

ENLIGHT THEMATIC NETWORK ETN

Makrotik Nanora arteko Plastikoen Patua eta Inpaktua Planetaren Osasunean (PLASTIMPACT)



Isabella Gutiérrez-Zabala^{1,6}, Afrin L. Parvin^{1,6}, Gaybrielle Smith^{1,6}, Edgar Dusacre^{1,6}, Nagore González-Soto^{1,6}, Eider Bilbao¹, Amaia Orbea¹, Justine Elgoyhen², Radmila Tomovska², Hugo Afonso³, Carlota Alfaro³, Maider Iturrondobeitia³, Julen Ibarretxe³, Ainara Saralegi⁴, Oihana Gordobil⁴, Cristina Peña⁴, Arantxa Eceiza⁴, Gorka Bidegain⁵, Olivier Sandre⁶, Caroline De Tender⁷, Barbro Melgert⁸, Liam Morrison⁹, Katrina Kremer¹⁰, Tiia Möller-Raid¹¹, Martin Kopani¹², Margareta Krabbe¹³ eta Miren P. Cajaraville¹

¹CBET+, ²PIE-UPV/EHU; ³Polymat, UPV/EHU; ⁴LCTG, UPV/EHU; ⁵GMT, UPV/EHU; ⁶ECOMAR, PIE-UPV/EHU; ⁷Univ Bordeaux; ⁸Univ Ghent; ⁹Univ Groningen; ¹⁰Univ Galway; ¹¹Univ Bern; ¹²Univ Tartu; ¹³Univ Bratislava, ¹⁴Univ Uppsala.

SARRERA

- Plastikoen kutsadurak ingurumenean eta giza osasunean eragiten dituzten arriskuak mundu mailan jorratu behar dira, zientzialarien, herritarren, gizarte-eragileen eta gobernuen parte-hartzearekin.
- Arazo hau joratzeko, disziplina anitzeko ikuspegia beharrezkoa da, plastikoen jatorritik hasi eta behin behineko hustubideetara (lurzoruak eta sedimentuak) heldu arteko ibilbidea modu integralean ebaluatzeko, eta organismo bizidunetan dituzten eraginak aztertzeko,

HELBURUAK

- Plastikoen kutsaduraren inguruan zientzialari eta herritarren komunitatea sortzea.
- Gizarte sentsibilizatzea eta ezagutza partekatzea herritarrekin eta ikertzaileekin.
- Interesdunekin elkarriketa ezartzea, plastikoen kutsadura murrizteko estrategia komunak definitzeko.

1. HARREMAN SAREA



- ENLIGHT unibertsitateak elkarrekin ari dira lanean plastikoen inguruko lankidetzak sortu eta indartzeko, makro mailatik nano mailara.
- Ikertzaileekin, herritarrekin eta interesdunekin ari dira lanean irtenbideak aurkitzeko.

2. HEDAPENA



- Ingurumen-kontzientzia sortzea.
- Zientzia parte-hartzailea sustatzea.
- Konponbideei buruzko eztabaidan parte hartzea.

JARDUERAK

- Simposioa (Bordelen).
- Udako eskolak (Groningen eta Galwayn).
- Herritarren eta ikasleen zientzia-proiektuak.
- Plastikoen kutsadurari buruzko mapak ENLIGHT herrialdeentzat.
- Gizarteratzeko tresnak (webgunea, sare sozialak).

Espezializazio arlo nagusiak:

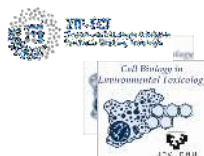
- Ur-ingurumena
- Itsas zientziak
- Ingurumen-toxikologia (ekologikoa)
- Ingurumen-kimika (geokimikoa)
- Materialen zientzia
- Polimeroen zientzia.
- Nanoobjektuak.
- Nanoteknologia.
- Bizi-zikloaren azterketa.
- Eredugintza.



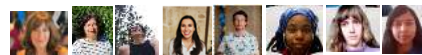
Ur-Ingurumenaren Taldea

Lurreko Ingurumenaren eta Giza Osasunaren Taldea

EHUko PARTAIDEAK



ZBIT+ (Zelulen Biologia Ingurumen Toxikologia + Osasun Bakarra, Zientzia eta Teknologia Fakultatea eta Plentziako Itsas Estazioa)



POLYMAT-PP (Makromolekulen Diseinua eta Ingeniaritza Euskal Zentroa, Polimerizazio Prozesuak)



LCTG (Bizitza Zikloaren Analisi Taldea, Gipuzkoako Ingeniaritza Fakultatea, Bilboko Ingeniaritza Eskola)



GMT (Materialak + Teknologia taldea Gipuzkoako Ingeniaritza Fakultatea)



ECOMAR (Itsas Ekologia taldea, Matematika Aplikatuaren Saila, Gipuzkoako Ingeniaritza Fakultatea eta Plentziako Itsas Estazioa)



@plastimpact.bsky.social