



# Dime dónde vives y te diré a qué te expones. Los efectos en salud de los factores ambientales



**Uzt. 21 - Uzt. 22 2021**

**Kod. O16-21**

**Mod.:**

Online zuzenean Aurrez aurrekoa

**Edizioa**

2021

**Jarduera mota**

Uda Ikastaroa

**Data**

Uzt. 21 - Uzt. 22 2021

**Kokalekua**

Miramar Jauregia

**Hizkuntzak**

Gaztelera

**Balio akademikoa**

20 ordu

**Antolakuntza Batzordea**



# Azalpena

**Uda Ikastaroa aurrez aurre ospatuko da eta online zuzenean parte hartzeko aukera ere egongo da ZOOM bidez. Matrikula prozesuan nola parte hartuko duzun aukeratu: aurrez-aurre edota online zuzenean.**

Sarrera ingurumen osasunaren alorrera, barne hartzen duena ingurumen esposizioen osagaiei buruzko ezagutza eguneratua (esposizio fisikoak, kimikoak, biologikoak, hiri inguruneak, familiakoak edo sozialak). Duela gutxi arte, ingurumen esposizioak aztertzen ziren banan-banan eta ez zen sakontzen ingurumen faktoreen edo substantzien nahasteen balizko efektu konplexuan, ezta haien arteko ekintza konbinatuetan ere (ekintza horiek areagotu edo murriztu egin ditzakete behatutako ondorio kaltegarriak).

Ikastaroaren helburua da ingurumenaren (ingurumen esposizioak) eta osasunaren karakterizazio zabal bat egitea, osasun fisikoaren ikuspegitik eta garapen neuropsikologoarenetik. Alderdi teorikoak landuko dira, ikertaldeak EAEn, Espainian eta Europan eginiko azterlan zehatzekin lotuta beti (estatuan eta nazioartean aitzindariak diren beste talde batzuekin elkarlanean). Beraz, gaur egungo emaitzak aurkeztuko dira, eta, horietatik abiatuta, azken berrikuntzak aztertuko dira aukeratutako gai bakoitzean.

Aukeratutako ingurumen esposizioak izango dira: kutsadura atmosferikoa, kontsumo uraren kutsadura, kutsatzaileak dietan, eremu elektromagnetikoak, hiri inguruneak -berdeguneak eta urdinguneak- eta hiria. Eta horiei lotuta aztertuko dira gizarte desberdintasunak bezalako gaiak. Osasun ondorioei dagokienez, aztergai izango dira umetoki barneko garapenean edo jaiotzan gertatzen diren ondorioak, eta haurrengan eta aurrenerabezaroan gertatzen diren efektu fisikoak eta garapen neuropsikologikoak nahiz osasun mentalekoak. Ponentzia guztiek izango dute duela gutxi eginiko azterlanetako materiala, eta material gehiena ingelesez dago.

Ingurumen arazoen pertzepzioa eta komunitatearen osasunean duten balizko inpaktua elementu garrantzitsu bat da, norbanakoan, taldean eta komunitatean eragiten duena, eta ingurumen jatorriko osasunarentzat dituen balizko arriskuak aztertuko ditugu. Aurreko guztiak ondorioak ditu, inplikaturako administrazioen eta herritarren parte hartzea eskatzen dutenak, ezagutza oinarritutako eta errealitatera eta testuingurura egokitutako pertzepzioak garatzeko. Zentzuzkoa da pentsatzea administrazioen, adituen eta herritarren arteko elkarlanetik adostasunak sortuko direla, gure gizartean gero eta garrantzi handiagoa duten arazoak konpontzeko balioko dutenak.

Azkenik, bi mahai inguru antolatuko dira, zeharkako parte hartzea bultzatzeko, uda ikastaroko parte hartzaileen iritzia, kezka eta estrategiak jasoko dituztenak.

## Helburuak

Ingurumen osasuna kontzeptualizatzea eta haren ikasketek XXI. mendean dituzten inplikazioak aztertzea

Metodologia ingurumen epidemiologian. Ingurumenak osasunean dituen efektuak aztertzeko moduak erakutsiko dira, arreta berezia jarritz jarraipen edo kohorteen azterketetan, adibide gisa harturik inplikaturako sekzioetan aurkeztutako azterlanak/kasuak.

Egun garrantzitsuak diren edo kezka sortzen duten ingurumen esposizioek -jatorri fisiko, kimiko, urbano edo psikosozialekoak- haurren eta aurrenerabezaroaren garapen fisikoan eta neuropsikologikoan duten efektua identifikatzea eta erakustea.

Osasunean izan ditzaketen ondorioengatik kezka sortzen duten esposizioei buruz eztabaidatzea, zeinek sortzen duten kezka handiena, zein diren ezezagunenak, informazio eta prestakuntza premiak, inplikaturako sektoreen, administrazioen edo agentzien jardueren garrantzia.

## Ikastaroaren laguntzaile espezifikoak



# Programa

## 2021-07-21

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09:00 - 10:00 | Jardueraren zuzendaritzaren aurkezpena<br><b>Jesús Ibarluzea Maurologoitia</b> BIODONOSTIA - Investigador                                                                                                                                                                                                              |
| 10:00 - 10:45 | “Contaminantes en aguas de consumo y salud física y desarrollo neuropsicológico en la infancia”<br><b>Jesús Ibarluzea Maurologoitia</b> BIODONOSTIA - Investigador                                                                                                                                                     |
| 10:45 - 11:15 | Atsedena                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 11:15 - 12:00 | “Contaminación atmosférica y salud y desarrollo neuropsicológico en la infancia”<br><b>Aitana Lertxundi Manterola</b> UPV/EHU - Profesora Facultad de Medicina                                                                                                                                                         |
| 12:00 - 12:45 | “Dieta: el efecto del mercurio y los plaguicidas organoclorados en el desarrollo físico y neuropsicológico”<br><b>Nerea Lertxundi Iribar</b> BIODONOSTIA - Investigadora                                                                                                                                               |
| 12:45 - 13:30 | “Niveles de exposición de la población infantil a campos electromagnéticos. Efectos neuropsicológicos “<br><b>Mara Gallastegi</b>                                                                                                                                                                                      |
| 15:30 - 17:00 | Mahai ingurua: “Efectos de las exposiciones ambientales en la salud humana”<br><b>Aitana Lertxundi Manterola</b> BIODONOSTIA - Investigadora (Moderatzailea)<br><b>Jesús Ibarluzea Maurologoitia</b> BIODONOSTIA - Investigador<br><b>Nerea Lertxundi Iribar</b> BIODONOSTIA - Investigadora<br><b>Mara Gallastegi</b> |

## 2021-07-22

|               |                                                                                                                                                                      |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09:00 - 09:45 | “ Características de nuestras ciudades, espacios verdes, caminabilidad y efectos en la salud”<br><b>Asier Anabitarte Riol</b> BIODONOSTIA - Técnico de Salud Pública |
| 09:45 - 10:30 | “Percepción y comunicación de riesgos ambientales “<br><b>Mikel Subiza Pérez</b> UPV/EHU - Investigador                                                              |
| 10:30 - 11:00 | Atsedena                                                                                                                                                             |
| 11:00 - 11:45 | “Desigualdades sociales en salud (ambiental)”<br><b>Unai Martin Roncero</b> UPV/EHU - Profesor                                                                       |
| 11:45 - 12:30 | “Contexto familiar y promoción del desarrollo psicológico saludable”<br><b>Enrique Arranz Freijo</b>                                                                 |

12:30 - 13:15

Mahai ingurua: “Efectos de la ciudad y el contexto social en la salud humana”

**Jesús Ibarluzea Maurolagoitia** BIODONOSTIA - Investigador (Moderatzailea)

**Asier Anabitarte Riol** BIODONOSTIA - Técnico de Salud Pública

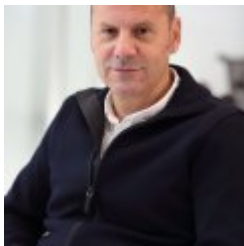
**Mikel Subiza Pérez** UPV/EHU - Investigador

**Unai Martin Roncero** UPV/EHU - Profesor

**Enrique Arranz Freijo**

---

## Zuzendaritza



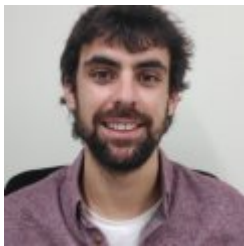
### **Jesús Ibarluzea Maurologoitia**

Biodonostia

---

Jesús Ibarluzea, Biólogo, Psicólogo, master en Salud Ambiental y doctor en Salud Pública. Técnico de Salud Pública del Departamento de Salud, Gobierno Vasco. Investigación en factores ambientales y su efecto en el desarrollo físico y neuropsicológico en la infancia-adolescencia (Proyecto INMA: Infancia y Medio Ambiente). 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.

# Irakasleak



## **Asier Anabitarte Riol**

Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea

---

Graduado en Geografía y ordenación del territorio por la Universidad del País Vasco, realizo el master de Ordenación territorial y medioambiental en la Universidad de Zaragoza. Doctorando del grupo de investigación de la Universidad del País Vasco Epidemiología ambiental y neurodesarrollo infantil, realizo dos estancias en el centro de investigación ISGlobal de Barcelona. Su tesis doctoral analiza los efectos de los espacios verdes urbanos en la salud de mujeres embarazadas y en la salud infantil.



## **Enrique Arranz Freijo**

Dr. Enrique B. Arranz Freijo. Catedrático de Psicología de la Familia en la Facultad de Psicología de la UPV / EHU. Profesor invitado en el Centre for Family Research (University of Cambridge /UK 1999 y 2016) y en Departamento de Social Policy and Intervention (Oxford University, 2011). Investigador Principal del grupo consolidado del Sistema Universitario Vasco HAEZI (IT -1328 / A). Miembro del grupo INMA (Infancia y Medio Ambiente). Miembro de BIODONOSTIA Health Research Center. Su área de investigación se centra en la influencia del contexto familiar en el desarrollo psicológico infantil, en la elaboración de programas de parentalidad positiva y en el diseño de políticas familiares de apoyo a la función parental. Colabora con diversas instituciones en el ámbito aplicado: Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz, Cruz Roja, Dirección de Infancia y Familia del Gobierno Vasco, Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social y Federación Española de Municipios y Provincias.



## **Florencia Belén Barreto Zarza**

UPV/EHU, Personal Investigador

---

Doctora en Psicología. Licenciada en Psicopedagogía. Máster de Investigación en Psicología. Actualmente, es personal investigador del grupo de investigación HAEZI de la Facultad de Psicología,

UPV/EHU (Grupo A del Sistema Universitario Vasco), y del grupo de Epidemiología Ambiental y Desarrollo Infantil del Instituto de Investigación Biodonostia, en el cual colabora con el Proyecto INMA (Infancia y Medio Ambiente). Ha realizado parte de su formación predoctoral en el Centro de Investigación Familiar-Centre for Family Research- de la Universidad de Cambridge, y colabora con diversas instituciones en proyectos de investigación en el ámbito aplicado centrados en parentalidad positiva y desarrollo infantil: Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz, Cruz Roja Española, y Dirección de Infancia y Familia del Gobierno Vasco. Su línea de investigación se centra en la identificación de factores protectores y de riesgo del contexto familiar y su influencia en el desarrollo psicológico infantil.



### **Mara Gallastegi**

---

Mara Gallastegi Bilbao, licenciada en Ciencias Ambientales, MSc en contaminación y toxicología ambientales y doctora en Salud Pública. Su formación académica y profesional ha estado orientada a la caracterización de la exposición y a la evaluación de riesgos de contaminantes ambientales. Mara está vinculada al grupo de Epidemiología ambiental y salud infantil de Biodonostia y al proyecto multicéntrico INMA (Infancia y Medio Ambiente), que tiene como objetivo estudiar el papel de los contaminantes ambientales durante el embarazo e inicio de la vida, en el desarrollo infantil. Realizó la tesis sobre la caracterización de la exposición a campos electromagnéticos de radiación no ionizante en los niños de la cohorte INMA-Gipuzkoa (2014-2018). Actualmente, Mara trabaja en el departamento de salud pública del Gobierno Vasco como coordinadora de la comarca de la Margen Izquierda y Encartaciones de Vizcaya. En total ha publicado hasta el momento 19 artículos y ha asistido a más de 10 congresos.



### **Nerea Lertxundi Iribar**

UPV/EHU

---

Licenciada en Psicología por la Universidad del País Vasco (UPV / EHU), Máster en Neuropsicología Cognitiva por la Universidad Complutense de Madrid, y Doctora en Psicología (UPV / EHU). Actualmente es profesora agregada del Departamento de Psicología Clínica y de Salud y Metodología de Investigación e imparte asignaturas del área de Metodología y Neuropsicología tanto en Grado como en Posgrado. Forma parte de la Comisión Académica del Máster interuniversitario Neuropsicología Clínica Infantil y de Adultos y centra su actividad investigadora en los efectos de los factores ambientales en el desarrollo neuropsicológico. Pertenece al Grupo de investigación de Epidemiología Ambiental y Desarrollo Infantil (Biodonostia) y del Grupo de Epidemiología Ambiental y Neuropsicología Infantil (UPV / EHU). Ha sido Vicedecana de Ordenación Académica de la Facultad de Psicología miembro del Comité de Ética para la Investigación Relacionada con Seres Humanos (CEISH).



### **Aitana Lertxundi Manterola**

---

Profesora agregada de Medicina Preventiva y SP de la UPV/EHU (Facultad de Medicina), IP del grupo consolidado de la UPV-EHU (Epidemiología ambiental y neuropsicología infantil (EANPsi)), perteneciente al grupo de investigación en Epidemiología Ambiental y Desarrollo Infantil del Instituto BIODONOSTIA así como al grupo 28 de CIBERESP. Lleva 18 años trabajando en la línea de la epidemiología ambiental. Desde 2007 participa activamente en el proyecto INMA ([www.proyectoinma.org](http://www.proyectoinma.org)), donde lleva la parte metodológica relacionada con factores ambientales y modelización y sus efectos en la salud. Ha participado en varios proyectos Europeos (ESCAPE, HIWATE y LifeCycle). Cuenta con más de 55 publicaciones en revistas de alto impacto (80% de Q1) y es IP-colaboradora de diversos proyectos autonómicos y nacionales, así como con contratos DFG, Departamento de Salud, Depart de Urbanismo y Medio Ambiente del GV o Kutxa Fundazioa. Estancias de investigación; en Italia y Dinamarca



### **Unai Martin Roncero**

UPV/EHU

---

Doctor en Sociología (UPV/EHU) y profesor de la UPV/EHU desde 2005. Miembro del Grupo de Investigación en Determinantes Sociales de la Salud y Cambio Demográfico (OPIK). En la actualidad mis líneas de investigación principales son la sociología de la salud, especialmente el análisis de las desigualdades sociales en salud y la demografía, siendo un ejemplo de ello el análisis de la salud y la mortalidad. Colabora con diferentes administraciones (Gobierno Vasco, Diputación de Bizkaia y Gipuzkoa, Ayuntamiento de Bilbao etc.), y organizaciones sociales en labores de investigación así como en la impartición de cursos o seminarios específicos sobre determinantes sociales de la salud, demografía y metodología de la investigación.



### **Mikel Subiza Pérez**

Instituto Investigación Sanitaria Biodonostia, Investigador postdoctoral

---

Investigador postdoctoral contratado en la Universidad del País Vasco UPV/EHU y miembro del grupo

de Epidemiología Ambiental y Desarrollo Infantil y del Instituto de Investigación Sanitaria Biodonostia. Interesado en en las intersecciones entre el planeamiento urbano, los procesos sociales y la salud humana, especialmente la salud psicológica. Ha desarrollado también trabajos sobre percepción de riesgos ambientales. Autor de 12 publicaciones indexadas en el JCR, de las cuáles 9 pertenecen al primer cuartil y visiting research fellow en la Universidad de Tampere (Finlandia) en 2017 y 2018.

# Matrikula prezioak

| AURREZ AURRE                                                                | 2021-07-21 ARTE | 2021-07-27 ARTE |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| OROKORRA                                                                    | 77,00 EUR       | -               |
| <a href="#">MATRIKULA MURRIZTUA OROKORRA</a>                                | 65,00 EUR       | -               |
| <a href="#">MATRIKULA EXENTZIOA</a>                                         | 54,00 EUR       | -               |
| <a href="#">IKASTAROAK GUZTIONTZAT MURRIZPENA</a>                           | 65,00 EUR       | -               |
| <a href="#">Gipuzkoa / Bizkaia eta Arabako PSIKOLOGOEN ELKARGO OFIZIALA</a> | 65,00 EUR       | -               |
| <a href="#">OSASUNA MURRIZPENA</a>                                          | 19,25 EUR       | -               |
| <a href="#">OSAKIDETZAKO GONBIDATUAK</a>                                    | -               | 0 EUR           |

| ONLINE ZUZENEAN                                                             | 2021-07-21 ARTE | 2021-07-27 ARTE |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| OROKORRA                                                                    | 77,00 EUR       | -               |
| <a href="#">MATRIKULA MURRIZTUA OROKORRA</a>                                | 65,00 EUR       | -               |
| <a href="#">MATRIKULA EXENTZIOA</a>                                         | 54,00 EUR       | -               |
| <a href="#">IKASTAROAK GUZTIONTZAT MURRIZPENA</a>                           | 65,00 EUR       | -               |
| <a href="#">Gipuzkoa / Bizkaia eta Arabako PSIKOLOGOEN ELKARGO OFIZIALA</a> | 65,00 EUR       | -               |
| <a href="#">OSASUNA MURRIZPENA</a>                                          | 19,25 EUR       | -               |
| <a href="#">OSAKIDETZAKO GONBIDATUAK</a>                                    | 0 EUR           | -               |

# **Kokalekua**

## **Miramar Jauregia**

Mirakontxa pasealekua 48, 20007 Donostia

Gipuzkoa