



# Exposiciones ambientales y desarrollo del cerebro: qué sabemos y próximos retos



~Actividad abierta y gratuita  
~12:30h  
~Palacio Miramar, San Sebastián u online

Conferencia a cargo de Mónica Guxens, Médica especialista en Medicina Preventiva y Salud Pública

Conversaciones Programa Marco Ambiental 2030

**05.Dec 2024**

**Cod. W17-24**

**Mod.:**  
Streaming Face-to-face

**Edition**  
2024

**Activity type**  
Open activity

**Date**  
05.Dec 2024

**Location**  
Miramar Palace

**Languages**  
Spanish Basque

**Organising Committee**

Fundación  
BBVA



## Description

### Una mayor contaminación del aire y temperaturas extremas afectan al desarrollo del cerebro.

La creciente urbanización a nivel mundial está aumentando el número de personas expuestas a un entorno urbano que conlleva una peor calidad del aire, entornos más ruidoso, y un menor acceso a espacios naturales. En trabajos recientes hemos demostrado como la contaminación del aire y las temperaturas extremas tienen un impacto negativo en la estructura y función del cerebro en la infancia. Además, hemos observado que un mayor acceso a espacios verdes promueve un óptimo desarrollo del cerebro, al reducir en parte la exposición a ruido proveniente del tráfico rodado. Estos hallazgos plantean nuevos retos, como la identificación de los periodos más susceptibles de toxicidad para poder implementar medidas preventivas eficientes y cuáles son las alteraciones clínicas o funcionales a largo plazo.

### Organised by



EKONOMIAREN GARAPEN,  
JASANGARRITASUN  
ETA INGURUMEN SAILA  
DEPARTAMENTO DE DESARROLLO  
ECONÓMICO, SOSTENIBILIDAD  
Y MEDIO AMBIENTE

# Program

05-12-2024

12:30 - 13:45

“Exposiciones ambientales y desarrollo del cerebro: próximos retos”

**Mònica Guxens** | ISGlobal - Instituto de Salud Global de Barcelona - ICREA Research  
Professor en ISGlobal

---

**Eva Caballero kazetariak hizlariarekin elkarrizketa izango du hitzaldia amaitutakoan / La periodista Eva Caballero mantendrá un diálogo con la ponente una vez finalizada la conferencia**

---

## Teachers



### **Mònica Guxens**

ICREA Research Profesor, Barcelona Institute for Global Health

---

Mònica Guxens es Médica especialista en Medicina Preventiva y Salud Pública. Ha obtenido varios contratos competitivos nacionales (Río Hortega en 2008, Miguel Servet I en 2013, Miguel Servet II en 2018, ICREA Research Professor en 2024). En 2016 ganó el prestigioso premio Walter A. Rosenblith New Investigator Award del Health Effects Institute, EE.UU., un reconocimiento a su excepcional trayectoria y prometedora carrera profesional. Ha liderado varios proyectos nacionales e internacionales y participado activamente como co-investigadora en otros, construyendo un perfil de excelencia y reconocimiento tanto nacional como internacional. Es Directora del Proyecto INMA, una cohorte de nacimiento de España. Es editora asociada de la Revista Europea de Epidemiología. Es profesora asociada de la Universidad Pompeu Fabra y ha dirigido 15 tesis doctorales y 22 trabajos finales de máster.

# Registration fees

**REGISTRATION - FACE-TO-FACE**

**UNTIL 05-12-2024**

---

[Free registration](#)

0 EUR

---

**REGISTRATION - LIVE ONLINE**

**UNTIL 05-12-2024**

---

[Free registration](#)

0 EUR

---

## **Place**

### **Miramar Palace**

Pº de Miraconcha nº 48. Donostia / San Sebastián

Gipuzkoa