



nesaWORLD®

PRESENTACIÓN GENERAL 2025

NEUROMODULACIÓN NO INVASIVA NESA®

Expertos en la mejora
del sistema nervioso autónomo

DISTRIBUIDOR OFICIAL CATALUNYA



CIM SALUT S.L.

📍 C/ de la Font 32, 08243 Manresa (Barcelona)

🌐 www.cimsalut.com

✉ carles.vazquez@cimsalut.com

✉ montse.planas@cimsalut.com

☎ 669263862 📞 639242267

📱 @cimsalut

 **XSIGNAL®** neuromodulation





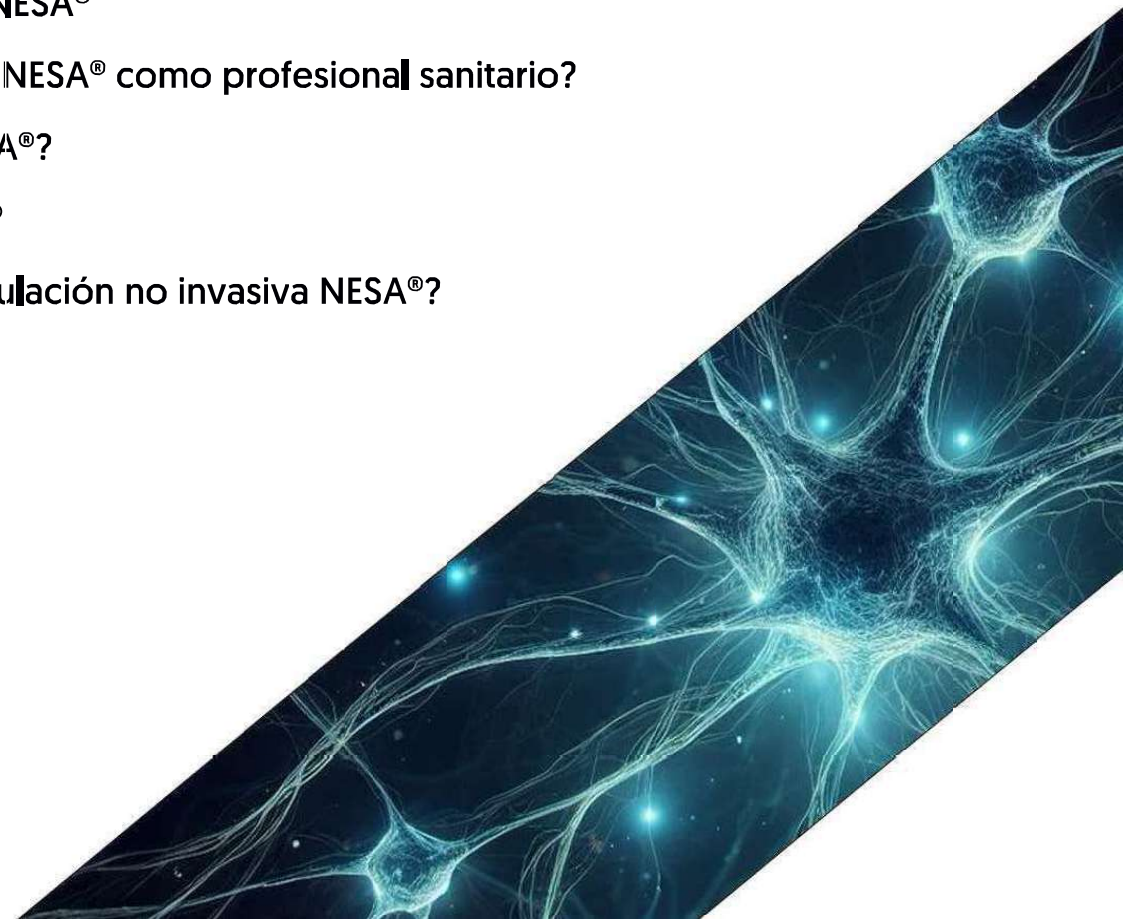
Índice

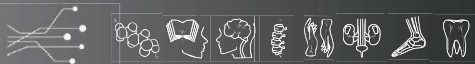


Haz click sobre cualquier página del índice y te enviará directamente a la página que quieres

CLICK HERE

- Página 3 --- Vídeos descriptivos de la tecnología médica NESA®
- Página 4 --- ¿Cómo puede ayudarte la tecnología médica NESA® como profesional sanitario?
- Página 6 --- ¿Qué es la neuromodulación no invasiva NESA®?
- Página 8 --- Características de la tecnología médica NESA®
- Página 9 --- ¿Qué contiene cuando compras la neuromodulación no invasiva NESA®?
- Página 10 --- Comparativa con otros Neuromoduladores
- Página 10 --- Comparativa con otros Neuromoduladores





Tecnología médica NESA® | Vídeos descriptivos

¿Qué es la neuromodulación no invasiva NESA®?

- 1  Descripción de Neuromodulación No Invasiva NESA® en 3D 4K. Teoría fisiológica. [4 min.]   
- 2  Tipos de Tratamiento [Central, Metamérico y Focal] con NESA X SIGNAL®. 2024 [1 min.]  

NESA® se integra de manera fluida en las metodologías de trabajo existentes, sin reemplazar otras herramientas o técnicas asistenciales. Funciona como un optimizador del trabajo clínico, incidiendo directamente en el neurotoma del paciente para potenciar los resultados terapéuticos.

Mediante la emisión de microcorrientes que liberan impulsos coordinados inteligentemente a frecuencias fisiológicas de entre 1 a 15 Hz y una intensidad de 0,1 a 1 mA, NESA logra una potencia leve y sutil.

Esta capacidad única permite inducir respuestas neuromoduladoras endógenas de manera gradual, las cuales se sostienen a lo largo del tiempo, traducándose en mejoras clínicas significativas, especialmente en aquellos casos donde se observa una alteración del sistema nervioso autónomo.

Este enfoque terapéutico abre nuevas perspectivas en el tratamiento de condiciones complejas, ofreciendo a los profesionales sanitarios una herramienta eficaz para mejorar la calidad de vida de sus pacientes.



X SIGNAL

nesa HEALTH



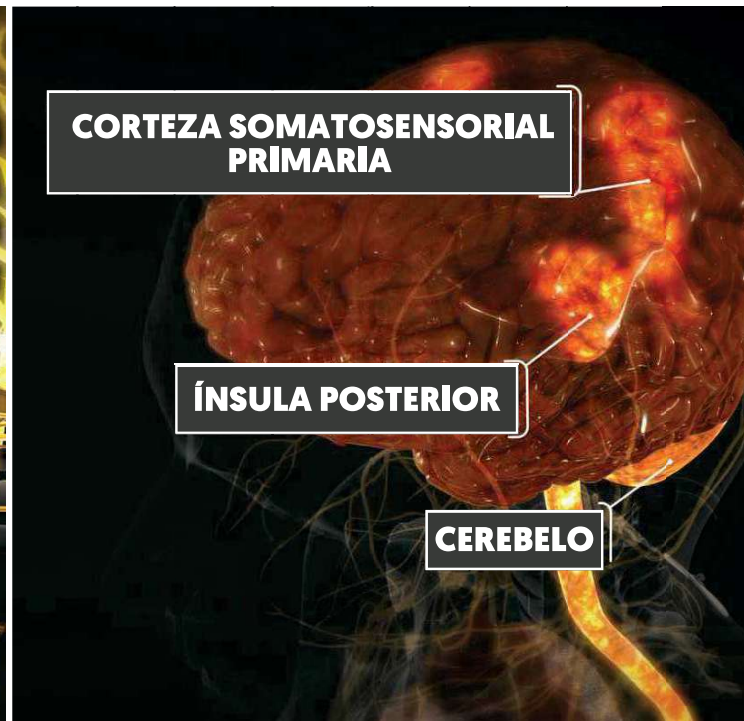
Tecnología médica NESAS[®]

¿Cómo puede ayudarte la tecnología NESAS[®] como profesional sanitario?

**Optimización de la recuperación de
lesiones músculo esqueléticas**



**Alivio del dolor crónico corticalizado
y neuropático**



**Mejora de los síntomas
de vejiga hiperactiva**





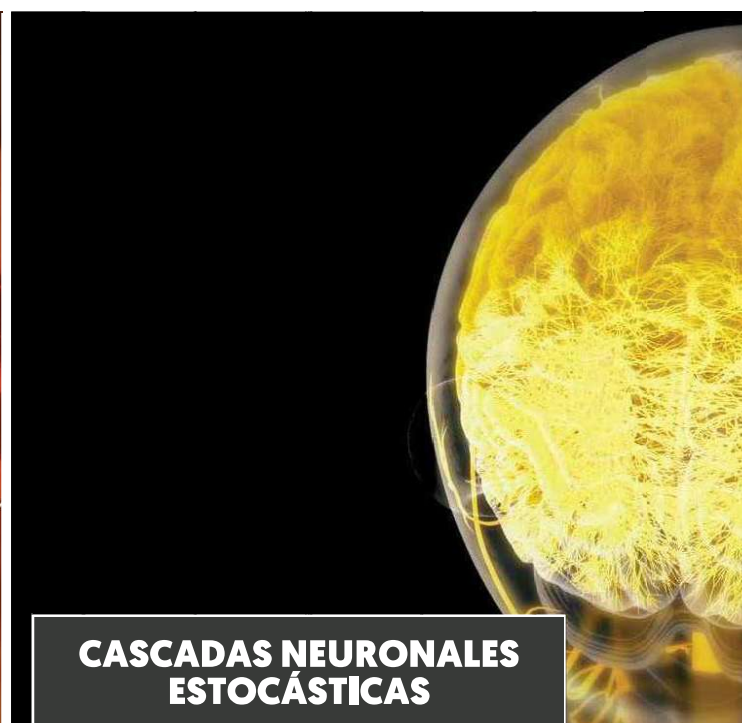
Tecnología médica NESAS[®]

¿Cómo puede ayudarte la tecnología NESAS[®] como profesional sanitario?

**Mejora de la
calidad del sueño**



**Mejora la atención
y la concentración**



**Reducción del estrés
y la ansiedad**



Tecnología NESA®

Características de la neuromodulación no invasiva NESA®

Características Técnicas

- Sistema de programación de tratamientos.
- Protocolos preestablecidos en manuales de tratamiento.
- Protocolos personalizables en el dispositivo.
- Autorregulación de voltaje 3V / 6V.
- Resistencia de seguridad.
- Gestión automática de frecuencia.
- Autorregulación del poder.
- Adaptabilidad de emisores de impulsos a diferentes tamaños.
- Cable direccional de pulso.
- Frecuencia de salida 1,12 - 14,28 Hz.
- Corriente bifásica simétrica y monofásica.
- 4 electrodos emisores con 24 subelectrodos, 6 por extremidad.

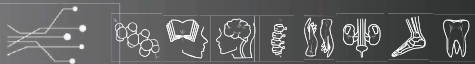
Contraindicaciones:



- Marcapasos u otros implantes electrónicos.
- Embarazo.
- Heridas abiertas o quemaduras recientes.
- Tromboflebitis.
- No aplicar electrodos sobre piel en mal estado o ulceradas.
- Fobia o histeria a la electricidad.
- Procesos febriles agudos.
- Hemorragia interna.

No está contraindicado en prótesis metálicas ni en cáncer.





Tecnología NESa®

Contenido del producto

Accesorios incluidos:

- Cuerpo NESa XSIGNAL®.
- Juego de extensores eléctricos CEXT-N (4 ud. marcados: AZUL, ROJO, VERDE y AMARILLO).
- Juego de cables soportes CONTACT-NC con 6 conectores (4 ud. marcados: AZUL, ROJO, VERDE y AMARILLO).
- Cable GDCN (1 ud.).
- Electrodo dérmico (2 bolsas).
- Juego de guantes y tobilleras Elasteno y modelo Compresivo (Talla S x2) (Talla M x2) (Talla L x2). (Se puede solicitar el cambio de tallas)
- Fuente de alimentación NESa XSIGNAL® PWR y adaptadores de zona.
- Maleta de alta resistencia para transporte del NESa XSIGNAL®.
- Mochila de transporte del NESa XSIGNAL®.
- Manual de instrucciones NESa XSIGNAL®.
- Temporizador NESa XSIGNAL®.
- Mueble adaptado con ruedas para el NESa XSIGNAL®.
- Electrocardiograma WECARDIO.
- Tablet Android.
- Sujeta Tablets adaptado para el mueble.
- Pua para desenganchar los electrodos de guantes y tobilleras.
- Manual de tratamientos del NESa XSIGNAL®.
- Pack de cuadráticos
- Roll Up Grande.
- Pack digital de RRSS y audiovisual.
- Pack digital de Material de WebSite.
- Toallas de NESa WORLD CLINIC®
- Circulo de centro Autorizado (Solo clínicas o unidades Hospitalarias)
- Vinilo Sinapsis neuronal 120cm x 180 cm. (Solo clínicas o unidades Hospitalarias)

Formación incluida:

- Experto Universitario online de Neuromodulación no invasiva NESa® (150 horas)
- Campus de Guías Clínicas online (22 horas)
- Formación básica introductoria presencial o online (5 horas)



¿QUIERES UNA DEMO DE LA TECNOLOGÍA NESa?

MORE INFO

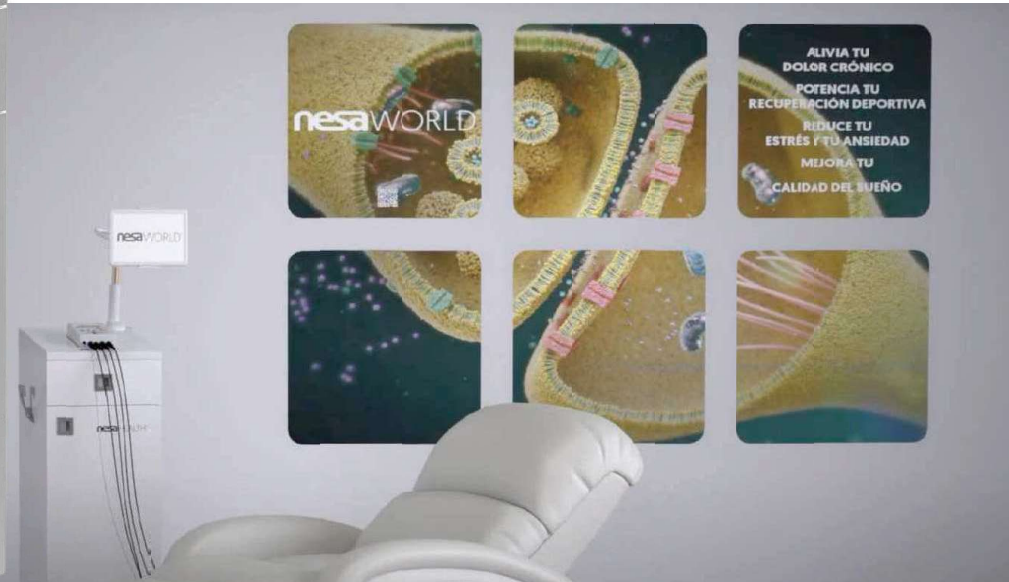


ONLINE

MORE INFO



PRESENCIAL





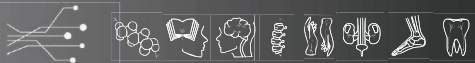
RESULTADOS DE LAS INVESTIGACIONES

-  **66%** de mejora en la calidad de vida.
-  Reducción del **60%** en la percepción del dolor.
-  **40%** de mejora en la calidad del sueño.
-  Reducción del **60%** en los episodios de incontinencia urinaria.
-  Aumento del **20%** en la fase REM
-  **35%** de mejora en la función cognitiva.
-  Aumento del **30%** en la cantidad de horas de sueño.
-  **47%** de mejora en el estreñimiento.
-  **62%** mantenimiento de la calidad del sueño
-  **58%** de mejora en el patrón de defecación
-  **60%** de mejora en la somnolencia diurna.
-  **30%** de mejora en la prevalencia de trastornos intestinales

REFERENCES TO SUPPORT

1. Medina-Ramírez R, Mollo Soler M, García F, Pla F, Báez-Suárez A, Teruel Hernández E, Álamo-Arce DD, Quintana-Montesdeoca MdP. (2024). Efectos en el Sueño y los Procesos de Recuperación de la Aplicación de la Técnica de Neuromodulación NESA en Jugadores de Baloncesto Profesionales Jóvenes: Un Estudio Preliminar. *Stresses*, 4(2), 238-250. <https://www.mdpi.com/2673-7140/4/2/14>
2. Teruel-Hernández E, López-Pina JA, Souto-Camba S, Báez-Suárez A, Medina-Ramírez R, Gómez-Conesa A. Optimización de la calidad del sueño, la somnolencia diurna y la función cognitiva en pacientes con demencia a través de ejercicio terapéutico y neuromodulación NESA: un ensayo clínico multicéntrico. *Revista Internacional de Investigación Ambiental y Salud Pública*. 2023; 20(21):7027. <https://doi.org/10.3390/ijerph20217027>
3. Báez-Suárez, A., Padrón-Rodríguez, I., Castellano-Moreno, E., González-González, E., Quintana-Montesdeoca, M. P., & Medina-Ramírez, R. I. (2023). Implementación de neuromodulación no invasiva en niños con trastornos del neurodesarrollo para optimizar la calidad del sueño y el estreñimiento. *BMC Pediatría*, 23(1), 465. <https://doi.org/10.1186/s12887-023-04307-4>
4. Contreras, M., Medina-Ramírez, R., Teruel-Hernandez, E., Vilchez-Barrera, M., Báez-Suárez, A., y Álamo Arce, D. (2023). Rehabilitación del sueño, dolor y síntomas vesicales mediante la aplicación de la neuromodulación NESA en pacientes con esclerosis múltiple: un enfoque innovador. *CPQ Medicine Journal*, 15(1). <https://www.cientperiodique.com/article/CPQME-15-1-439.pdf>
5. García, F., Fernández, D., Vázquez-Guerrero, J., et al. (2022). Recuperación del estado fisiológico en jugadores profesionales de baloncesto mediante tratamiento de neuromodulación NESA durante diversos tipos de microciclos en temporada: un ensayo clínico preliminar aleatorizado. *Frontiers in Physiology*, 13. <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fphys.2022.1032020>
6. Mónica Bonilla-Eizaguirre1, Montse Martín1, Andrea Hernández-Pérez2*, Martín Vilchez-Barrera2, Raquel Medina-Ramírez3, Anibal Báez-Suárez2 (2024) Efficacy of NESA Non-Invasive Neuromodulation in Patients with Post-Traumatic Cervicalgia. DOI: <https://doi.org/10.51244/IJRSI.2024.1110038>
7. Nayara Vega-Delgado1, Irene García-Rodríguez1, Laissa Saldanha1, Anibal Báez-Suárez1 3, Raquel Medina-Ramírez2 New Frontier in Sleep Disorders: The Rising of an Innovative Non- invasive Neuromodulation Treatment DOI: <https://doi.org/10.51244/IJRSI.2024.11150049P>
8. Medina-Ramírez, R., Molina-Cedrés, F., Báez-Suárez, A., & Álamo-Arce, D. (2021). Nesa Neuromodulación No Invasiva: Una nueva frontera en el tratamiento del sistema nervioso autónomo en fisioterapia. 4. DOI: <https://www.cientperiodique.com/article/CPQOS/5/4/97>
9. Uedó-Amat, M., Medina-Ramírez, R., Álamo-Arce, & Arteaga-Ortiz, R. (2021). Efectos de la neuromodulación no invasiva NESA en el tratamiento de las secuelas del ictus: A propósito de un caso. *Congreso Nacional de Fisioterapia de la UMH, España*.
10. Molina, F., Medina-Ramírez, R., Báez, A., Álamo-Arce, D. D. (2020). Recuperación exitosa de un Síndrome Regional Complejo mediante la electroterapia de neuromodulación del Sistema Nervioso Autónomo. 58º Congreso SERMEF. Mallorca, España. <http://hdl.handle.net/10553/114084>
11. Medina-Ramírez. (2021). ¿Tienen los deportistas profesionales una calidad del sueño óptima? Aprender a dormir, una asignatura pendiente. XXIX Reunión Anual de la Sociedad Española del Sueño, España.
12. Medina-Ramírez, R. I., Molina, F., Medina-Ramírez, R., Báez, A., Álamo-Arce. Tecnología NESA. Un tratamiento revolucionario en fisioterapia. Noche de investigadores macaronésicos. En *Congreso Horizonte 2020*. 2020. Las Palmas, España.
13. Medina-Ramírez, R., & Román, T. (2021). Efectos de la neuromodulación no invasiva NESA en el tono muscular, el dolor y el sueño en pacientes bruxistas. Aprender a dormir: una asignatura pendiente. XXII Reunión Anual de la Sociedad Española del Sueño, España.
14. Contreras, M., & Medina-Ramírez, R. I. (2021). Caso clínico de neuromodulación superficial aplicada (NESA) en pacientes con esclerosis múltiple. *Congreso Nacional de Fisioterapia UMH, España*.
15. Medina-Ramírez, R., Molina-Cedrés, F., y Moreno, A. (2022). Potenciando la fisioterapia invasiva mediante el sistema nervioso autónomo. I JORNADA PRESENCIAL de Fisioterapia Invasiva. Barcelona, España.
16. Cano-Uceda, A., Aparicio-Montero, P., Medina-Ramírez, R. (2023). Efectividad de la neuromodulación no invasiva en la mejora de la calidad del sueño y el estrés en estudiantes de fisioterapia: estudio multicéntrico. En *Congreso SPRM 2023*, Colombia.
17. Molina-Cedrés, F., González, M., y Medina-Ramírez, R. (2022). Combinación de técnicas de fisioterapia: Tratamiento de la fascitis plantar mediante neuromodulación NESA y electrolisis. Conferencia de la Sociedad Internacional de Medicina de Rehabilitación Física. Sociedad Internacional de Medicina de Rehabilitación Física, Lisboa, Portugal.
18. Contreras, M., Medina-Ramírez, R., & Molina-Cedrés. (2022). Neuromodulación no invasiva Nesa: una oportunidad para abordar los síntomas de la esclerosis múltiple. Conferencia de la Sociedad Internacional de Medicina de Rehabilitación Física. Sociedad Internacional de Medicina de Rehabilitación Física, Lisboa, Portugal.
19. Báez-Suárez, A., Medina-Ramírez, R., Molina-Cedrés, Padrón, I., Montesdeoca, M. del P., Castellano, E., & González, E. (2022). ¿Puede la microcorriente contribuir a mejorar los problemas de defecación y la calidad del sueño en niños con trastornos del desarrollo neurológico? Conferencia de la Sociedad Internacional de Medicina de Rehabilitación Física. Sociedad Internacional de Medicina de Rehabilitación Física, Lisboa, Portugal.
20. Ruiz-López, K., González, M., & Medina-Ramírez, R. (2023). NESA: Neuromodulación en el suelo pélvico y la uroginecología. I Congreso Internacional NESAevent, Madrid, España.





Comparativa de mercado

**NEUROMODULACIÓN
ELÉCTRICA DEL SISTEMA
NERVIOSO AUTÓNOMO:
NUEVA PERSPECTIVA DE
ABORDAJE DEL PACIENTE**

MORE INFO
RECOMENDADO
(60 min)
(ES)

**EVIDENCIA CIENTÍFICA DE
LA NEUROMODULACIÓN
NO INVASIVA NESA®**

MORE INFO
RECOMENDADO

Características comparativas	1 Percutaneous neuromodulation or electroacupuncture Neuromodulación invasiva con aguja	2 Interactive Neurostimulation Technology Neuromodulador magnético local no invasivo de baja frecuencia	3 Super Inductive System (SIS) (EMTT) Neuromodulador magnético local no invasivo de alta frecuencia	4 Transcranial Magnetic (TME) or Galvanic stimulation (TDCS) Neuromodulador craneal no invasivo magnético o galvánico	5 Neuromodulation Superficial Application (NESA) Microcurrents Neuromodulador Global no invasivo
El único neuromodulador global no invasivo del mercado	✗	✗	✗	✗	✓
Neuromodulador del sistema nervioso central	✗	✗	✓	✓	✓
Neuromodulador del sistema nervioso periférico	✓	✓	✓	✗	✓
Neuromodulador del sistema nervioso autónomo	✗	✓	✗	✗	✓
Genera crecimiento de nueva clientela (Nuevas patologías)	✓	✓	✓	✓	✓
Formación digital continua con plataformas académicas online	✓	✗	✗	✗	✓
NO se requiere ningún técnico dependiente de la aplicación	✗	✗	✗	✗	✓
Alta rentabilidad económica para la clínica (Terapia pasiva)	✗	✗	✗	✗	✓



David Carracedo Calvo
Urólogo Rocc Clinic



Dr. Jordi Puigdemívol
Traumatólogo FC Barcelona



Dr. José Alejandro Medina
Medico medicina Interna Quirón



Dr. Eduardo Rocha
Presidente de la Asociación Brasileña
de Medicina Física y Rehabilitación



Dra. Teresa Paiva, Neurologist
CEO Sleep Medicine Center, Lisboa



Dra. Estela Lorenzo
Unidad de dolor pélvico y de la mujer



Dra Lluís Till, Traumatólogo
Jefe Médico del Benfica FC



Dr. Antonio Roibas
Director médico RX2 Pozuelo Madrid



María González, Fisioterapeuta



Antonio Gaspar, Fisioterapeuta
selección absoluta de fútbol portuguesa,
Deportistas Élite



Juan Muro, Fisioterapeuta
MMClinic, 20 años Real Madrid FC



Nancy Van Der Hoek,
Fisioterapeuta Holandesa



Laurent Labarthe,
Fisioterapeuta Francés



Andreas Hausmann,
Fisioterapeuta Alemán



Juan Carlos Ghezzi,
Fisioterapeuta Italiano



Razones para ver la charla:

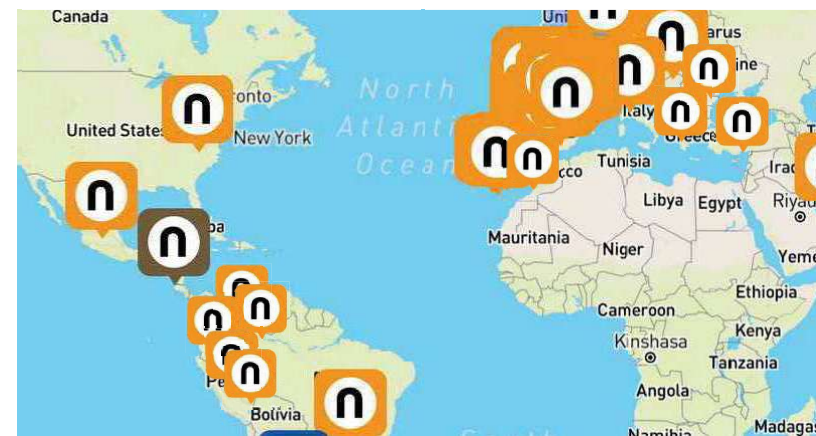
- **Visión Holística:** Explora cómo la neuromodulación NESA® puede integrarse en la práctica clínica, entendiendo al paciente de manera integral.
- **Testimonios Reales:** Descubre experiencias de éxito y estudios científicos que avalan la efectividad de NESA®, generando confianza y credibilidad.
- **Inspiración y Reflexión:** María González motiva a los profesionales a adoptar nuevas tecnologías con conocimiento y pasión, fomentando un enfoque coherente en la práctica clínica.
- **Preguntas y Respuestas:** La charla incluye una sesión de preguntas, ofreciendo soluciones prácticas para integrar la neuromodulación en diversas especialidades.

No te pierdas esta oportunidad de conocer una tecnología que puede revolucionar tu enfoque clínico y mejorar la vida de tus pacientes.

FAQS Preguntas y respuestas frecuentes

- 1 **FAQS Técnicas** [CLICK HERE](#)
- 2 **FAQS Fisiología** [CLICK HERE](#)
- 3 **FAQS Evidencia científica** [CLICK HERE](#)
- 4 **FAQS Clínicas** [CLICK HERE](#)
- 5 **FAQS Pacientes** [CLICK HERE](#)
- 6 **FAQS Formación y eventos** [CLICK HERE](#)

NESACLINICS.COM Todas las clínicas [CLICK HERE](#)



nesaWORLD®

MUCHAS GRACIAS POR SU TIEMPO

"If you don't take care of your nervous system and the nervous system of your patients, then you haven't got it yet"



GRACIAS | ESKERRIK ASKO | GRÀCIES | GRAZAS

Distribuidores oficiales:

Spain



UK



Netherlands



Switzerland



Poland



Italy



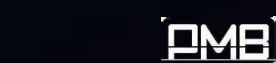
Canada



Bulgaria



Lithuania



Estonia



Belorrusia

Kazakhstan



Latvia

Andorra



Colombia



Peru



Costa Rica



Chile



México



Malaysia



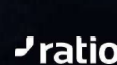
Morocco



Camerun



Videos acuerdos distribuidores:



Atención al cliente: at@nesaworld.es +34 943 44 35 45

Parque Empresarial Zuatzu, Edificio Easo 4 , local 1.

San Sebastián - Donostia - Gipúzcoa [20018] España

www.nesa.world #nesamicrocurrents #nesaworld