



**COLEGIO OFICIAL  
DE MÉDICOS  
DE ZARAGOZA**



**PLAN DE DESARROLLO  
PROFESIONAL  
CONTINUO  
2019-2020**

# ÍNDICE

	<u>Página</u>
PRESENTACIÓN.....	5
NORMAS DE MATRICULACIÓN Y OBTENCIÓN DE CERTIFICADOS.....	6
IMPRESO MATRÍCULA.....	8
CALENDARIO GENERAL.....	9

## CURSOS

### **1-CURSOS ON LINE (A distancia mediante Plataforma Digital)**

✚ ACTUALIZACIÓN EN EL TRATAMIENTO DEL DOLOR .....	13
✚ ACTUALIZACIÓN NEUMOLÓGICA PARA MÉDICOS DE AP.....	15
✚ CONOCIMIENTO Y MANEJO DE LAS CEFALEAS PARA MÉDICOS DE AP Y URGENCIAS...17	
✚ MANEJO PRÁCTICO DE LA FARMACOLOGÍA EN URGENCIAS Y EMERGENCIAS .....	19
✚ PATOLOGÍA VASCULAR BÁSICA PARA AP.....	21
✚ SPSS BÁSICO – GRUPO 1 .....	23
✚ SPSS BÁSICO – GRUPO 2 .....	24

### **2-CURSOS SEMIPRESENCIALES (Teoría a distancia mediante Plataforma Digital y prácticas presenciales)**

✚ ABORDAJE MULTIMODAL DE LA VÍA AÉREA (MANEJO BÁSICO Y AVANZADO).....	26
✚ ASISTENCIA INICIAL AL PACIENTE TRAUMATIZADO GRAVE.....	29
✚ CÓDIGO INFARTO CLÍNICO-PRÁCTICO MEDIANTE SIMULADORES.....	31
✚ CURSO AVANZADO DE EXPLORACIÓN ... DEL APARATO LOCOMOTOR.....	33
✚ CURSO DE ECOGRAFÍA A PIE DE CAMA EN NIÑO CRÍTICO .....	35
✚ ECOCARDIOGRAFÍA Y OTRAS TÉCNICAS DE IMAGEN CARDÍACA.....	37
✚ ECOGRAFÍA PERIOPERATORIA.....	40
✚ INSTRUCTOR EN RCP Y DESA.....	43
✚ SOPORTE VITAL INMEDIATO .....	45

**3-CURSOS PRESENCIALES**

**A.-AREA DE COMPETENCIAS CLÍNICAS ESPECÍFICAS.-**

**Alergias**

- ✚ TALLER SOBRE ACTUALIZACIÓN EN ENFERMEDADES ALÉRGICAS.....51

**Cardiología**

- ✚ MANEJO DE LA INSUFICIENCIA CARDÍACA...EN AP (módulo 1).....53
- ✚ MANEJO DE LA INSUFICIENCIA CARDÍACA...EN AP (módulo 2).....55

**Cirugía Oral y Maxilofacial**

- ✚ ACERCAMIENTO CLÍNICO A LA PATOLOGÍA ORAL Y MAXILOFACIAL.....57

**Endocrinología**

- ✚ INSULINIZACIÓN EN DIABETES MELLITUS TIPO EN AP .....59

**Geriatría**

- ✚ SÍNDROMES GERIÁTRICOS PARA AP.....60
- ✚ TRASTORNOS CONDUCTUALES EN EL PACIENTE CON DEMENCIA.....62

**Neumología**

- ✚ JORNADA INTERHOSPITALARIA CASOS CLÍNICOS DE PATOL. RESPIRATORIA..... 64
- ✚ TALLER SOBRE EL MANEJO DE ASMA/EPOC .....65

**Obstetricia y Ginecología**

- ✚ ACTUALIZACIÓN EN OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA PARA AP..... 67

**Paliativos**

- ✚ CUIDADOS PALIATIVOS Y GERIATRÍA.....70
- ✚ ¿PUEDO CONTROLAR EL DOLOR ONCOLÓGICO EN MI CONSULTA DE FORMA SEGURA? ACTUALIZACIÓN PRÁCTICA EN OPIOIDES.....72
- ✚ VÍA SUBCUTÁNEA EN PACIENTES EN CUIDADOS PALIATIVOS.....74

**Pediatría**

✚ CASOS PRÁCTICOS SOBRE EL NIÑO GRAVE. DETECCIÓN PRECOZ Y TRATAMIENTO INICIAL DE LAS EMERGENCIAS EN EL NIÑO .....	76
✚ FUNCIÓN RENAL BÁSICA EN PEDIATRÍA: poliuria, proteinuria y hematuria.....	78
✚ OFTALMOLOGÍA PEDIÁTRICA PARA AP.....	80
✚ PEDIATRÍA PARA COOPERANTES Y VOLUNTARIOS. CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO.....	82
✚ URGENCIAS OFTALMOLÓGICAS EN PEDIATRÍA .....	84

**Psiquiatría**

✚ ACTUALIZACIÓN EN SÍNDROME CONFUSIONAL AGUDO. ASPECTOS PRÁCTICOS .....	86
✚ TALLER DE PREVENCIÓN, EVALUACIÓN E INTERVENCIÓN EN SUICIDIO.....	87

**Radiodiagnóstico**

✚ VI CURSO DE MÉTODOS DIAGNÓSTICOS EN LA PATOLOGÍA DIGESTIVA: Tubo digestivo, mesenterio y peritoneo.....	89
✚ AVANCES EN EL MANEJO RADIOLÓGICO DE LA PATOLOGÍA DEL CUELLO.....	91
✚ TALLER DE RADIOLOGÍA BÁSICA .....	93

**Salud Sexual**

✚ ABORDAJE DE LA SALUD SEXUAL DESDE LA CONSULTA MÉDICA.....	95
---	----

**Traumatología**

✚ ACTUALIZACIÓN EN TRAUMATOLOGÍA E INFILTRACIONES.....	97
--	----

**Urología**

✚ UROLOGÍA INDISPENSABLE PARA ATENCIÓN PRIMARIA.....	99
--	----

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

**1.-Clínicas**

**Urgencias**

✚ INTRODUCCIÓN A LA VENTILACIÓN MECÁNICA NO INVASIVA E INVASIVA EN URGENCIAS.....	101
✚ SOPORTE VITAL BÁSICO PARA PROFESIONALES DE LA SALUD.....	103
✚ SOPORTE VITAL CARDIOPULMONAR AVANZADO.....	105

**2.-No Clínicas**

**Competencias y Habilidades Emocionales**

- ✚ HABILIDADES AVANZADAS DE COMUNICACIÓN CON PACIENTES Y EQUIPOS SANITARIOS...107

**Investigación**

- ✚ SPSS AVANZADO Y ANÁLISIS MULTIVARIANTE.....109



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 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**



## IMPRESO MATRÍCULA PROGRAMA 2019-2020

**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 20.....

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).

### **formas de realizar la matrícula:**

**-Presencial:** con este impreso de matrícula cumplimentado y abonando 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).

**-On line:** realizando todos los trámites a través de la plataforma on line del Colegio <http://www.comz.org/formacion-dpc/cursos>



## CALENDARIO CURSOS

Cursos inicio Octubre 2019		( inscripción desde el 1 de octubre)
Nombre	Fechas	Horario
Oftalmología pediátrica en Atención Primaria	21, 23, 28 y 30 de octubre de 2019	16 a 19 h.
Habilidades avanzadas de comunicación con pacientes y equipos sanitarios	Miércoles 23, 30 de octubre, 6, 13, 20, 27 de noviembre y 4 de diciembre de 2019	17 a 20 h.

Cursos inicio Noviembre 2019		( inscripción desde el 1 de octubre)
Nombre	Fechas	Horario
SPSS Básico. Grupo 1 ( On line)	Del 4 de noviembre al 15 de diciembre de 2019	on line
Actualización en Traumatología e Infiltraciones	6 y 7 de noviembre de 2019	16 a 21 h.
Soporte Vital Inmediato (semipresencial)	Del 11 al 30 de noviembre de 2019 Prácticas: 20 y 21 de noviembre de 2019	On line 16 a 20 h.
Manejo de la Insuficiencia Cardíaca para AP. Módulo 1	11 y 12 de noviembre de 2019	17 a 21 h.
Curso de ecografía a pie de cama en el niño crítico (semipresencial)	Del 11 de noviembre al 1 de diciembre de 2019 Prácticas: 29 de noviembre y 2 de diciembre de 2019	on line 16 a 20 h.
Introducción a la Ventilación Mecánica no invasiva e invasiva en Urgencias	25, 26, 27 y 28 de noviembre de 2019	17 a 20,30 h.

Cursos inicio Diciembre 2019		( inscripción desde el 4 de noviembre)
Nombre	Fechas	Horario
Vía subcutánea en paciente en cuidados paliativos: teoría y práctica	Lunes 16 de diciembre de 2019	16 a 20 h.

Cursos inicio Enero 2020		( inscripción desde el 2 de diciembre)
Nombre	Fechas	Horario
Urgencias oftalmológicas en Pediatría	13, 14 y 15 de enero de 2020	17 a 20 h.
SPSS Básico. Grupo 2 ( On line)	Del 13 de enero al 23 de febrero de 2020	On line
Manejo práctico de la Farmacología en Urgencias y Emergencias (on line)	Del 13 de enero al 22 de marzo de 2020	On line
Acercamiento clínico a la Patología Oral y Maxilofacial	14, 15, 21 y 22 de enero de 2020	16 a 20,45 h.
Conocimiento y manejo de las Cefaleas ... (on line)	Del 20 de enero al 19 de marzo de 2020	On line
Actualización en Síndrome Confusional Agudo. Aspectos prácticos	21 y 22 de enero de 2020	16,30 a 20,30 h.
Actualización en Obstetricia y Ginecología para médicos de AP	22 y 23 de enero de 2020	16 a 20 h.
Cuidados Paliativos y Geriátrica	27 y 28 de enero de 2020	16,30 a 20,30 h.
Manejo de la Insuficiencia Cardíaca para AP. Módulo 2	27 y 28 de enero de 2020	17 a 21 h.

<b>Cursos inicio Febrero 2019</b>		( inscripción desde el 7 de enero)
<b>Nombre</b>	<b>Fechas</b>	<b>Horario</b>
Casos prácticos sobre el Niño Grave. Detección precoz ...	3, 4 y 5 de febrero de 2020	16 a 20 h.
Asistencia inicial al Paciente Traumatizado Grave (Semipresencial)	Del 3 al 23 de febrero de 2020 Práctica presencial: 17 y 18 de febrero de 2019	on line 16-20 h.
Ecocardiografía y otras técnicas de imagen cardíaca (Semipresencial)	Del 3 de febrero al 8 de marzo de 2020	On line
	Práctica módulo 1: 5 y 6 de febrero de 2020 ( elegir 1 día)	17 a 19 h.
	Práctica módulo 2: con ecógrafos días 10, 11, 12 y 13 de febrero de 2020 (1 hora cada día)	16 a 20 h.
	Sesiones de casos clínicos: 17 y 24 de febrero, 2 y 9 de marzo de 2019	17 a 19 h.
Avances en el manejo radiológico de la patología del cuello	4, 11 y 18 de febrero de 2020	17 a 20 h.
Abordaje multimodal del la Vía Aérea. Manejo básico y avanzado (Semipresencial)	Del 10 al 17 de febrero de 2020	on line
	Práctica presencial todo el grupo: 17 de febrero de 2020	16 a 20 h.
	Prácticas quirófanos: días 18, 19, 20 y 21 de febrero de 2020 (elegir un día)	8 a 15 h.
Abordaje de la salud sexual desde la consulta médica	10, 11, 17 y 18 de febrero de 2020	17 a 20,30 h.
Taller sobre actualización en Enfermedades Alérgicas	Miércoles 12, 19 y 26 de febrero de 2020	16,30 a 20,30 h.
Actualización Neumológica en Atención Primaria (on line)	Del 17 de febrero al 31 de mayo de 2020	on line
Trastornos conductuales en el Paciente con Demencia	17, 19, 24 y 26 de febrero de 2020	16 a 20 h.
Actualización en el tratamiento del Dolor (on line)	Del 24 de febrero al 5 de abril de 2020	on line
Soporte Vital Básico para profesionales de la Salud	24 y 25 de febrero de 2020	16 a 21 h.
Insulinización en Diabetes Mellitus tipo 2 en Atención Primaria	Jueves 27 de febrero de 2020	16,30 a 20,30 h.
<b>Cursos inicio Marzo 2019</b>		( inscripción desde el 3 de febrero)
<b>Nombre</b>	<b>Fechas</b>	<b>Horario</b>
Taller de prevención, evaluación e intervención en Suicidio	Lunes 2 de marzo de 2020	16 a 20 h.
SPSS Avanzado y Análisis Multivariante	9, 11, 16, 18, 23 y 25 de marzo de 2020	16,30 a 20,30 h.
Taller sobre manejo de Asma y Epop	Lunes 9, 17 y 23 de marzo de 2020	16,30 a 20,30 h.
VI Curso de Métodos diagnósticos en Patología Digestiva: tubo digestivo, mesenterio y peritoneo	10, 17, 19, 24 y 26 de marzo de 2020	17,30 a 20,30 h.
Jornada interhospitalaria. Casos clínicos de patol. Respiratoria	Miércoles 11 de marzo de 2020	16 a 20 h.
Síndromes Geriátricos en Atención Primaria	16, 18, 23 y 25 de marzo de 2020	16 a 20 h.
Soporte Vital Cardiopulmonar Avanzado	30, 31 de marzo, 1 y 2 de abril de 2020	16 a 21 h.
<b>Cursos inicio Abril 2019</b>		( inscripción desde el 2 de marzo)
<b>Nombre</b>	<b>Fechas</b>	<b>Horario</b>
Función renal básica en Pediatría: poliuria, proteinuria y hematuria como síntomas...	14 y 16 de abril de 2020	17 a 20 h.
¿Puedo controlar el dolor oncológico en mi consulta de forma segura?	Miércoles 15 de abril de 2020	16 a 20 h.
Patología Vascular Básica para Atención Primaria (on line)	Del 27 de abril al 7 de junio de 2020	On line

<b>Cursos inicio Mayo 2019</b>		( inscripción desde el 1 de abril)
<b>Nombre</b>	<b>Fechas</b>	<b>Horario</b>
Taller de Radiología Básica	4, 5, 6 y 7 de mayo de 2020	16,30 a 20,30 h.
Instructor en RCP y DESA (Semipresencial)	Del 4 al 24 de mayo de 2020 Práctica presencial: 18, 19 y 20 de mayo de 2020	on line 16-20 h.
Pediatría para Cooperantes y Voluntarios. Curso práctico-teórico...	5, 6, 7, 12 y 13 de mayo de 2020	17 a 20 h.
Urología indispensable en Atención Primaria	11, 12 y 13 de mayo de 2020	16,30 a 20,30 h.
Curso avanzado de Exploración del Aparato Locomotor (semipresencial)	Del 11 al 31 de mayo de 2020 Prácticas: 25, 26 y 27 de mayo 2020	On line 17 a 20,30 h.
Código Infarto (semipresencial)	Del 25 de mayo al 7 de junio de 2020 Prácticas: 8 y 9 de junio de 2020 (elegir 1 día)	On line 16 a 20 h.
<b>Cursos inicio Junio 2019</b>		( inscripción desde el 4 de mayo)
<b>Nombre</b>	<b>Fechas</b>	<b>Horario</b>
Ecografía perioperatoria (Semipresencial)	Del 1 al 7 de junio de 2020	on line
	Práctica presencial todo el grupo: 8 de junio de 2020	8 a 15 h.
	Prácticas quirófanos: días 9, 10, 11 y 12 de junio de 2020 (elegir un día)	8 a 15 h.



## CURSOS ON LINE

CURSO	FECHAS	INICIO MATRÍCULA
ACTUALIZACIÓN EN EL TRATAMIENTO DEL DOLOR	del 24 de febrero al 5 de abril de 2020	7 de enero de 2020
ACTUALIZACIÓN NEUMOLÓGICA EN ATENCIÓN PRIMARIA	del 17 de febrero al 31 de mayo de 2020	7 de enero de 2020
CONOCIMIENTO Y MANEJO DE LAS CEFALÉAS PARA MÉDICOS DE AP Y SERV. DE URGENCIAS	del 20 de enero al 19 de marzo de 2020	2 de diciembre de 2019
MANEJO PRÁCTICO DE LA FARMACOLOGÍA EN URG.	del 13 de enero al 22 de marzo de 2020	2 de diciembre de 2019
PATOLOGÍA VASCULAR BÁSICA PARA AP	del 27 de abril al 7 de junio de 2020	4 de marzo de 2020
SPSS BÁSICO. Grupo 1	del 4 de noviembre al 15 de diciembre de 2019	1 de octubre de 2019
SPSS BÁSICO. Grupo 2	del 13 de enero al 23 de febrero de 2020	2 de diciembre de 2019

# 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.
- ✓ 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:

7 de enero de 2020

#### -Precio matrícula:

-Colegiados en paro o MIR: **44 €**

-Resto colegiados: **66 €**

### PERFIL REQUERIDO

Conocimientos básicos del entorno Windows e Internet

### PLAZO DESARROLLO CURSO

6 semanas

**Inicio:** 24 de febrero de 2020

**Final:** 5 de abril de 2020

### HORAS LECTIVAS

20 horas lectivas de equivalencia

NOVEDAD

# ACTUALIZACIÓN NEUMOLÓGICA EN ATENCIÓN PRIMARIA



## Objetivos:

- ✓ Conocer los principales síntomas y signos de la patología respiratoria así como los algoritmos diagnósticos más importantes.
- ✓ Actualización sobre infecciones respiratorias. Vacunación antigripal y neumocócica.
- ✓ Revisión de los tratamientos en patología respiratoria. Conocer las nuevas terapias, indicaciones, efectos secundarios y perfil del paciente.
- ✓ Representación gráfica de los datos.

## COORDINACIÓN

Dra. Ana Boldova Loscertales  
Neumología  
Responsable Consulta de Intersticio del Hospital "Royo Villanova". Zaragoza

Dra. María Hernández Bonaga  
Neumología  
Responsable Unidad Ventilación Mecánica no Invasiva del Hospital Clínico Universitario "Lozano Blesa". Zaragoza

Dra. Laura Pérez Giménez  
Neumología  
Responsable Consulta Infecciosas y Tuberculosis del Hospital "Royo Villanova". Zaragoza

Dra. Elisabet Vera Solsona  
Neumología  
Responsable Unidad de Asma grave del Hospital Universitario "Miguel Servet". Zaragoza

*Curso avalado por la Sociedad Aragonesa de Neumología (SADAR)*

Dra. Sara Gomara de la Cal  
Neumología  
Hospital Universitario "Miguel Servet". Zaragoza

Dra. María Hernández Bonaga  
Neumología  
Hospital Clínico Universitario "Lozano Blesa". Zaragoza

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

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

Dr. José María Morales Morales  
Neumología  
Hospital Clínico Universitario "Lozano Blesa". Zaragoza

Dra. Laura Pérez Giménez  
Neumología  
Hospital "Royo Villanova". Zaragoza

Dra. Elisabet Vera Solsona  
Neumología  
Hospital Universitario "Miguel Servet". Zaragoza

## DOCENCIA

Dr. Mario Albani Pérez  
Neumología  
Hospital "Obispo Polanco". Teruel

Dra. Ana Boldova Loscertales  
Neumología  
Hospital "Royo Villanova". Zaragoza

Dra. Ana Lucía Figueredo Cacacho  
Neumología  
Hospital de la Defensa. Zaragoza

## METODOLOGÍA

Curso con carácter Teórico-práctico, de tres meses y medio de duración, estructurado en cuatro módulos, cada uno de ellos compuesto por:

- 4 lecciones teóricas.

- 2 casos clínicos como práctica. Su resolución será debatida en un foro conjunto.

- Autoevaluación.

Al finalizar el curso se realizará una prueba final de evaluación (tipo test).

## TEMARIO

### MÓDULO 1: Signos y síntomas algoritmos diagnósticos:

- 1.-Dolor torácico
- 2.-Disnea
- 3.-Tos
- 4.-Hemoptisis

### MÓDULO 2: Infecciones respiratorias:

- 5.-Bronquitis aguda
- 6.-Neumonía adquirida en la Comunidad
- 7.-Enfermedad tuberculosa e infección tuberculosa latente
- 8.-Vacunación antigripal y antineumocócica

### MÓDULO 3: Tratamientos en patología respiratoria:

- 9.-Broncodilatadores (tratamiento inhalado, iv y oral)
- 10.-Tratamientos inhalados y nebulizados
- 11.-Uso de terapias respiratorias: oxigenoterapia, CPAP y VMNI
- 12.-HPBM, Dicumarinicos Nuevos ACO

### MÓDULO 4: enfermedades de Vía Aérea, enfermedad intersticial y derrame pleural:

- 13.-EPOC y Asma
- 14.-Enfermedad Bronquiectásica Crónica
- 15.-Diagnóstico precoz de la patología intersticial
- 16.-Manejo del derrame pleural

## PERFIL REQUERIDO

Conocimientos básicos del entorno Windows e Internet

## PLAZO DESARROLLO PROGRAMA

3 meses y medio

**Inicio:** 17 de febrero de 2020

**Final:** 31 de mayo de 2020

## HORAS LECTIVAS

100 horas lectivas de equivalencia

### MATRÍCULA

**-Inicio plazo matrícula:**

7 de enero de 2020

**-Precio matrícula: reducido gracias a la colaboración de la Sociedad Aragonesa del Aparato Respiratorio (SADAR)**

-Colegiados en paro o MIR: **17 €**

-Resto colegiados: **25 €**

NOVEDAD

# CONOCIMIENTO Y MANEJO DE LAS CEFALEAS PARA MÉDICOS DE ATENCIÓN PRIMARIA Y SERVICIOS DE URGENCIA



## Objetivos:

- ✓ Mejorar el conocimiento tanto en cefaleas primarias como secundarias para poder así realizar una mejor atención a los pacientes.
- ✓ Ampliar conocimientos sobre la exploración neurológica en el paciente con cefalea y las pruebas complementarias necesarias para el diagnóstico.
- ✓ Se abordarán los diferentes diagnósticos por secciones y se revisarán aspectos importantes sobre tratamientos sintomáticos y/o preventivos y la detección de señales de alarma en el caso de cefaleas secundarias.

## COORDINACIÓN

Dra. Lorena García Fernández  
Neurología  
Hospital "San Jorge". Huesca

Dra. Alba López Bravo  
Neurología  
Hospital "Reina Sofía". Tudela

Dra. Alba Velázquez Benito  
Neurología  
Hospital "Royo Villanova". Zaragoza

Dra. Alba López Bravo  
Neurología  
Hospital "Reina Sofía". Tudela

Dra. Sonia Santos Lasasa  
Neurología  
Hospital Clínico Universitario "Lozano Blesa". Zaragoza

Dra. Alba Velázquez Benito  
Neurología  
Hospital "Royo Villanova". Zaragoza

## DOCENCIA

Dra. Laura Ballester Marco  
Neurología  
Hospital de Alcañiz. Teruel

Dr. José Antonio Crespo Burillo  
Neurología  
Hospital de Barbastro. Huesca

Dra. Carolina García Arguedas  
Neurología  
Hospital de Barbastro. Huesca

Dra. Lorena García Fernández  
Neurología  
Hospital "San Jorge". Huesca

Dra. Natalia Hernando Quintana  
Neurología  
Hospital "Obispo Polanco". Teruel

Dr. Pablo Irimia Sieira  
Neurología  
Profesor titular Universidad Navarra

## METODOLOGÍA

Curso con carácter teórico-práctico, de 10 semanas de duración, estructurado en ocho módulos. El autor de cada tema actuará de tutor del mismo. Tras exponer el contenido teórico se propondrán casos prácticos sobre este tema.

Al terminar el curso se realizará una prueba final de evaluación (tipo test).

## TEMARIO

1.- Evaluación de conocimientos previos al inicio del curso. Sin repercusión sobre la nota final.

2.- Exploración neurológica en el paciente con cefalea. Pruebas complementarias, cuáles y cuándo. Caso clínico.

3.- Introducción a las cefaleas primarias y secundarias: repaso de clasificación IHS, diferencias entre ambos tipos de cefaleas, red flags. Caso clínico.

4.- Cefalea en urgencias y atención primaria: cuándo derivar pacientes a Neurología, a un servicio de Urgencias, criterios de ingreso. Caso clínico.

5.-Migraña. Clasificación, tratamiento sintomático y preventivo. Estatus migrañoso y otras complicaciones. Caso clínico.

6.- Cefalea tensional y su tratamiento. CCDN. HTIC idiopática, tratamiento. Caso clínico.

7.- Neuralgia del trigémino, Neuralgia de Arnold y sus tratamientos. CTA y su tratamiento. Caso clínico.

8.- Otras cefaleas primarias (punzante primaria, numular, epicránea, compresión extrínseca, cefalea por esfuerzo físico, tos, actividad sexual...) Caso clínico.

9.- Cefaleas en casos especiales: Anciano, niños, mujer embarazada. Caso clínico.

10.- Evaluación tipo test tras finalizar el curso

## PERFIL REQUERIDO

Conocimientos básicos del entorno Windows e Internet

## PLAZO DESARROLLO PROGRAMA

10 semanas

**Inicio:** 20 de enero de 2020

**Final:** 19 de marzo de 2020

## HORAS LECTIVAS

25 horas lectivas de equivalencia

### MATRÍCULA

**-Inicio plazo matrícula:**

2 de diciembre de 2019

**-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

*Curso avalado por la Sociedad Aragonesa de Simulación Aplicada a la Medicina (SASAM) y la Cátedra de Simulación Aplicada a la Medicina de la Universidad de Zaragoza y el ICOMZ.*

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

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

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

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

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

Dña. Laura Tajadors  
DUE  
Sector II. SALUD Zaragoza.

## DOCENCIA

Dña. 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

Dra. Patricia Mora Rangill  
Medicina Intensiva  
Hospital Clínico Universitario "Lozano Blesa". 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:** 13 de enero de 2020

**Final:** 22 de marzo de 2020

## HORAS LECTIVAS:

80 horas lectivas de equivalencia

## PARTICIPANTES

Máximo 40 alumnos

### MATRÍCULA

#### -Inicio plazo matrícula:

2 de diciembre de 2019

#### -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 o 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. Ana Cristina Fdez.-Aguilar Pastor  
Angiología y Cirugía Vascular.  
Serv. Angiología y Cirugía Vascular.  
Hospital "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. Irene Soguero Valencia  
Angiología y Cirugía Vascular.  
Serv. Angiología y Cirugía Vascular.  
Hospital General Universitario "Miguel  
Servet". Zaragoza.

## DOCENCIA

Dra. Ana Cristina Fdez.-Aguilar Pastor  
Angiología y Cirugía Vascular.  
Serv. Angiología y Cirugía Vascular.  
Hospital "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 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: clínica y exploración física, estudio doppler, criterios de derivación, seguimiento postquirúrgico, tratamiento médico.

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

-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:** 27 de abril de 2020

**Final:** 7 de junio de 2020

## **HORAS LECTIVAS**

40 horas lectivas de equivalencia

### **MATRÍCULA**

#### **-Inicio plazo matrícula:**

4 de marzo de 2020

#### **-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.

## DOCENCIA

Dr. Diego Júdez Legaristi  
Medicina Preventiva y Salud Pública.  
Anestesiología y Reanimación  
Hospital "Ernest Lluch". Calatayud  
Máster en Metodología y Estadística

## 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:** 4 noviembre de 2019

**Final:** 15 de diciembre de 2019

**Grupo 2:**

**Inicio:** 13 de enero de 2020

**Final:** 23 de febrero de 2020

**HORAS LECTIVAS POR GRUPO**

30 horas lectivas de equivalencia

**MATRÍCULA**

**-Inicio plazo matrícula:**

**Grupo 1:** 1 de octubre de 2019

**Grupo 2:** 2 de diciembre de 2019

**-Precio matrícula:**

-Colegiados en paro o MIR: **44 €**

-Resto colegiados: **66 €**

# CURSOS SEMIPRESENCIALES



CURSO	FECHAS	INICIO MATRÍCULA
Abordaje multimodal de la Vía Aérea (manejo básico y avanzado) (Semipresencial)	On line del 10 al 17 de febrero de 2020 Práctica presencial con simuladores: 17 de febrero de 2020 Prácticas en quirófano: días 18, 19, 20 y 21 de febrero de 2020 (elegir 1 día)	7 de enero de 2020
Asistencia inicial al Paciente Traumatizado Grave (Semipresencial)	on line del 3 al 23 de febrero de 2020 Práctica presencial: 17 y 18 de febrero de 2020	7 de enero de 2020
Código Infarto clínico-práctico mediante simuladores (semipresencial)	on line del 25 de mayo al 7 de junio de 2020 Prácticas presenciales: 8 y 9 de junio de 2020 (elegir 1 día)	1 de abril de 2020
Curso avanzado de Exploración del Aparato Locomotor (semipresencial)	on line del 11 al 31 de mayo de 2020 Prácticas presenciales : 25, 26 y 27 de mayo 2020	1 de abril de 2020
Curso de Ecografía a pie de cama en el niño crítico (semipresencial)	On line del 11 de noviembre al 1 de diciembre de 2019 Prácticas presenciales: 29 de noviembre y 2 de diciembre de 2019	1 de octubre de 2019
Ecocardiografía y otras técnicas de imagen cardíaca (semipresencial)	on line del 4 de febrero al 8 de marzo de 2020 Práctica módulo 1: 5 y 6 de febrero de 2020 ( elegir 1 día) Prácticas con ecógrafos: días 10, 11, 12 y 13 de febrero de 2020 (1 hora cada día) Sesiones de casos clínicos: 17 y 24 de febrero, 2 y 9 de marzo de 2020	7 de enero de 2020
Ecografía perioperatoria (semipresencial)	On line: del 1 al 7 de junio de 2020 Taller teórico-práctico: 8 de junio de 2020 Prácticas en quirófano: días 9, 10, 11 y 12 de junio de 2020 (elegir 1 día)	4 de mayo de 2020
Instructor en RCP y DESA (semipresencial)	on line del 4 al 24 de mayo de 2020 Práctica presencial: 18, 19 y 20 de mayo de 2020	1 de abril de 2020
Soporte Vital Inmediato (semipresencial)	on line del 11 al 30 de noviembre de 2019 Prácticas: 20 y 21 de noviembre de 2019	1 de octubre de 2019

NOVEDAD

# ABORDAJE MULTIMODAL DE LA VÍA AÉREA (manejo básico y avanzado)

semipresencial

## Objetivos:

- ✓ Proporcionar los conocimientos necesarios para el manejo básico y avanzado de la vía aérea y la ventilación.
- ✓ Desarrollar habilidades para identificar, diagnosticar y tratar a los pacientes con dificultad en el manejo de la vía aérea.
- ✓ Realizar actividades teóricas de actualización en el conocimiento de la vía aérea.
- ✓ Realizar actividades prácticas complementarias de adquisición de habilidades en la ventilación, manejo de diversos dispositivos de vía aérea y en la resolución de diferentes situaciones clínicas, tanto en la práctica cotidiana como en situación de urgencia.

## COORDINACIÓN

Dr. Javier Longás Valián  
Anestesiología y Reanimación  
Hospital Clínico Universitario "Lozano Blesa".  
Zaragoza.  
Profesor Asociado Fisiología Facultad  
Medicina Zaragoza.

Dr Fermín Reclusa Poyo  
Anestesiología y Reanimación.  
Hospital Clínico Universitario "Lozano Blesa".  
Zaragoza.

Curso avalado por la *SOCIEDAD  
ARAGONESA DE ANESTESIOLOGÍA,  
REANIMACIÓN Y TERAPIA DEL DOLOR*

Dra. Helena Benito Naverac  
Anestesiología y Reanimación  
Hospital Clínico Universitario "Lozano Blesa".  
Zaragoza

Dra. Trinidad Cortés Franco  
Anestesiología y Reanimación  
Hospital Clínico Universitario "Lozano Blesa".  
Zaragoza

Dra. Esther Cuesta Peribáñez  
Anestesiología y Reanimación  
Hospital Clínico Universitario "Lozano Blesa".  
Zaragoza

Dra. Marta Lucía Ferrer Ferrer  
Anestesiología y Reanimación  
Hospital Clínico Universitario "Lozano Blesa".  
Zaragoza

## DOCENCIA

Dra. Pilar Aguelo Asensio  
Anestesiología y Reanimación  
Hospital Clínico Universitario "Lozano Blesa".  
Zaragoza

Dr. Octavio Aísa Hernández  
Anestesiología y Reanimación  
Hospital Clínico Universitario "Lozano Blesa".  
Zaragoza

Dra. Gemma Aleson Horno  
Anestesiología y Reanimación  
Hospital Clínico Universitario "Lozano Blesa".  
Zaragoza

Dra. María Badel Pueyo  
Anestesiología y Reanimación  
Hospital Clínico Universitario "Lozano Blesa".  
Zaragoza

Dra. Beatriz Forniés Giménez  
Anestesiología y Reanimación  
Hospital Clínico Universitario "Lozano Blesa".  
Zaragoza

Dra. Marta Franco Abad  
Anestesiología y Reanimación  
Hospital Clínico Universitario "Lozano Blesa".  
Zaragoza

Dr. Luis García Aguirre  
Anestesiología y Reanimación  
Hospital Clínico Universitario "Lozano Blesa".  
Zaragoza

Dra. Pilar García Sáez  
Anestesiología y Reanimación  
Hospital Clínico Universitario "Lozano Blesa".  
Zaragoza

Dra. Nuria García Ruiz  
Anestesiología y Reanimación  
Hospital Clínico Universitario “Lozano Blesa”.  
Zaragoza

Dr. Rafael González Enguita  
Anestesiología y Reanimación  
Hospital Clínico Universitario “Lozano Blesa”.  
Zaragoza

Dra. Julia Guillén Antón  
Anestesiología y Reanimación  
Hospital Clínico Universitario “Lozano Blesa”.  
Zaragoza

Dr. Guillermo Hojas Gascon  
Anestesiología y Reanimación  
Hospital Clínico Universitario “Lozano Blesa”.  
Zaragoza

Dra. Pilar Lanau Ariña  
Anestesiología y Reanimación  
Hospital Clínico Universitario “Lozano Blesa”.  
Zaragoza

Dra. Pilar Lirola Grajales  
Anestesiología y Reanimación  
Hospital Clínico Universitario “Lozano Blesa”.  
Zaragoza

Dr. Javier Longás Valián  
Anestesiología y Reanimación  
Hospital Clínico Universitario “Lozano Blesa”.  
Zaragoza

Dr. José Martínez Juste  
Anestesiología y Reanimación  
Hospital Clínico Universitario “Lozano Blesa”.  
Zaragoza

Dr. José María Mateo Agudo  
Anestesiología y Reanimación  
Hospital Clínico Universitario “Lozano Blesa”.  
Zaragoza

Dr. Herminio Obón Monforte  
Anestesiología y Reanimación  
Hospital Clínico Universitario “Lozano Blesa”.  
Zaragoza

Dra. Silvia Olagorta García  
Anestesiología y Reanimación  
Hospital Clínico Universitario “Lozano Blesa”.  
Zaragoza

Dra. Eva Pastor Tomás  
Anestesiología y Reanimación  
Hospital Clínico Universitario “Lozano Blesa”.  
Zaragoza

Dra. Marta Pedraz Natalías  
Anestesiología y Reanimación  
Hospital Clínico Universitario “Lozano Blesa”.  
Zaragoza

Dra. Sara Pellejero Hinojosa  
Anestesiología y Reanimación  
Hospital Clínico Universitario “Lozano Blesa”.  
Zaragoza

Dra. Esther Polo Bardina  
Anestesiología y Reanimación  
Hospital Clínico Universitario “Lozano Blesa”.  
Zaragoza.

Dr. Fermín Reclusa Poyo  
Anestesiología y Reanimación  
Hospital Clínico Universitario “Lozano Blesa”.  
Zaragoza

Dr. Tomás Ruiz Garcés  
Anestesiología y Reanimación  
Hospital Clínico Universitario “Lozano Blesa”.  
Zaragoza

Dra. Beatriz Ruiz Torres  
Anestesiología y Reanimación  
Hospital Clínico Universitario “Lozano Blesa”.  
Zaragoza

Dr. José Luis Sola García  
Anestesiología y Reanimación  
Hospital Clínico Universitario “Lozano Blesa”.  
Zaragoza

Dra. Francisca Vila Amengual  
Anestesiología y Reanimación  
Hospital Clínico Universitario “Lozano Blesa”.  
Zaragoza.

Dra. Adela Villarroya González  
Anestesiología y Reanimación  
Hospital Clínico Universitario “Lozano Blesa”.  
Zaragoza

Dra. María José Zubero Imaz  
Anestesiología y Reanimación  
Hospital Clínico Universitario “Lozano Blesa”.  
Zaragoza

## METODOLOGÍA

Curso de carácter teórico-práctico, a desarrollar en un plazo de **2 semanas**.

Constará de dos fases:

-**Fase no presencial:** on line (19 horas lectivas).

-**Fase presencial:** (11 horas lectivas)

**A)** Taller práctico de simulación avanzada: cuatro horas presenciales para realizar prácticas con simuladores en el aula de Anestesiología del Hospital Clínico Universitario “Lozano Blesa” de Zaragoza.

**B)** Taller práctico con casos reales en quirófanos Hospital Clínico Universitario “Lozano Blesa” de Zaragoza: 7 horas.

**Prácticas en quirófano:** días 18, 19, 20 y 21 de febrero 2020 (1 día escoger).  
Horario: de 8 a 15 horas.

## TEMARIO

- 1.-Anatomía normal y endoscópica de la vía aérea
- 2.-Valoración clínica de la vía aérea
- 3.-Importancia de la preoxigenación
- 4.-Farmacología. La inducción de secuencia rápida
- 5.-Laringoscopia e intubación traqueal
- 6.-Laringoscopios y tubos traqueales. Videolaringoscopia
- 7.-Guías, estiletes e intercambiadores. Estiletes ópticos
- 8.-Mascarillas laríngeas y otros dispositivos supraglóticos. Utilidad de la mascarilla laríngea en el control de la vía aérea
- 9.-Intubación con fibrobroncoscopio
- 10.-Instrumentación de la vía aérea: cricotomía, traqueostomía, intubación retrógrada.
- 11.-Ventilación con manujet
- 12.-Algoritmos de manejo de la vía aérea: importancia de protocolizar el manejo de la vía aérea
- 13.-Emergencias en la vía aérea. Identificación de la vía aérea difícil y fallida
- 14.-Manejo de la vía aérea en el medio extrahospitalario
- 15.-Manejo de la vía aérea en Pediatría
- 16.-Ecografía pulmonar y de la vía aérea

## DURACIÓN

30 horas lectivas: -19 on line  
-11 presenciales

## LUGAR REALIZACIÓN PARTE PRESENCIAL

**Taller teórico práctico:** Aula Anestesiología. Hospital Clínico Universitario “Lozano Blesa”. Zaragoza

**Prácticas en quirófanos:** Servicio Anestesiología, Reanimación y Terapia Dolor. Hospital Clínico Universitario “Lozano Blesa”. Zaragoza

## PARTICIPANTES

Máximo 20 alumnos

### MATRÍCULA

**-Inicio plazo matrícula:**

7 de enero de 2020

**-Precio matrícula:**

-Colegiados en paro o MIR: **44 €**

-Resto colegiados: **66 €**

## FECHAS

### Fase no presencial:

**Inicio:** 10 de febrero de 2020

**Final:** 17 de febrero de 2020

### Fase presencial:

**Taller práctico con simuladores (todo el grupo):** 17 de febrero de 2020. Horario: de 16 a 20 horas.

# ASISTENCIA INICIAL AL PACIENTE TRAUMATIZADO GRAVE

semipresencial

## 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.  
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 Aragonés de RCP.

*Curso avalado por la Sociedad Aragonesa de Simulación Aplicada a la Medicina (SASAM) y la Cátedra de Simulación Aplicada a la Medicina de la Universidad de Zaragoza y el ICOMZ.*

## DOCENCIA

Dr. Enrique Capella Callaved  
Medicina Familiar y Comunitaria  
Servicio 061 Aragón. UME 1. Zaragoza

Dra. Patricia Mora Rangil  
Medicina Intensiva  
Hospital Universitario "Miguel Servet"  
Zaragoza.

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:** 3 de febrero de 2020

**Final:** 23 de febrero de 2020

### Práctica presencial:

17 y 18 de febrero de 2020

**Horario:** de 16 a 20 horas

## HORAS LECTIVAS:

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

## SEDE

- Centro Simulación Médica de la Facultad de Medicina (sólo parte presencial).
- Metodología online para el resto del Curso

## PARTICIPANTES

Máximo 24 alumnos

## MATRÍCULA

### **-Inicio plazo matrícula:**

7 de enero de 2020

### **-Precio matrícula:**

-Colegiados en paro o MIR: **44 €**

-Resto colegiados: **66 €**

# CÓDIGO INFARTO CLÍNICO-PRÁCTICO MEDIANTE SIMULADORES

semipresencial

## Objetivos:

- ✓ Aumentar la resolución práctica óptima del paciente que está sufriendo un Infarto Agudo de Miocardio, aplicando los algoritmos vigentes basados en el Código Infarto Aragón, mediante trabajo en equipo, recreando escenarios simulados cuasireales.
- ✓ Aumentar la resolución eficaz y eficiente de grupos de casos críticos que han sido analizados por el Grupo de Trabajo de Cardiopatía Isquémica del Código Infarto Aragón como casos a mejorar.
- ✓ Se espera que el alumno, al finalizar el curso, sea capaz de diagnosticar correctamente, el Infarto Agudo de Miocardio, utilice las herramientas óptimas para su tratamiento y sea capaz de utilizar correctamente los servicios y criterios de derivación e interrelación con otras especialidades médicas.

## 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 Aragonés de RCP.

*Curso avalado por la Sociedad Aragonesa de Simulación Aplicada a la Medicina (SASAM) y la Cátedra de Simulación Aplicada a la Medicina de la Universidad de Zaragoza y el 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:** (4 horas lectivas).

Eminentemente práctica, con maniquí de alta fidelidad en la sala de simulación y desarrollo de casos clínicos.

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

## DOCENCIA

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

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

Dra. Esther Sánchez Insa  
Cardiología. Hospital Clínico Universitario  
"Lozano Blesa". Zaragoza  
Grupo de Trabajo de Cardiopatía Isquémica  
Código Infarto Aragón.

## TEMARIO

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

- Estado actual del Código Infarto
- Manejo del SCA
- Fibrinólisis en el Código Infarto
- ICP en el Código Infarto
- Reperusión en Código Infarto

**B- Fase Presencial:** una tarde con casos clínicos sobre:

- Activación Código Infarto
- Manejo del IAM derecho y posterior
- Manejo de complicaciones
- Manejo de fármacos.

## METODOLOGÍA

Constará de dos fases:

**-Fase no presencial** (16 horas lectivas):  
Vía Plataforma MOODLE del ICOMZ.

## PERFIL REQUERIDO

Médicos de Atención primaria, cardiólogos, urgencias, 061, internistas, Mires y estudiantes de Medicina.  
Conocimientos básicos del entorno Windows e Internet.

## PLAZO DESARROLLO PROGRAMA:

2 semanas

### Fase no presencial:

**Inicio:** 25 de mayo de 2020

**Final:** 7 de junio de 2020

### Práctica presencial:

8 y 9 de junio de 2020  
(un día a elegir)

**Horario:** de 16 a 20 horas

## HORAS LECTIVAS:

20 horas lectivas de equivalencia  
(16 on line y 4 presenciales)

## SEDE

- Centro de Simulación Médica de la Facultad de Medicina de Zaragoza (sólo parte presencial).
- Metodología online para el resto del Curso.

## PARTICIPANTES

Máximo 24 alumnos

### **MATRÍCULA**

#### **-Inicio plazo matrícula:**

1 de abril de 2020

#### **-Precio matrícula:**

-Colegiados en paro o MIR: 44 €

-Resto colegiados: **66 €**

# CURSO AVANZADO DE EXPLORACIÓN NORMAL Y PATOLÓGICA DEL APARATO LOCOMOTOR

semipresencial

## Objetivos:

- ✓ Conocer los signos clínicos más relevantes de la patología del aparato locomotor.
- ✓ Exploración práctica mediante las maniobras más importantes en la detección de patología del aparato locomotor.
- ✓ Mejorar el conocimiento sobre sensibilidad, especificidad, valor predictivo positivo y negativo de las diferentes maniobras exploratorias.
- ✓ Practicar con diferentes instrumentos de apoyo en la exploración de la patología del aparato locomotor.
- ✓ 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 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. Inmaculada Salcedo Sáiz  
Medicina Física y Rehabilitación  
Hospital Clínico Universitario "Miguel Servet". Zaragoza.

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.

## DOCENCIA

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.

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

## METODOLOGÍA

Curso de carácter teórico-práctico, a desarrollar en un plazo de **3 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 tardes

**-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.

## PERFIL REQUERIDO

Conocimientos básicos del entorno Windows e Internet

## PLAZO DESARROLLO PROGRAMA:

3 semanas

### Fase No presencial:

**Inicio:** 11 de mayo de 2020

**Final:** 31 de mayo de 2020

### Práctica presencial:

25, 26 y 27 de mayo de 2020

**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

## MATRÍCULA

### **-Inicio plazo matrícula:**

1 de abril de 2020

### **-Precio matrícula:**

-Colegiados en paro o MIR: **44 €**

-Resto colegiados: **66 €**

NOVEDAD

# I CURSO DE ECOGRAFÍA A PIE DE CAMA EN EL NIÑO CRÍTICO

semipresencial

## Objetivos:

- ✓ La ecografía se integra hoy en día con la clínica y el resto de pruebas complementarias en el entorno de la atención al paciente pediátrico y neonatal crítico. Hablamos de la ecografía “a pie de cama” o “en el punto de cuidado” (POCUS: Point of Care Ultrasound) cuya finalidad es dar respuestas a interrogantes clínicas concretas y facilitar un diagnóstico o valoración clínica.
- ✓ Este curso se concibe como una actividad eminentemente práctica e introductoria, que permita iniciarse en el uso clínico de la ecografía a pie de cama a pediatras sin conocimientos previos.

## Objetivos específicos:

- ✓ Aprendizaje y uso del ecógrafo en diferentes patologías del paciente pediátrico crítico en el área de Urgencias, UCIP, UCIN e integrarla con la clínica.
- ✓ Detectar y solucionar las complicaciones clínicas mediante ecografía de cara a mejorar su asistencia.

## COORDINACIÓN

Dr. Daniel Palanca Arias  
Pediatria.  
Unidad de Cuidados Intensivos  
Pediátricos. Cardiología Infantil. Hospital  
Universitario “Miguel Servet”. Zaragoza

*Avalado por la Sociedad Española de  
Cuidados Intensivos Pediátricos*

Dra. Ainhoa Jiménez Olmos  
Pediatria. Unidad de Cuidados Intensivos  
Pediátricos. Hospital Universitario “Miguel  
Servet”. Zaragoza.

Dña. Alicia Laborda García  
Profesora Departamento de Patología  
Animal. Área de Medicina y Cirugía  
Animal. Facultad de Veterinaria. Zaragoza

## DOCENCIA

Dra. Zenaida Galve Pradel.  
Pediatria. Unidad de Neonatología.  
Hospital Universitario “Miguel Servet”.  
Zaragoza

Dra. Irene Gil Hernández.  
Unidad de Cuidados Intensivos  
Pediátricos. Hospital Universitario “Miguel  
Servet”. Zaragoza.

Dr. Rafael González Cortés  
Pediatria. Unidad de Cuidados Intensivos  
Pediátricos. Hospital Universitario  
“Gregorio Marañón”. Madrid

Dra. Beatriz Izquierdo Hernández.  
Radiología. Hospital Universitario “Miguel  
Servet”. Zaragoza

Dr. Lorenzo Jiménez Montañés.  
Pediatria Unidad Cardiología Infantil.  
Hospital Universitario “Miguel Servet”.  
Zaragoza.

Dra. Inés Martínez Redondo.  
Pediatria. Unidad de Cuidados Intensivos  
Pediátricos. Hospital Universitario “Miguel  
Servet”. Zaragoza.

Dr. Daniel Palanca Arias  
Pediatria. Unidad de Cuidados Intensivos  
Pediátricos. Hospital Universitario “Miguel  
Servet” Zaragoza

Dr. Luis Renter Valdovinos.  
Pediatria. Unidad de Cuidados Intensivos  
Pediátricos. Hospital Universitario “Parc  
Taulí”. Sabadell.  
Winfocus Faculty (*World Interactive  
Network Focussed On Critical Ultrasound*)

Dra Itziar Serrano Viñuales.  
Pediatria. Unidad de Neonatología.  
Hospital Universitario “Miguel Servet”.  
Zaragoza.

Dr. Jordi Sorribes i Storch  
Pediatria. Unidad de Cuidados Intensivos  
Pediátricos. Hospital Universitario “Miguel  
Servet”. Zaragoza.

## METODOLOGÍA

Curso de carácter semipresencial teórico-práctico, a desarrollar en un plazo de **3 semanas**.

Constará de dos fases:

**-Fase no presencial:** on line (8 horas lectivas). Se abordarán mediante sesiones teóricas basadas en documentos internacionales, los conceptos y aplicaciones básicas recomendadas.

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

Talleres prácticos con ecógrafos: ocho horas presenciales (repartidas en dos tardes consecutivas) para realizar prácticas con los ecógrafos en cuatro talleres simultáneos.

## TEMARIO

1.- Concepto de ecografía clínica. Fundamentos básicos de la ecografía. Ecógrafos y sondas. Conceptos técnicos y base física del uso de los ultrasonidos. Manejo del ecógrafo. 2D, M, Color, Doppler. Ajuste de la imagen y Artefactos. "Botonología".

2.- Ecografía transfontanelar. Sistemática de la exploración cerebral en el neonato. Principales patologías del neonato prematuro y a término. Ecografía torácica en neonato.

3.- Neuroecografía. Doppler transcraneal. Nervio óptico. Reflejo pupilar.

4.- Ecografía en el politrauma. Protocolo FAST y extended-FAST.

5.- Técnicas ecoguiadas: Toracocentesis, paracentesis, pericardiocentesis,

6.- Ecografía torácica. Vía aérea. Derrame pleural. Sistemática de la exploración pulmonar. Patrones ecográficos pulmonares. Neumotórax, derrame, síndrome intersticial, condensación. Movilidad diafragmática.

7.- Ecocardiografía básica. Planos y ventanas.

8.- Ecocardio funcional: Protocolo FCUS. Cálculo del gasto cardiaco. Precarga y respuesta a fluidos. Hipertensión pulmonar. Derrame pericárdico y

taponamiento. Localización de dispositivos.

9.- Canalización vascular ecoguiada. Vías venosas centrales. Sistemática de la exploración vascular. Identificación de principales venas y arterias.

10.- Otros protocolos eco-clínicos. BLUE - protocolo. FEEL protocol, FEER protocol, CAUSE protocol.

11.- Casos clínicos. Videos.

**Talleres prácticos con ecógrafos y modelo humano voluntario así como biomodelos animal para una experiencia realista en simulación.**

## PLAZO DESARROLLO PROGRAMA:

3 semanas

### Fase no presencial:

**Inicio:** 11 de noviembre de 2019

**Final:** 1 de diciembre de 2019

### Práctica presencial:

29 de noviembre y 2 de diciembre de 2019.

**Horario:** de 16 a 20 horas

## HORAS LECTIVAS:

16 horas lectivas de equivalencia (8 on line y 8 presenciales)

## SEDE

-ICOMZ. Centro de Formación (sólo parte presencial)

-Metodología online para el resto del Curso

## PARTICIPANTES

Máximo 20 alumnos

## MATRÍCULA

**-Inicio plazo matrícula:**

1 de octubre de 2019

**-Precio matrícula:**

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

# ECOCARDIOGRAFÍA Y OTRAS TÉCNICAS DE IMAGEN CARDÍACA

semipresencial

## Objetivos:

- ✓ Conocer la anatomía cardíaca básica en las técnicas diagnósticas de imagen cardíaca.
- ✓ Introducir los conceptos básicos de las principales técnicas de imagen cardíaca:
  - Ecocardiografía
  - Cardio-TC
  - Cardio-RMN
- ✓ Conocer las indicaciones y las posibilidades diagnósticas de las técnicas de imagen.
- ✓ Adquirir una destreza básica en la realización de ecocardiografía con prácticas sobre modelos.
- ✓ 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.

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

## 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

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 (18 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:** (15 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 cuatro horas de resolución de casos clínicos, todo ello en el Centro de Formación del ICOMZ.

**Módulo 3:** dos horas de resolución de casos clínicos en el Centro de Formación del ICOMZ.

**Módulo 4:** dos horas de resolución de casos clínicos en el Centro de Formación del ICOMZ.

Dudas y Evaluación final: 1 h.

## 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
5. Foro de casos clínicos

### Módulo III: Tomografía Axial Computarizada Cardíaca

1. Conceptos básicos. Patrones de normalidad. Indicaciones.

2. TAC coronario
3. Foro de casos clínicos

### Módulo IV: Resonancia Magnética Nuclear Cardíaca

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

## PERFIL REQUERIDO

Conocimientos básicos del entorno Windows e Internet

## PLAZO DE DESARROLLO:

5 semanas

### Fase no presencial:

Inicio: 4 febrero 2020

Final: 8 marzo 2020

### Prácticas presenciales:

**Módulo 1:** sesión de anatomía, días 5 y 6 de febrero de 2020 (un día a elegir).  
**Horario:** 17 a 19 h.

**Módulo 2:** prácticas con ecocardiógrafos: días 10, 11, 12 y 13 de febrero de 2020 (una hora al día cada grupo de 5 alumnos). **Horario:** 16 a 20 h.

Sesiones de casos clínicos: días 17 y 24 de febrero. **Horario:** 17 a 19 h.

**Módulo 3:** Sesión de casos clínicos: 2 de marzo. **Horario:** 17 a 19 h.

**Módulo 4:** Sesión de casos clínicos: 9 de marzo. **Horario:** 18 a 19 h.

**Dudas y Test evaluación final:** 9 de marzo. **Horario:** de 19 a 20 h.

## HORAS LECTIVAS:

32 horas lectivas de equivalencia (18 on line y 14 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:**

7 de enero de 2020

**-Precio matrícula:**

-Colegiados en paro o MIR: **44 €**

-Resto colegiados: **66 €**

# ECOGRAFÍA PERIOPERATORIA

## Objetivos:

- ✓ Capacitar a los médicos para reconocer la anatomía ecográfica de los plexos, nervios periféricos y estructuras vasculares y óseas, así como de realizar bloqueos guiados por un ecógrafo.
- ✓ Proporcionar conocimientos del manejo del ecógrafo como herramienta para la realización de técnicas anestésicas y accesos vasculares.
- ✓ Aprendizaje de las distintas técnicas de punción.

## COORDINACIÓN

Dr. Javier Longás Valián  
Anestesiología y Reanimación  
Hospital Clínico Universitario "Lozano Blesa".  
Zaragoza.  
Profesor Asociado Fisiología Facultad  
Medicina Zaragoza.

Dra. Pilar Mur Campos  
Anestesiología y Reanimación.  
Hospital Clínico Universitario "Lozano Blesa".  
Zaragoza.

Curso avalado por la *SOCIEDAD  
ARAGONESA DE ANESTESIOLOGÍA,  
REANIMACIÓN Y TERAPIA DEL DOLOR*

Dra. Marta Lucía Ferrer Ferrer  
Anestesiología y Reanimación  
Hospital Clínico Universitario "Lozano Blesa".  
Zaragoza

Dra. Beatriz Forniés Giménez  
Anestesiología y Reanimación  
Hospital Clínico Universitario "Lozano Blesa".  
Zaragoza

Dra. Marta Franco Abad  
Anestesiología y Reanimación  
Hospital Clínico Universitario "Lozano Blesa".  
Zaragoza

Dr. Luis García Aguirre  
Anestesiología y Reanimación  
Hospital Clínico Universitario "Lozano Blesa".  
Zaragoza

## DOCENCIA

Dra. Pilar Aguelo Asensio  
Anestesiología y Reanimación  
Hospital Clínico Universitario "Lozano Blesa".  
Zaragoza

Dra. Gemma Aleson Horno  
Anestesiología y Reanimación  
Hospital Clínico Universitario "Lozano Blesa".  
Zaragoza

Dra. María Badel Pueyo  
Anestesiología y Reanimación  
Hospital Clínico Universitario "Lozano Blesa".  
Zaragoza

Dra. Trinidad Cortés Franco  
Anestesiología y Reanimación  
Hospital Clínico Universitario "Lozano Blesa".  
Zaragoza

Dr. Rafael González Enguita  
Anestesiología y Reanimación  
Hospital Clínico Universitario "Lozano Blesa".  
Zaragoza

Dr. Guillermo Hojas Gascon  
Anestesiología y Reanimación  
Hospital Clínico Universitario "Lozano Blesa".  
Zaragoza

Dr. Javier Longás Valián  
Anestesiología y Reanimación  
Hospital Clínico Universitario "Lozano Blesa".  
Zaragoza

Dr. José Martínez Juste  
Anestesiología y Reanimación  
Hospital Clínico Universitario "Lozano Blesa".  
Zaragoza

Dra. Pilar Mur Campos  
Anestesiología y Reanimación  
Hospital Clínico Universitario "Lozano Blesa".  
Zaragoza

Dra. Eva Pastor tomás  
Anestesiología y Reanimación  
Hospital Clínico Universitario “Lozano Blesa”.  
Zaragoza

Dra. Marta Pedraz Natalías  
Anestesiología y Reanimación  
Hospital Clínico Universitario “Lozano Blesa”.  
Zaragoza

Dra. Sara Pellejero Hinojosa  
Anestesiología y Reanimación  
Hospital Clínico Universitario “Lozano Blesa”.  
Zaragoza

Dra. Esther Polo Bardina  
Anestesiología y Reanimación  
Hospital Clínico Universitario “Lozano Blesa”.  
Zaragoza.

Dr. Fermín Reclusa Poyo  
Anestesiología y Reanimación  
Hospital Clínico Universitario “Lozano Blesa”.  
Zaragoza

Dr. Tomás Ruiz Garcés  
Anestesiología y Reanimación  
Hospital Clínico Universitario “Lozano Blesa”.  
Zaragoza

Dra. Beatriz Ruiz Torres  
Anestesiología y Reanimación  
Hospital Clínico Universitario “Lozano Blesa”.  
Zaragoza

Dr. José Luis Sola García  
Anestesiología y Reanimación  
Hospital Clínico Universitario “Lozano Blesa”.  
Zaragoza

Dra. Francisca Vila Amengual  
Anestesiología y Reanimación  
Hospital Clínico Universitario “Lozano Blesa”.  
Zaragoza.

Dra. Adela Villarroya González  
Anestesiología y Reanimación  
Hospital Clínico Universitario “Lozano Blesa”.  
Zaragoza

## METODOLOGÍA

Curso de carácter teórico-práctico, a desarrollar en un plazo de **2 semanas**.

Constará de dos fases:

-**Fase no presencial:** on line (16 horas lectivas).

-**Fase presencial:** (14 horas lectivas)

**A)** Taller teórico-práctico: siete horas presenciales para realizar prácticas con simuladores en el aula de Anestesiología del Hospital Clínico Universitario “Lozano Blesa” de Zaragoza.

**B)** Taller práctico en quirófano y URPA: 7 horas.

## TEMARIO

### **Módulo 1: Introducción a la ecografía.**

- 1.-Conocimiento básico de la física del sonido.
- 2.-Interpretación de la imagen ecográfica.
- 3.-Manejo del ecógrafo.
- 4.-Educación en el uso racional de la sonda ecográfica.
- 5.-Técnicas de punción bajo control ecográfico.

### **Módulo 2: Anatomía aplicada a las técnicas ecográficas.**

- 6.-Anatomía topográfica del miembro superior.
- 7.-Anatomía topográfica del miembro inferior.
- 8.-Anatomía de la inervación de la pared toraco-abdominal

### **Módulo 3: técnicas ecográficas del abordaje de miembro superior e inferior.**

- 9.-Sonoanatomía del miembro superior.
- 10.- Sonoanatomía del miembro inferior.
- 11.-Abordaje ecográfico del miembro superior.
- 12.-Abordaje ecográfico del miembro inferior.

### **Módulo 4: Otras técnicas ecográficas**

- 13.-Sonoanatomía de la pared toraco-abdominal.
- 14.-Abordaje ecográfico de la pared toraco-abdominal.
- 15.-Abordaje ecográfico del acceso vascular.

### **Módulo 5: Ecografía diagnóstica perioperatoria**

- 16.-Diagnóstico ecográfico del paciente urgente y politraumatizado. Eco Fast.
- 17.-Diagnóstico ecográfico de patología cardiopulmonar aguda.

18.-Ecografía de nervio óptico en el paciente politraumatizado y neuroquirúrgico.

19.-Ecodoppler transesofágico.  
Ecografía vascular.

## FECHAS

### Fase no presencial:

**Inicio:** 1 de junio de 2020

**Final:** 7 de junio de 2020

### Fase presencial:

**Taller teórico práctico (todo el grupo):** 8 junio 2020. Horario: de 8 a 15 horas.

**Prácticas en quirófano:** días 9, 10, 11 y 12 de junio 2020 (1 día escoger) (4 alumnos/día). Horario: de 8 a 15 horas.

## DURACIÓN

30 horas lectivas: -16 on line  
-14 presenciales

## SEDE

**Taller teórico práctico:** Aula anestesiología.  
Hospital Clínico Universitario "Lozano Blesa".  
Zaragoza

**Prácticas en quirófanos:** Servicio  
Anestesiología, Reanimación y Terapia Dolor.  
Hospital Clínico Universitario "Lozano Blesa".  
Zaragoza

## PARTICIPANTES

Máximo 20 alumnos

### **MATRÍCULA**

**-Inicio plazo matrícula:**

4 de mayo de 2020

**-Precio matrícula:**

-Colegiados en paro o MIR: **44 €**

-Resto colegiados: **66 €**

# IIINSTRUCTOR 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)

*Curso avalado por la Sociedad Aragonesa de Simulación Aplicada a la Medicina (SASAM) y la Cátedra de Simulación Aplicada a la Medicina de la Universidad de Zaragoza y el ICOMZ.*

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

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

**Módulo 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

- 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**

- 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:** 4 de mayo de 2020

**Final:** 24 de mayo de 2020

### **Práctica presencial:**

18, 19 y 20 de mayo de 2020

**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:**

1 de abril de 2020

**-Precio matrícula:**

-Colegiados en paro o MIR: **44 €**

-Resto colegiados: **66 €**

# SOPORTE VITAL INMEDIATO

semipresencial

## 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:

- ✓ Conocer la importancia del reconocimiento precoz del paciente que se está deteriorando.
- ✓ Identificar y tratar a un paciente grave mediante la aproximación ABCDE.
- ✓ 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.
- ✓ 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 Aragonés de RCP.

*Curso avalado por la Sociedad Aragonesa de Simulación Aplicada a la Medicina (SASAM) y la Cátedra de Simulación Aplicada a la Medicina de la Universidad de Zaragoza y el ICOMZ.*

## 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

Constará de dos fases:

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

Vía Plataforma MOODLE (Aula Virtual del Programa ESVAP) on line.  
Se entregará el **manual 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- Entrega 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

**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:** 11 de noviembre de 2019

**Final:** 30 de noviembre de 2019

**Práctica presencial:**

20 y 21 de noviembre de 2019

**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

**PARTICIPANTES**

Máximo 21 alumnos

**MATRÍCULA****-Inicio plazo matrícula:**

1 de octubre de 2019

**-Precio matrícula:**

-Colegiados en paro o MIR: **44 €**

-Resto colegiados: **66 €**

# CURSOS PRESENCIALES



## CALENDARIO



**A.-AREA DE COMPETENCIAS CLÍNICAS ESPECÍFICAS**

<b>CURSO</b>	<b>FECHAS</b>	<b>INICIO MATRÍCULA</b>
<b><u>Alergias</u></b>		
Taller sobre actualización en Enfermedades Alérgicas	Miércoles 12, 19 y 26 de febrero de 2020	7 de enero de 2020
<b><u>Cardiología</u></b>		
Manejo de la insuficiencia cardíaca...Módulo 1	11 y 12 de noviembre de 2019	1 de octubre de 2019
Manejo de la insuficiencia cardíaca...Módulo 2	27 y 28 de enero de 2020	2 de diciembre de 2019
<b><u>Cirugía Oral y Maxilofacial</u></b>		
Acercamiento clínico a la Patología Oral y Maxilofacial	14, 15, 21 y 22 de enero de 2020	2 de diciembre de 2019
<b><u>Endocrinología</u></b>		
Insulinización en Diabetes Mellitus tipo 2 en AP	Jueves 27 de febrero de 2020	7 de enero de 2020
<b><u>Geriatría</u></b>		
Síndromes geriátricos en Atención Primaria	16, 18, 23 y 25 de marzo de 2020	3 de febrero de 2020
Trastornos conductuales en el paciente con demencia...	17, 19, 24 y 26 de febrero de 2020	7 de enero de 2020
<b><u>Neumología</u></b>		
Jornada interhospitalaria. Casos clínicos de patol. Respiratoria	Miércoles 11 de marzo de 2020	3 de febrero de 2020
Taller sobre manejo de Asma y Epop	Lunes 9, 16 y 23 de marzo de 2020	3 de febrero de 2020
<b><u>Obstetricia y Ginecología</u></b>		
Actualización en Obstetricia y Ginecología para médicos de Atención Primaria	22 y 23 de enero de 2020	2 de diciembre de 2019
<b><u>Paliativos</u></b>		
Cuidados paliativos y Geriatría	27 y 28 de enero de 2020	2 de diciembre de 2019
¿Puedo controlar el dolor oncológico en mi consulta de forma segura?...	Miércoles 15 de abril de 2020	2 de marzo de 2020
Vía subcutánea en paciente en cuidados paliativos: teoría y práctica	Lunes 16 de diciembre de 2019	4 de noviembre de 2019

<b><u>Pediatría</u></b>		
Casos prácticos sobre el Niño Grave. Detección precoz y tratamiento inicial de las emergencias...	3, 4 y 5 de febrero de 2020	7 de enero de 2020
Función renal básica en Pediatría: poliuria, proteinuria y hematuria ...	14 y 16 de abril de 2020	2 de marzo de 2020
Oftalmología pediátrica para Atención Primaria	21, 23, 28 y 30 de octubre de 2019	1 de octubre de 2019
Pediatría para Cooperantes y Voluntarios. Curso práctico-teórico...	5, 6, 7, 12 y 13 de mayo de 2020	4 de marzo de 2020
Urgencias oftalmológicas en Pediatría	13, 14 y 15 de enero de 2020	2 de diciembre de 2019
<b><u>Psiquiatría</u></b>		
Actualización en Síndrome Confusional Agudo...	21 y 22 de enero de 2020	7 de enero de 2020
Taller de prevención, evaluación e intervención en suicidio	Lunes 2 de marzo de 2020	3 de febrero de 2020
<b><u>Radiodiagnóstico</u></b>		
VI Curso de Métodos diagnósticos en Patología Digestiva: tubo digestivo, mesenterio y peritoneo	10, 17, 19, 24 y 26 de marzo de 2020	3 de febrero de 2020
Avances en el manejo radiológico de la Patología del Cuello	Martes 4, 11 y 18 de febrero de 2020	7 de enero de 2020
Taller de Radiología Básica	4, 5, 6 y 7 de mayo de 2020	1 de abril de 2020
<b><u>Salud sexual</u></b>		
Abordaje de la salud sexual desde la consulta médica	10, 11, 17 y 18 de febrero de 2020	7 de enero de 2020
<b><u>Traumatología</u></b>		
Actualización en Traumatología e Infiltraciones	6 y 7 de noviembre de 2019	1 de octubre de 2019
<b><u>Urología</u></b>		
Urología indispensable para Atención Primaria	11, 12 y 13 de mayo de 2020	1 de abril de 2020

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

### **1.-Clínicas**

<b><u>Urgencias</u></b>		
Introducción a la Ventilación Mecánica no invasiva e invasiva en Urgencias	25, 26, 27 y 28 de noviembre de 2019	1 de octubre de 2019
Soporte Vital Básico para profesionales de la Salud	24 y 25 de febrero de 2020	7 de enero de 2020
Soporte Vital Cardiopulmonar Avanzado	30 y 31 de marzo, 1 y 2 de abril de 2020	3 de febrero de 2020

## 2.-No Clínicas

<b><u>Competencias y Habilidades Emocionales</u></b>		
Habilidades avanzadas de comunicación con pacientes y equipos sanitarios	Miércoles 23 y 30 de octubre, 6, 13, 20 y 27 de noviembre y 4 de diciembre de 2019	1 de octubre de 2019
<b><u>Investigación</u></b>		
SPSS Avanzado y Análisis Multivariante	6, 11, 16, 18, 23 y 25 de marzo de 2020	3 de febrero de 2020

# TALLER SOBRE ACTUALIZACIÓN EN ENFERMEDADES ALÉRGICAS

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

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

Dra. Felicitas Villas Martínez  
Alergología  
Hospital "Royo Villanova". Zaragoza

## DOCENCIA

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

Dr. Antonio Caballero Alemany  
Neumología  
Hospital Quironsalud. Zaragoza.

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

Dra. Esther Compes García  
Alergología  
Hospital "Royo Villanova". Zaragoza

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

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

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

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

- 1.-Manejo práctico del paciente con urticaria y angioedema.
- 2.-¿Cómo enfocar la alergia a medicamentos en Atención Primaria?
- 3.- Manejo práctico de la alergia a Betalactámicos
- 4.-Abordaje del paciente con sospecha de alergia a antiinflamatorios (AINES) y de la intolerancia cruzada a AINES.
- 5.-¿Qué es la anafilaxia? ¿Cómo abordarla en Atención Primaria? Uso práctico de dispositivos de autoinyección de adrenalina.
- 6.-Vacunas para enfermedades alérgicas: ¿Son útiles?. Manejo en Atención Primaria. Continuidad asistencial.

7.-Alergia a la leche: ¿cuándo y cómo actuar?

8.-Alergia a otros alimentos y en el adulto. Alergenos alimentarios más relevantes en la actualidad.

9.-Taller práctico sobre función pulmonar y uso de inhaladores en asma

10.-Abordaje integral del paciente con rinitis y asma

11.-Taller sobre casos prácticos. Alergia a himenópteros.

12.-Dermatitis atópica en la práctica: diagnóstico diferencial y manejo terapéutico.

## **FECHAS**

Miércoles 12, 19 y 26 de febrero de 2020

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

## **DURACIÓN**

12 horas lectivas

## **PARTICIPANTES**

Máximo 25 alumnos

### **MATRÍCULA**

**-Inicio plazo matrícula:**

**7 de enero de 2020**

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

**-Colegiados en paro o MIR: 11 €**

**-Resto colegiados: 17 €**

NOVEDAD

# MANEJO DE LA INSUFICIENCIA CARDÍACA. UNA VISIÓN DESDE LA ATENCIÓN PRIMARIA. MÓDULO 1

Curso presencial  
a realizar en el  
Centro de  
Formación  
del ICOMZ

## Objetivos:

- ✓ Que los profesionales que atienden a pacientes con insuficiencia cardíaca mantengan un nivel máximo de actualización de los conocimientos en los distintos aspectos de la enfermedad que les permitan mantener y mejorar la competencia diagnóstica y de tratamiento de los pacientes con insuficiencia cardíaca.
- ✓ Adquirir los conocimientos habilidades y actitudes necesarias para practicar la medicina ligada a la Insuficiencia Cardíaca de una forma científica, actualizada, segura y eficaz. Para ello los contenidos docentes se desarrollarán siguiendo los fundamentos de la medicina basada en la evidencia y el aprendizaje basado en problemas.

## COORDINACIÓN

Dr. Daniel Escribano Pardo  
Medicina Familiar y Comunitaria  
Centro de Salud Oliver. Zaragoza.

Dra. Ana Cristina Sumelzo Liso  
Medicina Familiar y Comunitaria  
Centro de Salud de Fuentes de Ebro.  
Zaragoza.

## DOCENCIA

Dr. Francisco M. Adán Gil  
Medicina Familiar y Comunitaria  
Centro de Salud de Épila. Zaragoza.

Todos ellos Miembros Ponente-Formador del programa Miccap. (Manejo de la Insuficiencia Cardíaca -en Cardiología y en Atención Primaria)

Dr. Javier Alameda Serrano  
Cardiología  
Hospital Universitario "Lozano Blesa".  
Zaragoza

Dr. Antonio Carreras Giralde  
Medicina Familiar y Comunitaria  
Centro de Salud de Tauste. Zaragoza

Dr. Fernando Grimal Aliacar  
Medicina Familiar y Comunitaria  
Centro de Salud "Seminario". Zaragoza.

Dr. Francisco José Laudo Tesán  
Medicina Familiar y Comunitaria  
Centro de Salud de Tauste. Zaragoza.

Dra. África García Roy  
Medicina Familiar y Comunitaria  
Centro de Salud "Las Fuentes Norte".  
Zaragoza.

## METODOLOGÍA

Curso de carácter teórico-práctico. Se impartirán los aspectos teóricos combinado con talleres. Uno de ellos será de iniciación para organizar conceptos prioritarios y otro más especializado para optimizar lo mejor posible la consulta.

## TEMARIO

- 1.- Introducción: definiciones y conceptos generales, magnitud del problema, clasificación y seguimiento del paciente con IC
- 2.- Localización de los pacientes de cada cupo para programas de mejora.

3.- Herramientas para el diagnóstico así como para identificar la mejor ruta asistencial para el paciente.

4.- Optimizar el tratamiento con las últimas evidencias y sus actualizaciones.

5.- Seguimiento del paciente con un protocolo de actuación para valorar sus adelantos.

6.- Casos clínicos de diversos pacientes para valorar manejos.

7.-Cómo llevar a la práctica en 5 minutos de consulta.

## FECHAS

11 y 12 de noviembre de 2019

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

## DURACIÓN

8 horas lectivas

## PARTICIPANTES

Máximo 20 alumnos

### ► MATRÍCULA

**-Inicio plazo matrícula:**

1 de octubre de 2019

**-Precio matrícula:** reducido gracias a la colaboración de Laboratorios Novartis

-Colegiados en paro o MIR: **7 €**

-Resto colegiados: **11 €**

NOVEDAD

# MANEJO DE LA INSUFICIENCIA CARDÍACA. UNA VISIÓN DESDE LA ATENCIÓN PRIMARIA. MÓDULO 2

Curso presencial  
a realizar en el  
Centro de  
Formación  
del ICOMZ

## Objetivos:

- ✓ Que los profesionales que atienden a pacientes con insuficiencia cardiaca mantengan un nivel máximo de actualización de los conocimientos en los distintos aspectos de la enfermedad que les permitan mantener y mejorar la competencia diagnóstica y de tratamiento de los pacientes con insuficiencia cardiaca.
- ✓ Adquirir los conocimientos habilidades y actitudes necesarias para practicar la medicina ligada a la Insuficiencia Cardiaca de una forma científica, actualizada, segura y eficaz. Para ello los contenidos docentes se desarrollarán siguiendo los fundamentos de la medicina basada en la evidencia y el aprendizaje basado en problemas.

## COORDINACIÓN

Dr. Daniel Escribano Pardo  
Medicina Familiar y Comunitaria  
Centro de Salud Oliver. Zaragoza.

Dra. Ana Cristina Sumelzo Liso  
Medicina Familiar y Comunitaria  
Centro de Salud de Fuentes de Ebro.  
Zaragoza.

## DOCENCIA

Dr. Francisco M. Adán Gil  
Medicina Familiar y Comunitaria  
Centro de Salud de Épila. Zaragoza.

Todos ellos Miembros Ponente-Formador del programa Miccap. (Manejo de la Insuficiencia Cardiaca -en Cardiología y en Atención Primaria)

Dr. Javier Alameda Serrano  
Cardiología  
Hospital Universitario "Lozano Blesa".  
Zaragoza

## METODOLOGÍA

Curso de carácter teórico-práctico. Se impartirán los aspectos teóricos combinado con talleres más especializado para optimizar lo mejor posible la consulta.

Dr. Antonio Carreras Giralde  
Medicina Familiar y Comunitaria  
Centro de Salud de Tauste. Zaragoza

Dr. Fernando Grimal Aliacar  
Medicina Familiar y Comunitaria  
Centro de Salud "Seminario". Zaragoza.

## TEMARIO

### 1.- De la fisiología a la clínica.

- Definiciones. Epidemiología general de la IC
- Fisiopatología de la IC
- Manifestaciones clínicas de la IC
- Enfoque etiopatogénico del síndrome clínico de IC
- Pronóstico de la IC. Estratificación de riesgo.

Dr. Francisco José Laudo Tesán  
Medicina Familiar y Comunitaria  
Centro de Salud de Tauste. Zaragoza.

Dra. África García Roy  
Medicina Familiar y Comunitaria  
Centro de Salud "Las Fuentes Norte".  
Zaragoza.

## 2.- Elementos para el diagnóstico.

- Diagnóstico diferencial del paciente con disnea. Aproximación al diagnóstico clínico de la IC
- Biomarcadores en el diagnóstico y pronóstico de la IC
- Papel de las técnicas de imagen en el estudio del paciente con IC
- Hemodinámica, coronariografía y biopsia endomiocárdica. ¿Cuándo y a qué pacientes?
- Estudio genético del paciente con IC. Miocardiopatías familiares

## 3.- Tratamiento de la insuficiencia cardiaca.

- Tratamiento no farmacológico
- Tratamiento médico de la IC crónica (1). El tratamiento farmacológico convencional
- Tratamiento médico de la IC crónica (2). Tratamiento complementario y últimas novedades en el tratamiento farmacológico
- Tratamiento médico de la IC aguda
- IC con FE preservada. Criterios diagnósticos. Aspectos específicos de su tratamiento

## 4.- Insuficiencia cardiaca en situaciones especiales.

- Insuficiencia cardiaca y diabetes. Miocardiopatías metabólicas
- Síndrome cardiorrenal. Anemia e IC
- IC en el paciente anciano. Importancia de la función. Cognición. Fragilidad. Otras comorbilidades
- Cardiopatía congénita del adulto
- La circulación pulmonar en la IC, disfunción ventricular derecha e hipertensión pulmonar

## 5.- Arritmias, dispositivos eléctricos y cirugía en el tratamiento de la insuficiencia cardiaca.

- Arritmias cardiacas y su tratamiento en el paciente con insuficiencia cardiaca. Fibrilación auricular. DAI
- Dispositivos eléctricos para el tratamiento de la insuficiencia cardiaca

- Asistencia ventricular. Tipos, técnicas de implantación y complicaciones a corto plazo
- Cirugía de remodelado ventricular y revascularización en la IC. Complicaciones de la Asistencia ventricular de larga duración
- Trasplante cardiaco

## 6.- Otros aspectos de la insuficiencia cardiaca.

- Gestión del proceso asistencial de la IC
- El cuidado paliativo en el paciente con insuficiencia cardiaca. Retirada de soporte vital
- Investigación clínica y traslacional en insuficiencia cardiaca
- Papel de enfermería en el control y en el tratamiento de la insuficiencia cardiaca
- Rehabilitación Cardíaca

## FECHAS

27 y 28 de enero de 2020

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

## DURACIÓN

8 horas lectivas

## PARTICIPANTES

Máximo 20 alumnos

### ► MATRÍCULA

#### -Inicio plazo matrícula:

2 de diciembre de 2019

**-Precio matrícula:** reducido gracias a la colaboración de Laboratorios Novartis

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

## Objetivos:

- ✓ Proporcionar al alumno las herramientas de aprendizaje necesarias para el diagnóstico y tratamiento de las lesiones de la mucosa oral y del dolor orofacial.
- ✓ Promover el diagnóstico precoz de los trastornos potencialmente malignos en el territorio maxilofacial.

## COORDINACIÓN

Dra. Úrsula María Jariod Ferrer  
Cirugía Oral y Maxilofacial  
Hospital Universitario "Miguel Servet".  
Zaragoza.

Dra. María Victoria Simón Sanz  
Cirugía Oral y Maxilofacial  
Hospital Universitario "Miguel Servet".  
Zaragoza.

Dra. Andrea Mur Til  
Cirugía Oral y Maxilofacial  
Hospital Universitario "Miguel Servet".  
Zaragoza

Dr. Bartolomé Nadal Cristóbal  
Cirugía Oral y Maxilofacial  
Hospital Universitario "Miguel Servet".  
Zaragoza

Dra. Tania Rodríguez-Cachero Peláez  
Cirugía Oral y Maxilofacial  
Hospital Universitario "Miguel Servet".  
Zaragoza

## DOCENCIA

Dra. Julia Cayetana Blasco Palacio  
Cirugía Oral y Maxilofacial  
Hospital Universitario "Miguel Servet".  
Zaragoza

Dra. Elena Delso Gil  
Cirugía Oral y Maxilofacial  
Hospital Universitario "Miguel Servet".  
Zaragoza

Dra. Aránzazu Fernández Larrañaga  
Cirugía Oral y Maxilofacial  
Hospital Universitario "Miguel Servet".  
Zaragoza

Dra. María Victoria Fuentelsaz del Barrio  
Dermatología y Venereología.  
Hospital Universitario "Miguel Servet".  
Zaragoza

Dra. Úrsula María Jariod Ferrer  
Cirugía Oral y Maxilofacial  
Hospital Universitario "Miguel Servet".  
Zaragoza.

Dr. Ignacio Moral Sáez  
Cirugía Oral y Maxilofacial  
Hospital Universitario "Miguel Servet".  
Profesor Asociado Ciencias de la Salud.  
Zaragoza

Dra. María Victoria Simón Sanz  
Cirugía Oral y Maxilofacial  
Hospital Universitario "Miguel Servet".  
Zaragoza.

Dr. Tomás Usón Bouthelier  
Cirugía Oral y Maxilofacial  
Hospital Universitario "Miguel Servet".  
Zaragoza

## METODOLOGÍA

El programa teórico se desarrollará mediante seminarios, conferencias, trabajos monográficos y presentación de casos clínicos.

La duración será de 1 hora y media por sección: 45 minutos de contenido teórico y 45 minutos de casos clínicos.

## TEMARIO

### Módulo I: Patología de la Mucosa Oral

- Lesiones por Agentes Externos
- Infecciones Bacterianas, víricas y micóticas
- Enfermedades Ulcerosas

- Patología de Labios y Lengua
- Liquen Plano Oral
- Enfermedades Vesículoampollosas
- Lupus Eritematoso
- Manifestaciones Orofaciales de Enfermedades Sistémicas
- Inmunodeficiencias Primarias y Secundarias.
- Infección por el Virus de la Inmunodeficiencia Humana.
- Endocrinopatías y Metabolopatías.
- Enfermedades Hematológicas, digestivas, cardiovasculares y renales

#### **Módulo II: Infecciones del territorio maxilofacial**

- Infecciones de origen odontogénico
- Sinusitis
- Angina de Ludwig
- Infecciones víricas

#### **Módulo III: Infecciones óseas. Osteonecrosis por fármacos**

- Osteomielitis
- Osteonecrosis por fármacos

#### **Módulo IV: Enfermedades de las Glándulas Salivales**

- Procesos Obstructivos y Traumáticos.
- Procesos Infecciosos.
- Procesos Neoplásicos.
- Procesos causados por Enfermedades Sistémicas.

#### **Módulo V: Cáncer Oral. Estadios localizados y avanzados**

- Trastornos Potencialmente Malignos
- Cáncer Oral

#### **Módulo VI: Técnicas reconstructivas en Cirugía de Cabeza y Cuello**

- Colgajos locales
- Injertos libres microvascularizados

#### **Módulo VII: Cirugía oral**

- Ortopantomografía
- Exodoncias y quistectomías
- Actualización en apicectomías

#### **Módulo VIII: Fracturas faciales**

- Fracturas de mandíbula
- Fracturas orbitomales
- Fracturas del tercio medio facial
- Fracturas complejas

#### **Módulo IX: Dolor orofacial y patología de la ATM y malformaciones dentofaciales**

- Dolores orofaciales
- Disfunción de la articulación temporomandibular (ATM)
- Malformaciones dentofaciales. Cirugía ortognática

#### **Módulo X: Cirugía Oral en el niño**

- Frenectomías
- Pruebas de imagen
- Exodoncias y quistectomías

#### **Módulo XI: Labio y paladar hendido**

- Labio fisurado
- Paladar fisurado
- Cirugía de secuelas

#### **Módulo XII: Malformaciones craneofaciales**

- Clasificación de Tessier
- Craneosinostosis
- Otras malformaciones craneofaciales.

#### **FECHAS**

14, 15, 21 y 22 de enero de 2020.

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

#### **DURACIÓN**

18 horas lectivas

#### **PARTICIPANTES**

Máximo 30 alumnos

#### **► MATRÍCULA**

##### **-Inicio plazo matrícula:**

2 de diciembre de 2019

##### **-Precio matrícula:**

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

NOVEDAD

# INSULINIZACIÓN EN DIABETES MELLITUS TIPO 2 EN ATENCIÓN PRIMARIA

Curso presencial a realizar en el Centro de Formación del ICOMZ

## OBJETIVOS:

- ✓ Conocer los distintos tipos de insulinas.
- ✓ Saber que es el abordaje basal y prandial de las insulinas.
- ✓ Conocer los algoritmos terapéuticos de la Diabetes tipo 2 basados en las principales guías.
- ✓ Determinar objetivos de control glucémico para distintos perfiles de pacientes.
- ✓ Reconocer las situaciones agudas que requieren insulina.
- ✓ Aprender las bases de la educación diabetológica.
- ✓ Mejorar los patrones de alimentación en el paciente diabético.

## COORDINACIÓN

Dra. Ana Belén Mañas Martínez  
Endocrinología y Nutrición  
Hospital "Ernest Lluch". Calatayud

## DOCENCIA

Dra. Ana Belén Mañas Martínez  
Endocrinología y Nutrición  
Hospital "Ernest Lluch". Calatayud

Dña. Perfecta Sanz Foix  
DUE  
Unidad de Endocrinología y Nutrición  
Hospital Ernest Lluch Calatayud

## METODOLOGÍA

Curso teórico-práctico: en primer lugar se presentarán los diversos aspectos detallados en el temario y se plantearán casos clínicos.

En la segunda parte del curso, se dividirá el grupo en 2 subgrupos y se impartirán 2 talleres simultáneamente en los que los participantes interactuarán directamente con el profesor. El curso finalizará con una sesión teórico-práctica de alimentación en el paciente diabético.

## TEMARIO

1-. Consenso ADA-EASD del tratamiento de la hiperglucemia en el paciente diabético tipo

2-.Insulinoterapia. Patrones de insulinización.

3.-¿Cuándo y cómo iniciar la insulinización? Intensificación con insulina rápida.

4-. Pautas de alimentación en el paciente diabético tipo 2.

**Sesión práctica.** Talleres de educación terapéutica. Nivel de supervivencia.

- **Taller 1.** Técnica de insulinización. Autoanálisis y autocontrol.
- **Taller 2.** Tratamiento de complicaciones agudas: hipoglucemia, hiperglucemia.

## FECHA

Jueves 27 de febrero de de 2020

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

## DURACIÓN

4 horas lectivas

## PARTICIPANTES

Máximo 15 alumnos

### ► MATRÍCULA

-Inicio plazo matrícula:

**7 de enero de 2020**

-**Precio matrícula: reducido gracias a la colaboración de Laboratorios SANOFI**

-**Colegiados en paro o MIR: 7 €**

-**Resto colegiados: 11 €**

Las personas mayores presentan varias enfermedades diferentes, agudas o crónicas, relacionadas o no, y en ocasiones las interacciones entre ellas hace, que el manejo clínico del anciano no sólo sea difícil, sino que llega a constituir un reto su abordaje, reto que todo el personal sanitario, actuales y futuros debe aceptar y afrontar mediante una formación geriátrica adecuada a las necesidades del paciente.

## Objetivos:

- ✓ Actualización de los conocimientos de los grandes Síndromes Geriátricos.
- ✓ Aprender a valorar los Síndromes Geriátricos, conocer de cada uno factores de riesgo, prevención y manejo de la situación establecida.

## COORDINACIÓN

Dra. M<sup>a</sup> Carmen Deza Pérez  
Geriatría.  
Hospital de la Defensa. Zaragoza

Dra. Raquel Rodríguez Herrero  
Geriatría.  
Hospital de la Defensa. Zaragoza

## DOCENCIA

Dra. M<sup>a</sup> Carmen Deza Pérez  
Geriatría.  
Hospital de la Defensa. Zaragoza

Dr. Luis Mariano Domínguez Barcelona  
Medicina Familiar y Comunitaria  
Centro Salud Picarral Zalfonada. Zaragoza

Dra. Raquel Rodríguez Herrero  
Geriatría.  
Hospital de la Defensa. Zaragoza

Dña. Marta Ruiz Mariscal  
DUE  
Responsable Unidad Agudos de Geriatría  
Hospital General de la Defensa. Zaragoza

## METODOLOGÍA

Curso teórico-práctico: en primer lugar se presentarán los diversos aspectos detallados en el temario, y se plantearán casos clínicos.

## TEMARIO

**MÓDULO 1:** Los Síndromes Geriátricos.  
• Conceptos e historia.

**MÓDULO 2:** Motilidad y síndromes geriátricos.  
• Trastornos de la marcha y equilibrio.  
Valoración.  
• Caídas.  
• Síncopes.

**MÓDULO 3:** Síndromes geriátricos y sistema nervioso central.  
• Delirium.  
• Demencias.

**MÓDULO 4:** Polifarmacia. Iatrogenia.  
• Polifarmacia.  
• Iatrogenia.

**MÓDULO 5:** Fragilidad y sarcopenia.  
• Fragilidad.  
• Sarcopenia.

**MÓDULO 6:** Incontinencias.  
• Incontinencia urinaria.  
• Incontinencia fecal.

**MÓDULO 7:** Otros síndromes Geriátricos  
• Trastornos del sueño.  
• Inmovilidad.  
• Úlceras por presión.

## CASOS CLÍNICOS

## **FECHAS**

16, 18, 23 y 25 de marzo de 2020

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

## **DURACIÓN**

16 horas lectivas

## **PARTICIPANTES**

Máximo 20 alumnos

### **▶ MATRÍCULA**

**-Inicio plazo matrícula:**

**3 de febrero de 2020**

**-Precio matrícula:**

**-Colegiados en paro o MIR: 24 €**

**-Resto colegiados: 50 €**

## Objetivos:

- ✓ Proporcionar una visión global e integradora de la Psicogeriatría y de sus implicaciones.
- ✓ Reconocimiento de los principales trastornos de conducta en el paciente con demencia.
- ✓ Obtener una formación teórica y práctica en la evaluación, diagnóstico y tratamiento de los diversos trastornos psicopatológicos que pueden aparecer en el curso de la demencia.
- ✓ Conocimiento de los aspectos más frecuentemente implicados en la capacidad de autogobierno en la asistencia a pacientes psicogeriátricos.

## COORDINACIÓN

Dra. M<sup>a</sup> Carmen Deza Pérez  
Geriatría.  
Hospital de la Defensa. Zaragoza

Dra. Raquel Rodríguez Herrero  
Geriatría.  
Hospital de la Defensa. Zaragoza

## DOCENCIA

Dra. M<sup>a</sup> Carmen Deza Pérez  
Geriatría.  
Hospital de la Defensa. Zaragoza

Dr. Luis Mariano Domínguez Barcelona  
Medicina Familiar y Comunitaria  
Centro Salud Picarral Zalfonada. Zaragoza

Dña.. Teresa Marco Bes  
Trabajadora Social  
Serv. Geriatría Hospital Provincial Ntra.  
Sra. De Gracia. Zaragoza

Dra. Raquel Rodríguez Herrero  
Geriatría.  
Hospital de la Defensa. Zaragoza

Dña. Marta Ruiz Mariscal  
DUE  
Responsable Unidad Agudos de Geriatría  
Hospital General de la Defensa. Zaragoza

## METODOLOGÍA

Curso teórico-práctico: en primer lugar se presentarán los diversos aspectos detallados en el temario. y se plantearán casos clínicos.

## TEMARIO

### BLOQUE 1

- 1- Epidemiología de los trastornos de conducta en el anciano con demencia.
- 2- Trastornos afectivos:
  - Apatía
  - Depresión
  - Manía

3- Trastorno del sueño.

4- Casos clínicos

### BLOQUE 2

- 1- Trastorno de ansiedad.
- 2- Trastorno de la conducta alimentaria.
- 3- Conducta sexual inapropiada.
- 4- Casos clínicos

### BLOQUE 3

- 1- Trastornos psicóticos:
  - Alucinaciones visuales/auditivas.
  - Trastorno delirante.

2- Trastornos mentales asociados a enfermedades médicas (Delirium).

3- Casos clínicos

### BLOQUE 4

- 1- Manejo conductual del paciente con demencia.

2- Aspectos sociales.

3- Casos clínicos.

## **FECHAS**

17, 19, 24 y 26 de febrero de 2020

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

## **DURACIÓN**

16 horas lectivas

## **PARTICIPANTES**

Máximo 20 alumnos

### **► MATRÍCULA**

**-Inicio plazo matrícula:**

**7 de enero de 2020**

**-Precio matrícula:**

**-Colegiados en paro o MIR: 24 €**

**-Resto colegiados: 50 €**

# JORNADA INTERHOSPITALARIA: CASOS CLÍNICOS DE PATOLOGÍA RESPIRATORIA

Curso presencial  
a realizar en el  
Centro de Formación  
del ICOMZ

## Objetivos:

- ✓ Fomentar la participación de médicos internos residentes y adjuntos de neumología en la discusión de casos clínicos de patología respiratoria.
- ✓ Interacción entre diferentes facultativos especialistas de Neumología/Cirugía torácica de diferentes áreas sanitarias de la Comunidad Autónoma de Aragón.
- ✓ Puesta en común y debate de casos clínicos de diagnóstico y tratamiento complejo.

## COORDINACIÓN

Dra. Laura Anoro Abenzoa  
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

Miércoles 11 de marzo de 2020

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

## DURACIÓN

4 horas lectivas

## PARTICIPANTES

Máximo 20 alumnos

### ► MATRÍCULA:

**Inicio plazo matrícula:**

**3 de febrero de 2020**

**Precio matrícula reducido gracias a la  
colaboración de la Sociedad Aragonesa  
del Aparato Respiratorio (SADAR) y 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**

Lunes 9, 16 y 23 de marzo de 2020

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

### **DURACIÓN**

12 horas lectivas

### **PARTICIPANTES**

Máximo 20 alumnos

### **MATRÍCULA**

-Inicio plazo matrícula:

**3 de febrero de 2020**

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

-Colegiados en paro o MIR: 11 €

-Resto colegiados: 17 €

NOVEDAD

# ACTUALIZACIÓN EN OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA PARA MÉDICOS DE ATENCIÓN PRIMARIA

Curso presencial a realizar en el Centro de Formación del ICOMZ

## Objetivos:

- ✓ Actualización desde una perspectiva eminentemente práctica en el manejo clínico desde Atención Primaria de la Patología Obstétrico-Ginecológica.
- ✓ Revisión de las estrategias preventivas en el embarazo, salud reproductiva y de la mujer en todas las etapas de su vida.
- ✓ Actualización basada en la evidencia en las innovaciones más recientes en la asistencia a la paciente obstétrico-ginecológica.
- ✓ Fomentar y desarrollar canales de comunicación fluidos entre atención primaria, ginecólogos y obstetras.

## COORDINACIÓN

Dra María Lapresta Moros  
Ginecología y Obstetricia  
Hospital Quironsalud. Zaragoza.

Dra Laura Baquedano Mainar  
Ginecología y Obstetricia  
Hospital Universitario "Miguel Servet" y  
Hospital Quironsalud. Zaragoza.

Dr. Daniel Oros López  
Ginecología y Obstetricia.  
Hospital Clínico Universitario "Lozano Blesa". Zaragoza.

*Curso avalado por la Asociación de Ginecología y Obstetricia de Aragón (AGOA)*

Dr. D. Néstor Herráiz Aragón  
Ginecología y Obstetricia  
Hospital Quironsalud. Zaragoza.

Dra. Isabel Lahoz Pascual  
Ginecología y Obstetricia.  
Hospital Clínico Universitario "Lozano Blesa". Zaragoza.

Dra Sabina Martí Gamboa  
Ginecología y Obstetricia  
Hospital de Barbastro. Huesca

Dra. Purificación Mateo Alcalá  
Ginecología y Obstetricia  
Hospital Clínico Universitario "Lozano Blesa". Zaragoza.

Dra. Cristina Paules Tejero  
Ginecología y Obstetricia.  
Hospital Clínico Universitario "Lozano Blesa". Zaragoza.

Dra. Ana Pellicer Soria  
Ginecología y Obstetricia.  
Hospital Clínico Universitario "Lozano Blesa". Zaragoza.

Dra. Beatriz Procas Ramón  
Ginecología y Obstetricia.  
Hospital "Ernest Lluch" de Calatayud.  
Zaragoza.

Dr. José Manuel Ramón y Cajal  
Ginecología y Obstetricia  
Hospital "San Jorge". Huesca

## DOCENCIA

Dr. Ignacio Adiego Calvo  
Ginecología y Obstetricia  
Hospital de Alcañiz. Teruel

Dra Patricia Bretón Hernández  
Ginecología y Obstetricia  
Hospital de Barbastro. Huesca

Dr. Carlos de Bonrostro Torralba  
Ginecología y Obstetricia  
Hospital Universitario "Miguel Servet" y  
Hospital Quironsalud. Zaragoza.

Dra Mónica Hernández Aragón  
Ginecología y Obstetricia  
Hospital Universitario "Miguel Servet".  
Zaragoza.

Dra. Belén Rodríguez Solanilla  
Ginecología y Obstetricia  
Hospital Universitario "Miguel Servet" y  
Hospital Quironsalud. Zaragoza.

Dr. César Rodrigo Conde  
Ginecología y Obstetricia  
Hospital Universitario "Miguel Servet".  
Zaragoza

Dra. Sara Ruiz Martínez  
Ginecología y Obstetricia.  
Hospital Clínico Universitario "Lozano  
Blesa". Zaragoza.

Dr. José Serna López  
Ginecología y Obstetricia.  
Bioquímica y Biología Molecular  
Director Clínica IVI. Zaragoza.

## METODOLOGÍA

El curso se dividirá en dos sesiones  
teórico-prácticas:

### A) Sesión Obstétrica:

- Estructurada en temas bien definidos, relativos al manejo de la esterilidad, planificación y control gestacional, así como prevención y detección de las principales patologías médicas en la gestante.
- Finalmente se llevará a cabo un Taller de "Asistencia al Parto Extrahospitalario" para establecer y practicar las maniobras fundamentales de asistencia al parto y dotar a los alumnos de recursos ante posibles eventualidades.

### B) Sesión Ginecológica:

- Dividida en ponencias sobre los principales temas ginecológicos relativos a anticoncepción, menopausia, infecciones y oncología. Las charlas tendrán un carácter práctico, con árboles de decisión diagnóstico-terapéuticos que doten al profesional de herramientas para el ejercicio médico.
- Se establecerá un periodo de "Discusión", en el que tratar las principales dudas de los

alumnos, así como una sesión final de casos clínicos donde poner en práctica todo lo aprendido y suscitar el debate.

## TEMARIO

### Módulo A: Obstetricia

- 1.- Planificación de la gestación: consulta preconcepcional.
- 2.- Infertilidad y esterilidad en la consulta de Atención Primaria.
- 3.- Control del embarazo normal.
- 4.- Asistencia en Atención Primaria de la paciente con patología médica.
- 5.- Nuevas acciones preventivas basadas en evidencia en Obstetricia.
- 6.- Control del puerperio normal y patológico..
- 7.- Implicaciones a largo plazo de la patología obstétrica: el "cuarto trimestre del embarazo":
- 8.- **Taller: Asistencia al parto extrahospitalario**
  - Breve descripción de las maniobras del parto
  - Protocolo de actuación ante el parto extrahospitalario
  - Prácticas de asistencia al parto normal en simuladores.

### Módulo B: Ginecología

- 1.- Síndrome de Ovario Políquístico.
- 2.- Manejo de la anticoncepción hormonal.
- 3.- Infecciones ginecológicas más frecuentes.
- 4.- Cribado del cáncer de cérvix. HPV.
- 5.- Actualización en cáncer de mama.
- 6.- Menopausia. THS y tratamiento local.
- 7.- Sangrado uterino abundante.
- 8.- Patología del Suelo Pélvico.

## **FECHAS**

22 y 23 de enero de 2020

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

## **DURACIÓN**

8 horas lectivas

## **PARTICIPANTES**

Máximo 30 alumnos

### **► MATRÍCULA**

**-Inicio plazo matrícula:**

**2 de diciembre de 2019**

**-Precio matrícula:**

**-Colegiados en paro o MIR: 11 €**

**-Resto colegiados: 31 €**

## Objetivos:

- ✓ Presentar la nueva guía de la Sociedad Española de Cuidados Paliativos (SECPAL) sobre cronicidad avanzada y ahondar conocimientos en este sentido con otras herramientas como los criterios NHO y NECPAL
- ✓ Conocer el declive funcional y otros parámetros como marcadores pronósticos en el paciente crónico y/o geriátrico, con utilidad en cuanto a establecimiento de pronósticos y adecuación del esfuerzo terapéutico según los mismos.
- ✓ Dar a conocer conceptos relativos y cercanos a la eutanasia, el proyecto de ley presentado y pendiente de aprobación, diferenciando esta actuación de otras legalizadas actualmente, como la adecuación del esfuerzo terapéutico y la sedación.
- ✓ Conocer la importancia que puede tener la Formulación de medicamentos.

## COORDINACIÓN

Dr. Alfredo Zamora Mur  
Geriatría.  
Hospital "Sagrado Corazón de Jesús".  
Huesca.

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

## DOCENCIA

D. Edgar Abarca Lachén  
Farmacia  
Titular farmacia en Barbastro (Huesca)  
Profesor Formulación y Tecnología  
Farmacéutica en la Universidad "San Jorge".  
Zaragoza

Dr. Alfredo Zamora Mur  
Geriatría.  
Hospital "Sagrado Corazón de Jesús".  
Huesca.

## METODOLOGÍA

Curso teórico-práctico: en primer lugar se presentarán los diversos aspectos detallados en el temario. Habrá lugar para debatir aspectos éticos y de comunicación, así como de tratamientos, manejo de fármacos y vía subcutánea, así como de sedación paliativa.

Finalmente, se plantearán casos clínicos.

## TEMARIO

- 1.- Cronicidad avanzada según la Sociedad española de Cuidados Paliativos (SECPAL): criterios NHO, NECPAL
- 2.- Declive funcional y otros parámetros como marcadores pronósticos
- 3.- Eutanasia: conceptos, proyecto de ley
- 4.- Interés clínico de la formulación de medicamentos individualizados (formulación magistral) en geriatría y cuidados paliativos.
- 5.- Posibilidades de modificación de la forma farmacéutica y de la vía de administración de medicamentos.
- 6.- Escenarios de uso: disfagia, dolor, úlcera, mucositis, xerostomía, sialorrea, otros.
- 7.- Resolución de casos clínicos.

## FECHAS

27 y 28 de enero de 2020

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

## DURACIÓN

8 horas lectivas

## **PARTICIPANTES**

Máximo 20 alumnos

### **▶ MATRÍCULA**

**-Inicio plazo matrícula:**

**2 de diciembre de 2019**

**-Precio matrícula:**

**-Colegiados en paro o MIR: 11 €**

**-Resto colegiados: 31 €**

# ¿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.
- ✓ Aprender a calcular de forma segura el aumento de dosis de opioides cuando el dolor no está controlado.
- ✓ Adquirir conocimientos para la realización de la rotación de opioides de forma segura.
- ✓ 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) y el Grupo de Trabajo de Cuidados Paliativos de la Sociedad Aragonesa de Medicina Familiar y Comunitaria (SAMFYC).*

## DOCENCIA

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

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

Dra. Rocío Martínez Romero  
Medicina Familiar y Comunitaria.  
C.S. de Belchite. Zaragoza

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

## METODOLOGÍA

El taller será teórico práctico y se desarrollará de forma interactiva con los alumnos:

- Se presentarán distintos casos clínicos y con el desarrollo de los casos se expondrán de forma secuencial distintas situaciones clínicas ante las cuales los alumnos deberán pensar y argumentar las diferentes opciones terapéuticas. Estas situaciones clínicas corresponderán a los apartados del temario del programa.
- La ponente analizará con los alumnos las distintas opciones planteadas e impartirá los contenidos teóricos actualizados y necesarios que servirán de base para el razonamiento de las distintas opciones.

## TEMARIO

- 1.-Tipos de dolor: nociceptivo, neuropático, 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**

Miércoles 15 de abril de 2020

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

## **DURACIÓN**

4 horas lectivas

## **PARTICIPANTES**

Máximo 20 alumnos

### **MATRÍCULA**

**-Inicio plazo matrícula:**

**2 de marzo de 2020**

**-Precio matrícula:**

**-Colegiados en paro o MIR: 11 €**

**-Resto colegiados: 31 €**

# VÍA SUBCUTÁNEA EN PACIENTE EN CUIDADOS PALIATIVOS: teoría y práctica

Curso presencial a realizar en el Centro de Formación del ICOMZ

## Objetivos:

- ✓ Conocer las características de la vía subcutánea, sus indicaciones y ventajas sobre otras vías.
- ✓ Capacitar en el manejo de los diferentes fármacos para vía subcutánea.
- ✓ Conocer el manejo de opioides por vía subcutánea y su conversión desde otras vías de administración.
- ✓ Adquirir conocimientos en el control de síntomas de la persona en situación final de vida que ha perdido la vía oral.
- ✓ Instruir en la técnica de colocación, manejo y cuidado de la vía subcutánea.
- ✓ Fomentar el uso de la vía subcutánea como alternativa a otras vías más agresivas para el paciente.
- ✓ Permitir que la persona en situación final de vida pueda permanecer en el domicilio, si así lo desea, con los síntomas controlados.

## COORDINACIÓN

Dr. Santiago Trueba Insa  
Medicina Familiar y Comunitaria.  
C.S. de Épila. Zaragoza

*Curso avalado por la Sociedad Aragonesa de Cuidados Paliativos (CUSIRAR) y por el Grupo de Trabajo de Cuidados Paliativos de la Sociedad Aragonesa de Medicina de Familia (SAMFYC).*

## DOCENCIA

D. Sergio Andréu Gracia  
DUE  
ESAD II. Centro de Salud "Seminario"  
Zaragoza

Dr. Daniel Martínez Fabre  
Medicina Familiar y Comunitaria.  
Geriatría.  
Hospital "San José". Teruel

Dña. Irene Paredes Nogales  
DUE  
Hospital "San José". Teruel

Dr. Santiago Trueba Insa  
Medicina Familiar y Comunitaria.  
C.S. de Épila. Zaragoza

## METODOLOGÍA

Curso teórico – práctico con una parte de teoría seguida de prácticas sobre manejo y colocación de la vía subcutánea con material real y maniquíes. Para finalizar se presentarán distintos casos clínicos.

## TEMARIO

- 1.-Definición de la vía subcutánea.
- 2.-Indicaciones de la vía subcutánea.
- 3.-Peculiaridades de la vía subcutánea.
- 4.-Ventajas e inconvenientes de la vía subcutánea.
- 5.-Farmacos disponibles por vía subcutánea.
- 6.-Síntomas principales en cuidados paliativos a controlar por vía subcutánea.
- 7.-Rotación de fármacos a vía subcutánea.
- 8.-Dispositivos para vía subcutánea.

**9.-Organización del domicilio del paciente con vía subcutánea.**

**10.-Práctica:** técnica y procedimiento de la vía subcutánea.

**11.-Casos clínicos prácticos.**

## **FECHA**

Lunes, 16 de diciembre de 2019

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

## **DURACIÓN**

4 horas lectivas

## **PARTICIPANTES**

Máximo 20 alumnos

### **► MATRÍCULA**

**-Inicio plazo matrícula:**

**4 de noviembre de 2019**

**-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:

- ✓ Se trata de un curso que aborda mediante sesiones y casos clínicos, las principales patologías graves y/o situaciones frecuentes en la práctica clínica del niño crítico.
- ✓ A lo largo de este taller el alumno tendrá la posibilidad de practicar diferentes casos clínicos y adquirir una metodología de trabajo que le puede servir de ayuda al enfrentarse al niño grave en una sala de Urgencias, un Hospital Comarcal o un Centro de Salud o bien antes de prepararse a un traslado.

### COORDINACIÓN

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

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

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

Dra. Inés Martínez Redondo  
Pediatria.  
Cuidados Intensivos Pediátricos. Hospital Gral. Universitario "Miguel Servet". Zaragoza

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

Dr. Jordi Sorribes i Storch  
Pediatria.  
Cuidados Intensivos Pediátricos. Hospital Gral. Universitario "Miguel Servet". Zaragoza

### DOCENCIA

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

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

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

Dra. Paula Madurga Revilla  
Pediatria.  
Cuidados Intensivos Pediátricos. Hospital Gral. 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

3, 4 y 5 de febrero de 2020

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

## DURACIÓN

12 horas lectivas

## PARTICIPANTES

Máximo 30 alumnos

### ► MATRÍCULA

**-Inicio plazo matrícula:**

**7 de enero de 2020**

**-Precio matrícula:**

**-Colegiados en paro o MIR: 24 €**

**-Resto colegiados: 50 €**

NOVEDAD

# FUNCIÓN RENAL BÁSICA EN PEDIATRÍA: POLIURIA, PROTEINURIA Y HEMATURIA COMO SÍNTOMAS MÁS FRECUENTES

Curso presencial  
a realizar en el  
Centro de  
Formación  
del ICOMZ

## Objetivos:

- ✓ Adquirir y reforzar conocimientos básicos de función renal en el niño.
- ✓ Familiarizarse con los parámetros analíticos básicos de función renal.
- ✓ Conocer las formas de presentación más frecuente de patología renal.
- ✓ Saber reconocer y diferenciar los datos clínicos y analíticos de enfermedad renal grave y que, por lo tanto, supongan motivo de consulta a Nefrología Pediátrica.
- ✓ Conocer las pruebas diagnósticas más frecuentemente empleadas en el diagnóstico diferencial de la patología renal.

## COORDINACIÓN

Dra Yolanda Romero Salas.  
Pediatria.  
Servicio de Pediatria. Hospital Infantil  
Universitario Miguel Servet. Zaragoza.

Dr. Ignacio Ruiz del Olmo Izuzquiza  
Pediatria.  
Servicio de Pediatria Hospital de Barbastro.  
Huesca.

*Curso avalado por la Sociedad Aragonesa de  
Pediatria (SPARS)*

## DOCENCIA

Dr. Victor Adán Lanceta  
Pediatria.  
Servicio Pediatria Hospital "Obispo Polanco"  
Teruel.

Dra. María Luisa Justa Roldán  
Pediatria.  
Servicio de Pediatria. Hospital Infantil  
Universitario Miguel Servet. Zaragoza.

Dra. Yolanda Romero Salas.  
Pediatria,  
Servicio de Pediatria. Hospital Infantil Universitario  
Miguel Servet. Zaragoza.

Dr. Ignacio Ruiz del Olmo Izuzquiza  
Pediatria.  
Servicio de Pediatria Hospital de Barbastro.  
Huesca.

Dra. Estela Soro Ferrer  
Pediatria.  
Servicio de Pediatria. Hospital de Alcañiz.  
Teruel

## METODOLOGÍA

Curso teórico-práctico, en el que se fomenta la participación de los asistentes. Consta de una primera parte donde plantear las bases teóricas de los temas a desarrollar en clases posteriores. La segunda parte se desarrollará sobre casos clínicos prácticos reales, en los que se basará el desarrollo del tema de cada apartado.

## TEMARIO

### Parte teórica:

**Tema 1.-** Función renal básica: Glomérulo y túbulo.

**Tema 2.-** Enfoque diagnóstico de poliuria-polidipsia.

**Tema 3.-** Proteinuria. Causas más frecuentes.

**Tema 4.-** Hematuria. Enfoque diagnóstico inicial. Hipercalciuria como causa frecuente.

**Parte práctica** (casos clínicos de cada tema).

## **FECHAS**

14 y 16 de abril de 2020

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

## **DURACIÓN**

6 horas lectivas

## **PARTICIPANTES**

Máximo 25 alumnos

### **► MATRÍCULA**

**-Inicio plazo matrícula:**

**2 de marzo de 2020**

**-Precio matrícula:**

**-Colegiados en paro o MIR: 11 €**

**-Resto colegiados: 31 €**

## Objetivos:

- ✓ Ofrecer información epidemiológica descriptiva sobre la salud visual en la infancia y la adolescencia en nuestro contexto socioeconómico.
- ✓ Definir las diferentes causas de ambliopía.
- ✓ Educar sobre los defectos refractivos más frecuentes y su detección precoz.
- ✓ Resaltar la importancia del cribado de la Agudeza Visual (AV) para evitar discapacidades visuales evitables.
- ✓ Entrenar en las diferentes técnicas de estimación de AV adaptadas a cada edad y capacidad comunicativa del niño.
- ✓ Aprender a evaluar el alineamiento ocular y la binocularidad.
- ✓ Conocer y entrenar otras técnicas de exploración oftalmológica: oftalmoscopia directa, tinción con fluoresceína, eversión del párpado...
- ✓ Reconocer y tratar la patología oftalmológica más habitual en Atención Primaria.
- ✓ Abordar los trastornos más frecuentemente asociados al Daño Cerebral Visual y cuando sospecharlo.
- ✓ Actualización sobre problemas en el aprendizaje y función visual.

## COORDINACIÓN

Dr. Juan Pinilla Borobia  
Oftalmología.  
Hospital "Nuestra Señora de Gracia".  
Zaragoza.

## DOCENCIA

Dra. Inmaculada González Viejo  
Oftalmología.  
Hospital Universitario "Miguel Servet".  
Zaragoza

Dra. Teresa Pérez Roche  
Oftalmología.  
Hospital "Ernest Lluch" de Calatayud  
Zaragoza

Dr. Juan Pinilla Borobia  
Oftalmología.  
Hospital "Nuestra Señora de Gracia".  
Zaragoza.

Dra. Esther Prieto Calvo  
Oftalmología.  
Hospital Universitario "Miguel Servet".  
Zaragoza.

Dra. Victoria Pueyo Royo  
Oftalmología.  
Hospital Universitario "Miguel Servet".  
Zaragoza

## METODOLOGÍA

Cada módulo constará de una parte teórica apoyada en una presentación con imágenes. Se intercalarán los aspectos prácticos del curso dentro de cada módulo, permitiendo la adquisición y entrenamiento de distintas habilidades.

Durante todo el curso se fomentará la participación y discusión con los alumnos, para promover su implicación y la comunicación de su experiencia personal en la consulta, así como las dudas más frecuentes.

## TEMARIO

**Módulo 1.** Epidemiología de las afecciones oftalmológicas y visuales en el niño.

**Módulo 2.** El cribado visual en la Infancia:

- Reflejo rojo
- Inspección externa
- Examen de las pupilas

- Fijación y seguimiento
- Cover Test
- Agudeza Visual

**Módulo 3.** Defectos refractivos. Detección, impacto psicosocial y manejo en las distintas edades.

**Módulo 4.** Otras técnicas de exploración oftalmológica en AP.

**Módulo 5.** Patología frecuente y urgencias oftalmológicas en la consulta de AP pediátrica. Actitud y criterios de derivación:

- Ojo rojo: diagnóstico diferencial y enfoque terapéutico.
- Obstrucción lagrimal congénita.
- Infecciones de los anejos oculares: orzuelo, celulitis preseptal y dacriocistitis.
- Estrabismo y pseudostrabismo.

**Módulo 6.** Enfermedades sistémicas y oftalmología.

**Módulo 7.** CVI (Cerebral Visual Impairment). La visión más allá de los ojos.

**Módulo 8.** Problemas en el aprendizaje y función visual. Mitos y verdades:

- Dislexia.
- Lateralidad cruzada.
- Terapia Visual.

## FECHAS

21, 23, 28 y 30 de octubre de 2019

**Horario:** de 16 a 19 horas.

## DURACIÓN

12 horas lectivas

## PARTICIPANTES

Máximo 20 alumnos

## ▶ MATRÍCULA

**-Inicio plazo matrícula:**

1 de octubre de 2019

**-Precio matrícula:**

-Colegiados en paro o MIR: **24 €**

-Resto colegiados: **50 €**

# Pediatría para Cooperantes y Voluntarios.

## Curso práctico-teórico sobre Pediatría en Salud Internacional aplicada al terreno.

Curso presencial a realizar en el Centro de Formación del ICOMZ

### Objetivo principal:

- ✓ Mejorar la formación de profesionales de la salud en el campo de la cooperación sanitaria y el manejo de los problemas de salud internacional que afectan a la población infantil en países con pocos recursos.

### Objetivos específicos:

- ✓ Conocer los componentes fundamentales de los sistemas de salud. Conocer los elementos técnicos básicos de la cooperación en situaciones de emergencia/ayuda humanitaria y cooperación para el desarrollo.
- ✓ Entender los conceptos elementales de la cooperación internacional y la salud global.
- ✓ Identificar cuáles son los puntos más relevantes en el manejo de los principales síndromes clínicos en pediatría dentro de la salud internacional y en el trópico.
- ✓ identificar los principales patógenos responsables de las enfermedades tropicales, parasitarias, bacterianas y víricas.

## COORDINACIÓN

Dra. Cayetana Verástegui Martínez.  
Pediatría.  
Serv. Pediatría Hospital “Ernest Lluch”,  
Calatayud.

Dra. Cayetana Verástegui Martínez.  
Pediatría.  
Serv. Pediatría Hospital “Ernest Lluch”,  
Calatayud.

Dra. Katja Schmitz.  
Pediatría.  
Centro de Salud “Guillem de Castro”.  
Valencia.

## METODOLOGÍA

Curso diseñado de forma intensiva y participativa, en el que se alternarán los diferentes contenidos teóricos con ejercicios de preguntas-respuestas a tiempo real mediante un sistema de votación individual interactivo, creando posteriormente un ambiente de discusión para la resolución de dudas y controversias de forma grupal. Además se realizará un “rol playing” para comprender otros factores no sanitarios del contexto real (culturales, políticos, etc) que pueden poner en peligro nuestra intervención.

*Curso avalado por la Sociedad Aragonesa de Pediatría (SPARS)*

## DOCENCIA

Dra. Sara Laliena Aznar.  
Pediatría.  
Centro de Salud “Valdespartera”.  
Zaragoza.

Dra. M<sup>a</sup> Concepción Mombiedro Arizmendi  
Pediatría.  
Centro de Salud “Reina Victoria”. Madrid.

Dra. Katja Schmitz.  
Pediatría.  
Centro de Salud “Guillem de Castro”.  
Valencia.

## TEMARIO

### MÓDULO 1: Acción Humanitaria ¿Todo vale?

1. Cambio de mentalidad: De la caridad a la acción humanitaria desde el enfoque de

derechos (derechos humanos y derecho internacional humanitario).

**2.** Calidad y rendición de cuentas en ayuda humanitaria (Proyecto Esfera): ¿Hay que rendir cuentas de cómo se gastan los recursos? ¿a quienes?.

**3.** Trabajo en red y profesionalización de la ayuda humanitaria. Otras iniciativas: *clústers*, equipos médicos certificados (EMTs).

**4.** El trabajo en la sombra. Lo que no se ve: Planificación y gestión de proyectos, logística y seguridad.

## **MÓDULO 2: Parasitología y Pediatría.**

1. Malaria: Epidemiología, Diagnóstico Manejo y tratamiento.

2. Chagas congénito y pediátrico.

3. Leishmaniosis.

4. Helmintiasis intestinales y genitourinarias.

5. Arboviriasis (Dengue, Zika, Chagas, Fiebre amarilla...)

6. Protozoos intestinales.

## **MÓDULO 3: Los grandes síndromes**

1. Neumonía.

2. Sarampión.

3. Síndrome diarréico.

4. Síndrome febril.

5. Síndromes neurológicos.

6. Nefrología.

7. Anemias y hemoglobinopatías.

8. VIH/SIDA: diagnóstico y tratamiento.

9. Tuberculosis: epidemiología, diagnóstico manejo y tratamiento.

10. Nutrición (programas de malnutrición grave).

## **MÓDULO 4: Acción humanitaria en Urgencias.**

1. Tipos de emergencias: catástrofes naturales, conflictos bélicos, emergencias complejas.

2. Quién es quién: implicados y reparto de responsabilidades en una emergencia.

3. Fases de la emergencia humanitaria: evolución de las necesidades y del desarrollo de la ayuda.

4. Emergencia humanitaria por epidemias

5. Cómo se gestiona una epidemia de cólera (teoría y dinámica de grupo *rol playing*).

6. Objetivos del Desarrollo Sostenible (ODS, agenda 2030) y trabajo humanitario.

7. ¿Qué son los ODS? ¿Son importantes para la ayuda humanitaria?

## **MÓDULO 5: Talleres prácticos.**

1. Fluidoterapia

2. Tratamiento de la malaria

3. Nutrición enteral

4. Conflictos bioéticos

## **MÓDULO 6: Cooperante en viaje ¿y yo de qué me tengo que preocupar?**

1. Preparando el viaje: pasaporte, visado, billetes...¿y el botiquín?.

2. Alertas sanitarias, fuentes de información.

3. Vectores transmisores y ectoparásitos en el viajero.

4. Vacunas: recomendadas, obligatorias.

5. Quimiprofilaxis contra la Malaria.

6. Diarrea del viajero, cólera y fiebre tifoidea.

7. Qué hacer a la vuelta.

## **FECHAS**

5, 6, 7, 12 y 13 de mayo de 2020

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

## **DURACIÓN**

15 horas lectivas

## **PARTICIPANTES**

Máximo 20 alumnos

### **► MATRÍCULA**

**-Inicio plazo matrícula:**

4 de marzo de 2020

**-Precio matrícula:**

-Colegiados en paro o MIR: **24 €**

-Resto colegiados: **50 €**

# 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

13, 14 y 15 de enero de 2020

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

## DURACIÓN

9 horas lectivas

## PARTICIPANTES

Máximo 20 alumnos

**► MATRÍCULA**

**-Inicio plazo matrícula:**

**2 de diciembre de 2019**

**-Precio matrícula:**

**-Colegiados en paro o MIR: 11 €**

**-Resto colegiados: 31 €**

NOVEDAD

# ACTUALIZACIÓN EN SÍNDROME CONFUSIONAL AGUDO. ASPECTOS PRÁCTICOS

Curso presencial a realizar en el Centro de Formación del ICOMZ

## Objetivos:

- ✓ Reconocer la importancia de la detección precoz y correcto manejo del cuadro confusional.
- ✓ Profundizar en la patofisiología del Síndrome Confusional Agudo.
- ✓ Conocer los factores de riesgo reversibles y no reversibles.
- ✓ Facilitar la sistematización de la evaluación de los cuadros confusionales.
- ✓ Manejar el tratamiento sistemático del Síndrome Confusional Agudo.

## COORDINACIÓN Y DOCENCIA

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

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

## FECHAS

21 y 22 de enero de 2020

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

## DURACIÓN

8 horas lectivas

## PARTICIPANTES

Máximo 15 alumnos

## METODOLOGÍA

Curso teórico-práctico: en primer lugar se presentarán los diversos aspectos detallados en el temario y posteriormente se plantearán casos clínicos.

## TEMARIO

- 1.- Concepto y epidemiología del Síndrome Confusional Agudo.
- 2- Patofisiología. Factores de riesgo.
- 3- Clínica y psicopatología de Síndrome Confusional Agudo.
- 4- Evaluación, exploración y diagnóstico diferencial.
- 5.-Abordaje no farmacológico.
- 6.- Abordaje farmacológico.

## ► MATRÍCULA

**-Inicio plazo matrícula:**

**7 de enero de 2020**

**-Precio matrícula:**

**-Colegiados en paro o MIR: 11 €**

**-Resto colegiados: 31 €**

NOVEDAD

# TALLER DE PREVENCIÓN, EVALUACIÓN E INTERVENCIÓN EN SUICIDIO

Curso presencial  
a realizar en el  
Centro de Formación  
del ICOMZ

## Objetivos:

- ✓ Mejorar la prevención, detección precoz e intervención en pacientes con conducta suicida.
- ✓ Conocer la relevancia y dimensión del suicidio.
- ✓ Romper mitos relacionados con el suicidio.
- ✓ Dotar a los profesionales médicos que se encuentran en primera línea de intervención (médicos de familia, médicos de urgencias hospitalarias y del 061) de capacidad para:
  - Reconocer signos y señales de alerta habituales en las personas con ideación suicida.
  - Conocer los factores de riesgo más importantes que requieren especial atención.
  - Manejo de herramientas prácticas y concisas que les ayuden en la evaluación rápida del riesgo suicida.
  - Recursos y habilidades para afrontar el abordaje inicial del paciente en esta situación.
  - Pautas que ayuden a la toma de decisiones en su ámbito profesional.

## COORDINACIÓN

Dra. M<sup>a</sup> Teresa Lanzán Sancho  
Psiquiatría  
Directora Centro de Rehabilitación  
Psicosocial Ntra. Sra. Del Pilar. Zaragoza

## DOCENCIA

Dra. Eugenia González Goizueta  
Psiquiatría  
Responsable Unidad Psicogeriatría Centro  
Rehabilitación Psicosocial Ntra. Sra. Del  
Pilar. Zaragoza

Dra. Isabel Irigoyen Recalde  
Psiquiatría  
Responsable Hospital de Día Adultos del  
Hospital Clínico Universitario Lozano  
Blesa. Zaragoza

Dra. M<sup>a</sup> Teresa Lanzán Sancho  
Psiquiatría  
Directora Centro de Rehabilitación  
Psicosocial Ntra. Sra. Del Pilar. Zaragoza

## METODOLOGÍA

Curso teórico-práctico: en primer lugar se presentarán los diversos aspectos detallados en el temario y se plantearán casos clínicos.

## TEMARIO

- 1- Definiciones de suicidio, conducta suicida, riesgo suicida.
- 2- Epidemiología. Dimensión actual del suicidio.
- 3- Mitos relacionados con el suicidio.
- 4- Signos de alerta habituales.
- 5- Funcionamiento de la ideación suicida.
- 6- Evaluación del riesgo. Pasos para la evaluación.
- 7- Factores de riesgo que requieren especial atención.
- 8- Instrumentos para la evaluación.
- 9- Entrevista. Fases de la entrevista.
- 10- Medida del riesgo actual de suicidio. Niveles de riesgo.
- 11- Conducta a seguir en el manejo del paciente.

## FECHA

Lunes 2 de marzo de 2020

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

## **DURACIÓN**

4 horas lectivas

## **PARTICIPANTES**

Máximo 15 alumnos

### **▶ MATRÍCULA**

**-Inicio plazo matrícula:**

**3 de febrero de 2020**

**-Precio matrícula:**

**-Colegiados en paro o MIR: 11 €**

**-Resto colegiados: 31 €**

# VI CURSO DE MÉTODOS DIAGNÓSTICOS EN LA PATOLOGÍA DIGESTIVA: TUBO DIGESTIVO, MESENTERIO Y PERITONEO

Curso presencial  
a realizar en el  
Centro de Formación  
del ICOMZ

## Objetivos:

- ✓ Puesta al día en el manejo diagnóstico y terapéutico de procesos frecuentes en patología digestiva.
- ✓ Se pretende exponer una actualización de conocimientos en el manejo en procesos de patología digestiva urgente que con frecuencia se presentan en nuestro entorno. Se explicarán las guías actualizadas en estos procesos.

## COORDINACIÓN

Dr. Luis Sarría Octavio de Toledo  
Radiodiagnóstico.  
Jefe de Sección de Radiología Digestiva.  
Servicio de Radiodiagnóstico. Hospital  
Universitario "Miguel Servet". Zaragoza  
Profesor asociado de Radiología Univ.  
Zaragoza.

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

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

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

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

## DOCENCIA

Dr. Vicente Alonso Orduña  
Oncología Médica.  
Servicio Oncología Médica. Hospital  
Universitario "Miguel Servet". Zaragoza

Dr. Eduardo J. Bajador Andréu  
Aparato Digestivo.  
Servicio de Aparato Digestivo. Hospital  
Universitario "Miguel Servet". Zaragoza

Dra. Alicia Blasco Satué  
Radiodiagnóstico  
Servicio de Radiodiagnóstico. Hospital "Royo  
Villanova". Zaragoza

Dr. Vicente Manuel Borrego Estella  
Cirugía General y del Aparato Digestivo.  
Servicio de Cirugía General. Hospital  
Universitario "Lozano Blesa". Zaragoza

Dra. Sonia Cantín Blázquez  
Cirugía General y del Aparato Digestivo.  
Unidad Cirugía Esófago-gástrica. Servicio  
Cirugía Hospital Universitario "Miguel Servet".  
Zaragoza

Dra. María Victoria Duque Mallén  
Cirugía General y del Aparato Digestivo.  
Sección Cirugía Colo-rectal. Hospital  
Universitario "Miguel Servet". Zaragoza

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

Dr. Carlos Hörndler Argarate  
Anatomía Patológica  
Servicio Anatomía Patológica. Hospital  
Universitario "Miguel Servet". Zaragoza

Dr. Roberto A. Pazo Cid  
Oncología Médica.  
Servicio Oncología Médica. Hospital  
Universitario "Miguel Servet". Zaragoza

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

Dr. José Joaquín Resa Bienzobas  
Cirugía General y del Aparato Digestivo.  
Unidad de Cirugía Bariátrica. Clínica  
"Montpellier". Zaragoza

Dr. Agustín Rodríguez Borobia  
Radiodiagnóstico.  
Servicio de Radiodiagnóstico. Hospital "Royo  
Villanova". Zaragoza

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

Dr. Rafael Uribarrena  
Aparato Digestivo  
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

**Tema 1.-** Técnicas quirúrgicas en cirugía bariátrica.

**Tema 2.-** Técnicas de imagen en la valoración de la anatomía normal y complicaciones postquirúrgicas de la cirugía bariátrica.

**Tema 3.-** Técnicas endoscópicas en patología esofagogástrica y complicaciones.

**Tema 4.-** Cáncer gástrico. Técnicas quirúrgicas en cáncer esofagogástrico.

**Tema 5.-** Cáncer gástrico. Técnicas de imagen en la estadificación y seguimiento del cáncer esofagogástrico. Dra. R. Larrosa

**Tema 6.-** Cáncer gástrico. Actualización en el tratamiento del cáncer esofagogástrico localmente avanzado y metastásico.

**Tema 7.-** Patología mesentérica y peritoneal primaria inflamatoria y tumoral: Paniculitis mesentérica, mesotelioma, otros tumores.

**Tema 8.-** Patología mesentérica y peritoneal primaria. Semiología radiológica.

**Tema 9.-** Patología mesentérica y peritoneal primaria. Indicación quirúrgica Pendiente de confirmar ponente.

**Tema 10.-** Cáncer colorrectal. Diagnóstico y prevención. Actualización.

**Tema 11.-** Cáncer anorrectal. Indicación terapéutica. Actualización. Oncológica.

**Tema 12.-** Cáncer anorrectal. Grados de respuesta radiológica signos de recidiva PQ.

**Tema 13.-** Cáncer anorrectal. Reto quirúrgico y preservación del órgano, reto en la recidiva. Cirugía.

**Tema 14.-** Cáncer anorrectal. Grados de respuesta histológica.

## FECHAS

10, 17, 19, 24 y 26 de marzo de 2020

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

## DURACIÓN

15 horas lectivas

## PARTICIPANTES

Máximo 30 alumnos

### ► MATRÍCULA

**-Inicio plazo matrícula:**

**3 de febrero de 2020**

**-Precio matrícula:**

**-Colegiados en paro o MIR: 24 €**

**-Resto colegiados: 50 €**

# AVANCES EN EL MANEJO RADIOLÓGICO DE LA PATOLOGÍA DEL CUELLO

## Objetivos:

- ✓ Familiarizarse con la anatomía radiológica de las estructuras del cuello.
- ✓ Conocer la sintomatología clínica más relevante en la patología que afecta a esta región.
- ✓ Conocer las indicaciones y la correcta utilización de las técnicas de imagen para el diagnóstico y seguimiento de las diversas enfermedades que pueden encontrarse.
- ✓ Proporcionar herramientas de trabajo y algoritmos diagnósticos útiles que permitan al radiólogo elegir los estudios radiológicos más adecuados según la sintomatología clínica y la disponibilidad de los medios técnicos así como asesorar a los diferentes especialistas clínicos y quirúrgicos sobre las técnicas de imagen adecuadas que deben solicitar en cada situación.

## COORDINACIÓN

Dra. Ana Carmen Vela Marín  
Radiodiagnóstico.  
Sección de Neurorradiología. Servicio de  
Radiodiagnóstico Hospital Universitario  
"Miguel Servet". Zaragoza.

## DOCENCIA

Dra. Celia Bernal Lafuente  
Radiodiagnóstico.  
Sección Neurorradiología y Cara-cuello.  
Hospital Universitario "Miguel Servet".  
Zaragoza.

Dr. Eduardo Ferrer Lahuerta  
Radiodiagnóstico.  
Sección Cara-cuello. Servicio Radiología  
Hospital Universitario "Miguel Servet".  
Zaragoza.

Dra. Pilar Seral Moral  
Radiodiagnóstico.  
Servicio de Radiodiagnóstico Hospital  
"Royo Villanova". Zaragoza.

Dra. Ana Carmen Vela Marín  
Radiodiagnóstico.  
Sección de Neurorradiología. Servicio de  
Radiodiagnóstico Hospital Universitario  
"Miguel Servet". Zaragoza.

## METODOLOGÍA

El curso constará de 4 temas centrados en los diferentes compartimentos del cuello.

Cada tema estará compuesto de 4 apartados:

- Exposición teórica mediante diapositivas con numerosos ejemplos representativos de la patología a estudiar.
- Planteamiento de algoritmos diagnósticos adecuados en función de la sintomatología y los hallazgos radiológicos.
- Breve presentación de varios casos problema representativos de la patología tratada y envío de documentación online para que el alumno trabaje dichos casos durante la semana siguiente a las charlas teóricas. Posibilidad de contacto mediante e-mail con los profesores para resolver dudas o solicitar información de los casos.
- Resolución de los casos problema el último día del curso.

## TEMARIO

**Tema 1.-** Valoración radiológica del cuello suprahiodeo. Anatomía y Patología.

**Tema 2.-** Valoración radiológica del cuello infrahiodeo. Anatomía y Patología.

**Tema 3.-** Valoración radiológica de los vasos del cuello. Anatomía y Patología.

**Tema 4.-** Valoración radiológica de la columna cervical. Anatomía y Patología.

## **FECHAS**

Martes 4, 11 y 18 de febrero de 2020.

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

## **DURACIÓN**

9 horas lectivas

## **PARTICIPANTES**

Máximo 30 alumnos

### **► MATRÍCULA**

#### **-Inicio plazo matrícula:**

7 de enero de 2020

#### **-Precio matrícula:**

-Colegiados en paro o MIR: **11 €**

-Resto colegiados: **31 €**

# 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

4, 5, 6 y 7 de mayo de 2020

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

## DURACIÓN

16 horas lectivas

## **PARTICIPANTES**

Máximo 20 alumnos

### **▶ MATRÍCULA**

**-Inicio plazo matrícula:**

**1 de abril de 2020**

**-Precio matrícula:**

**-Colegiados en paro o MIR: 24 €**

**-Resto colegiados: 50 €**

## Objetivos:

- ✓ Aportar los últimos avances de la Sexología y la Medicina Sexual para garantizar el concepto básico de Salud Sexual, definida por la OMS como “un estado de bienestar físico, emocional, mental y social relacionado con la sexualidad”.
- ✓ Proponer un modelo sexológico de Respuesta Sexual en relación a las disfunciones sexuales de la mujer y hombre más frecuentes.
- ✓ Explorar las específicas etapas vitales de la vida de las personas en relación a la dimensión afectivo-sexual: juventud, madurez, vida en pareja, embarazo y envejecimiento.
- ✓ Abordar las disfunciones sexuales del varón y de la mujer más frecuentes: disfunción eréctil, eyaculación precoz, eyaculación retardada, aneyaculación, deseo sexual inhibido, anorgasmia, vaginismo, dispareunia, vulvodinia y otras realidades (dolor crónico y sexualidad, enfermedad y sexualidad, identidad sexual...).
- ✓ Atender nuevas realidades: violencias, pornografía, nuevas tecnologías y sexualidad, diversidad sexual.

## COORDINACIÓN

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

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

Dr. Luis Rodríguez Vela  
Urología  
Jefe Sección Andrología del Servicio De Urología del Hospital “Miguel Servet”.  
Director Instituto Uro-Andrológico. Zaragoza

## DOCENCIA

Dr. Santiado Frago Valls  
Sexología, Educación Sexual y Medicina Sexual  
Director Médico Instituto “Amaltea” de Sexología y Psicoterapia. Zaragoza

Dra. Isabel Lahoz Pascual  
Obstetricia y Ginecología  
Sexóloga clínica.  
Hospital Clínico Universitario “Lozano Blesa”. Zaragoza

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

Dra. Juani Lafaja Mazuecos  
Obstetricia y Ginecología  
Sexóloga clínica.  
Consulta profesional de Ginecología y Sexología. Elche (Alicante)

## 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.-Estrategias en la entrevista médica y psico-sexual.
- 3.-Modelos de respuesta sexual humana (RSH).
- 4.-Neurofisiología del deseo, excitación, orgasmo y eyaculación.
- 5.-El deseo sexual hipo-activo en hombre y mujer. Realidad y abordaje

**6.-Disfunciones coitales:** vaginismo, dispareunia y vulvodinia.

**7.-Disfunción orgásmica:** líneas de intervención y tratamiento.

**8.-Disfunción eréctil y eyaculatoria y nuevas líneas de tratamiento.**

**9.-El hombre y la mujer ante las dificultades sexuales. La pareja y sus vicisitudes.**

**10.-Terapia sexual, terapia farmacológica y terapias naturales: puntos de encuentro.**

**11.-Guía breve de intervención para el médico de Atención Primaria y Especialidades.**

**12.-Sexología evolutiva: embarazo y sexualidad, adolescencia y sexualidad, sexualidad y envejecimiento.**

**13.-Otras realidades: parafilias, violencias, adicción al sexo, nuevas tecnologías y sexualidad, pornografía y su incidencia en la vida sexual de las personas.**

**14.-Sesión con manejo de casos prácticos y casos clínicos.**

## **FECHAS**

10, 11, 17 y 18 febrero de 2020

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

## **DURACIÓN**

14 horas lectivas

## **PARTICIPANTES**

Máximo 25 alumnos

### **► MATRÍCULA**

**-Inicio plazo matrícula:**

**7 de enero de 2020**

**-Precio matrícula: reducido gracias a la colaboración de Laboratorios PROCARE HEALTH**

**-Colegiados en paro o MIR: 11 €**

**-Resto colegiados: 17 €**

# ACTUALIZACIÓN EN TRAUMATOLOGÍA E INFILTRACIONES

Curso presencial  
a realizar en el  
Centro de Formación  
del ICOMZ

## Objetivos:

- ✓ Actualizar conocimientos de las patologías más prevalentes de traumatología.
- ✓ Comprender y saber interpretar radiografías de fracturas, lesiones de partes blandas, material de osteosíntesis y prótesis de rodilla y cadera.
- ✓ Aprender las maniobras básicas de reducción en la primera asistencia de las principales luxaciones (hombro, codo, rótula, tobillo) y fracturas (radio distal, cadera, hombro, tobillo).
- ✓ Conocer el material ortoprotésico.
- ✓ Ser capaz de identificar los tipos de osteosíntesis y las pautas a seguir en el seguimiento de estos pacientes.
- ✓ Reafirmar conocimientos de inmovilizaciones, vendajes funcionales, férulas y yesos.
- ✓ Adquirir habilidades para realizar artrocentesis e infiltraciones articulares y de tejidos blandos.  
Se dispondrá de simuladores específicos para la práctica en hombro, codo, rodilla, tobillo.

## COORDINACIÓN Y DOCENCIA

Dr. Eduardo Blanco Baiges  
Cirugía Ortopédica y Traumatología  
Unidad de Extremidad Superior. Hospital Clínico  
Universitario "Lozano Blesa". Zaragoza

Dr. Daniel Iglesias Aparicio  
Cirugía Ortopédica y Traumatología  
Unidad de Columna. Hospital "Royo Villanova".  
Zaragoza.

Dr. Adrián Roche Alberó  
Cirugía Ortopédica y Traumatología  
Unidad de Fracturas. Hospital Universitario  
"Miguel Servet". Zaragoza

## METODOLOGÍA

En cada clase se hará una exposición teórica con un tiempo para preguntas de los alumnos.

En la parte práctica, se realizarán talleres con demostraciones sobre la colocación de vendajes, inmovilizaciones y férulas.

Por último se programa un Taller de Infiltraciones en el que cada alumno podrá realizar infiltraciones en moldes específicos para formación en esta técnica.

## TEMARIO

1. Patología del hombro:
  - 1.1. Exploración de hombro

1.2. Fracturas y luxaciones hombro

2.- Patología de codo y muñeca

2.1. Fracturas y luxaciones

3.- Patología de rodilla y cadera

3.1. Exploración rodilla

3.2. Fracturas y luxaciones extremidad inferior

3.3. Tratamiento conservador de la coxartrosis y gonoartrosis

3.4. Lesiones meniscales y ligamentosas de rodilla

4.- Patología de tobillo

5.- Lesiones de la columna vertebral

6.- Vendajes, férulas, yesos y órtesis (Taller)

7.- Técnicas de infiltración osteoarticular (Taller)

8.- Técnicas de reducción de fracturas y luxaciones (Taller)

9.- Implantes osteosíntesis y prótesis (Taller)

## FECHAS

6 y 7 de noviembre de 2019.

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

## **DURACIÓN**

10 horas lectivas

## **PARTICIPANTES**

Máximo 20 alumnos

### **▶ MATRÍCULA**

**-Inicio plazo matrícula:**

**1 de octubre de 2019**

**-Precio matrícula:**

**-Colegiados en paro o MIR: 11 €**

**-Resto colegiados: 31 €**

# 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:

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

## COORDINACIÓN

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

Dr. Miguel Ángel Suárez Broto  
Urología  
Hospital Gral. Universitario "Miguel Servet".  
Zaragoza

Dra. Rut Sieso Gracia  
Urología  
Hospital "Royo Villanova". Zaragoza

Dr. Miguel Angel Suárez Broto  
Urología  
Hospital Gral. Universitario "Miguel Servet".  
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.

## DOCENCIA

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

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

Dr. Roberto Martínez Delgado  
Urología  
Hospital "Ernest Lluch". Calatayud

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

## 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**

- Recuerdo anatómico
- Síntomas de llenado y síntomas de vaciado. IPSS
- Diagnóstico. ¿Qué pruebas hay que pedir desde Primaria?
- Tratamiento. Nuevas moléculas. ¿Cuándo usar cada una?
- Criterios de derivación al especialista
- Casos clínicos

### **2.-PSA en Atención Primaria**

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

### **3.-Incontinencia Urinaria**

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

### **4.-Disfunción Eréctil**

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

### **5.-Urgencias Urológicas**

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

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

### **7.-Infecciones Urinarias**

- Cistitis simple
- Cistitis recidivante

- Pielonefritis
- Prostatitis y orquitis
- Uretritis y ETS
- ¿Cuándo pedir cultivo de orina? Qué antibiótico es mejor? Duración de tratamientos. Resistencias a antibióticos

## **FECHAS**

11, 12 y 13 de mayo de 2020

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

## **DURACIÓN**

12 horas lectivas

## **PARTICIPANTES**

Máximo 20 alumnos

### **► MATRÍCULA**

#### **-Inicio plazo matrícula:**

1 de abril de 2020

#### **-Precio matrícula: matrícula reducida gracias al patrocinio de Laboratorios GSK**

-Colegiados en paro o MIR: **11 €**

-Resto colegiados: **17 €**

# INTRODUCCIÓN A LA VENTILACIÓN MECÁNICA NO INVASIVA E INVASIVA EN URGENCIAS

Curso presencial a realizar en el Centro de Formación del ICOMZ

## Objetivos:

- ✓ Destacar la importancia de la correcta interpretación de una gasometría arterial o venosa en Urgencias.
- ✓ Saber diferenciar los tipos de Insuficiencia Respiratoria, tanto a nivel analítico como de cara al enfoque ventilatorio de las mismas.
- ✓ Indicaciones de los diversos modos ventilatorios de la VMNI: parámetros, características, componentes, selección de pacientes, etc.
- ✓ Aplicar correctamente la VMNI. Metodología práctica en un paciente agudo.
- ✓ Modificar los parámetros ventilatorios según la respuesta clínica y gasométrica del paciente, conocimiento de los objetivos, retirada tras el éxito o fracaso de la VMNI.
- ✓ Identificar las alarmas y conocer las causas que las generan.

## COORDINACIÓN

Dr. Alvaro Flamarique Pascual  
Medicina Interna  
Servicio Urgencias. Hospital Clínico Universitario "Lozano Blesa". Zaragoza  
Miembro Grupo de Trabajo VMNI del Servicio de Urgencias del HCU.

*Curso avalado por SEMES-Aragón*

## DOCENCIA

Dr. José Manuel Abascal Roda  
Medicina Familiar y Comunitaria.  
Servicio Urgencias. Hospital Universitario "Miguel Servet". Zaragoza.

Dr. Alvaro Flamarique Pascual  
Medicina Interna  
Servicio Urgencias. Hospital Clínico Universitario "Lozano Blesa". Zaragoza

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

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

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

## METODOLOGÍA

Curso teórico-práctico, con realización de prácticas y talleres en grupos, bajo supervisión docente, con evaluación de conocimiento y destreza adquiridos y resolución de dudas.

## TEMARIO

- 1.-Fisiología respiratoria
- 2.-Definición y fisiopatología de la Insuficiencia Respiratoria Tipo I y II
- 3.-Gasometría arterial en el paciente agudo o en el crónico agudizado. Diferencias con la gasometría venosa. Interpretación de las variaciones entre las mismas.
- 4.-Ventilación Mecánica no Invasiva. Concepto. Indicaciones. Criterios de selección de pacientes.
- 5.-Modos ventilatorios. Diferencias. Indicaciones
- 6.-Metodología de aplicación de una correcta VMNI
- 7.-Ventilación con presión continua
- 8.-Ventilación con dos niveles de presión

- 9.-Retirada de la VMNI. Reconocer el éxito o el fracaso terapéutico de la misma.
- 10.-Indicaciones de intubación orotraqueal
- 11.-Sedación y relajación del paciente para una correcta IOT
- 12.-Metodología de aplicación inicial de una VMNI
- 13.-Complicaciones del paciente intubado.  
Alarmas de alta y baja presión

## **FECHAS**

25, 26, 27 y 28 de noviembre de 2019.

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

## **DURACIÓN**

14 horas lectivas

## **PARTICIPANTES**

Máximo 20 alumnos

### **▶ MATRÍCULA**

**-Inicio plazo matrícula:**

**1 de octubre de 2019**

**-Precio matrícula:**

**-Colegiados en paro o MIR: 24 €**

**-Resto colegiados: 50 €**

# 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.

## 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

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 vídeo de información teórica y práctica basada en la presentación de casos, instrucción por otros estudiantes, y evaluación de aptitudes integradas en un

## 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: OVAC**

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

## **FECHAS**

24 y 25 de febrero de 2020

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

## **DURACIÓN**

10 horas lectivas

## **PARTICIPANTES**

Máximo 21 alumnos

### **▶ MATRÍCULA**

**-Inicio plazo matrícula:**

**7 de enero de 2020**

**-Precio matrícula:**

**-Colegiados en paro o MIR: 32 €**

**-Resto colegiados: 52 €**

# 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.

## 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 maniquíes, 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**

30 y 31 de marzo, 1 y 2 de abril de 2020

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

## **DURACIÓN**

20 horas lectivas

## **PARTICIPANTES**

Máximo 18 alumnos

### **► MATRÍCULA**

**-Inicio plazo matrícula:**

**3 de febrero de 2020**

**-Precio matrícula:**

**-Colegiados en paro o MIR: 60 €**

**-Resto colegiados: 85 €**

# HABILIDADES AVANZADAS DE COMUNICACIÓN CON PACIENTES Y EQUIPOS SANITARIOS

Curso presencial a realizar en el Centro de Formación del ICOMZ

## Objetivo General:

- ✓ Tomar consciencia y desarrollar habilidades que mejoren nuestra relación con pacientes y equipos.

## Objetivos específicos:

- ✓ Tomar consciencia del conjunto de factores que influyen en la relación con pacientes, colegas y equipos: personales, cognitivos, motivacionales, relacionales, sistémicos, organizativos...
- ✓ Conocer y practicar habilidades para abrir la mente, comprender los procesos cognitivos y el pensamiento crítico.
- ✓ Tomar consciencia de la importancia de las emociones en las interacciones clínicas y de equipo.
- ✓ Conocer y entrenar los niveles de escucha de la Teoría U.
- ✓ Mejorar las interacciones entre iguales y entre tutores-residentes.
- ✓ Generar un portafolio de desarrollo de capacidades avanzadas de comunicación.

## COORDINACIÓN

Dr. Alberto Pardos Cañardo  
Medicina Familiar y Comunitaria  
Profesor de Comunicación Asistencial.  
Facultad Medicina. Zaragoza.  
Director de "Facilita" (consultoría de procesos y desarrollo de organizaciones).

También se incorporan herramientas de comunicación, la docencia y el coaching. Se trabajará con habilidades concretas del ámbito de la comunicación y de la relación que resulten críticas para el desempeño clínico.

## DOCENCIA

Dña. Juana Abadía  
DUE  
Postgrado en Gestión Clínica.  
Hospital Universitario "Miguel Servet".  
Zaragoza

Dr. Alberto Pardos Cañardo  
Medicina Familiar y Comunitaria  
Profesor de Comunicación Asistencial.  
Facultad Medicina. Zaragoza.

## METODOLOGÍA

Es un curso eminentemente práctico en el que se integran diversas metodologías de facilitación de procesos de aprendizaje y cambio, especialmente la metodología constructivista C3 (que trabaja en tres fases equilibrando procesos emocionales y cognitivos) y la Teoría U (que promueve un desarrollo de la consciencia orientado a las acciones prácticas).

## TEMARIO

- 1.- La Atención enfocada, fundamento para las demás capacidades.
- 2.- Abrir la mente para comprender mejor: cognición y pensamiento crítico.
- 3.- El papel de las emociones en la comunicación. El poder de la palabra. Niveles de escucha. Empatía.
- 4.- Situaciones difíciles y conflictivas. Asertividad. Casos clínicos.
- 5.- Motivación, cómo actualizar y cultivar la vocación: desarrollo de nuevas capacidades.
- 6.- El paciente opina, ética y modelos médicos.
- 7.- Trabajo en equipo. Influencias sistémicas y organizativas en el desempeño clínico.

**8.-** Roles y rangos. Comunicación docente y tutor-residente. Comunicar y presentar en grupo.

**9.-** Mejorar y transformar nuestro entorno sanitario: introducción a la facilitación con Teoría U.

## **FECHAS**

Miércoles 23 y 30 de octubre, 6, 13, 20 y 27 de noviembre y 4 de diciembre de 2019.

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

## **DURACIÓN**

21 horas lectivas

## **PARTICIPANTES**

Máximo 15 alumnos

### **► MATRÍCULA**

**-Inicio plazo matrícula:**

**1 de octubre de 2019**

**-Precio matrícula:**

**-Colegiados en paro o MIR: 24 €**

**-Resto colegiados: 50 €**

# SPSS AVANZADO Y ANÁLISIS MULTIVARIANTE

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.
- ✓ Análisis automatizado de las bases de datos.
- ✓ Análisis de supervivencia y regresión de Cox.
- ✓ Análisis multivariante de regresión logística.

## COORDINACIÓN

Dr. Diego Júdez Legaristi  
Medicina Preventiva y Salud Pública.  
Anestesiología y Reanimación  
Hospital "Ernest Lluch". Calatayud  
Máster en Metodología y Estadística

## DOCENCIA

Dr. Diego Júdez Legaristi  
Medicina Preventiva y Salud Pública.  
Anestesiología y Reanimación  
Hospital "Ernest Lluch". Calatayud

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 (20 horas):** 12 horas sobre manejo automatizado del programa mediante sintaxis, macros, etc. y 8 horas de práctica sobre análisis multivariante.

## 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
- Análisis supervivencia (Kaplan Meier y regresión de Cox)
- Análisis de regresión logística múltiple

4.-Ejercicio Práctico de todo lo aprendido

5.-Test final

## FECHAS

9, 11, 16, 18, 23 y 25 de marzo de 2020

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

## DURACIÓN

24 horas lectivas. (4 Teoría / 20 Práctica)

## PARTICIPANTES

Máximo 15 alumnos

► **MATRÍCULA**

**-Inicio plazo matrícula:**

**3 de febrero de 2020**

**-Precio matrícula:**

**-Colegiados en paro o MIR: 24 €**

**-Resto colegiados: 50 €**