS

21 y 28 de febrero; 7, 14, 21 de marzo y 4 de abril de 2018.

**Horario:** de 17 a 20 horas.

#### DURACIÓN

18 horas lectivas

#### PARTICIPANTES

Máximo 25 alumnos

#### ▶ MATRÍCULA

-Inicio plazo matrícula:

8 de enero de 2018

-Precio matrícula:

-Colegiados en paro o MIR: 24 €  
-Resto colegiados: 50 €

# INTRODUCCIÓN AL MINDFULNESS (Atención Plena) PARA PROFESIONALES SANITARIOS

Curso presencial  
a realizar en el  
Centro de Formación  
del ICOMZ

## Objetivo general:

- Conocer las intervenciones basadas en Mindfulness aplicadas a la salud, y practicarlas de forma supervisada

## Objetivos específicos:

- Conocer el concepto y efectos beneficiosos del Mindfulness
- Familiarizarse con las principales prácticas de Mindfulness
- Aplicar Mindfulness para el desarrollo personal
- Aplicar Mindfulness en el tratamiento de los pacientes

## COORDINACIÓN

Dr. Javier García Campayo  
Psiquiatría. Psicoterapia  
Hospital Universitario "Miguel Servet".  
Profesor titular Psiquiatría. Universidad  
Zaragoza.  
Presidente Sociedad Española Medicina  
Psicosomática

## DOCENCIA

Dr. Javier García Campayo  
Psiquiatría. Psicoterapia  
Hospital Universitario "Miguel Servet".  
Profesor titular Psiquiatría. Universidad  
Zaragoza.

Mayte Navarro Gil  
Doctora en Psicología. Profesora del Master  
de Mindfulness de la Universidad de Zaragoza.

Marta Puebla Guedea  
Doctora en Psicología. Profesora del Master  
de Mindfulness de la Universidad de Zaragoza.

## METODOLOGÍA

Curso eminentemente práctico, estructurado en: clases magistrales, prácticas y ejercicios, resolución de dudas e intercambio de experiencias entre el grupo.

Clima de participación en el que los alumnos se implican, intercalando continuamente dinámicas y actividades que lo potencian. Interacción continua entre alumnos y docente.

## TEMARIO

### SESION 1:

- Introducción a Mindfulness: Presentación del grupo y expectativas
  - Prácticas y discusión
- Mindfulness en la respiración
  - Postura meditativa
  - Explorando la respiración
  - Discusiones y dudas

### SESION 2

- ¿Qué es y que no es mindfulness?
- Caminar con atención plena
  - Ejercicio de los pensamientos
- Caminar con atención plena
- Discusiones y dudas

### SESION 3:

- Mindfulness en movimiento
- Body-Scan
- El manejo de los pensamientos

### SESION 4:

- Movimientos corporales mindful
- Estructurar la práctica formal e informal
- Aplicaciones de mindfulness: salud, educación y organizaciones

### SESION 5:

- Ejercicios corporales con atención plena
- Mecanismos de acción de mindfulness

- Sentido de la vida y valores
- Ejercicio del anciano

#### SESION 6:

- Meditación en la bondad, la práctica durante la vida y cierre
- Práctica de la meditación en la bondad
- Darse afecto a uno mismo
- Discusiones y dudas

#### FECHAS

10, 17, 24, 31 de enero; 7 y 14 de febrero de 2018

**Horario:** de 17 a 20 horas.

#### DURACIÓN

18 horas lectivas

#### PARTICIPANTES

Máximo 25 alumnos

#### ▶ MATRÍCULA

- Inicio plazo matrícula:

4 de diciembre de 2017

-Precio matrícula:

-Colegiados en paro o MIR: 24 €

-Resto colegiados: 50 €

# PROFUNDIZACIÓN EN MINDFULNESS PARA PROFESIONALES SANITARIOS

Curso presencial  
a realizar en el  
Centro de Formación  
del ICOMZ

## Objetivo general:

-Conocer las intervenciones basadas en Mindfulness en grupo y practicarlas de forma periódica y supervisada.

## Objetivos específicos:

1. Conocer técnicas de mindfulness avanzado.
2. Aplicarlas para el desarrollo personal.
3. Aplicarlas en el tratamiento de los pacientes.

## COORDINACIÓN

Dr. Javier García Campayo  
Psiquiatría. Psicoterapia  
Hospital Universitario "Miguel Servet".  
Profesor titular Psiquiatría. Universidad  
Zaragoza.  
Presidente Sociedad Española Medicina  
Pscosomática

## DOCENCIA

Dr. Javier García Campayo  
Psiquiatría. Psicoterapia  
Hospital Universitario "Miguel Servet".  
Profesor titular Psiquiatría. Universidad  
Zaragoza.

Mayte Navarro Gil  
Doctora en Psicología. Profesora del Master  
de Mindfulness de la Universidad de  
Zaragoza.

Marta Puebla Guedea  
Doctora en Psicología. Profesora del Master  
de Mindfulness de la Universidad de  
Zaragoza.

## METODOLOGÍA

Curso eminentemente práctico, con prácticas y ejercicios, resolución de dudas e intercambio de experiencias entre el grupo.

Clima de participación en el que los alumnos se implican, intercalando continuamente dinámicas y actividades que lo potencian. Interacción continua entre alumnos y docente.

## TEMARIO

### SESION 1:

-Repaso de la introducción a Mindfulness: presentación del grupo y expectativas  
-Prácticas y discusión  
-Mindfulness en la respiración  
-Body scan  
-Mindfulness en movimiento

### SESION 2

-¿Qué es una emoción?  
-Regulación de emociones con mindfulness

### SESION 3:

-Psicología positiva  
-Agradecimiento  
-Saboreo

### SESION 4:

-Aceptación radical  
-Dolor y sufrimiento  
-Fundamentos de la aceptación

### SESION 5:

-Mindful eating  
-La relación con la comida

### SESION 6:

-Mindfulness interpersonal  
-Estereotipo  
-Prácticas avanzadas: deconstructivas

## **FECHAS:**

11, 18, 25 de abril; 2, 9 y 16 de mayo de 2018

**Horario:** de 17 a 20 horas.

## **DURACIÓN**

18 horas lectivas

## **PARTICIPANTES**

Máximo 25 alumnos

### **▶ MATRÍCULA**

**-Inicio plazo matrícula:**

**6 de marzo de 2018**

**-Precio matrícula:**

**-Colegiados en paro o MIR: 24 €**

**-Resto colegiados: 50 €**

# SPSS AVANZADO

Curso presencial  
a realizar en el  
Centro de Formación  
del ICOMZ

## Objetivos:

- Manejo avanzado, eficiente y profesional del Programa SPSS
- Transformación de Datos y Estadística descriptiva y analítica de forma automatizada
- Análisis automatizado de las bases de datos
- Introducción al análisis multivariante

## COORDINACIÓN

Dr. Diego Júdez Legaristi  
Medicina Preventiva y Salud Pública.  
Anestesiología y Reanimación  
Hospital de Alcañiz (Teruel).  
Máster en Metodología y Estadística

## DOCENCIA

Dr. Diego Júdez Legaristi  
Medicina Preventiva y Salud Pública.  
Anestesiología y Reanimación  
Hospital de Alcañiz (Teruel).  
Máster en Metodología y Estadística

Dr. Angel Vicente Molinero  
Medicina Preventiva y Salud Pública.  
Medicina Familiar y Comunitaria  
Urgencias. Hospital "Royo Villanova".  
Zaragoza

## METODOLOGÍA

Curso principalmente práctico.

**Teoría (4 horas):** exposición de los principales conceptos de estadística y presentación del programa informático con sus principales características y opciones, y manejo avanzado del mismo.

**Prácticas (12 horas):** Manejo automatizado del programa mediante sintaxis e introducción al análisis multivariante y de supervivencia.

## TEMARIO

- 1.-Conceptos básicos de investigación
- 2.-Estadísticos y test de comparación
- 3.-Sintaxis de SPSS. Automatización de la preparación de datos y análisis:

- Definición y etiquetado de variables
- Segmentación del archivo
- Selección de casos
- Recodificación
- Trabajo con fechas
- Estadísticos descriptivos
- Test paramétricos
- Test no paramétricos
- Gráficos

4.-Ejercicio Práctico con sintaxis de todo lo aprendido

## FECHAS

12, 13, 14 y 15 de marzo de 2018

**Horario:** de 16,30 a 20,30 h.

## DURACIÓN

16 horas lectivas. (4 Teoría / 12 Práctica)

## PARTICIPANTES

Máximo 15 alumnos

## ▶ MATRÍCULA

-Inicio plazo matrícula:

5 de febrero de 2018

-Precio matrícula:

-Colegiados en paro o MIR: 24 €  
-Resto colegiados: 50 €