

Rompiendo nuestros vínculos con las bacterias resistentes a los antibióticos



Uzt. 11 - Uzt. 12 2024

Kod. 013-24

Mod.:

Online zuzenean Aurrez aurrekoa

Edizioa

2024

Jarduera mota

Uda Ikastaroa

Data

Uzt. 11 - Uzt. 12 2024

Kokalekua

PiE-UPV/EHU (Plentziako Itsas Estazioa)

Hizkuntzak

Gaztelera Ingelesa

Balio akademikoa

20 ordu

Webgunea

<https://www.jrl-environmental-antibiotic-resistance.eus/>

Antolakuntza Batzordea



Gipuzkoako Foru Aldundia
Diputación Foral de Gipuzkoa

Azalpena

Gizakiaren osasunak lotura estua du bizi garen planetaren osasunarekin. Duela zenbait urtetik, zientzialariek azpimarratzen dute ingurumen-arazoak (adibidez, airearen, uraren eta lurzoruen poluzioa; kutsadura akustikoa; gure elikagaien kutsadura; klima-aldaketa; etab.) eragin kaltegarria dutela pertsonen osasunean; izan ere, milioika heriotza eragiten dituzte urtean, zuzenean edo zeharka, maila globalean, bai eta kezka handiko hainbat gaixotasunak ere (arriku orokorra, minbizia, asma, alergiak, hazkunde-asaldurak, entzumen-arazoak eta abar). Alde horretatik, COVID-19 pandemiak erakutsi digu gure planetaren etengabeko degradazioa (haren biodibertsitatea, ekosistemen egitura eta funtzionamendua, energia-balantzea, etab.) agente infekziosoek eragindako pandemiak agertzeko eta hedatzeko arriskua areagotzen du. Antibiotikoekiko erresistenteak diren bakterioek eragindako infekzioak areagotzearen arazoari dagokionez, zientzia eta zientzia esperimentalen irtenbideez gain, beste diziplina batzuk ere aplikatu behar dira, hala nola ekonomia, antropologia, filosofia, etika, komunikazioa eta hezkuntza, besteak beste.

Uda Ikastaro honetan, gure planetaren degradazioaren (gaur egun, jatorri antropikoko aldaketa globalari aurre egin behar zaio, gure bizi-kalitatea eta ongizatea erritmo kezkagarrian murrizten ari baita) eta bertan bizi garen pertsonen osasunaren arteko loturak nabarmenduko dira, ingurumenarekiko dugun kontzientziario-maila handitzeko eta, batez ere, gure Lurra babesteko konpromisoa areagotzeko. Ikastaroak, gainera, arazoaren ikuspegia eta estrategia ekonomiko eta gobernantza-estrategia desberdinetatik irtenbideak bilatzea eskaintzen ditu, eta, halaber, komunikazioaren boterean eragina izango du, antibiotikoen aurkako erresistentziaren arazo larriaren aurrean ekintza bat eragiteko.

Helburuak

Antibiotikoekiko erresistentziaren arazoaren garrantzia herritarrei helaraztea.

Antibiotikoekiko erresistentziaren arazoaren hainbat alderditan ikasleak modu irisgarrian prestatzea.

Diziplina zientifikoetatik sor daitezkeen jardun-ildoak eta irtenbideak erakustea.

Ikasleek antibiotikoekiko erresistentziaren arazoa beren ekintza-eremuetatik konpontzen laguntzeko jarduteko beharra izatea.

Programa

2024-07-11

09:00 - 09:15	“Registro”Jardueraren zuzendaritzaren aurkezpena Itziar Alkorta Calvo UPV/EHU - Profesora Departamento Bioquímica y Biología Molecular
09:15 - 10:00	“Vínculos entre los límites planetarios y la resistencia a los antibióticos - Links between the planetary boundaries and antibiotic resistance “ Carlos Ander Garbisu Crespo Neiker - Director Científico
10:00 - 10:45	“Vínculos entre contaminantes emergentes químicos y la resistencia a los antibióticos - Links between chemical emerging contaminants and antibiotic resistance“ Néstor Etxebarria Loizate UPV/EHU - Catedrático Departamento Química Analítica, PiE
10:45 - 11:30	“Vínculos entre la plastisfera y la resistencia a los antibióticos - Links between the plastisphere and antibiotic resistance “ Manu Soto López UPV/EHU - Catedrático Departamento ZOOLOGIA Y BIOLOGIA CELULAR ANIMAL, PiE
11:30 - 12:00	Atsedena
12:00 - 12:45	“Vínculos entre la economía y la resistencia a los antibióticos - Links between economy and antibiotic resistance “ Olof Lindahl Uppsala University - Project coordinator Uppsala Antibiotic Center
12:45 - 13:30	“Vínculos entre la comunicación científica y la resistencia a los antibióticos - Links between science communication and antibiotic resistance “ Eva Garmendia Uppsala University - Project coordinator Uppsala Antibiotic Center

2024-07-12

09:00 - 09:45	“Vinculos entre el cambio climático y la resistencia a los antibióticos - Links between climate change and antibiotic resistance “ María José Sanz Sánchez BC3 Basque Centre for Climate Change - Directora del BC3
09:45 - 10:30	“Vínculos entre el entorno hospitalario y la resistencia a los antibióticos - Links between hospital settings and antibiotic resistance “ Lucía Gallego Andrés UPV/EHU - Profesora Departamento:INMUNOLOGIA, MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA
10:30 - 11:15	“Vínculos bacterianos a través de la transferencia horizontal de genes - Bacterial links through horizontal gene transfer “ Itziar Alkorta Calvo UPV/EHU - Profesora departamento Bioquímica y Biología Molecular
11:15 - 11:45	Atsedena

11:45 - 12:30

“Vínculos entre gobernanza coevolutiva y la resistencia a los antibióticos - Links between coevolutionary governance and Antibiotic resistance “

Peter Søgaard Jørgensen | Uppsala University - Deputy Executive Director, Theme leader (Global Economic Dynamics and the Biosphere)

12:30 - 13:15

Mahai ingurua: “Rompiendo los vínculos - Breaking the links“

Lucía Gallego Andrés | UPV/EHU - Profesora
Néstor Etxebarria Loizate | UPV/EHU - Catedrático
Manu Soto López | UPV/EHU - Subdirector PiE
Itziar Alkorta Calvo | UPV/EHU - Profesora

13:15 - 13:30

Sintesia

Zuzendaritza



Itziar Alkorta Calvo

Universidad del País Vasco, Titular de Universidad

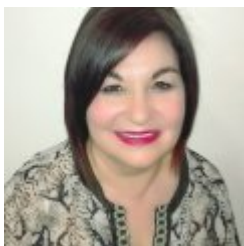
Itziar Alkorta es licenciada en Química y Doctora en Bioquímica (UPV/EHU). Realizó una estancia postdoctoral en la Universidad de California, Berkeley. Es profesora titular del Dpto de Bioquímica y Biología Molecular (UPV/EHU). Dirige un grupo de investigación centrado en conocer el mecanismo molecular de la conjugación bacteriana para aportar soluciones al problema de la diseminación de resistencias a antibióticos entre bacterias. Ha dirigido numerosas tesis doctorales, trabajos de fin de master y de grado. Ha escrito cerca de 120 artículos científicos y de divulgación. Y ha liderado y participado en numerosos proyectos de investigación. Ha sido directora del Instituto Biofisika (UPV/EHU, CSIC), Vicedecana de la Facultad de Ciencia y Tecnología (UPV/EHU) y miembro de la Junta Directiva de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. Desde 2017 forma parte de AKADEME II. Actualmente es la coordinadora del Joint Research Laboratory on Environmental Antibiotic Resistance y la Directora de los servicios generales de Investigación (SGIker) de la UPV/EHU.

Irakasleak



Néstor Etxebarria Loizate

Néstor Etxebarria, Doctor CC Químicas (1993, UPV/EHU), Catedrático (2011, UPV/EHU) y actualmente director del Dpto Química Analítica. Pertenezco al grupo de investigación IBeA (www.ehu.eus/Ibea). También formo parte de la Estación Marina de Plentzia (PiE, www.ehu.eus/PIE). He investigado sobre química en disolución (Tesis Doctoral), implementación del análisis por activación neutrónica para el control de producción de materiales de referencia (postdoct en JRC-IRMM, Bélgica) y sobre análisis ambiental de contaminantes orgánicos y en ecotoxicología ambiental (actualidad). Soy coautor de más de 130 publicaciones científicas e investigador principal de 3 proyectos de la Agencia Nacional de Investigación. He dirigido 13 tesis doctorales y más de 25 tesis de máster. Soy coautor de cuatro libros de texto universitarios y fui coordinador del grado de Química (2008-2011) y actualmente pertenezco al comité académico del Erasmus Mundus Master in Marine Environment and Resource.



Lucía Gallego Andrés

Universidad del País Vasco UPV/EHU

Lucía Gallego, Profesora Titular de Microbiología Médica del Dpto. de Inmunología, Microbiología y Parasitología de la Facultad de Medicina y Enfermería, Universidad del País Vasco UPV/EHU. Doctora en Medicina y Cirugía y Máster en Tecnología del ADN Recombinante. Representante de la Fac. de Medicina en el Plan Nacional frente a las Resistencias a los Antibióticos (Agencia Española del Medicamento y Productos Sanitarios). Investigadora principal del Acinetobacter baumannii Research Group dedicado al estudio y control de la resistencia a los antibióticos en aislamientos hospitalarios, especialmente en A. baumannii bacteria patógena declarada alarma global por la OMS. Colabora con grupos del Reino Unido, Bolivia, Chile, Alemania y Egipto. Autora de 53 artículos internacionales, participado en 54 proyectos de investigación nacionales e internacionales (28 como IP), organizado eventos internacionales de cooperación al desarrollo y comunicación científica, y dirigido 10 tesis doctorales.



Carlos Ander Garbisu Crespo

NEIKER, Director Científico

Carlos Garbisu es Director Científico de NEIKER. Licenciado en Biología por la UPV/EHU. Master of Science por el Imperial College of Science and Technology (Londres). Obtuvo su doctorado en el King's College London. Estudios postdoctorales en la Universidad de California, Berkeley. En 2018 fue reconocido por el Gobierno Vasco por su labor investigadora. En 2019, 2020, 2021 y 2022 fue incluido en el "World's Most Influential Scientists (Top 2%)" elaborado por investigadores de la Universidad de Stanford. Colabora en la impartición de varios másteres universitarios en los que centra su docencia en la microbiología del suelo. Actualmente tiene > 175 artículos indexados en la base de datos Scopus, con un índice h = 52 y un número total de citas > 7800. Su línea principal de investigación se focaliza en el uso de herramientas de la ecología microbiana molecular para evaluar el impacto de perturbaciones sobre el ecosistema edáfico.



Eva Garmendia



Olof Lindahl

Dr. Olof Lindahl is an Associate Professor in International Business and works at the Department of Business Studies at Uppsala University. Lindahl is also a member of the management team at the Uppsala Antibiotic Center. His research interests concern: - Innovation in the antibiotic industry, particularly in relation to economic policy interventions in firms' new economic models to incentivize innovation in antibiotics. - Technology transfer - international diffusion of diagnostic tools for bacterial infections. - Policy interventions to tie incentives for antibiotic R&D to models ensuring the responsible use of new drugs. Presently, Lindahl is the leader of 'iDX: An Exploration of Regulatory, Corporate, Relational, and Technical Barriers to Supply and Global Use of Diagnostics in the Fight Against AMR' funded by the JPIAMR. This multidisciplinary consortium involves partners from Uppsala University, University of Cape Town, Karolinska Institute, Université Laval and the BEAM Alliance.



María José Sanz Sánchez

BC3, Basque Centre for Climate Change, Zuzendari zientifikoa

Maria José Sanz zuzendari zientifikoa da BC3, Basque Center for Climate Change ikerketa zentruan, 2016ko urtarriletik. Sanz irakasleak Biologia Zientzietako doktoregoa du Valentziako Unibertsitatean (1991), eta esperientzia du zenbait arlo zientifikotan, hala nola ekofisiologian, airearen kutsaduraren ondorioetan, beheko eta goiko landareetan, dinamika eta kimika atmosferikoan, nitrogeno eta karbono zikloetan, berotegi-efektuko gasetan eta berotegi-efektuko gasetan. Klima Aldaketaren dimentsio politikoan eragin handia izan du, FAO (Elikadura eta Nekazaritzarako Nazio Batuen Erakundea) edo CMNUCC (Klima Aldaketari buruzko Nazio Batuen Esparru Konbentzioa) bezalako zentroetan hartutako erabaki politikoak gidatuz. Esperientzia du prozesu multilateraletan, esparru arautzaileetan, politika-neurrietan eta Klima Aldaketari buruzko Politikako tresnetan, eta diziplina anitzeko ikuspegia zuten hainbat programa inplementatzen gidatu zuen.



Peter Søgård Jørgensen

Peter holds a PhD in ecology and evolutionary biology from 2014. His work studies the intersection of sustainable development and (re-)emerging infectious diseases with a special focus on antibiotic resistance. Since 2019, he leads the research group on global health at the Global Economic Dynamics and the Biosphere programme at the Royal Swedish Academy of Sciences and is theme leader of Anthropocene Dynamics at the sustainability science hub Stockholm Resilience Centre at Stockholm University and is affiliated with the Uppsala Antibiotic Centre at Uppsala University. He is currently the PI of an ERC starting grant INFLUX – Emerging pests and pathogens as a novel lens for unravelling social-ecological cascades (2022-2027) and has led two successful international consortia on the links between AMR and sustainable development. His work has been featured in Nature, Science, PNAS and the Lancet Infectious Diseases.



Manu Soto López

Manu Soto. Biologia Zelularreko katedraduna (2011, UPV/EHU) eta 2012tik Plentziako Itsas Estazioko (UPV/EHU) zuzendariordea. Biologia Zelularra Ingurumen Toxikologian izena duen Ikerketa Talde Kontsolidatuaren ikertzailea. Doktoradutza Tesi Europearra (1995, UPV/EHU). Ikasketak University College of Wales, Innsbruck, Azores eta Gales Unibertsitateetan. 7 Doktoradutza Tesi zuzenduta (3 abian), masterreko tesiak (18) eta Lizentziaturakoak (7). Biomarkatzaileen garapen eta aplikazioetan interesa metalen peko uretako eta lurreko organismoetan . 100 argitalpen zientifiko baino gehiago eta 200 ekarpen baino gehiago nazio eta nazioarteko biltzarretan. Hezkuntza, Ekonomia, Lehiakortasuna, Euskal Herriko Unibertsitatea, Eusko Jaurlaritza, eta udalekin, estatuko eta tokiko ingurumen agentziekin eta enpresa pribatuekin finantzatutako ikerketa proiektuak koordinatu ditu. Zientzia eta Teknologia Fakultateko dekanordea (2006-2012).

Matrikula prezioak

AURREZ AURRE	2024-05-31 ARTE	2024-07-11 ARTE
Gazte tarifa	25,00 EUR	59,00 EUR
Orokorra	-	84,00 EUR
Matrikula murriztua orokorra	-	71,00 EUR
Matrikula exentzia	-	59,00 EUR

ONLINE ZUZENEAN	2024-05-31 ARTE	2024-07-11 ARTE
Gazte tarifa	25,00 EUR	59,00 EUR
Orokorra	-	84,00 EUR
Matrikula murriztua orokorra	-	71,00 EUR
Matrikula exentzia	-	59,00 EUR

Kokalekua

PiE-UPV/EHU (Plentziako Itsas Estazioa)

Areatza Pasealekua, 48620 Plentzia

Bizkaia