



CONGRESO NACIONAL SETSS

SOCIEDAD ESPAÑOLA de TÉCNICOS SUPERIORES SANITARIOS

TÉCNICOS SUPERIORES SANITARIOS:
INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y FUTURO DE LA PROFESIÓN

17 y 18 DE ABRIL 2026
PRECONGRESO 16 ABRIL

CÁDIZ



Ayuntamiento de Cádiz
Delegación Municipal de Turismo



Universidad de Cádiz



setss.es/congreso2026
+ INFORMACIÓN!



CONGRESO NACIONAL SETSS
SOCIEDAD ESPAÑOLA de
TÉCNICOS SUPERIORES SANITARIOS
**TÉCNICOS SUPERIORES SANITARIOS: INTELIGENCIA
ARTIFICIAL Y FUTURO DE LA PROFESIÓN**
17 y 18 DE ABRIL 2026 PRECONGRESO 16 ABRIL **CÁDIZ**

Presentación

El impulso y entusiasmo que dejó nuestro IV Congreso en Gijón nos motiva a seguir creciendo y mirando hacia adelante. En 2026, tenemos una cita muy especial: el V Congreso Nacional de Técnicos Superiores Sanitarios – SETSS, que se celebrará los días 17 y 18 de abril en la Universidad de Cádiz, bajo el lema “Técnicos Superiores Sanitarios, inteligencia artificial y futuro de la profesión”.

Cádiz no es solo una ciudad emblemática por su historia y belleza, sino que además tendremos el honor de tener a la Universidad de Cádiz como sede de nuestro congreso, un símbolo muy especial de las reivindicaciones históricas de nuestro colectivo, especialmente en la lucha por la homologación y el reconocimiento académico de nuestros estudios al nivel europeo.

En esta edición, miraremos hacia el futuro con una mirada innovadora, analizando el impacto de la inteligencia artificial y su papel en la transformación de nuestras especialidades. A través de ponencias, talleres y mesas redondas, exploraremos cómo la tecnología, la automatización y la analítica avanzada están redefiniendo nuestra práctica profesional y las oportunidades que ello abre para los Técnicos Superiores Sanitarios.

Este congreso será un punto de encuentro para compartir conocimientos, experiencias y visiones sobre cómo la inteligencia artificial puede ser una aliada en la mejora de la atención sanitaria, la investigación y la gestión clínica. Pero, sobre todo, será un espacio para reflexionar sobre el futuro de nuestra profesión y sobre el papel esencial que desempeñamos en un sistema sanitario cada vez más tecnológico y conectado.

Te invitamos a formar parte de esta nueva edición, a aportar tu experiencia y tu visión, y a seguir construyendo juntos un futuro más innovador, reconocido y comprometido con la calidad y la humanidad en la atención sanitaria.

Nos vemos en Cádiz, donde tradición e innovación se darán la mano para proyectar el futuro de los Técnicos Superiores Sanitarios.

Pedro Cruz López
Presidente Comité Organizador

José Joaquín Durán González
Presidente de SETSS

Programa preliminar

17 de abril de 2026

08:30-09:00 h: Recepción y entrega de documentación.

09:00-10:00 h: Conferencia inaugural: "Sin TSS, no hay Medicina: la realidad del sistema sanitario del siglo XXI"

– **Dr. César Carballo.** Médico de Urgencias del Hospital La Paz (Madrid)

10:00-10:30 h: Acto inaugural.

10:30-11:00 h: Café de trabajo.

11:00-11:45 h: Mesa redonda: «De la Investigación al Paciente: Impacto de la IA Generativa en el Diagnóstico»

– **Sr. Miguel Ángel Armengol de la Hoz.** Experto en Inteligencia Artificial y Big Data de la Fundación Progreso y Salud (Consejería de Sanidad).

11:45-12:45 h: Mesa redonda: "Técnicos Superiores Sanitarios en perspectiva internacional: formación, competencias y reconocimiento".

– **Dr. Graciano Paulo.** Presidente de EURAMED (Alianza Europea para la Investigación médica sobre protección radiológica). Presidente de ESTeSC – Instituto Politécnico de Coimbra.

– **Sr. Juan Felipe Rodríguez Ballesta.** Presidente del Colegio Profesional de Técnicos Superiores Sanitarios de la Comunitat Valenciana.

– **Sr. Francisco Javier Montero Gaspar.** Secretario General del Sindicato Estatal de Técnicos Superiores Sanitarios (SIETeSS)

– **Sr. José Joaquín Durán González.** Presidente de la Sociedad Española de Técnicos Superiores Sanitarios (SETSS).

12:45-13:15 h: TSS en el reino de taifas. Dime dónde trabajas y te diré lo que ganas.

– **Sr. Iván Arellano Aparicio.** Técnico Superior en Imagen para el Diagnóstico y Medicina Nuclear. H. U. Gregorio Marañón y profesor en Instituto HM hospitales, tutor en la UNED.

13:15-14:15 h: Comunicaciones o defensa de pósters.

14:00-16:00 h: Comida de trabajo.

16:00-18:00 h: Comunicaciones o defensa de pósters.

18:00-18:30 h: Café de trabajo (Palacio de Congresos de Gijón).

18:30-20:00 h: Defensa de pósters.

21:30 h: Cena.

18 de abril de 2026

Sesión Especialidades TSAPyC

9:00-9:40 h: "Preparación a la patología digital"

– **Dra. Leticia López González.** Doctora en Biología, Biomedicina y Biotecnología. Leica Biosystems.



9:40-10:20 h: “NGI (Next-generation immunohistochemistry), estudio múltiple con inmunohistoquímica”

– **Dr. Jose Antonio Jimenez Flores.** Licenciado en Anatomía Patológica, Citología y Tanalogía. Hospital Universitari Vall d’Hebron.

10:20-11:00 h: “Identificación por superposición de imágenes: del siglo XX a la IA”

– **Dr. Fernando Navarro Merino.** Técnico especialista en imagen 3D aplicada al ámbito biomédico. Universidad de Granada.

11:00-11:30 h: Café de trabajo.

11:30-12:30 h: “La era digital de la Anatomía Patológica: transformación de las funciones del técnico y la llegada del archivo robótico”

– **Sr. Aitor Sánchez.** Product Specialist – Anatomía Patológica. Palex Medical S.A.

Sesión Especialidades TSLCyB

09:00-09:40 h: “Inteligencia artificial y Laboratorio de Reproducción”

– **Dr. José Antonio Castilla Alcalá.** Doctor en Medicina y Cirugía Especialista en Análisis Clínicos de área del laboratorio. PPL Departamento de anatomía y Embriología Humana, F. Medicina, U. Granada. Adjunto a la Dirección Científica, Instituto de investigación biosanitaria ibs. Granada.

09:40-10:20: “Digitalización e innovación: transformando el laboratorio del presente y del futuro”

– **Sra. Rocío Pérez Javato.** DHS Consultant. Abbott Core Diagnostics

10:20-11:00 h: “IA en el estudio genético”.

– **Sra. Nerea Ibañez Rodriguez.** Biotecnóloga. Progenie Molecular

11:00-11:30h: Café de trabajo

11:30-12:30 h: “Inteligencia artificial en el laboratorio: ¿presente o futuro?”

– **Dra. Ana Sáez-Benito Godino.** especialista en Análisis Clínicos y jefa de la unidad de Análisis Clínicos, Reproducción y Genética del Hospital Puerta del Mar de Cádiz.

– **Dra. M^a Mercedes Calero Ruiz.** especialista en Análisis Clínico y FEA del hospital Universitario Puerta del Mar de Cádiz.

Sesión Especialidades: TSIDyMN

09:00-10:00h Del Botón al Diagnóstico: La Revolución Silenciosa de la IA.

– **Sr. Alberto Cruces Dopico.** Siemens Healthineers. Experto Clínico MR

10:00-11:00 h: IA aplicada a la tomografía computarizada

– **Sr. Israel López Velázquez.** CT Business Manager. Canon Medical Systems S.A.

11:00-11:30 h: Café de trabajo.

11:30-12:30 h: La Nueva Era de la Medicina Personalizada: Teragnosis con MIM

– **Sr. Diogo Faria.** MI Zone Clinical Leader - General Electric Healthcare Iberia



Sesión Especialidades: TSRYD

9:00-10:00 h: «Incorporando la IA en las competencias del TSS en Radioterapia»

– **Sra. Rosa María Fernández Ruiz.** TSS en Radioterapia y Dosimetría del Hospital Regional Universitario de Málaga.

– **Sra. María del Mar Sánchez García.** TSS en Radioterapia y Dosimetría del Hospital Regional Universitario de Málaga.

10:00-11:00 h: «Incorporación de la inteligencia artificial en los tratamientos de radioterapia»

– **Sra. Elisa Rodríguez Gallego.** Coordinadora de Técnicos Superiores en Radioterapia y Dosimetría del Hospital Universitario Virgen del Rocío de Sevilla

11:00-11:30 h: Café de trabajo.

11:30-12:30 h: ¿La IA me la lía? Del auto-contorneo a la ART: el TSRTyD en primera línea.

– **Dr. Ricardo Oyarzún Silva, MD.** Residente de Oncología Radioterápica. Hospital Puerta del Mar, Cádiz. Doctorando, Programa de Doctorado en Biología Molecular, Biomedicina e Investigación Clínica (BMBIC) 25/26 – Universidad de Sevilla.

Sesión Especialidades: TSDyAS

09:00-10:00 h: «Inteligencia artificial en codificación. Una visión desde el corazón»

– **Dr. Francisco Javier Rivas Flores.** Médico de Gestión de Pacientes, Hospital Universitario de Fuenlabrada.

10:00-11:00 h: “Inteligencia Artificial para la Codificación Clínica con CIE-10-MC”

– **Sr. Bartolomé Manobel Ponce.** Ingeniero y Data Scientist en Indizen-Scalian Group, encargado de proyectos de codificación con la CIE-10-MC mediante IA.

11:00-11:30 h: Café de Trabajo.

11:30-12:30 h: Pendiente de confirmar.

Sesión Transversal

12:30-13:30 h: Mesa de humanización: Cribados de cáncer de mama en Andalucía – la voz de AMAMA, pacientes y familias.

– Miembros de Asociación de mujeres con cáncer de mama “AMAMA”

Clausura

13:30-14:00 h: Acto de clausura y entrega de premios.

14:00-16:00 h: Comida de trabajo.

16:00-17:00 h: WORKSHOP INDUSTRIA.

17:00-18:00 h: WORKSHOP INDUSTRIA.

18:00-19:00 h: WORKSHOP INDUSTRIA.

21:00-00:00 h: Cena de clausura – Restaurante Parador de Cádiz.