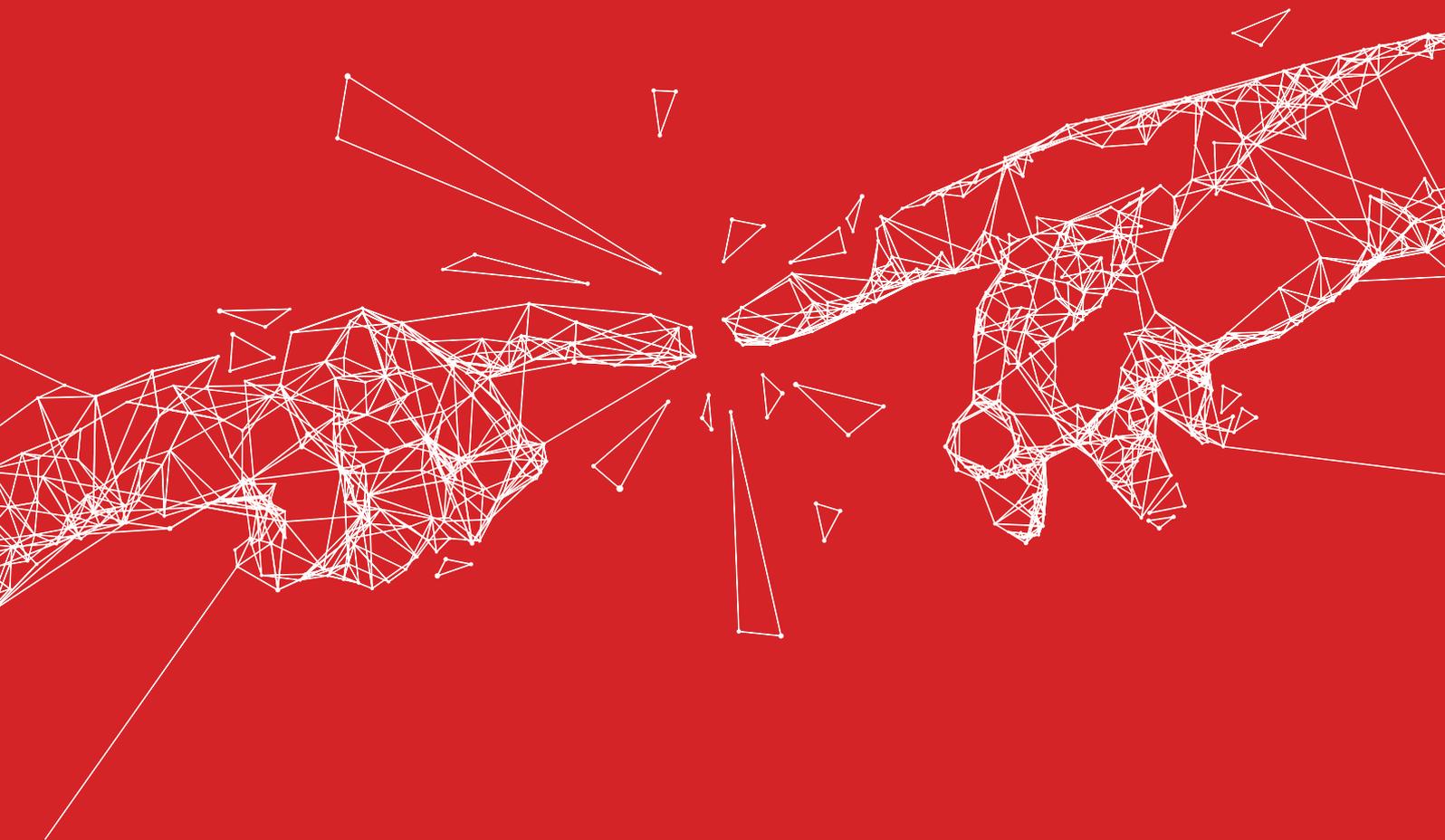


Jornada Formativa Presencial
9 de mayo de 2025
Aula Magna. Hospital Universitario
Fundación Jiménez Díaz
Avenida Reyes Católicos 2, 28040 Madrid

SEPAR en Enfermedades
INNOVA Respiratorias



Comité de Innovación de SEPAR

Directora

Dra. Sarah Heili Frades

Secretaria

Dra. Natalia Pascual Martínez

Vocales

Dra. Marina Galdeano Lozano

Dra. Mónica González Martínez

Dra. Anna Minasyan

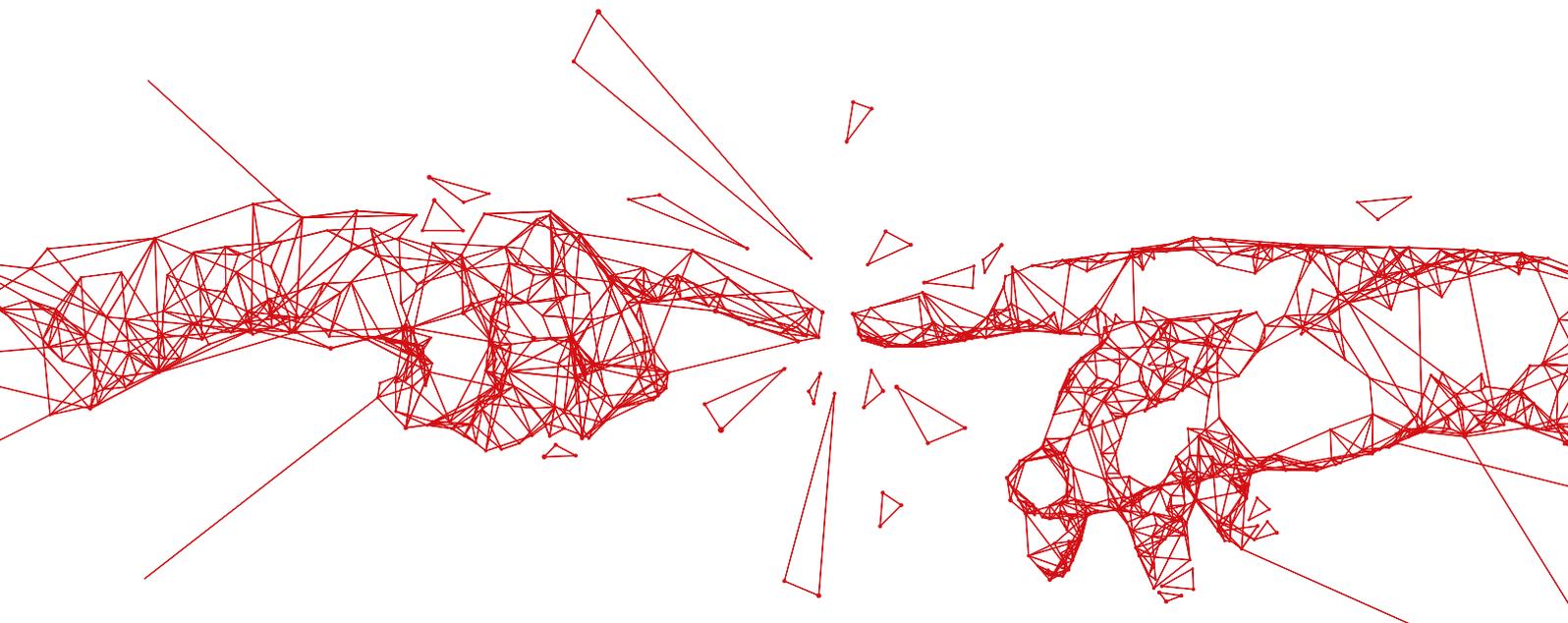
Fis. Gerard Muñoz Castro

Dra. Alba Naya Prieto

Enf. Sandra Pelicano Vizueté

Esta jornada no es solo un evento formativo, es una experiencia inmersiva diseñada para provocar el intercambio de ideas y soluciones entre los participantes. Se llevará a cabo en formato presencial, fomentando la interacción directa y dinámica entre ponentes visionarios y asistentes influyentes, creando un entorno donde la innovación y la colaboración sean los protagonistas.

Esta no será una jornada formativa curso tradicional. Se ha estructurado para ser altamente interactivo, con debates desafiantes, presentaciones rompedoras y espacios de networking estratégicamente diseñados para que los asistentes se conecten, colaboren y generen soluciones que transformen el futuro de la atención respiratoria.





Formato

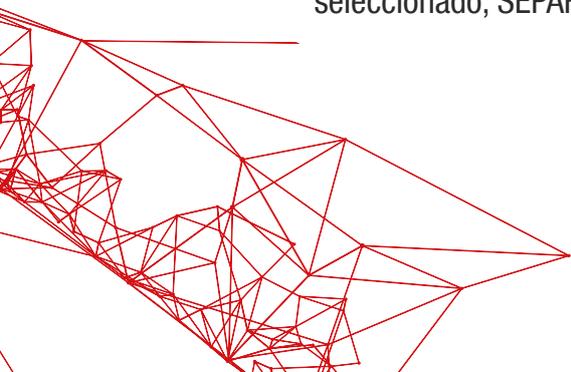
La jornada no solo estará compuesta de presentaciones y debates, sino que será una **explosión de ideas** disruptivas centradas en las áreas clave de la innovación respiratoria:

- **Ponencias especializadas** a cargo de líderes de opinión en la intersección de la medicina respiratoria y las tecnologías emergentes, donde se expondrán los avances más recientes y revolucionarios.
- **Debates interactivos** que romperán con el formato tradicional, convirtiendo a los asistentes en actores clave de la discusión. Se incentivará el planteamiento de preguntas audaces y la exploración de oportunidades y desafíos que solo pueden abordarse colectivamente.
- Los participantes tendrán la oportunidad de formar parte de una **mesa redonda final**, en la que se pondrán sobre la mesa los **desafíos y oportunidades más urgentes** de la telemedicina, la inteligencia artificial y la sostenibilidad. Esta será una oportunidad única para contribuir con soluciones de vanguardia y definir el futuro del manejo respiratorio.

→ Cómo inscribirse

Para solicitar la inscripción, completar los datos requeridos en el siguiente formulario: [Enlace al formulario.](#)

- El periodo de inscripción estará abierto has el 20 de abril de 2025, inclusive.
- La inscripción es gratuita y el total de plazas ofertadas es de 120 alumnos.
- La selección de alumnos admitidos al curso la realizará SEPAR. En caso de ser seleccionado, SEPAR comunicará los detalles a cada alumno.



→ Programa

9:30-9:40 h Presentación y objetivos del curso

Dr. David de la Rosa, Presidente de SEPAR

Sr. Thierry Bardinet, Director general de SEPAR

Dra. Sarah Heili MD, PhD, Directora del Comité de Innovación de SEPAR

9:40 -10:50 h Debate 1: Cómo mejorar la precisión diagnóstica mediante el uso de tecnologías avanzadas

Moderadores: Coordinadores del Comité de Innovación de SEPAR

Ponencias:

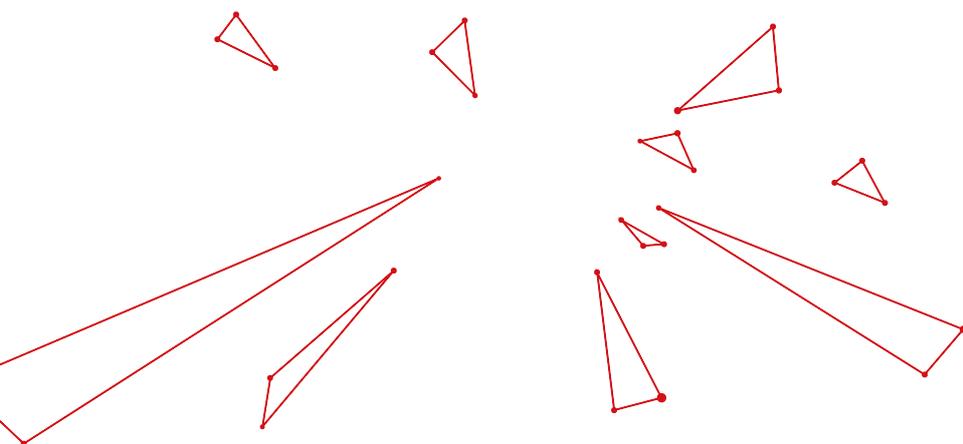
- 1. La IA al servicio de la salud. El valor de la nube** (20 min.)
Dra. Myriam Fernández, Amazon Web Services Head of Health Innovation, EMEA.
- 2. ¿Oxigenoterapia de precisión impulsada por Inteligencia Artificial explicable?** (20 min.)
Dra. Sarah Heili, Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz y CMO EMILY.AI®, Madrid.
Sr. Daniel Oliva, Fundador y CEO de EMILY.AI®, Barcelona.
- 3. Interacción entre enfermería y tecnología. El papel crucial de la enfermería en la implementación de tecnologías avanzadas para el cuidado respiratorio** (20 min.)
Enf. Sandra Pelicano, Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz, Madrid.

Preguntas para el debate (10 min.)

¿Cuál es el papel del médico y el personal de enfermería en la supervisión de las decisiones basadas en IA?

¿Cómo mejorar el acceso a estas tecnologías en diversas áreas?

¿Qué formación adicional necesitan los profesionales sanitarios para utilizar estas herramientas?



10:50 -12.20 h Debate 2: Barreras para la adopción de tratamientos innovadores en enfermedades respiratorias

Moderadores: Coordinadores del Comité de Innovación de SEPAR

Ponencias:

- 1. Colaboración público-privada como fórmula para el desarrollo y adopción de soluciones digitales disruptivas en el manejo del paciente con enfermedades respiratorias: Proyectos Q-CARE y Route2Spain-GSK (30 min.)**

Dra. Natalia Pascual, Hospital Universitario Reina Sofía, Córdoba.

Sr. Pablo Hervás, GSK Healthcare Transformation Director de GSK.

Sra. Almudena Justo Martín, Directora del Fujitsu International Quantum Center.

Sra. Mariana Bandeira, Responsable de Operaciones de Uphill en España.

Proyecto Q-CARE cuyo objetivo es la optimización del patient journey y la mejora del tratamiento de pacientes con EPOC a través de la aplicación de la computación cuántica con el liderazgo tecnológico de Fujitsu.

Route2Spain-GSK que tiene como finalidad transformar la gestión del asma grave y difícil de manejar en España mediante la implementación de Route, la plataforma de orquestación de cuidados basada en procesos de Uphill.

- 2. Farmacogenómica y tratamientos personalizados. Innovación en Fibrosis Pulmonar y otras patologías respiratorias (20 min.)**

Dra. Alba Naya, Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz, Madrid.

Sr. Lukas Heidorn, Digital Health Asset Lead - Inflammation, Boehringer Ingelmeim.

- 3. Simulación clínica avanzada y despliegue de centros. Limitaciones y oportunidades para la adopción de esta tecnología en hospitales. ¿Y que hay en simulación del modelo respiratorio? (20 min.)**

Dra. Mónica González, Hospital Universitario Marqués de Valdecilla, Santander.

- 4. Experiencias innovadoras en Terapias Domiciliarias (15 min.)**

Dr. Salvador Díaz Lobato, Director Médico de Oximesa Nippon Gases.

- 5. Robótica en cirugía pulmonar, nuevas perspectivas. Avances en cirugía robótica para enfermedades respiratorias y su entrada en el tejido asistencial (10 min.)**

Dra. Anna Minasyan, Cirujana Torácica, Hospital Universitario de A Coruña.

Preguntas para el debate (10 min.)

¿Cómo superar las barreras financieras y tecnológicas para estas innovaciones?

¿Cómo involucrar mejor a los pacientes en el uso de terapias digitales?

¿Qué rol deberían jugar las instituciones para fomentar la innovación?

12:20-12:50 h Descanso para café

12:50 - 14:20 h Debate 3: La tecnología como puente para mejorar la experiencia del paciente

Moderadores: Coordinadores del Comité de Innovación de SEPAR

Ponencias:

- 1. Tele monitorización remota de pacientes crónicos. Soluciones innovadoras para el diagnóstico y monitorización remota de pacientes Crónicos (20 min.)**

Sra. Anna Echegaray, Gerente de Salud y Social, Dirección de soluciones sectoriales, Telefónica.

- 2. Realidad Virtual (VR) en la rehabilitación respiratoria y en general en medicina respiratoria. Eficacia y barreras para su implementación en clínicas (20 min.)**

Fis. Gerard Muñoz, Hospital Universitari Josep Trueta, Girona.

- 3. IA ambiental, proyecto ESCRIBE en la atención al paciente. Uso de de la IA ambiental en la ejecución del informe de consulta, seguimiento y mejora de la experiencia del paciente, humanización y aceleración de procesos (20 min.)**

Dra. Carolina Gotera, Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz, Madrid.

- 4. El centro de control y la seguridad experimentada por el paciente. El centro de control inteligente funciona como un sistema nervioso central que no solo monitorea la salud de los pacientes, sino que también predice problemas y genera acciones automáticas o semiautomáticas que garantizan una atención médica más rápida, eficaz y personalizada, lo que resulta en una mayor confianza y seguridad para los pacientes (20 min.)**

Sr. Luis Martín Moreiras, Director General Nihon Kohden Ibérica.

Preguntas para el debate (10 min.)

¿Cómo motivar a los pacientes para que utilicen estas tecnologías?

¿Cómo puede la IA conversacional mejorar la comunicación médico-paciente sin deshumanizarla?

¿Qué métricas se deben utilizar para evaluar el impacto de estas tecnologías?

14.20 - 15:20 h Descanso para almuerzo

15:20 -16:30 h Debate 4: sostenibilidad responsable en el cuidado respiratorio

Moderadores: Coordinadores del Comité de Innovación de SEPAR

Ponencias:

MESA 1: Sostenibilidad, impacto ambiental (50 min.)

Moderadores: Coordinadores del Comité de Innovación de SEPAR

Ponencias:

1. Sostenibilidad y prácticas clínicas. Reducción de la huella de carbono en hospitales e impacto del manejo clínico en la sostenibilidad
2. Tecnologías de bajo impacto ambiental. Dispositivos ecológicos y sostenibilidad en todo el ciclo de vida
3. Impacto económico de la sostenibilidad. Cómo equilibrar costos a corto y largo plazo

Ponentes pendiente confirmación

Con el apoyo de AstraZeneca.

MESA 2: Novedades en simulación numérica en unidades Respiratorias de alto rendimiento (20 min.)

Moderadores: Coordinadores del Comité de Innovación de SEPAR

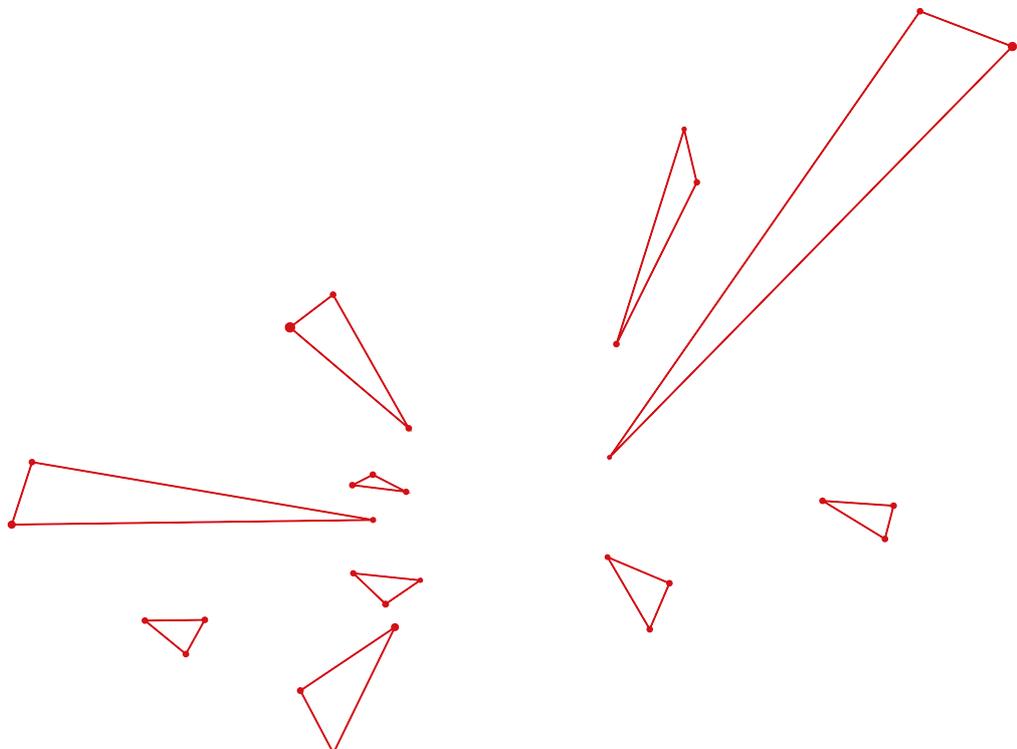
Ponencia:

1. **Aplicaciones de simulación numérica en medicina y neumología: Ejemplo del Hospital Créteil en Francia (20 min.)**

Dr. Francisco Martínez, Principia. Universidad Politécnica de Madrid.

Sr. Emmanuel Vanoli, Dassault Systèmes.

Debate interactivo (10 min.)



16:30 -17:20 h Debate 5: Innovación en el cuidado respiratorio crítico

Moderadores: Coordinadores del Comité de Innovación de SEPAR

Ponencias:

1. **Personalización y automatización de la ventilación mecánica. Cuando los respiradores inteligentes y la tecnología en tiempo real cuidan del paciente** (20 min.)

Sra. Alba Badell, Clinical Application Specialist, Hamilton Medical AG.

Con el apoyo de Direx.

2. **La pureza del ajuste y el impacto en las nuevas soluciones de terapia Alto Flujo, IA Predictiva y seguridad del paciente. El oxígeno es un medicamento y como tal debe considerarse** (20 min.)

Dra. Sarah Heili, Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz y CMO EMILY.AI®, Madrid.

Sra. Madalena Rodrigues, Responsable de Marketing Estratégico de Air Liquide Healthcare.

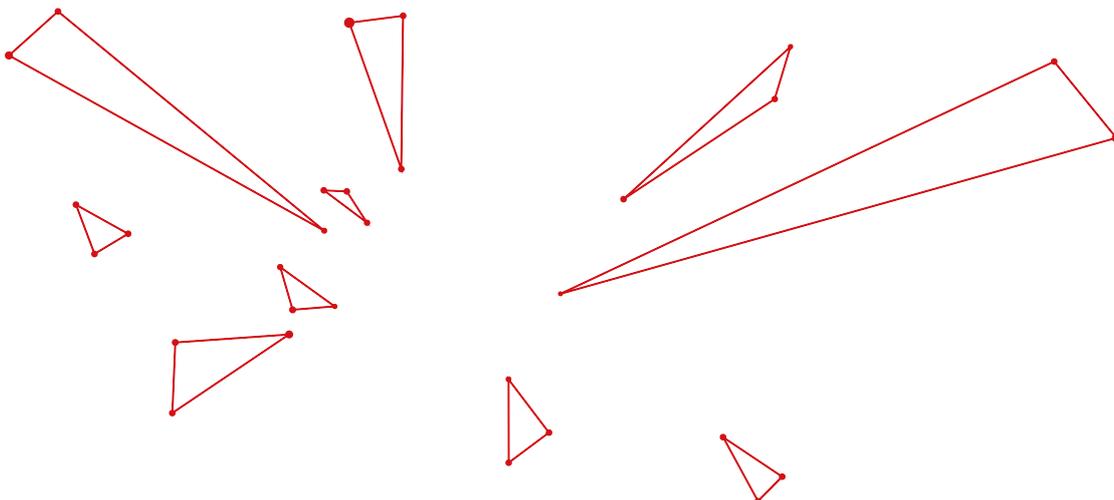
Preguntas para el debate (10 min.)

¿Cómo implementar prácticas más sostenibles en la atención respiratoria?

¿Cómo incentivar a la industria para desarrollar tecnologías más verdes?

¿Qué medidas globales y tecnológicas podemos tomar para monitorear y prevenir pandemias futuras?

17:20-18:00 h Descanso y café



18:00 - 19:30 h Mesa Redonda Final: Desafíos y Oportunidades Futuras

Moderadores: Coordinadores del Comité de Innovación de SEPAR

Ponencias:

- 1. Oportunidades de la IA y avances telemedicina en VMNI en el manejo de las enfermedades respiratorias. Casos de éxito y lecciones aprendidas (20 min.)**
Dra. Marina Galdeano, Hospital Universitari Germans Trias i Pujol de Badalona, Barcelona.
Dr. Oliver Dix, EveryWare, Product Manager Breas Medical AB Global.
- 2. Gestión avanzada de la atención sanitaria. Impacto de IA en atención al paciente e Integración entre aseguradoras y entidades médicas (20 min.)**
Sr. Juan Sánchez, Director de Transformación y Digitalización de Aegon Seguros España.
- 3. Ética en el manejo de datos clínicos (20 min.)**
Sr. Gabriel López Serrano, Director de Relaciones Institucionales y Regulación de Microsoft en España.
- 4. Oportunidades de financiación europea para proyectos innovadores en salud. Claves para acceder a financiación europea en proyectos de innovación en salud. (20 min.)**
Sra. Amelia Suárez, Solmuz Innovación SL Asturias.

Preguntas para el debate (10 min.)

- ¿Cómo facilitar la integración de la innovación tecnológica en la práctica clínica?
- ¿Cómo equilibrar la IA para mejorar la atención sin perder el toque humano?
- ¿Qué políticas son necesarias para garantizar una innovación inclusiva?

19:30 - 19:45 h Conclusiones y cierre del curso

Resumen de los principales puntos tratados durante el día, con un enfoque en las conclusiones clave de cada debate.

Un Momento Crucial para la Innovación Respiratoria

Estamos en una encrucijada crítica para las enfermedades respiratorias, donde la innovación no es solo una oportunidad, sino una **necesidad urgente**. El impacto de la COVID-19 no solo reveló las debilidades en nuestra capacidad de respuesta, sino que también aceleró el ritmo de transformación tecnológica en la atención médica. Desde la **inteligencia artificial** que revoluciona los diagnósticos hasta la **robotización de las cirugías pulmonares**, estamos al borde de una nueva era que podría cambiar radicalmente la forma en que tratamos enfermedades como la EPOC. Sin embargo, a pesar de los avances, hay una desconexión peligrosa: **la implementación de estas tecnologías sigue siendo lenta** y la falta de conocimiento sobre su verdadero alcance amenaza con dejar a miles de pacientes sin acceso a los mejores tratamientos disponibles.

El reto es claro: en un mundo cada vez más digital, donde los datos de los pacientes son un recurso invaluable y las nuevas zoonosis emergen como amenazas globales, debemos actuar ahora. **La tecnología no es opcional, es esencial.** No podemos permitir que la innovación se quede estancada en laboratorios o teorías; necesitamos que impacte en la vida real, en cada hospital, en cada clínica, y en cada paciente. Este es el momento de abrazar la **monitorización continua** con dispositivos portátiles, de utilizar el **Big Data** para predecir pandemias futuras, y de aprovechar la **sostenibilidad** en cada innovación para asegurar un futuro respiratorio más saludable para todos.

Este curso no es solo una actualización, es una **convocatoria al cambio**, a ser parte activa en la revolución que está ocurriendo en tiempo real en el manejo de las enfermedades respiratorias. **La urgencia no puede ser ignorada:** estamos ante una oportunidad histórica de redefinir la atención respiratoria, y no podemos quedarnos atrás.

Objetivo general

Transformar radicalmente el manejo de las enfermedades respiratorias, poniendo a los profesionales de la salud en la primera línea de la **revolución tecnológica**. Este curso está diseñado para proporcionar las herramientas y conocimientos necesarios que permitirán no solo **adaptarse**, sino **liderar** el cambio que está impactando profundamente en la medicina respiratoria.

Objetivos específicos

- **Desafiar el statu quo** del diagnóstico tradicional al explorar el poder de la **inteligencia artificial y el Big Data**. No se trata solo de diagnosticar, se trata de predecir, personalizar y prevenir de manera más precisa y efectiva.
- Descubrir cómo la **robótica en la cirugía pulmonar** no es un sueño del futuro, sino una **realidad que redefine** la precisión quirúrgica y minimiza los riesgos. Este curso abrirá la puerta a una nueva era en la intervención respiratoria.
- Integrar las tecnologías **wearables** y la **monitorización continua** para que el seguimiento de los pacientes no sea solo reactivo, sino proactivo, anticipándose a cada cambio crítico antes de que sea demasiado tarde.
- **Revolucionar el tratamiento farmacológico** mediante el uso de la **farmacogenómica**, personalizando los tratamientos para cada paciente con una precisión que nunca antes habíamos alcanzado, mejorando la eficacia y reduciendo los efectos adversos.
- Profundizar en el papel crucial de la **enfermería** como un **pilar tecnológico**, explorando cómo la interacción entre enfermería y tecnología puede optimizar el cuidado respiratorio en todos sus niveles.
- **Confrontar las amenazas globales:** entender cómo la vigilancia de zoonosis y el análisis avanzado de datos pueden prevenir y contener futuras pandemias respiratorias antes de que impacten masivamente en la sociedad.
- **Acelerar el cambio hacia una atención más sostenible**, promoviendo la adopción de tecnologías y prácticas que reduzcan la huella de carbono en el cuidado respiratorio, haciendo de la innovación no solo un avance, sino un **compromiso ético** con el futuro.

Patrocinadores

