

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)



2,0 Créditos

Información importante

Inscripciones al congreso. www.socsa.cat

Idioma del congreso: **ESPAÑOL**

***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 Navarro**, Director Gerente de la Fundació Sanitària Mollet (FSM)
 - **Il·lma. Sra. Mireia Dionisio i Calé**, Alcaldessa de Mollet del Vallès
 - **Sra. Irene Corbellà Cordomi**, Cap del Servei de Salut Ambiental, Agència 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 Maria Turiel Martínez, licenciado en Física y Matemáticas y doctor en Física Teórica por la Universidad Autónoma de Madrid (UAM)
 - 09:30 - 09:50
Influencia del Cambio Climático en las Tormentas Europeas: Métodos de Atribución y Caso de Estudio en Valencia
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. Agné Díaz**

- 11:10 - 11:40
Exposición a contaminantes alimentarios mediante Bio-monitorización Humana
Dra. Clara Coscollá Raga, Jefa del Área de Investigación de la Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana
- 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 Veïnals 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
Sr. 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 Vigilancia i Resposta a Emergències de Salut Pública
- 15:05 - 15:15
¿Por qué son importantes las garrapatas duras? Problemática asociada
Sr. 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
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
- 15:55 - 16:10
Contextualización de las nuevas legislaciones en el ciclo hidrológico
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 Parc Taulí (I3PT)
Sra. M^a Adela Yañez Amoro, Bióloga - Especialidad microbiología. Doctora en Bioquímica. Directora de innovación LABAQUA
Sr. Albert Serra, Biólogo, Doctorado en Ciencia y Tecnología del Agua (U,Girona). Doctorado en Química ambiental (ICRA). investigador y Project Manager en CETAQUA

 16:40 - 17:10

Descanso

GdT Exposoma físico: **Campos Electromagneticos (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
Dr. Alejandro Úbeda, investigador biomédico emérito del Instituto Ramón y Cajal de Investigación Sanitaria y miembro de la Sociedad Española de Protección Radiológica
- 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
 - **Enviromental Health Trust, Sr. Kent Chamberlain**, Presidente
 - **Abordaje de problemas de salud asociados al uso de pantallas**
Sra. 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 Montaña, 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 Micologia (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 Digestologia
- 12:45 - 13:00
El potencial de la dieta antiinflamatoria
Sra. Laura Isabel Arranz, Doctora en Nutrición, farmacéutica y dietista-nutricionista, 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
Dra. Justina Claudatus, Médico especialista en dermatología y venerología, experta en Medicina Clínica Ambiental, 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
Dolor Centralizado: Conectando Evidencia, Experiencia y Práctica Multidisciplinar
Dr. Edgar Buloz, Medicina Física y Rehabilitación. Instituto Guttmann. Sociedad Española del dolor -SED-. Prof. UAB. Vicepresidente SOCSA
- 15:15 - 15:25
Aportaciones desde la Medicina Ambiental de EEUU
Dra. Irma Rey, Médico especialista en Medicina Interna por la Universidad de Miami (Florida). Profesora asociada, clínica e investigadora en neuroinmunidad en el Center for Neuro Immune Disorders - KPNSUCOM-INIM- (Miami- Florida). Miembro de la Academia Americana de Medicina Ambiental donde fue presidenta en el 2018-19
- 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**
Sra. 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

Dra. Carmen Ruiz, presidenta SOCSA

Sra. Carme Chacón, subdirectora general de Seguridad Alimentaria y Protección de la Salud- Departament de Salut- Generalitat de Catalunya

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. Agné 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



Entidades patrocinadoras



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