

## II CONGRESO DE MEDICINA Y SALUD AMBIENTAL

**Retos en Medicina y Salud Ambiental: de los desafíos a las soluciones**

14 y 15 de marzo de 2025 | Edifici Campus Formació  
(al lado del Hospital de Mollet del Vallès)

### Información importante

**Inscripciones al congreso.** [www.socsa.cat](http://www.socsa.cat)

**Idioma del congreso:** **ESPAÑOL**

### ACREDITACIÓN EN CURSO

**\*Formato híbrido (presencial y virtual)**, para conseguir el diploma acreditativo han de asistir a un mínimo del **80% del total** de horas lectivas del programa en directo

**\*Dirigido a profesionales del sector sanitario y todos aquellos relacionados con la salud ambiental** (medicina, enfermería, técnicos de grado superior o medio, dietética y nutrición, logopedia, odontología, ciencias de la salud, psicología clínica en ciencias de la salud, podología, terapias ocupacionales, veterinaria, fisioterapia, química en ciencias de la salud, biología en ciencias de la salud, farmacia, físicos en ciencias de la salud, optometrías...)

**\*La modalidad estudiante** presencial de 1 día media jornada, no incluye acreditación ni opción virtual

**\*Se emitirá durante 7 días en diferido**, para aquellos que se hayan inscrito en modalidad virtual o presencial, pero en este caso sin diploma acreditativo.

### Bienvenida

**"Retos en Medicina y Salud Ambiental: de los desafíos a las soluciones"**

Estimados compañeros/as y apasionados de la medicina y la salud ambiental:

Es un honor daros la bienvenida al **II Congreso de Medicina y Salud Ambiental**, organizado por la **Societat Catalana de Salut Ambiental**, que tendrá lugar los días **14 y 15 de marzo de 2025** en el **Edifici Campus Fundació – Mollet del vallès (Barcelona)**.

Desde la comisión organizadora, hemos diseñado este evento con la profunda convicción de que, aunque los desafíos ambientales que enfrentamos son inmensos, también contamos con las herramientas, el conocimiento y la responsabilidad para implementar acciones transformadoras que marquen la diferencia.

Este congreso no es simplemente un espacio de intercambio académico y científico, sino una llamada a la acción. Ante la realidad de una crisis climática, la contaminación y otros retos ambientales, la medicina ambiental emerge como un pilar fundamental en la búsqueda de soluciones innovadoras, sostenibles y saludables.

Durante estos dos días, exploraremos estrategias pioneras, investigaciones de vanguardia y enfoques prácticos que desafían el statu quo. Este evento está diseñado para inspirarnos, fomentar el intercambio de ideas y sentar las bases para una acción concreta que transforme nuestra sociedad.

El congreso se estructura en torno a los diversos **Grupos de Trabajo (GdT)**, reflejando la complejidad del exposoma y de la salud ambiental. Este enfoque multidisciplinar facilita un abordaje integral de los retos actuales, promoviendo la colaboración y el desarrollo de estrategias efectivas, sostenibles y saludables.

Nuestro compromiso es claro: este congreso será mucho más que un foro de debate. Queremos que sea un catalizador de cambio, un espacio donde surjan ideas audaces que se traduzcan en acciones reales para construir un futuro más saludable y sostenible para todos.

Os invitamos a formar parte de esta experiencia única, a participar en diálogos significativos y a ser testigos de las colaboraciones y proyectos transformadores que emergerán de este encuentro.

Con nuestra más sincera gratitud y entusiasmo,

**¡Bienvenidos al II Congreso de Medicina y Salud Ambiental 2025!**



## Programa

### Viernes 14 de marzo de 2025

08:00 - 08:30 Recogida de documentación

---

08:30 - 09:00 Presentación del Congreso

- **Dr. Jaume Duran**, Director Gerente de la Fundació Sanitària Mollet (FSM)
  - **Sra. Mireia Dionisio**, Alcaldesa de Mollet
  - **Sra. Irene Corbella**, Cap del Servei de Salut Ambiental, Agencia de Salut Pública de Catalunya
  - **Dra. Carmen Ruiz**, Presidenta SOCSA
- 

### GdT Crisis climática y Salud: Consideraciones para la DANA

Mesa redonda moderada Dra. Sílvia Martínez Marcos

- 09:00 - 09:30  
**“La crisis de sostenibilidad” generalidades del cambio climático**  
**Sr. Antonio María Turiel Martínez**, licenciado en Física y Matemáticas y doctor en Física Teórica por la Universidad Autónoma de Madrid (UAM)
  - 09:30 - 09:50  
**Relación e impacto del cambio climático con las DANAs** (ámbito internacional)  
**Sra. Mireia Ginesta Fernández**, Postdoctoral Research Associate in Climate Damage Assessment, University of Oxford
  - 09:50 - 10:10  
**Soluciones de prevención y correctores delante la DANA**, (entorno País Valenciano y Cataluña)  
**Sr. Josep Maria Mallarach i Carrera**, Licenciado en Geología por la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), máster en Ciencias Ambientales por Indiana University (IU) y doctorado en Biología ambiental por la Universidad de Navarra
  - 10:10 - 10:25  
**Abordaje del Estrés postraumático- duelo en catástrofes como la DANA**  
**Sra. Sofia Dengra**, psicóloga. Associació AVES (Formación acompañamiento en el duelo y las pérdidas)
  - 10:25 - 10:40  
**Debate**
- 

10:40 - 11:10 Descanso

---

## GdT Exposoma químico: CÓCTEL QUÍMICO

Mesa redonda moderada por la Dra. Agnés Díaz

- 11:10 - 11:40

### **Exposición a contaminantes alimentarios mediante Bio-monitorización Humana**

**Dra. Clara Coscollá Raga**, Jefa Área de Investigación de la Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana (FISABIO)

- 11:40 - 12:10

### **Plásticos y aditivos**

**GEMASEEN** - GdT endocrinología y medioambiente (Sociedad Española de Endocrinología y nutrición)

**Dr. Nicolás Olea**, Instituto Investigación Biosanitaria de la Universidad de Granada y Catedrático del departamento de Radiología

### **Rezero**

**Sra. Rosa García**, Bióloga, Directora de Rezero

### **Ecologistas en acción: claves en el área de residuos**

**Sra. Cristina Extremera**, Bióloga. Coordinadora técnica de Ecologistes en acció de Catalunya.

- 12:10 - 12:20

### **Amianto: La perseverancia social, clave para conseguir una ley erradicadora**

**Sr. Joan Maria Soler**, portavoz de la Comisión contra el Amianto de la Federació d'Associacions Veinals de Barcelona (FAVB)

- 12:20 - 12:35

### **Nanopartículas: Situación actual de material nanoparticulado en el mercado y marco regulatorio europeo**

**Prof. Julia Lorenzo**, nanotoxicología UAB. Catedrática del departamento de Bioquímica y Biología Molecular. Instituto de Biotecnología y Biomedicina. Grupo de Ingeniería de Proteínas y Nanomedicina

- 12:35 - 12:50

### **Polimorfismos genéticos y detoxificación**

**Dra. Josepa Rigau Más**, médico especialista en medicina biológica, máster en farmacogenética, farmacogenómica y medicina personalizada, experta en Medicina Ambiental

- 12:50 - 13:05

### **Cómo tener en cuenta los factores ambientales en Fertilidad: NAPROTECNOLOGÍA**

**Dra. Elena Espinosa**, Médico, especialista en ginecología y obstetricia. Fertilitas

- 13:05 - 13:15

### **Soluciones Basadas en la Naturaleza por un urbanismo saludable, ecológico y sostenible**

**Sra. Mònica Ubalde**, Bióloga y doctora en Epidemiología en el campo de salud pública. Investigadora del ISGlobal

- 13:15 - 13:35  
**Debate**

---

13:35 - 14:35 **Comida**

---

## GdT Exposoma biológico: Retos biológicos en salud

Mesa redonda moderada por la Dra. Josepa Rigau

- 14:35 - 14:55  
**Factores que favorecen la aparición de nuevas epidemias o pandemias**  
**Dr. Raúl Rivas González**, Catedrático de Microbiología en la Universidad de Salamanca
- 14:55 - 15:05  
**Circuitos de coordinación para la comunicación a profesionales y comunidad de alertas y prevención.**  
**Dr. Jacobo Mendioroz**, Subdirector General de Vigilància i Resposta a Emergències de Salut Pública
- 15:05 - 15:15  
**Borrellia - realidad veterinaria en España**  
**Dr. Félix Valcarcel**, Grupo de Parasitología en Departamento de Reproducción Animal Científico Titular, responsable del Grupo de Parasitología en Departamento de Reproducción Animal. Instituto Nacional de Investigación y Tecnologías Agrarias y Alimentarias (INIA-CSIC)
- 15:15 - 15:25  
**Micotoxinas y salud. Biomonitorización en orina**  
**Sra. Carolina García Sabater**, Bioquímica por la Universidad de Barcelona (UB), Máster Experimental en Ciencias Farmacológicas por la UB, responsable del laboratorio de Técnicas Avanzadas en Biología Molecular en el Laboratorio Teletest
- 15:25 - 15:40  
**Debate**

## GdT Agua: Experiencias prácticas en tratamientos de agua

Mesa redonda moderada por la Sra. Eva Muñoz Buisan

- 15:40 - 15:55  
**Novedades normativas en materia de agua residuales, protección ambiental y salud pública**  
**Sra. Avelina Bellostas Ara**, Socia fundadora HdosO Consultores SL. Presidenta de la Comisión de Sostenibilidad de La Confederación de Empresarios de Aragón (CEO Aragón)
- 15:55 - 16:10  
**Como hacer frente a la nueva normativa de potabilización del agua. Relación entre el agua potable y su origen en aguas subterráneas**  
**Sra. Mónica Barco** Doctora en Química, CEO Nutribionatur  
**Sra. Tamara Santillana Francés**, Hidrogeóloga. Especialista en suelos contaminados y aguas asociadas. Máster en sostenibilidad



- 16:10 - 16:40

### Proyecto LIFE GENESYS. Parc Taulí

**Sr. Oscar Quijada Pich**, Biólogo. Doctor en Biotecnología. Investigador principal en el Instituto de Investigación e innovación del H. Parc Taulí (I3PT)

**Sra. M<sup>a</sup> Adela Yañez Amoro**, Bióloga - Especialidad microbiología. Doctora en Bioquímica. Directora de innovación LABAQUA

**Sra. Eleana Mundaray Guilarte**, Ingeniera Química, PhD (candidata) en Electroquímica. CETAQUA

---

16:40 - 17:10

**Descanso**

---

## GdT Exposoma físico: Campos Electromagnéticos (CEM): La necesidad de saber y de medir

Mesa redonda moderada por la Sra. Milena Ràfols

- 17:10 - 17:50

### Situación actual CEM no ionizantes alta frecuencia

**Dr. Ceferino Maestu**, Director del laboratorio bioelectromagnetismo del centro de tecnología biomédica, Parque científico y tecnológico de la UPM

- 17:50 - 18:20

### Situación actual CEM no ionizantes baja frecuencia

**Sr. Alejandro Úbeda**, investigador biomédico emérito del Instituto Ramon y Cajal y miembro de la Sociedad Española de Protección frente a la radiación

- 18:20 - 18:40

### Electro sensibilidad dentro del marco de SSC, protocolos de diagnóstico y tratamiento utilizados en la Unidad del Hospital Clínic

**Dr. Joaquim Fernández Solà**, Jefe de la unidad SSC de l'Hospital Clínic. Profesor de la UB.

- 18:40 - 19:10

Acciones

- **Intervenciones SOCSA, Sra. Núria Marín**, GdT Exposoma físico

- **Environmental Health Trust, Dr. Ken Chamberlain**, Presidente

- **Abordaje de problemas de salud asociados al uso de pantallas**

**Dra. Nuria Aragay**, Coordinadora de la Unidad de adicciones comportamentales del Consorci Sanitari de Terrassa

- 19:10 - 19:30

**Debate**

---

19:30 - 20:00 **Presentación de las comunicaciones orales**

---

## Sábado 15 de Marzo del 2025

---

### GdT Biohabitabilidad: Espacios sanitarios sostenibles y saludable

Mesa redonda moderada por la Sra. Sonia Hernández

- 09:00 - 09:10  
**Experiencia del Hospital de Mollet**  
**Sr. Miguel Ángel Martínez Sánchez**, Director de Sostenibilidad, Seguridad y Salud de la Fundació Sanitària Mollet (FSM)
- 09:10 - 09:20  
**Gestión ambiental y energética en el Institut Català de la Salut**  
**Sr. Jordi Pujadas**, Environmental and Energy Management. ICS
- 09:20 - 09:35  
**Centros sanitarios accesibles para todos**  
**Enf. Almudena Alameda**, Profesora de la Universidad Rey Juan Carlos (Departamento de Enfermería y Estomatología)
- 09:35 - 09:45  
**Sostenibilidad en anestesiología. Gases anestésicos y su impacto ambiental**  
**Dr. Ernest Millán**, Jefe de Servicio de Anestesiología. Hospital de Mollet
- 09:45 - 09:55  
**Posicionamiento SOCSA Inhaladores/ implementación**  
**Dra. Mar Gili**, Médico especialista en MFyC clínico (CAP Sagrera) y docente (UAB). SOCSA
- 09:55 - 10:15  
**Arquitectura saludable en centros sanitarios/ impacto en salud laboral**  
**Sra. Sonia Hernández Montaño**. Arquitecta, miembro de la Agrupación AUS (COAC) y de la Societat Catalana d'Arquitectura i Salut (SCAS)

10:15 - 10:35

#### Debate

---

10:35 - 11:05    **Descanso**

---

### GdT materno-infantil: Retos en futuras generaciones

Mesa redonda moderada por la Dra. Padma Solanas

- 11:05 - 11:25  
**Exposición a contaminantes ambientales y salud metabólica en niños**  
**Sra. Nuria Güil**, biomedicina, investigadora predoctoral ISGlobal
- 11:25 - 11:35  
**Unidad de salud ambiental infantil**  
**Dra. Elena Codina**, Nefróloga pediatra, responsable de la unidad de salud medioambiental materno-infantil del Hospital St. Joan de Déu



- 11:35 - 11:45  
**Presentación del folleto “Embaràs i disruptors endocrins. Consells per protegir la mare i el nadó” de la Associació Catalana de Llevadores**  
**Sra. Anna Espart**, enfermera y biotecnóloga, profesora agregada de la Universitat de Lleida.  
SOCSA  
**Sra. Laura Espart**, matrona asistencial en Hospital Universitari Arnau de Vilanova (Lleida).  
SOCSA
- 11:45 – 11:55  
**Bicibús, implementación y beneficios en la salud ambiental materno-infantil**  
**Sr. Yago Raventós**, responsable de Bicibús Sarrià
- 11:55 - 12:05  
**Proyectos Divulgación comunitaria SOCSA,**  
**Sra. Laia Ribas**, Bióloga, vicepresidenta Societat Catalana de Micología (SCM). Coordinadora GdT comunitaria SOCSA
- 12:05 - 12:20  
**Debate**

## GdT Digestivo y Odontología: Inflamación crónica

Mesa redonda moderada por la Sra. Sandra Pereyra

- 12:20 - 12:45  
**Inflamación crónica y enfermedades funcionales digestivas**  
**Dra. Nadia Chahri**, Jefa de servicio de digestivo H. Municipal de Badalona. Societat Catalana de Digestología
- 12:45 - 13:00  
**El potencial de la dieta antinflamatoria**  
**Sra. Laura Isabel Arranz**, Doctora en Nutrición, farmacéutica y profesora asociada en UB
- 13:00 - 13:25  
**Retos en odontología: nuevos materiales**  
**Sra. Rosario Cedeño**, Doctora en Odontología. Docente en la Universitat Internacional de Catalunya (UIC)
- 13:25 - 13:40  
**Debate**

---

13:40-14:40      **Comida**

---

- 14:40 -14:55  
**El Auge de las Enfermedades Ambientales: La Urgencia de una Medicina Preventiva y Ambiental**  
**Dr. Antonello Paciutto**. Médico internista, presidente de Associazione Italiana Ambiente e Medicina della Salute (ASSIMAS). Miembro de la Academia Europea de Medicina Clínica Ambiental



## GdT Enfermedades ambientales: Enfermedades Ambientales emergentes

Mesa redonda moderada por la Dra. M. Carmen Ruiz

- 14:55 - 15:05  
**Evolución, desde la aprobación de la Resolución Parlamentaria 203/VIII hasta el momento actual**  
**Sr. David Cifre**, Experto en Dirección y Gestión de Organizaciones No Lucrativas y en Liderazgo e Innovación Social. Director gerente de ACAF - Associació Catalana d'Afectades i Afectats de Fibromiàlgia i d'altres Síndromes de Sensibilització Central  
**Sr. Sergi Estanyol**, Experto en Dirección y Gestión de Asociaciones y Fundaciones y en Comunicación y Participación Ciudadana. Consultor de ACAF - y de la Plataforma Familiars FM-SFC-SQM. Miembro de la Comisión Promotora de la ILP para la atención de la fibromialgia y el SFC en Cataluña
- 15:05 - 15:15  
**H. Clínic de Barcelona: Unidad de síndromes de sensibilidad central (SSC)**  
**Dr. Emilio Salgado**, Toxicología H. Clínic
- 15:15 - 15:25  
**Aportaciones: Breakpear Medical's**  
**Dra. Jean Monro**, directora y fundadora del Breakpear Medical's, Inglaterra
- 15:25 - 15:35  
**Libro verde "Adaptaciones Laborales para personas con Sensibilidad Química Múltiple y Electrohipersensibilidad"**  
**Sra. María López Matallana**, Presidenta de Coalición Nacional de Fibromialgia, Síndrome de Fatiga Crónica, Sensibilidad Química Múltiple y Electrohipersensibilidad CONFESQ
- 15:35 - 15:45  
**Test - Mínimas intervenciones gran impacto - Importancia del papel de enfermería**  
**Sra. Gema Cid Expósito**, Enfermera pediátrica. Profesora de la Universidad Rey Juan Carlos (Departamento de Enfermería y Estomatología)
- 15:45 - 16:00  
**Impacto de la Prueba de ergometría y test de la NASA**  
**Dr. José Alegre Martín**, médico internista y miembro de la red europea del síndrome de Fatiga Crónica (SFC)
- 16:00 - 16:15  
**RMN funcional en dolor crónico**  
**Sr. Joan Deus**, Doctor en psicología. Profesor del departamento de psicología clínica y salud, UAB
- 16:15 - 16:55  
**Debate**

---

16:55 - 17:25 **Descanso**

---

## GdT Enfermedades ambientales: iniciativas en formación, divulgación e investigación

Mesa redonda moderada por la Dra. M. Carmen Ruiz

- 17:25 - 18:25

Debate

- **International Academy of Environmental Medicine (IAEM) y experiencia formativa desde la Universidad Complutense Madrid (UCM)**  
**Dra. Pilar Muñoz Calero**, pediatra neonatóloga, estomatóloga, especialista en adicciones. Experta mundial en medicina ambiental. Presidenta de IAEM
- **Sociedad Española de Medicina Ambiental y cambio climático (SESMA)**  
**Sr. Andrea Falco**, Profesor asociado de bioestadística y epidemiología Universidad Europea de Madrid. Vicepresidente de SESMA
- **Universidad de Almería (UAL)**  
**Sr. Gabriel Aguilera Manrique**, Enfermero y psicólogo. Profesor titular y Vicerrector de sostenibilidad salud y deporte de la UAL.
- **SOCSA**  
**Dra. Padma Solanas**, Coordinadora formación SOCsa
- **Grup d'Estudi de les Síndromes de Sensibilitat Central en Atenció Primària (GESSCAP)**  
**Dra. Mónica Faro**, Médico de especialista en MFyC Co-coordinadora de GESSCAP – Societat Catalana de Medicina Familiar i Comunitaria (CAMFIC)
- **Comisión de salud y medioambiente del H Vall d'Hebron**  
**Dra. Silvia Alemany** Licenciada en psicología y doctorada en Biodiversidad por la UB.
- **Vall d'Hebrón Institut de Recerca (VHIR)**  
**Sra. M.J. Cruz**, Doctora en biología. Servicio de neumología del VHIR y coordinadora eCORE Salud Global

---

18:25 - 18:40

### Entrega de premios:

Reconocimiento a los ganadores del concurso fotográfico y a los mejores abstracts presentados

18:40 - 19:30

### Clausura del congreso: Conclusiones y estrategias de implementación

---

## Otras actividades

**Ruta dels Pinetons** Paseo opcional, por la zona de Gallecs para disfrutar de la naturaleza y la biodiversidad local, en una ruta que sale des del mismo centro del Hospital de Mollet.

### Concurso Fotográfico

Invitamos a todos los participantes a destacar, a través de sus imágenes, los vínculos entre el medio ambiente y la salud. Las fotografías seleccionadas serán reconocidas y premiadas durante el congreso. Podéis encontrar más información y bases en:

### Abstracts

## Comité organizador

Dra. M. Carmen Ruiz  
Dra. M. Mar Gili  
Dra. Padma Solanas

Sra. Laia Ribas  
Dra. Silvia Martínez  
Dra. Agne Díaz

Dra. Josepa Rigau  
Sra. Sandra Pereira  
Sra. Sonia Hernández

Sra. Tamara Santillana  
Sra. Milena Ràfols  
Dra. Cristina Abadía

## Comité científico

Dra. M. Mar Gili  
Dra. Silvia Martínez  
Dr. Edgar Buloz

Dra. M. Carmen Ruiz  
Dra. Paula Sol Ventura

## Entidades colaboradoras



COALICIÓN NACIONAL

FIBROMIALGIA  
ENCEfalomeilitis miálgica/ SFC  
SENSIBILIDAD QUÍMICA MÚLTIPLE  
ELECTROhipersensibilidad



Xarxa  
Bicibusos  
Barcelona



## Entidades patrocinadoras



LE PURE

nutribionatur  
apuesta por lo sano

**OFICINA TÉCNICA:** Geyseco, Carrer de la Marina, 27, Sant Martí, 08005 Barcelona  
**Teléfon:** 932 21 22 42