



# Profesionales de la salud ante las exposiciones ambientales, urbanas y el cambio climático



**17.Jun - 19.Jun 2024**

**Cod. 003-24**

**Mod.:**

Streaming Face-to-face

**Edition**

2024

**Activity type**

Summer course

**Date**

17.Jun - 19.Jun 2024

**Location**

Miramar Palace

**Languages**

Spanish

**Academic Validity**

30 hours

**Web**

<https://www.proyectoinma.org/>

**Organising Committee**



## Description

El Curso de Verano pretende identificar los problemas ambientales más prevalentes, de mayor impacto actual, así como los esperables en un futuro próximo. Nos acercamos a este reto con el objetivo de mejorar el conocimiento del personal sanitario de atención primaria: personal de medicina, enfermería, pediatría, ginecología, matronas etc., de manera que dichos profesionales puedan identificar las exposiciones ambientales, indicadores ambientales o físicos, así como situaciones, contextos de riesgo o la percepción de los mismos, para la salud de la población general y de los grupos más vulnerables. Queremos mostrar las características de las principales exposiciones ambientales, de aquellas relacionadas con el cambio climático y de los aspectos urbanísticos que actúan como determinantes de la salud y de sus desigualdades. Para cada una de las exposiciones o entornos adversos identificados se aportará información relevante para su conocimiento, así como la o las medidas recomendables o consejos con mayor evidencia, de cara a evitar o reducir los efectos negativos derivados de dichas exposiciones o percepciones y promover la salud.

Revisaremos las exposiciones químicas, a sustancias conocidas y de reciente aparición, las exposiciones a agentes físicos, los contaminantes del aire exterior e interior, la potencial aparición de vectores y enfermedades transmisibles conocidas o del pasado, derivadas del cambio climático y movilidad de materias, migraciones y cambios en los ecosistemas, los potenciales efectos positivos de la exposición a entornos verdes y azules, los cambios demográficos y de los entornos urbanos y sus efectos. Se presentarán y discutirán las recomendaciones de distintas agencias o asociaciones profesionales.

Por medio de un ejercicio práctico identificaremos las habilidades y los conocimientos percibidos y objetivos en la salud ambiental de los profesionales asistentes. El Curso es una vía para mejorar conocimientos y habilidades del personal sanitario que trabajan, fundamentalmente, en atención primaria.

## Objectives

Conocer las exposiciones ambientales adversas más relevantes para la salud.

Conocer los efectos esperados del cambio climático y sus efectos en la salud.

Conocer los efectos asociados a la vida en las ciudades.

Aportar evidencias para afrontar las experiencias ambientales más relevantes desde la práctica clínica.

Identificar el nivel de conocimiento y habilidades del personal profesional de la salud sobre los efectos de las exposiciones ambientales e identificación de las necesidades formativas y de práctica clínica asociadas.

## Organised by



## In collaboration with



OSASUN SAILA  
DEPARTAMENTO DE SALUD



# Program

## 17-06-2024

09:00 - 09:15	Registro
09:15 - 09:25	Presentation by the Director of the activity <b>Jesús Ibarluzea Maurolagoitia</b>   Dep. Salud Gobierno Vasco / Eusko Jaurlaritzta - BIOGIPUZKOA - Responsable de área de Epidemiología y Salud Pública de BIOGIPUZKOA
09:25 - 10:15	“Actitudes, Habilidades y Conocimiento de los profesionales de la Atención Primaria en materia de Salud Ambiental “ <b>Jesús Ibarluzea Maurolagoitia</b>   Departamento de Salud Gobierno Vasco / Eusko Jaurlaritzta - BIOGIPUZKOA - Responsable de área de Epidemiología y Salud Pública de BIOGIPUZKOA
10:15 - 11:15	“Contaminación atmosférica 1: Contaminantes, características. Monitorización de contaminantes en aire ambiente. Regulación. Fuentes de información. Recomendaciones protección de la Salud.” <b>Nadia Arcarazo Arrizabalaga</b>   Viceconsejería de Sostenibilidad Ambiental. Gobierno Vasco / Eusko Jaurlaritzta - Responsable del Servicio de Contaminación Atmosférica y Calidad del Aire
11:15 - 11:45	Break
11:45 - 12:30	“Contaminación atmosférica 2. Efectos en la salud derivados de la contaminación atmosférica. Recomendaciones protección de la Salud” <b>Isabel Urrutia Landa</b>   OSAKIDETZA: Hospital Universitario de Galdakao - Jefe Sección del Servicio de Neumología
12:30 - 13:15	“Ruido y salud. Características de la exposición. Fuentes, tipos. Fuentes de información. Recomendaciones protección de la salud” <b>Ane Arregi Otxotorena</b>   UPV / EHU - Investigadora Predoc
13:15 - 13:30	Synthesis

## 18-06-2024

09:15 - 10:15	“Aguas de consumo y recreo. Contaminantes principales. Fuentes de información. Recomendaciones para la protección de la salud.” <b>Jesús Ibarluzea Maurolagoitia</b>   Dep. Salud Gobierno Vasco / Eusko Jaurlaritzta, BIOGIPUZKOA - Responsable de área de Epidemiología y Salud Pública de BIOGIPUZKOA
10:15 - 11:15	“Exposición a Sustancias Químicas: Pasado y presente. Características, evolución. Fuentes de información. Recomendaciones” <b>Amaia Irizar Loibide</b>   UPV / EHU. BIOGIPUZKOA - Profesora
11:15 - 11:45	Break

11:45 - 12:40	<p>“Ciudades, trama urbanística y Salud. Fuentes de información. Recomendaciones para la protección y promoción de la salud. “</p> <p><b>Manuel Franco Tejero</b>   Universidad Alcalá de Henares, Johns Hopkins - Profesor</p>
12:40 - 13:30	<p>“Espacios verdes, azules y salud. Características. Fuentes de información. Recomendaciones“</p> <p><b>Mikel Subiza Pérez</b>   Bradford y UPV / EHU - Investigador Postdoc</p>
13:30 - 13:50	Synthesis
15:30 - 15:45	<p>“Síntesis datos de conocimiento, actitudes y habilidades de los y las profesionales asistentes al curso. “</p> <p><b>Mikel Subiza Pérez</b>   UPV / EHU y BIOGIPUZKOA - Investigador Postdoc</p>
15:45 - 17:30	<p>Round table: “El medio ambiente y la salud. Presencia en la práctica clínica. Necesidades de conocimiento y de implantación en la práctica clínica. “</p> <p><b>Jesús Ibarluzea Maurologoitia</b>   Dep. Salud Gobierno Vasco / Eusko Jaurlaritza. BIOGIPUZKOA. UPV-EHU - Responsable de área de Epidemiología y Salud Pública de BIOGIPUZKOA (Moderator)</p> <p><b>Manuel Franco Tejero</b>   Universidad de Alcalá de Henares. Johns Hopkins - Profesor</p> <p><b>Ferran Campillo López</b>   Fundació Hospital d'Olot i Comarcal de la Garrotxa. Servicio Catalán de Salud - Pediatra Ambiental</p> <p><b>Clara Sanchez Sanchez</b>   Osakidetza. BIOGIPUZKOA - Médico AP-Unidad de Investigación de Atención Primaria</p> <p><b>Francisco Javier Ortiz de Elguea Díaz</b>   Osakidetza. UPV/ EHU - Responsable de docencia e investigación en cuidados OSI Donostialdea. UPV_EHU Facultad de medicina y enfermería.</p>

## 19-06-2024

09:15 - 10:15	<p>“ Perspectiva ambiental en los servicios de pediatría. Experiencia de la Unidad de Salud Medioambiental Pediátrica de Olot, Girona.“</p> <p><b>Ferran Campillo López</b>   Fundació Hospital d'Olot i Comarcal de la Garrotxa. Servicio Catalán de Salud - Pediatra Ambiental</p>
10:15 - 11:15	<p>“Zoonosis y otros riesgos biológicos consecuencia de movimientos poblacionales y cambio climático. Fuentes de Información. Recomendaciones “</p> <p><b>Antoni Soriano Arandes</b>   Hospital Universitari Vall d'Hebron - Pediatra</p>
11:15 - 11:45	Break
11:45 - 12:30	<p>“Cambio climático. Conceptos e impactos en salud“</p> <p><b>Cristina Linares Gil</b>   Instituto de Salud Carlos III - Científica titular</p>
12:45 - 13:30	<p>“Olas de calor. Impactos, proyecciones y medidas de adaptación y actuación“</p> <p><b>Julio Díaz Jiménez</b>   Instituto de Salud Carlos III - Profesor de Investigación</p>
13:30 - 14:15	<p>“¿Cómo incluir las exposiciones ambientales en la Atención Primaria? “</p> <p><b>Clara Sanchez Sanchez</b>   BIOGIPUZKOA - Médico AP-Unidad de Investigación de Atención Primaria</p>

## Directed by



### **Jesús Ibarluzea Maurologoitia**

BIOGIPUZKOA

---

Jesús Ibarluzea, Biólogo, Psicólogo, master en Salud Ambiental y doctor en Salud Pública. Técnico de Salud Pública del Departamento de Salud, Gobierno Vasco. Nuestro ámbito de investigación se centra en el análisis de los factores ambientales y la salud. El efecto en el desarrollo físico y neuropsicológico en la infancia-adolescencia (Proyecto INMA: Infancia y Medio Ambiente) es uno de los ámbitos prioritarios de nuestro grupo. Entre dichos factores se encuentran las características urbanas como el verdor, los espacios azules, la contaminación atmosférica, el ruido, la caminabilidad o conectividad urbana. Forma parte de BIODONOSTIA y del CIBERESP y es colaborador investigador de la UPV-EHU. También estudiamos el potencial efecto de instalaciones industriales. El conocimiento y percepción por la población general sobre los factores ambientales y su impacto en la salud, así como el de los profesionales de la salud, complementan el área de investigación del grupo

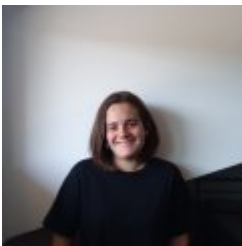
## Teachers



### **Nadia Arcarazo Arrizabalaga**

---

Responsable del Servicio de Contaminación Atmosférica y Calidad del Aire. Dirección de Calidad Ambiental y Economía Circular. Viceconsejería de Sostenibilidad Ambiental. Más de 13 años trabajando en la Red de Control de Calidad del Aire de la CAPV desarrollando distintos trabajos de evaluación y análisis de mediciones de la calidad del aire en la CAPV.



### **Ane Arregi Otxotorena**

EHU

---

Graduada en Bioquímica y Biología Molecular por la Universidad del País Vasco (UPV/EHU) y Máster en Neurociencia Cognitiva y Comportamiento por la Universidad de Granada. En la actualidad está realizando una tesis doctoral titulada "Exposición crónica del ruido ambiental en niños de 11 años y su posible relación con la calidad del sueño y los niveles de estrés" en el grupo de investigación Basque-Environmental Health Research Group (b-EHRG) de la Universidad del País Vasco. Esta tesis doctoral se enmarca en el contexto del proyecto INMA (Infancia y Medio Ambiente), cuyo objetivo es analizar el papel de los contaminantes ambientales en el embarazo y en el inicio de la vida, así como su influencia en el crecimiento y desarrollo infantil.



### **Ferran Campillo López**

---

Ferran Campillo i López, MD. is a pediatrician at the Pediatric Environmental Health Unit (Fundació Hospital d'Olot i Comarcal de la Garrotxa), in Olot (Girona), coordinator of the Environmental Health Working Group of the Catalan Society of Pediatrics and member of the Environmental Health Committee of the Spanish Association of Pediatrics. He is a collaborating professor at the Universitat Oberta de Catalunya in the Master's Degree in Nutrition and Health and in the Master's Degree in Planetary Health. His work is focused on the screening of environmental risk factors during pregnancy, active school mobility, climate change and pediatric health and contact with nature in childhood and adolescence.



## **Julio Díaz Jiménez**

---

Doctor en Ciencias Físicas por la Universidad Complutense de Madrid en la especialidad de Física de la Tierra y el Cosmos. Científico titular del Instituto de Salud Carlos III y jefe del área del Departamento de Epidemiología y Bioestadística de la Escuela Nacional de Sanidad. Lleva más de 25 años dedicado a la investigación en medio ambiente y salud, en especial en temas relacionados con los efectos en salud de la contaminación química y acústica así como en temperaturas extremas. En estas materias ha realizado más de 200 publicaciones. Actualmente es colaborador de la OMS y del Ministerio de Sanidad español en temas relacionados con cambio climático, extremos térmicos y sus impactos en salud.



## **Manuel Franco Tejero**

---

Manuel Franco es médico, epidemiólogo e investigador en la Universidades de Alcalá y Johns Hopkins sobre los factores sociales, incluidos el entorno urbano, que determinan la salud de la población. Manuel ha liderado proyectos de investigación en EE.UU., España y Europa. Manuel fue el investigador principal de la Starting Grant Heart Healthy Hoods del Consejo Europeo de Investigación (<http://www.hhhproject.es>) que estudió las características urbanas en relación con los patrones de alimentación, los niveles de actividad física, el tabaquismo y el consumo de alcohol. Manuel Franco también fue IP del Proyecto Participativo sobre alimentación en las ciudades: Photovoice Villaverde (<https://youtu.be/VliFggKzVas>). Manuel tiene especial interés por la transferencia del conocimiento y ha colaborado con numerosos medios de comunicación internacionales y nacionales. <https://elpais.com/salud-y-bienestar/la-salud-va-por-barrios/>



## **Amaia Irizar Loibide**

UPV/EHU

---

Amaia Irizar is Biologist and PhD in Environmental Contamination and Toxicology (UPV/EHU). She did her postdoc in Aarhus University (Denmark) and she continued her research career in Biogipuzkoa Health Research Institute and in the UPV/EHU. Currently, she is associated lecturer in the faculty of Medicine and Nursing in the UPV/EHU. Her research is focused on assessing the effect of the exposures of environmental factors, mainly contaminants, in health effects during pregnancy and childhood within the INMA (INfancia y Medio Ambiente) project, in which she is leading a study on the effects of PFAS exposure. Currently, she is also involved in the biomonitoring of chemicals in the basque population within the PARC European project, and also in the evaluation of the exposure of endocrine disruptors in endometriosis.



## **Cristina Linares Gil**

---

Cristina Linares Gil es Doctora en Medicina Preventiva y Salud Pública por la Universidad Autónoma de Madrid. Actualmente desarrolla su actividad profesional como Científica Titular y Codirectora de la Unidad de Referencia en Cambio Climático, Salud y Medio Ambiente Urbano en el Instituto de Salud Carlos III. Forma parte del Grupo de Trabajo II del VI Informe de Evaluación del IPCC en el campo de "Impactos del Cambio Climático en la Salud Humana"; ha sido Lead Author del capítulo sobre Salud y Cambio Climático de la Red "Mediterranean Experts on Climate and Environmental Change" que ha recibido el Premio Norte Sur del Consejo de Europa 2020; autora en informes científico-técnicos de Naciones Unidas (UN Environment) y la Organización Mundial de la Salud. Ha sido Coordinadora del Grupo de Expertos en la primera Asamblea Ciudadana por el Clima de España, que ha recibido el Premio Nacional Extraordinario de Medio Ambiente en 2022 por el MITERD. En 2023, ha recibido el "II Premio Escarabajo Verde" de RTVE a la personalidad científica en materia medioambiental.



## **Francisco Javier Ortiz de Elguea Díaz**

Osakidetza SVS

---

Diplomado en Enfermería (1982), Bachelor in science nursing (1996), Postgrado en función docente (2001) Experto Universitario en gestión de Servicios Sanitarios (2002), Licenciado en Psicología (2009), Master oficial en Educación y TICs, (2011) y Doctor en Psicología (2019). Participa en numerosos comités, grupos de trabajo y programas relacionados con la mejora asistencial, la innovación y la investigación (Comité técnico asistencial, CEIC, MAPAC, Interuniversity Network for health sciences and patient safety, innovación docente UPV\_EHU, etc.) Líder de los proyectos BPSO (Centros comprometidos con la excelencia) y NRC Nursing Research Challenge, en la OSI Donostialdea. Numerosas participaciones en eventos científicos (ponencias, comunicaciones, poster, comités científicos y organizadores, etc.) y diversas publicaciones científicas. Docente en formación posgraduada, especialmente en el área de urgencias-paciente crítico, proceso asistencial y seguridad del paciente, etc. Actualmente desarrolla su labor como adjunto de docencia e investigación en cuidados en la OSI Donostialdea y profesor asociado en la Facultad de medicina y enfermería de la UPV-EHU



## **Isabel Urrutia Landa**

---

Jefe de Sección del Servicio de Neumología del Hospital Universitario de Galdakao. Responsable de la Unidad de Asma y Enfermedades de origen Laboral y medioambiental. Doctora en Medicina y Cirugía por la Universidad del País Vasco. En la actualidad desempeña su actividad profesional como Jefe de Sección de Neumología, en el Hospital Universitario de Galdakao-Usánsolo. Responsable de la Unidad de Asma. Acreditación como Unidad Especializada de Alta Complejidad. Presidenta del área de



Neumología de la Academia de Ciencias Médicas de Bizkaia. Coordinadora (2015-2017) del Área de Enfermedades Respiratorias de origen laboral de SEPAR. Coordinadora del Año SEPAR 2020-2021 para la Calidad del aire, Cambio Climático y Salud. Ha publicado artículos en revistas nacionales e internacionales de gran prestigio. Ha impartido Docencia en Cursos y Jornadas, organizados sobre Asma y la Contaminación Ambiental. Jornadas y Congresos en el ámbito nacional e internacional. Ha realizado numerosos cursos de formación de su ámbito profesional. Investigadora Principal en múltiples proyectos de investigación



---

### **Clara Sanchez Sanchez**

Médica de familia y comunitaria. Formada en el Servicio Andaluz de Salud, con experiencia asistencial en Atención Primaria en Osakidetza. Actualmente, trabajando en la unidad de Investigación AP y OSIs del IIS Biogipuzkoa. Integrante del grupo de Inequidades en Salud y Salud Internacional de OsatzensemFyC.



---

### **Antoni Soriano Arandes**

El Dr. Antoni Soriano Arandes es pediatra, epidemiólogo e investigador clínico. Licenciado en Medicina y Cirugía, especialista en Pediatría y doctor en Medicina por la Universitat de Barcelona. Máster de Medicina Tropical y Salud Internacional (Universitat de Barcelona) y Máster de Epidemiología (London School of Hygiene and Tropical Medicine, University of London, UK). Ha sido investigador principal del consorcio ZIKAction financiado por la Comisión Europea (H2020), y ha participado en proyectos de investigación sobre VIH, tuberculosis, enfermedad de Chagas, y otras enfermedades infecciosas tropicales e importadas. Es facultativo especialista de la Unidad de Patología Infecciosa e Inmunodeficiencias de Pediatría del Hospital Universitari Vall d'Hebron e investigador principal del grupo de investigación de la infección e inmunidad del paciente pediátrico del Instituto de Investigación Vall d'Hebron (VHIR). Desde la pandemia por COVID-19 coordina el grupo de investigación pediátrica de Catalunya COPEDI-CAT, con la colaboración de profesionales de la Universitat Politècnica de Catalunya. Ha escrito más de 140 artículos en revistas de alto impacto con un total de 3170 citas y un índice H de 24.



## **Mikel Subiza Pérez**

Instituto Investigación Sanitaria Biodonostia, Investigador postdoctoral

---

Mikel Subiza-Pérez, doctor en Psicología por la Universidad del País Vasco UPV/EHU (2019), es investigador en la Facultad de Psicología de UPV/EHU y honorary senior research fellow en el Bradford Institute for Health Research (Reino Unido). Combinando los conocimientos y técnicas de la Epidemiología Ambiental y la Psicología Ambiental, realiza estudios para comprender el impacto que las exposiciones ambientales urbanas tienen en la salud y el comportamiento. Dentro de este área, se especializa en los beneficios de los espacios verdes y azules para la salud mental y el neurodesarrollo. En los últimos años, también ha trabajado en percepción de riesgos ambientales y conocimiento de salud ambiental en profesionales sanitarios. Ha publicado un total de 30 artículos científicos (87% en el Q1) en revistas indexadas en el Journal of Citation Reports, de los cuales es primer autor o autor de correspondencia en 17. Tiene un índice h de 11.

# Registration fees

<b>FACE-TO-FACE</b>	<b>UNTIL 31-05-2024</b>	<b>UNTIL 17-06-2024</b>
<a href="#">jounq fee</a>	25,00 EUR	81,00 EUR
General	-	116,00 EUR
<a href="#">Reduced fee regular</a>	-	98,00 EUR
<a href="#">Registration exemptions</a>	-	81,00 EUR
<a href="#">Health, a commitment with people</a>	-	29,00 EUR
<a href="#">INVITED OSAKIDETZA</a>	-	0 EUR
<b>LIVE ONLINE</b>	<b>UNTIL 31-05-2024</b>	<b>UNTIL 17-06-2024</b>
<a href="#">jounq fee</a>	25,00 EUR	81,00 EUR
General	-	116,00 EUR
<a href="#">Reduced fee regular</a>	-	98,00 EUR
<a href="#">Registration exemptions</a>	-	81,00 EUR
<a href="#">Health, a commitment with people</a>	-	29,00 EUR
<a href="#">INVITED OSAKIDETZA</a>	-	0 EUR

## **Place**

### **Miramar Palace**

Pº de Miraconcha nº 48. Donostia / San Sebastián

Gipuzkoa