



**SEMergen**

Sociedad  
Española  
de Médicos  
de Atención  
Primaria | **AP**  
CNV 001-2020

# VII JORNADAS DE ECOGRAFÍA SEMergen

Universidad Católica San Antonio de Murcia

17-18-19 Diciembre 2020 | [jornadas@ecografia.eu](mailto:jornadas@ecografia.eu) | [www.jnesemergen.com](http://www.jnesemergen.com)



**mindray**

**medcomtech**  
Innovation. Technology. Service

**SonoScape** **SONOSITE**

**wisonic**

# Carta Saludo

Estimados colegas:

Un año más, celebramos las VII Jornadas Nacionales de Ecografía SEMERGEN y desde el Grupo de Trabajo de Ecografía (GTE), nos complace invitaros a todos aquellos que os ilusione o tengáis ya incorporada a vuestra práctica clínica esta gran herramienta que es la ecografía clínica. Tendrán lugar los días 17,18 y 19 de Diciembre en la sede de la Universidad Católica San Antonio de Murcia (UCAM).

La ecografía clínica está cada vez más presente en todas las especialidades médicas y por supuesto, también lo está siendo en Atención Primaria, aunque no con la rapidez e intensidad que nos gustaría a la mayoría de los médicos de familia. Cada vez más, se ha convertido una herramienta imprescindible, formando parte de la exploración física del paciente, como otra prueba complementaria a nuestro alcance, que nos permite un mejor abordaje del paciente en cuanto a su diagnóstico, derivación y tratamiento adecuado.

Hemos elaborado un programa de lo más atractivo y actualizado. Desde unas pre-jornadas orientadas a aquellos que no tienen experiencia o ésta es muy escasa en la práctica de la ecografía, hasta unas mesas de lo más interesantes. Así, habrá una mesa de ecografía abdominal, donde trataremos de profundizar en la ecografía hepática aplicando el modo B, el doppler y hasta la elastografía. Una mesa de musculo-esquelética donde se abordarán patologías como la talalgia o dolor en la cara lateral del tobillo y variantes de la normalidad anatómica. Otra mesa, con contenidos en ecografía cardíaca, vascular y pulmonar, de rabiosa actualidad y además, otra mesa variada, que llamamos de miscelánea, donde se abordará la punción ecoguiada, el estudio del cuello y de la Fiebre de Origen Desconocido, interesantísima. Después de cada mesa, habrá tiempo para la parte práctica, con modelos, donde esperamos os canséis de practicar y practicar.

Durante las jornadas, como siempre, habrá tres mesas de comunicaciones orales donde se expondrán aquellas comunicaciones y casos clínicos que nos enviéis y por ello, os animo a que participéis enviándonos todos los casos y comunicaciones que os parezcan interesantes y así enriquecer aún más estas magníficas jornadas.

Además de toda esta actividad científica y formativa, sin duda enriquecedora y cada vez más necesaria para nuestra práctica médica, también dispondremos de un poco tiempo libre para conocer alguno de los lugares más visitados de la ciudad (Catedral, Plaza de Santo Domingo, calle Trapería, iglesias con esculturas de Salzillo, etc.), como de sus zonas más emblemáticas de ocio.

Sinceramente, creemos que hay razones suficientes para no perderse nuestras VII Jornadas Nacionales de Ecografía Semergen y por eso, os animamos a todos a participar en ellas.

¡¡¡ Nos vemos en Murcia !!!



**Dr. Juan Carlos López Caro**

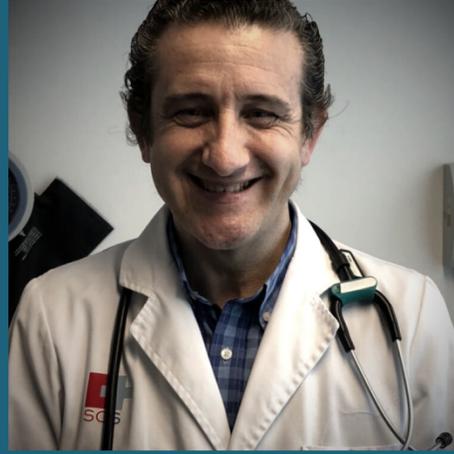
Coordinador nacional

Grupo de Trabajo de Ecografía SEMERGEN



# Comité Organizador

Presidente



### JUAN CARLOS LÓPEZ CARO

Médico Especialista en MFyC, Centro de Salud Cotolino. Castro Urdiales. Cantabria. Coordinador del Grupo de Trabajo de Ecografía (GTE) de SEMERGEN

Vicepresidente



### JOSÉ EMILIANO ABRIL GUIOTE

Especialista en medicina de trabajo, Co-coordinador GTE Semergen Murcia.

Vocal



### JORGE ZIELENIEWSKI CENTENERO

Médico Especialista en MFyC en el Hospital Universitario Morales Meseguer (Murcia) y en el Centro de Salud Profesor Jesús Marín (Molina de Segura). Miembro del GTE Semergen por Murcia

Vocal



### ALBA CASTAÑEDA PÉREZ-CRESPO

Médica Especialista en MFyC en el Hospital Universitario Morales Meseguer (Murcia) y en el Centro de Salud Profesor Jesús Marín (Molina de Segura, Murcia). Miembro del GTE Semergen por Murcia

Vocal



### RUBÉN ESCRIVÁ TRUEBA

Médico Especialista en MFyC. Miembro del GTE Semergen por Alicante

Vocal



### SABINA GREGORIO MOLINA

Médico Especialista en MFyC, Hospital Virgen de los Lirios de Alcoy, CS Cocentaina. Miembro del GTE Semergen por Alicante

Vocal



### MANUELA GUILLÉN PÉREZ

Médico de Familia. Centro de Salud de Sangonera La Verde. Coordinadora del Grupo de Trabajo de Calidad y Seguridad del Paciente de SEMERGEN.

Vocal



### NABOR DÍAZ RODRÍGUEZ

Médico Especialista en MFyC. Centro de Salud A Valenzá, Ourense. Secretario del Grupo de Trabajo de Ecografía de SEMERGEN



# Comité Científico



$(\ln(x))' = x^{-1}$   $\frac{a}{\sin A} = \frac{b}{\sin B}$   $\sin d = 0,5$   $\int \frac{dx}{\sqrt{x^2+a^2}} = \ln|x+\sqrt{x^2+a^2}| + C$   $(a+i)^2 = a^2 + 2ai$   $\operatorname{tg} d = \frac{\sin d}{\cos d}$

$(x^n)' = nx^{n-1}$   $e^{i\pi} + 1 = 0$   $\bar{A} \cdot (B + \bar{C}) =$   $y = kx + m$   $x \in [3; +\infty)$

$\begin{vmatrix} \cdot & \cdot & \cdot \\ \cdot & \cdot & \cdot \\ \cdot & \cdot & \cdot \end{vmatrix} = - \begin{vmatrix} \cdot & \cdot & \cdot \\ \cdot & \cdot & \cdot \\ \cdot & \cdot & \cdot \end{vmatrix} + \begin{vmatrix} \cdot & \cdot & \cdot \\ \cdot & \cdot & \cdot \\ \cdot & \cdot & \cdot \end{vmatrix}$   $\pi =$   $\sin^2 \alpha + \cos^2 \alpha = 1$   $\sinh x = -i \sin(ix)$

$e^x$   $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sin x}{x} = 1$   $f(x) = \frac{1}{\sigma\sqrt{2\pi}} \exp\left(-\frac{(x-\mu)^2}{2\sigma^2}\right)$   $V = \int_a^b \pi f^2(x)$

$\begin{pmatrix} c_1 \\ c_2 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} a_1 c_1 + b_1 c_2 \\ a_2 c_1 + b_2 c_2 \end{pmatrix}$   $\forall \varepsilon > 0 \exists N \in \mathbb{N} \forall n \in \mathbb{N} |N| > n \Rightarrow |a_n| < \varepsilon$   $\sinh(x) = \frac{e^x - e^{-x}}{2}$

$i = \sqrt{-1}$   $e^{ix} = \cos x + i \sin x$   $\int x^n dx = \frac{x^{n+1}}{n+1} + C$   $\log(x)$

$A_n^k = \frac{n!}{(n-k)!}$   $\infty$   $\cos(x) = \cos(B+C) = \cos B \cos C - \sin B \sin C$

$a \perp m, a^{\varphi(m)} \equiv 1 \pmod{m}$   $\log(ab) = \log a + \log b$   $S = 4\pi R^2$   $V = \frac{4}{3}\pi R^3$

$-\log_a x$   $h = D \cdot \operatorname{tg} \alpha$   $S = \frac{1}{2} abs \sin d$   $(e^x)' = e^x$   $\pi = 3,14$

$\left(1 + \frac{1}{n}\right)^n = e$   $y = x^2$   $\int_a^b f(x)$   $y = |x-2|$

$\cos 2\alpha = 2 \cos \alpha - 1$   $e^x$   $\cos x = \operatorname{Re}\{e^{ix}\}$   $x! = 1$   $\sum_{k=0}^{\infty}$

$\sum_{n=0}^k \frac{f^{(n)}(a)}{n!} (x-a)^n$   $\ln(a-b)$

Presidenta



**ANA SEGURA GRAU**

Centro Diagnóstico Ecográfico y Unidad de Ecografía. Hospital San Francisco de Asís. Madrid. Coordinadora del Grupo de Trabajo de Ecografía (GTEs) Semergen en Madrid

Vicepresidente



**ÁNGEL RODRÍGUEZ LORENZO**

Ecografista. Centro Médico El Castro. Hospital HM Perpetuo Socorro. Miembro GTE Semergen Vigo

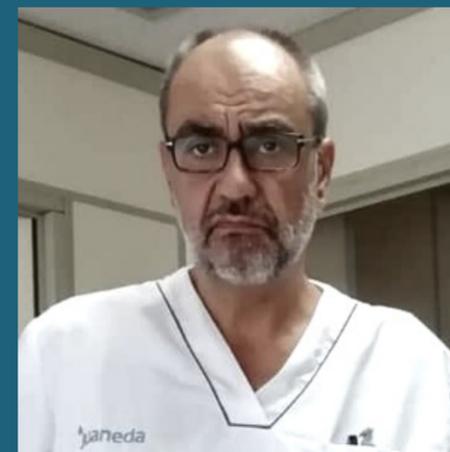
Vocal



**INÉS SALCEDO JOVEN**

Médica Especialista en MFyC. Centro de Salud Estrecho de Corea, Madrid. Miembro GTE Semergen por Madrid

Vocal



**JOSU LÓPEZ LÍBANO**

Médico Especialista en MFyC. Policlínica Miramar Palma. Miembro GTE Semergen por Baleares

Vocal



**MONTSERRAT MARTÍN MESA**

Médica Especialista MFyC. CS San Isidro-Granadilla-Sta Cruz Tenerife. Miembro GTE Semergen por Canarias

Vocal



**OLGA VICENTE LÓPEZ**

Médica Especialista en MFyC. Centro Salud Las Rozas, Madrid. Miembro GTE Semergen por Madrid

Vocal



**CRISTINA NIÑO AZCÁRATE**

Médica Especialista MFyC. Centro de Salud Sta. Cruz Tenerife. Miembro GTE Semergen por Canarias

Vocal



**ALFONSO GARCÍA MORENO**

Médico Especialista MFyC. Hospital Doctor Peset. Miembro GTE Semergen por Valencia

Vocal



**JOSÉ T. ALGADO RABASA**

Médico Especialista en Medicina Interna. Miembro GTE Semergen por Alicante

Vocal



**ALBERTO ÁNGEL OVIEDO GARCÍA**

Médico Especialista MFyC. Hospital Valme. Miembro GTE Semergen por Sevilla

# Pre Jornadas

---

JUEVES 17 DE  
DICIEMBRE DE 2020

# TALLERES PRE-JORNADAS

## TALLERES DE INICIACIÓN (ROTATORIOS)

- Sistemática de exploración ecográfica abdominal
- Sistemática de exploración ecográfica Músculo-Esquelética
- Ecocardiografía y Vascular básica
- Ecografía de Urgencias: e-Fast y Pulmonar

## DURACIÓN

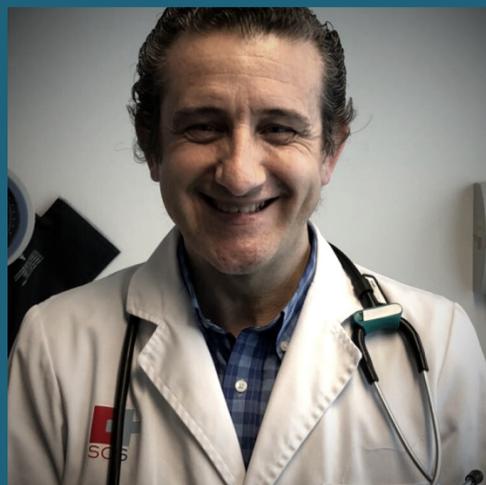
3 horas de duración (1 hora de teoría y 2 horas de práctica)

## HORARIOS

Jueves, 17 de Diciembre 2020

18:30 a 21:30 h.

# Ponentes Pre-Jonadas



**JUAN CARLOS  
LÓPEZ CARO**

Coordinador Nacional Grupo de Trabajo de Ecografía SEMERGEN



**JOSÉ EMILIANO  
ABRIL GUIOTE**

Especialista en medicina de trabajo, Co-coordinador GTE Semergen Murcia.



**JORGE ZIELENIEWSKI  
CENTENERO**

Médico Especialista en MFyC en el Hospital Universitario Morales Meseguer (Murcia) y en el Centro de Salud Profesor Jesús Marín (Molina de Segura). Miembro del GTE Semergen por Murcia



**ALBA CASTAÑEDA  
PÉREZ-CRESPO**

Médica Especialista en MFyC en el Hospital Universitario Morales Meseguer (Murcia) y en el Centro de Salud Profesor Jesús Marín (Molina de Segura, Murcia). Miembro del GTE Semergen por Murcia



**NABOR DÍAZ  
RODRÍGUEZ**

Médico Especialista en MFyC. Centro de Salud A Valenzá, Ourense. Secretario del Grupo de Trabajo de Ecografía de SEMERGEN

# Jornadas

The background features a large, semi-transparent image of several hands of different skin tones holding a globe. The hands are positioned around the globe, with some fingers pointing upwards and others supporting it from below. The overall color palette is a range of blues and greens, with a dark teal background and lighter, semi-transparent overlays.

---

VIERNES Y SABADO 18-  
19 DE DICIEMBRE DE  
2020

**08:15 a 09:00h**

- **Recepción y entrega de documentación**

**09:00 a 10:30h**

- **MESA 1: Ecografía abdominal. Ecografía Hepática: Modo B, Doppler y Elastografía**

Moderador: Dr. José Antonio Vidal Sánchez

Neurólogo. Neurosonólogo. Hospital San Agustín, Asturias. Miembro del GTE Semergen, Asturias

- **Estudio del eje esplenoportal: estudio doppler**

Dra. Inés Salcedo Joven

Centro Diagnóstico Ecográfico y Unidad de Ecografía. Centro de Salud Estrecho de Corea, Madrid. Miembro GTE Semergen, Madrid

- **Estudio ecográfico del hepatocarcinoma**

Dra. Carmen Garre Sánchez

Hospital Universitario "Virgen de la Arrixaca" Murcia (España)

- **Enfermedad hepática grasa no alcohólica: ecografía modo B y elastografía**

Dra. Ana Segura Grau

Centro Diagnóstico Ecográfico y Unidad de Ecografía. Hospital San Francisco de Asís. Madrid. Coordinadora del GTE Madrid

**10:30 a 10:50h**

**Descanso**

**10:50 a 11:15h**

- **Bienvenida e Inauguración**

Jerónimo Lajara Blesa

Decano Facultad Ciencias de la Salud Vicedecano Medicina UCAM

**11:15 a 12:45h**

- **SESIÓN 1: Taller de ecografía abdominal de inicio o  
1 Taller específico a elegir (Abdominal avanzado o cutáneo)**

VIERNES, 18 DE DICIEMBRE 2020

# JORNADAS

**12:45 a 14:15h**

- **Defensa de Comunicaciones Orales. Sesión 1**

Moderadora: Dra. Cristina Niño Azcárate

Médico Especialista MFyC, Centro de Salud Sta. Cruz Tenerife-Miembro GTE Semergen, Tenerife

**14:15 a 15:30h**

- **Almuerzo de Trabajo**

**15:30 a 17:00 h**

- **MESA 2: Ecografía Músculo-esquelética**

Moderador: Dr. Joaquín Ramos Valverde

Médico Especialista en MFyC, Hospital de Alta Resolución de Morón de la Frontera. Miembro GTE Semergen, Sevilla

- **Variantes de la anatomía : huesos y músculos accesorios**

Dr. Ángel Rodríguez Lorenzo

Ecografista. Centro Médico El Castro. Hospital Perpetuo Socorro-HM. Vigo. Miembro GTE Semergen, Pontevedra

- **Dolor en la cara lateral del tobillo**

Dr. Tomás Fernández Rodríguez

Centro Diagnóstico Ecográfico, Unidad Ecografía. Hospital S. Francisco de Asís. Madrid. Miembro GTE Semergen, Madrid

- **Talalgias**

Dra. Montserrat Martín Mesa

Médico Especialista MFyC, CS San Isidro-Granadilla-Sta. Cruz Tenerife. Miembro GTE Semergen, Tenerife

**17:00 a 18:30h**

- **SESIÓN 2: Taller de ecografía músculo esquelética (MSK) de inicio o 1 Taller específico a elegir (MSK avanzado ó infiltración ecoguiada)**

**18:30 a 20:00h.**

- **Defensa de Comunicaciones Orales. Sesión 2**

Moderador: Dr. José Emiliano Abril Guiote

Especialista en medicina de trabajo, Co-coordinador GTE Semergen, Murcia.

**09:00 a 10:30h**

## **MESA 3: Miscelánea**

Moderador: Dra. Pablo Hidalgo Valls

Médico Especialista en MFyC. CAP Barbera. Co-coordinador del GTE Semergen, Barcelona

- **Técnicas de punción en ecografía intervencionista: manos libres o sistemas de guías**

Dra. Elena Segura Grau

Anestesista. Hospital SÃO TEOTÓNIO, Viseu, Miembro GTE Semergen, Viseu

- **Papel de la ecografía en el paciente con Fiebre de Origen Desconocido**

Dr. Jose T. Algado Rabasa

Especialista en Medicina interna. Unidad de Enfermedades Infecciosas. Hospital Marina Baixa. Miembro GTE Semergen, Alicante

- **Ecografía cervical más allá del tiroides**

Dra. Ángela Fernández Rodríguez

Médico Especialista en MFyC. CS RASCAFRÍA. Miembro GTE Semergen, Madrid

- **Realidad de la ecografía clínica en AP**

Dra. Cristina Niño Azcárate

Médica Especialista MFyC. Centro de Salud Sta. Cruz Tenerife. Miembro GTE Semergen por Canarias

**10:30 a 11:00 h.**

**Descanso**

**11:00 a 12:30 h.**

- **SESIÓN 3: Taller de ecografía Urgencias de inicio o Taller específico a elegir (Eco Tórax-Protocolo BLUE ó Eco Doppler Color)**

**12:30 a 14:00 h.**

- **Defensa de Comunicaciones Orales. Sesión 3**

Moderador: Paolo Ciardo

Médico Especialista en MFyC. Miembro GTE Semergen, Toledo.

Defensa de Posters Orales

**14:00 a 15:30 h.**

- **Almuerzo de Trabajo**

## SÁBADO, 19 DE DICIEMBRE 2020

**15:30 a 17:00 h.**

### **MESA 4: Ecografía Cardio-Vascular-Pulmonar**

**Moderador: Dr. Carlos García Cerecedo**

Médico Especialista en MFyC. Médico Adjunto en UCI del Hospital Comarcal de Inca. Miembro GTE Semergen, Mallorca.

### **Hemodinámica básica con ecocardiografía**

**Dr. Carlos García Cerecedo**

Médico Especialista en MFyC. Médico Adjunto en UCI del Hospital Comarcal de Inca. Miembro GTE Semergen, Mallorca.

### **Estudio ecográfico Pulmonar y del Diafragma**

**Dr. Narciso Barbancho Molina**

Médico Especialista en MFyC. Hospital de Faro. Miembro del GTE Semergen, Sevilla

### **Valoración ecográfica en la RCP**

**Dr. Josu López Líbano**

Médico Especialista en MFyC. Policlínica Miramar Palma, Illes Balears. Miembro del GTE Semergen, Mallorca

**17:00 a 18:30 h.**

### **SESIÓN 4: Taller de ecocardio de inicio o 1º taller específico a elegir (Cardiovascular Avanzado o Ecografía Cuello)**

**18:30 a 19:30 h.**

### **Defensa de Comunicaciones Orales. Sesión 4**

**Moderador: Dr. Juan Manuel Iglesias Ramírez**

Médico Especialista en MFyC, Coordinador Centro Salud de La Laguna de Cádiz. Miembro GTE Semergen, Cádiz.

### **19:30 a 20:00 h. Acto de Clausura:**

- **Presidente Comité Organizador Dr. Juan Carlos López Caro**
- **Presidenta Comité Científico Dra. Ana Segura Grau**
- **Presentación VIII Jornadas Ecografía Semergen 2021 por la Secretaría Técnica del Grupo de Trabajo de Ecografía Semergen**

# INSCRIPCIÓN

## VII JORNADAS DE ECOGRAFÍA SEMERGEN

**Debe de rellenar el siguiente formulario**

**<https://bit.ly/InscripcionjornadasEco>**

**Si el curso se cambia de fecha el alumno tiene derecho a reserva de plaza de ese mismo curso (sin devolución del importe). Si se anula, tendrá derecho a reservar su inscripción para otro curso similar o solicitar devolución del importe. La organización no asumirá otros gastos ocasionados.**