



Biotecnología, Biomedicina y Biomimesis en armonía con la Naturaleza



Asamblea Europea de la Tierra

Ira. 17 - Ira. 18 2024

Kod. Z25-24

Mod.:

Online zuzenean Aurrez aurrekoa

Edizioa

2024

Jarduera mota

Uda Ikastaroa

Data

Ira. 17 - Ira. 18 2024

Kokalekua

Bizkaia Aretoa-UPV/EHU / Basque BioDesign Center

Hizkuntzak

Gaztelera

Balio akademikoa

20 ordu

Antolakuntza Batzordea

Fundación
BBVA



Azalpena

Uda Ikastaro honen bidez, herritarrek Naturarekin bat egiten duten diziplina zientifiko, teknologiko eta sozialen arteko komunikazioaren eta zubiak ezartzearen garrantzia aztertzea eta ulertzea lortu nahi da, egungo klima-larrialdi egoeran.

Gainera, diziplina ezberdinetatik proposatzen diren irtenbideak ulertu eta parte har ditzaten nahi da: Zientzia, Teknologia, Medikuntza, Ekonomia eta Arkitektura, besteak beste, Naturarekiko harmonia duten izendatzaile komunarekin. Nazio Batuen Harmony with Nature bezalako programa berritzaileak bilatuko dira, Naturari Eskubideak ematea defendatzen duena; baita, aurreko programarekin bat datozen diziplinaz gaidiko irtenbideak, hala nola Biomimetismoa.

Helburuak

Analizar, comunicar y establecer puentes entre las disciplinas científicas, tecnológicas y sociales que trabajan desde la armonía con la Naturaleza.

Impulsar perspectivas transdisciplinares para construir una Economía Ecológica y una Sociedad del conocimiento bioinspirada a partir de una ciencia holística con el propósito de implementar una civilización ecológica.

Aportar soluciones de programas innovadores como el de Harmony with Nature de Naciones Unidas que aboga por dotar de Derechos a la Naturaleza, la Economía Ecológica y los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).

Lankidetz



Programa

2024-09-17

Esta primera jornada del curso se celebrará en el Bizkaia Aretoa UPV/EHU de Bilbao

09:00 - 09:15 Registro / Erregistroa

09:15 - 09:45 Inaugurazio instituzionala. Parte hartzeko ordena:

Jon Barrutia Guenaga | Facultad de Economía y Empresa - Decano
María Mercedes Sánchez | Ex-directora del programa Harmony with Nature, Organización de las Naciones Unidas, ONU
Martín Pérez Garmendia | Presidente de la Mancomunidad de Municipios de las Encartaciones (Enkarterri)

09:45 - 10:00 Jardueraren zuzendaritzaren aurkezpena

M^a Estrella Sánchez Corchero | Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)
Hernando Bernal Zamudio | Biomimetic Sciences Institute (BSI), Red Internacional, Interuniversitaria e Interinstitucional de estudios sobre Biomimesis

BIOTECNOLOGÍA-BIOMEDICINA

10:00 - 10:30 “Los males de la Inteligencia Artificial”

Víctor Echebarria Ecenarro | Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)

10:30 - 11:00 “La evolución de los medicamentos: de la fitoterapia a la biomedicina moderna: más de 5.000 años de historia”

Riccardo Scarin | Centro para la Investigación Cooperativa en Biociencias/ Center for Cooperative Research in Biosciences (CICbioGUNE), País Vasco

11:00 - 11:30 Atsedena

11:30 - 12:00 “Biofarmacéuticas: fábricas para la vida”

Carmen San Francisco | Directora del Biomimetic Sciences Studies

12:00 - 12:30 “Diseño bioinspirado en la Naturaleza; hidrodinámica de la piel del tiburón al servicio de la optimización de dispositivos de energías renovables marinas”

Jesús María Blanco Ilzarbe | Catedrático Escuela de Ingenieros de Bilbao, Universidad del País Vasco, Experto Programa Harmony with Nature, ONU

12:30 - 13:00 Mahai ingurua: “Nuevas tendencias en la medicina en el contexto del Cambio Climático y la reivindicación del papel de la Naturaleza”

Lucía Gallego Andrés | Profesora de Microbiología Médica, directora del laboratorio de Antibióticos y Bacteriología Molecular y representante de la Facultad de Medicina y Enfermería en el Plan Nacional frente a las Resistencias a Antibióticos (PRAN) / Universidad del País Vasco
María Trinidad Herrero Ezquerro | Neurociencia Clínica y Experimental (NiCE). Catedrática de Anatomía Humana de la Universidad de Murcia y miembro de la Real Academia Nacional de Medicina
Juan Antonio Ortega García | Director de la Unidad de Salud Medioambiental del Servicio de Pediatría / Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca

13:00 - 15:00	Pausa comida
15:00 - 15:30	<p>“Pensando en la salud humana como el de la Naturaleza”</p> <p>Luis Orlando Páez Henao Universidad de Colombia - Director de área de investigación de la Universitaria de Colombia. Director del Área Neuriciencias de Choco y de l Empresa CENIT Valledupar (Zoom bidez parte hartuko du)</p>
15:30 - 16:00	<p>“Estrategias bioinspiradas para la agricultura en zonas aridas”</p> <p>Fernando Enrique Cabrales Gómez Universidad de Tarapacá, Chile</p>
16:00 - 16:30	<p>“Talleres de Biomimetización, estrategia para construirnos un mundo mejor”</p> <p>Eva Batanero Cremades Profesora Titular del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular UCM / Universidad Complutense de Madrid</p>
16:30 - 17:00	<p>Itxiera</p> <p>BIOTECNOLOGÍA y BIOMEDICINA: NUEVAS PERSPECTIVAS PARA UNA CIVILIZACIÓN en ARMONÍA CON LA NATURALEZA</p> <p>Fernando Javier Valladares Ros Profesor de investigación en el Museo Nacional de Ciencias Naturales del CSIC y profesor de Ecología en la Universidad Rey Juan Carlos (Zoom bidez parte hartuko du)</p>

2024-09-18

Esta segunda jornada se celebrará en el Basque BioDesign Center / Centro Vasco de BioDiseño de Güeñes. Se habilitará servicio de autobús para llevar a las personas participantes desde Bilbao a Güeñes (ida y vuelta).

ASAMBLEA EUROPEA DE LA TIERRA, programa Armonía de la Naturaleza, ONU

09:00 - 09:15	<p>Jardueraren zuzendaritzaren aurkezpena</p> <p>Hernando Bernal Zamudio Presidente, experto / Biomimetic Sciences Institute (BSI) y Asociación Amassunu para impulso de la Interculturalidad y la Biomimesis Universidad del País Vasco; Programa Harmony with Nature, ONU</p> <p>M^a Estrella Sánchez Corchero Profesora, Experta / Universidad del País Vasco, Programa Harmony with Nature, ONU</p>
09:15 - 09:30	<p>“APERTURA: La Biotecnología, Biomedicina y Biomimesis en armonía con la Naturaleza”</p> <p>María Mercedes Sánchez Ex-directora del Programa Armonía con la Naturaleza, ONU</p>
09:30 - 10:00	<p>Mahai ingurua: “Sociología Ecológica”</p> <p>Natalia Simón UCLM (Moderatzailea) (Zoom bidez parte hartuko du)</p> <p>Juan Antonio García Martín UCLM (Zoom bidez parte hartuko du)</p> <p>Julio César de Cisneros UCLM (Zoom bidez parte hartuko du)</p>
10:00 - 10:30	<p>Mahai ingurua: “Derechos de la naturaleza”</p> <p>Teresa Vicente Universidad de Murcia (Moderatzailea)</p> <p>Rubén Martínez Dalmau Universidad de Valencia</p>

10:30 - 11:30

Atsedena

11:30 - 12:00

Mahai ingurua: "Economía Ecológica"

M^a Estrella Sánchez Corchero | UPV/EHU (Moderatzailea)

Unai Tamayo Orbegozo | UPV/EHU

Erik Gómez Baggethun | Presidente Asociación Internacional de Economistas Ecológicos, ISEE (**Zoom bidez parte hartuko du**)

Jesús María Blanco Ilzarbe | UPV/EHU

12:00 - 12:30

Mahai ingurua: "Ciencia Holística"

Hernando Bernal Zamudio | BCI (Moderatzailea)

Ibone Ametzaga Arregi | UPV/EHU, UNESCO

Lucía Gallego Andrés | UPV/EHU

Carlos Ander Garbisu Crespo | Neiker, UPV/EHU

12:30 - 12:45

Conclusiones

12:45 - 13:00

Itxiera

La urgencia de una Asamblea de la Tierra

María Mercedes Sánchez | Harmony with Nature, ONU

13:00 - 15:00

Pausa comida

15:00 - 15:30

"El arte bioinspirado una estrategia para la salud humana y de los ecosistemas"

Ludovica Rossi | Universidad Politécnica de Cataluña - Architect & Phd Student

15:30 - 16:00

"Medicina Espacial y Diseño Aeroespacial"

Oscar Alberto Arenales Vergara | Tokyo University of Marine Science and Technology - TUMSAT Japón - Guest Professor

16:00 - 16:30

Mahai ingurua: "Biomimesis"

Microbiología de suelos para la bioremediación en armonía con la Naturaleza

Carlos Ander Garbisu Crespo | Director Científico de NEIKER, Instituto Vasco de I+D Agrario

Biomimesis y comunicación inteligente para la regeneración de la vida

Alejandro Álvarez Novell | Universidad de Málaga

Proyectos de Agroindustria Bioinspirada 4.0: para vivir en armonía con la Naturaleza

William Moreno | Grupo Empresarial GRINNITEC, Colombia

Rafael Henao López | Grupo Empresarial GRINNITEC, Colombia

16:30 - 17:00

"Proyectos de empresas biomiméticas incubadas en la UPV/EHU"

Noemi Peña Miguel | Directora de Emprendimiento y Transferencia del campus de Bizkaia de la UPV/EHU. Responsable de Zitek

17:00 - 17:30

"Conferencia de Clausura"

Zuzendaritza



Mª Estrella Sánchez Corchero

UPV-EHU, experta en Economía Ecológica del programa Harmony with Nature, HwN, de la Organización de Naciones Unidas, ONU

Ekonomia eta Enpresa Zientzietan lizentziatua, Euskal Herriko Unibertsitatean Nazioarteko eta Garapeneko Ekonomian espezializatua. Antropologia Ekonomikoan doktorea, Txinako Ikasketetan masterra, Ekonomia Analisisian masterra eta Ekonomia eta Enpresa Zientzietan lizentziatua, Euskal Herriko Unibertsitateetan, Madrilgo Europako Unibertsitatean eta Gaztelako Isabel I.a Unibertsitateetan irakaslea. Nazio Batuen Harmony With Natureko kidea, baita Ekonomia Ekologikoaren Nazioarteko Elkarteko kidea ere. Era berean, Ekonomisten Euskal Elkargoko Gobernu Batzordeko eta Irakasle eta Ikertzaileetako, Hirigintzako eta Plan Estrategikoko Batzordeetako kide naiz. 1997an Eusko Jaurlaritzako Ekonomia Sailak antolatutako enpresen sorrerako 2. saria jaso zuen. Euskarazko PL2a dut eta horrek euskaraz irakasteko aukera ematen dit.



Hernando Bernal Zamudio

UPV/EHU, experto en Ciencia Holística del Programa HwN de la ONU

Agrologoa, Landa Garapeneko Masterra eta Garapen eta Nazioarteko Ekonomiako Azterlanen Doktoregoa, Zientzia Biomimetikoen Institutuko (BSI) irakasle ikertzailea, Biomimetikako Zientzien Institutua (BSI), Biomimetismoari buruzko Azterketen Nazioarteko, Unibertsitate arteko eta Erakunde arteko Sarearen sortzailea (RED RI3BIOMIMICRY), Landatasun Ekologikoen Nazioarteko Sarearen sortzailea (RIRE), Garapenari buruzko Ikerketen Espainiako Sareko kidea (REEDES), Ekonomia Ekologikoaren Elkarteko (ISEE) kidea, Euskal Herriko Unibertsitateko Kulturartekotasuna eta Biomimetismoa Sustatzeko Amassunu elkartearen sortzailea. Eta aditua: Ekonomia ekologikoa Seulgo (Hego Korea) Hankouk Unibertsitateko Latinoamerikako Ikasketa Institutuan (ILAS) eta zientzia holistikoa Nazio Batuen (NBE) Naturarekiko Harmonia (HwN) programan.

Irakasleak



Alejandro Álvarez Novell

PhD Komunikazio Estrategikoan. Irakasle ikertzailea (Malagako Unibertsitatea) ReBiCom-en "Birsorkuntza, Ongizatea eta Komunikazio Positiboa" eta "Biomímesis Málaga". Latin American Communication Monitoreko zuzendaria (LCM-EUPRERA). Pangea aldizkariaren editorea (RAIC). Kronopioen sortzaile eta aholkularia | Komunikazioa helburuz. Birsorgailua eta polinizatzaile biomimetikoa.



Ibone Ametzaga Arregi

UPV/EHU

Euskal Herriko Unibertsitateko (UPV/EHU) Ekologia Arloko irakasle agregatua. Nafarroako Unibertsitate Publikoan eta Vigoko Unibertsitatean irakasle izan da, eta NEIKER ikerketa-zentroan lan egin du (2002-2003). Eusko Ikaskuntzako Natur Zientzien saileko lehendakaria izan da (1995-2006). Egonaldiak egin ditu nazioarteko hainbat unibertsitatetan: University of Aberdeen, Imperial College of Science and Technology, University of California at Santa Barbara edo University of Oxford. Doktorego, gradu eta master tesiak zuzendu ditu eta 50 artikulua baino gehiago argitaratu ditu aldizkari zientifikoetan, liburuetan eta liburu-kapituluetan. Haren ikerketa-gaiak biodibertsitatearen azterketan oinarritzen dira, batez ere lurreko ekosistemetan, haren gaineko inpaktuak ebaluatzeko eta haren egoera hobetzeko jarduerak garatzeko.



Oscar Alberto Arenales Vergara

Arkitektoa, arkitektura aeroespazialean masterra, teknologia espazialen aplikazioan doktorea. Gaur egun Haute École d'art et Design-Genève-n (Italia) irakaslea eta Japoniako Tokioko Itsas Unibertsitatean (TUMSAT) irakasle gonbidatua. 1984an, muturreko klima-geletan lanean hasi zen Suèden; 1987an, Europako estazio orbitalaren azterketan parte hartu zuen eta 1989an, Halios-en Europako itsasontziaren eraikuntzan aritu zen. Bada, 1990ean, States-Unisek errenditu zuen NASAk Buzz Aldrin astronauta ohiarekin (Apollo 11) nazioarteko estazio orbitalean eta beste bat ilargiko baseetan egindako ikerketa

batean. Orain Frantziara itzuli dira, Laboratoire experimental de recherche architecturale sortu zuen. Espazio Arver.



Eva Batanero Cremades

Medikuntzan eta Kirurgian lizentziaduna, Medikuntzan eta Kirurgian doktorea, Giza Anatomian eta Giza Enbriologian katedraduna duela 35 urtetik, Murtziako Unibertsitateko Medikuntza Fakultatea. Bere espezialitateko hiru unibertsitate-master ditu, lau unibertsitate-diploma ofizial eta doktoratu ondoko egonaldiak lortu ditu. Giza Anatomiako eskolak eman ditu hainbat unibertsitatetan eta unibertsitateko hainbat lizentziatura, diplomatura eta gradutan, batez ere Medikuntzan. Irakasle bisitaria izan da Txile, Hungaria, Italia, Txina eta Kanadako unibertsitateetan. Espainiako Medikuntzako Errege Akademia Nazionalako euskaltzain osoa da. Argentinako Medikuntza Elkartearen kidea. Buenos Aires Hiriko bisitari ospetsua. Mediterraneoko Farmazia Ermandadearen Fundazioko (HEFAME) Patronatuko lehendakariordea. Lyceum de Ciencia Murtziako Emakume Zientzialarien Elkartearen presidentea (2017tik). Neurotoxicity Society-ko presidentea izan zen eta Council-eko kidea da. Hobekuntza-egonaldiak eta ikerketa-kolaborazioak egiten jarraitzen du Cambridgeko Unibertsitatean (Paris), University College Londonen, Stockholmeko Karolinska Institutetan eta Università Sapienza di Roman.



Jesús María Blanco Ilzarbe

Jesús María Blanco Ilzarbe: Catedrático de Universidad del Departamento de Ingeniería Energética de la UPV/EHU. Es Doctor en Ingeniería Industrial (1996). Msc. Cranfield Univ. (UK), en turbinas marinas donde es profesor invitado y realizó 3 estancias investigación con beca MINECO. Ha dirigido 5 Tesis y tiene en la actualidad 7 doctorandos, 42 JCR, 59 ponencias internacionales de investigación y 27 docentes, Co-autor de 2 patentes, 28 capítulos de libro y 7 libros. Ha liderado más de 30 proyectos de investigación así como contratos de transferencia a la empresa en simulación computacional (CFD). Referee habitual de varios journals JCR. 2 premios UNED (energía) y premio Academia de ciencias de Cuba 2016. Organizador congreso internacional (CMN'2013), miembro comité científico de varios congresos internacionales. Miembro Sociedad Española de Métodos Numéricos en Ingeniería. Coordinador de Msc ERASMUS MUNDUS en EERR offshore.



Susana Borrás Pentinat

Profesora de Derecho Internacional Público y Relaciones Internacionales, Postdoctoral Marie Skłodowska-Curie Fellow (H2020-MSCA-IF-2020) n^o 101031252 CLIMOVE PROJECT, Università degli Studi di Macerata (Italy). Investigadora del Centro de Estudios de Derecho Ambiental de Tarragona-URV-España.



Fernando Enrique Cabrales Gómez

Ekonomia Zientzietan lizentziatua, Ekonomia Aplikatuan doktorea, Euskal Herriko Unibertsitatean. Administrazio eta Negozio Eskolako zuzendaria. Txileko Tarapacá Unibertsitateko Administrazio eta Ekonomia Fakultateko dekanoa. Sei ikerketa-proiektutan eta nazioarteko 16 argitalpenetan parte hartu du. 22 aurkezpen erregistratu dira Txile, Kolonbia, Peru, Argentina, Mexiko eta Espainiako kongresuetako panelista edo erakusketari gisa. Peruko eta Txileko Tarapacá Unibertsitateko graduondoko eta graduondoko programetan Proiektuen Ebaluazioa, Nazioarteko Ekonomia eta Ekonomiarako Kalkulua. Gaur egun ikastaro hauek ematen ditu: Industria Erregulazioa Telekomunikazioetako Maisutzan (Peru), Industria Erregulazioa Elektrizitatean (Peru), Erregionalizazioa eta Tokiko Garapena (Magister Política Públicas, UTA).



Julio César de Cisneros

Zientzia Politikoetan eta Soziologian lizentziatua. Zientzia Politikoetan doktorea. Gaur egun irakasle kontratatu doktorea da Gaztela-Mantxako Unibertsitatean. Toledoko Unibertsitateko Hezkuntza Fakultatean irakasten du, Hezkuntzaren Soziologian. Madrilgo Unibertsitate Autonomoan (Espainia) graduondoko ikastaroetan eta Escorialeko udako ikastaroetan (UCM) ere irakasle izan da. UAZek (Mexiko) gonbidatutako hizlaria izan da. Herritarrek Politika Publikoan parte hartzeari buruzko hainbat liburu eta artikulu idatzi ditu, bai eta kongresuetan parte hartu ere. Irakasleen prestakuntza, Open Data ahalduntzeko erabiltzea. Ekoizpen intelektuala kulturaren soziologian, ezagutzaren eta hezkuntzaren soziologian, epistemologian, semiotikan, politikan eta ekonomia politikoan. Une honetan, Hezkuntzari eta Komunikazioari buruzko ikerketa-proiektu batean ari da lanean, Datuak Irekian erabiliz hezkuntza-ibilbide bat garatzen, eta doako bideoak editatzeko programen bidez ikaskuntza-ebidentziak ekoiztean oinarritutako irakaskuntza-berrikuntzako proiektu batean.



Víctor Echebarria Ecenarro

Fisika Zientzietan doktorea eta Sistemen Ingeniaritzako eta Automatikako katedraduna Euskal Herriko Unibertsitatean (UPV/EHU). Partikula Sorten Laborategiko (IZPILab-Beam Laboratory) sortzaileetako bat da, eta UPV/EHUko Instrumentazio eta Kontrol Esperimentaleko Taldeko ikertzaile nagusia. Bertan, partikulen azeleragailuei eta tresna zientifiko berriei buruzko hainbat ikerketa-proiektu garatzen dira gaur egun. Arlo horretan "Euskoiker Saria" jaso zuen, Zientzia Zehatzen eta Naturalen Ikerketakoa. Azken urteotan, areagotu egin du bere lankidetzaren dibulgazio zientifikoan, prentsaren, The Conversation España plataforma digitalaren, Telefónica Fundazioaren TELOS aldizkariaren edo, bereziki, UPV/EHUko Kultura Zientifikoko Katedraren bidez.



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 Universidad del País Vasco, Master of Science por el Imperial College of Science and Technology (Londres), y doctor por el King's College London. Realizó estudios postdoctorales en la Universidad de California en Berkeley. En 2018 fue reconocido por el Gobierno Vasco por su labor investigadora. En 2019, 2020, 2021, 2022 y 2023 fue incluido en el "World's Most Influential Scientists" elaborado por investigadores de la Universidad de Stanford. Colabora en la impartición de diversos másteres en los que centra su docencia en la microbiología del suelo. Investiga sobre el uso de herramientas de la ecología microbiana para evaluar el impacto de perturbaciones sobre la sostenibilidad del suelo, así como para monitorizar la eficacia de procesos de remediación biológica. Tiene 187 artículos en la base de datos Scopus, con un índice h = 55. Colabora como experto en la United Nations Harmony with Nature Network.



Juan Antonio García Martín

Medikuntzan lizentziatua, Obstetrizia eta Ginekologiako BAME espezialista La Paz Ospitalean. Medikuntzan eta Kirurgian doktorea, Unibertsitate Autonomoan. Erreprodukzioko azpiespezialista Yaleko Unibertsitatean (AEB). Ginekologiako katedraduna, Osasun Zientzien Fakultatean, eta Ugalketako Masterraren zuzendaria eta Espezialitate Medikoen Departamentuko Ugalketako Erizaintzako adituaren zuzendaria eta Juan Carlos Erregea Unibertsitateko katedraduna. Hezkuntza Ministerioak eta Osasun Ministerioak finantzaturako proiektuen ikertzaile nagusia. 210 artikulua zientifiko bere jakintza-arloan eragin handia duten nazioarteko aldizkarietan, 30 kapitulu eta 6 liburu. Reproductive BioMedicine aldizkari ingelesaren koeditorea.



Erik Gómez Baggethun

FLS

Catedrático de Gobernanza Ambiental en la Universidad Noruega de las Ciencias de la Vida (NMBU) e investigador asociado de la Universidad de Oxford. Su investigación cubre diversas temáticas en los campos de las ciencias ambientales y de la sostenibilidad, con énfasis en la economía ecológica, la ecología política y la gobernanza ambiental. Es Presidente de la Sociedad Europea de Economía Ecológica (ESEE) y miembro del comité editorial de varias revistas científicas internacionales. Erik es coautor del informe 'La Economía de los Ecosistemas y la Biodiversidad' (TEEB) y trabaja como experto en valoración para el Panel Intergubernamental de la Biodiversidad y los Servicios de los Ecosistemas (IPBES).



Rafael Henao López

Jorge Tadeo Lozano Unibertsitateko Fundazioko Elikagaien Ingeniaria, Bogota, Kolonbia. Kolonbiako Orinoquiako GRINNINTEC SAS enpresa-taldeko zuzendariordea. "Emirerri, Zerbitzu eta Kalitatea SAS" enpresako proiektuen zuzendaria. Landa Garapen Iraunkorreko Proiektuen sustatzailea, Garapen Iraunkorreko 2030erako Agendaren eta GJHen esparruan, agroindustria arduratsu baterako, fruta-arbolen nahiz olio-arbolen landare-espezieen sistema integralak azpimarratuz. Eta nekazaritza-abeltzaintza ekologikoa eta akuikultura garatzea eta bultzatzea. Tokiko ekoizleen gizarte-antolamenduarekin lotutako prozesuen dinamizatzailea, bai enpresa-nekazaritzaren modalitate ekonomikoan, bai nekazaritzan. Nazioarteko inbertsio-funtsetarako proiektuen formulazioan, gauzatzean eta jarraipenean aditua.



María Trinidad Herrero Ezquerro

Medikuntzan eta Kirurgian lizentziaduna, Medikuntzan eta Kirurgian doktorea, Giza Anatomian eta Giza Enbriologian katedraduna duela 35 urtetik, Murtziako Unibertsitateko Medikuntza Fakultatea. Bere espezialitateko hiru unibertsitate-master ditu, lau unibertsitate-diploma ofizial eta doktoratu ondoko egonaldiak lortu ditu. Giza Anatomiako eskolak eman ditu hainbat unibertsitatetan eta unibertsitateko hainbat lizentziatura, diplomatura eta gradutan, batez ere Medikuntzan. Irakasle bisitaria izan da Txile, Hungaria, Italia, Txina eta Kanadako unibertsitateetan. Espainiako Medikuntzako Errege Akademia Nazionalako euskaltzain osoa da. Argentinako Medikuntza Elkartearen kidea. Buenos Aires Hiriko bisitari ospetsua. Mediterraneoko Farmazia Ermandadearen Fundazioko (HEFAME) Patronatuko lehendakariordea. Lyceum de Ciencia Murtziako Emakume Zientzialarien Elkartearen presidentea (2017tik). Neurotoxicity Society-ko presidentea izan zen eta Council-eko kidea da. Hobekuntza-egonaldiak eta ikerketa-kolaborazioak egiten jarraitzen du Cambridgeko Unibertsitatean (Paris), University College Londonen, Stockholmeko Karolinska Institutuen eta Università Sapienza di Roman.



Rubén Martínez Dalmau

Valentziako Unibertsitateko Zuzenbide Konstituzionaleko eta Zientzia Politikoko Departamentuko Zuzenbide Konstituzionaleko irakasle titularra. Zuzenbidean doktorea eta doktoretza-ondokoa. Konstituzio Zuzenbidearen Nazioarteko Akademiaren Konstituzio Zuzenbideko Diploma du. Europako

Batzordearen mendeko Jean Monnet Polo Europarreko ikertzailea izan da Europako gaietan. Hiru batzar eratzaileren idazketa-batzorde teknikoetan parte hartu zuen. Konstituzioa garatzeko hainbat lege idazten lan egin du. Ikastaro erregularrak ematen ditu Valentziako Unibertsitatean, bere irakaskuntzarekin Europako hainbat unibertsitateetan parte hartzen du, hala nola Latinoameriketean (Kolonbia, Ekuador, Bolivia, Brasil, Mexiko, Argentina, Italia). 2015ean, Espainiako Kongresurako diputatu hautatu zuten Alacanteko barrutitik, eta kargu hori bete zuen XI. legegintzaldian.



William Moreno

Nekazaritza eta abeltzaintzako teknikaria. GRINNITEC Enpresa Taldeko gerentea, Kolonbiako Orinoquia eta Amazoniako nekazaritza-industriaren sektoreko jardueretarako nazioarteko inbertsio-funtsak lortzeko eta erabiltzeko bultzatzailea. 2030erako Garapen Jasangarriko Agendaren filosofiarekin lotutako ekimenen garapenaren dinamizatzailea. Gizarte-ekonomiako dinamika gisa prozesuak sortzen eta kalitatezko unibertsitate-hezkuntza bultzatzen liderra, tokiko baliabide naturaletan oinarritutako ezagutzaren ekonomia eta gizartea sortzeko. Andeetako Piedemonte orinosence espezieko nekazaritza eta abeltzaintzako sektoreko ekonomien ahalduntzea eta dibertsifikazioa indartzen du, Kolonbiako Andinoamazoniako mendian bezala. Orinoquiako eta Kolonbiako Amazoniako landare-estaldurak leheneratzea bultzatzen du bere proiektuekin.



Juan Antonio Ortega García

Medikuntzan eta kirurgian lizentziatua, Ingurumen eta Minbizi Pediatrikoan doktorea. Pediatra, Arriakako Ama Birjina Ospitaleko ingurumen-osasuneko unitateburua. Ingurumen-osasuneko nazioarteko agintaritza akademiko eta zientifikoa, Nazioarteko Pediatria Elkarteko Environmental Health Advisory Group-eko kidea (2018tik). COP25 eta COP26 Klimaren Goi Bileretan aktiboki parte hartu du, Haurren Ingurumen Osasunaren Munduko Erakundearen bileretan ministerio-ordezkaritza gisa hainbat alditan. Médicos Mundi Murcia GKEarekin hainbat lankidetzaproiektutan lan egitea. OMS-Europako haurren ingurumen-osasuneko modulu eta entrenatzaileen entrenatzailea. Nazioarteko egonaldiak egin ditu eta Mount Sinai School Of Medicine eta George Washington Unibertsitateko (AEB) ikerketa-taldeekin kolaboratu du. Praktika klinikoan Osasun Sistema Nazionalaren jardunbide egokien araberrako bereizketa (orri berdea) (2016). New Yorkeko Ichan School of Medicineko Fellowship Environmental Health-eko nazioarteko aholkularia (2005-gaur egun). Liderra haurren osasun eta ingurumenean munduan. Espainian eta Latinoamerikan ematen du prestakuntza.



Luis Orlando Páez Henao

Psikologoa, biologoa eta kimikaria, neurozientzian eta portaeraren biologian. Erregistro kalifikatuak maneiatzea. Binakako Bisita Akademikorako Laguntza Instituzionala. Honoris Causa doktorego batekin, Floridako Unibertsitatean (AEB). Quibdo neurorrehabilitazio-zentroko zuzendaria, Choco departamentua, Kolonbia. Kolonbiako Unibertsitateko Ikerketa eta Pedagogia Instituzionaleko zuzendaria. Berrikuntzaren eta Ekintzaitzaren Institutuko zuzendaria. Osasun okupazionalako programak garatzea. Bogota hirian gizarte-arloko programak garatzea. D.C. Prebentzio-, sustapen- eta arreta-estrategiak ezartzea Psikologiaren, Fisiologia Medikoaren eta Neurofisiologiaren eta Neuropsikologiaren arloko lehen eta bigarren mailako zentroetan. Birgaitze-lana farmakotasuneko eta familia-indarkeriako eta indarkeria pertsonaleko problematiketan. Osasun mentalaren arloko pazienteengan esku hartzea eta prozesu terapeutikoari laguntzea. Hezkuntza-softwarea garatzea eta ezartzea. Irakaskuntza neurozientzia, psikopatologia, osasun mental, kimika eta biologia arloetan".



Noemi Peña Miguel

UPV/EHU

Noemí Peña-Miguel Unibertsitateko irakasle titularra eta Ekonomia eta Enpresa Fakultateko ikertzailea da. Ekonomia eta Enpresa Zientzietan doktorea Euskal Herriko Unibertsitatean (UPV/EHU). UPV/EHUren Doktoregoko Aparteko Saria. Euskal Herriko Unibertsitateko (EHU) Bizkaiko Campuseko Ekintzaitza eta Transferentziako zuzendaria 2018ko urtarriletik, eta kultura ekintzailea sustatzeko eta enpresa berritzaileak eta oinarri teknologikokoak sortzeko zitek programaren arduraduna. Gerentziarekin eta Finantza eta Giza Baliabideen Zuzendaritzarekin batera lan egin du Urgatzi taldean, 2000tik 2011ra arte.



Ludovica Rossi

Ludovica Rossi es arquitecta por la Università degli Studi di Roma III (2004), ha realizado el Master de Tecnología en la Arquitectura (2010) y es doctora en Tecnología de l'Arquitectura, de l'Edificació i de l'Urbanisme por la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Barcelona - Universitat Politècnica de Catalunya (2019). En su estudios de doctorado ha analizado el esqueleto interior de madera de los cactus

para su aplicación a sistemas en flexión activa con banda de rodadura de neumáticos reciclados. Desarrolla su trabajo profesional de forma independiente entre las provincias de Tarragona y Barcelona, prevalentemente en el campo de la rehabilitación de edificios. Su actividad investigación se centra en la aplicación morfologías y estructuras bio-inspiradas (tensegrity, tenso estructuras, sistemas autoorganizados, etc.) con una atención a los aspectos ecológico y del ciclo de vida de los materiales. Integra la investigación bio-inspirada con instalación de arquitectura efímera.



Unai Tamayo Orbezo

UPV/EHU

Biomimesiseko Ri3 Sareko bazkide fundatzailea. Ekonomia eta Enpresa Zientzietan doktorea UPV/EHUUn. Euskara, ikasle eta enplegarritasuneko dekanordea UPV/EHUko Ekonomia eta Enpresa Saila. Marketin ekologikoaren arloko ikertzailea (artikulu ugari hondakinen kudeaketari buruz, erosketa ekologikoaren portaerari buruz, ingurumena kudeatzeko estrategiei buruz). Aktiboki parte hartzen du jasagarritasun-lanetan (Fakultateko Ingurumen Kudeaketako Batzordeko kidea, aktiboki parte hartzen du unibertsitateko curriculumaren jasagarritasunari buruzko hitzaldietan). Irakasle Unesco Katedraren Garapen Iraunkorreko eta Garapen Jasagarriko Masterrean eta UPV/EHUko Ekonomia Zirkularreko Masterrean, besteak beste. UPV/EHUren eta Innobasqueren arteko lankidetzaproiektuan Ekoberrikuntzari buruzko azterlan tematikoaren koordinatzailea. Zinema Ikusezinen Zinemaldiko Epaimahaiko kidea. AIMPN Nazioarteko Kongresuko Batzorde Zientifikoko kidea. Ikasteko metodologia aktiboak erabiltzera ohituta dago.



Fernando Javier Valladares Ros

Profesor de investigación del CSIC y profesor asociado de la Universidad Rey Juan Carlos

Fernando Valladares CSICeko ikerketa-irakaslea eta Juan Carlos Erregea Unibertsitateko irakasle elkartua da. Fernando Valladares biologian doktorea, Zientzia Ikerketen Kontseilu Nagusiko ikertzailea eta Madrilgo Juan Carlos Erregea Unibertsitateko irakasle elkartua da. Zientzialari oso aipatua da, eta ikerketa ugari egin ditu biodibertsitateak, klima-aldaketaren eraginak eta giza-jarduerak ekosistemetan jokatzen duten paperaren inguruan. 2021ean Jaume I saria jaso zuen, Ingurumenaren Babesa kategorian, baita BBVA Fundazioaren Ingurumen Komunikazioko Saria ere. Ingurumen-krisiaren inguruko kezka krisiaren beraren inguruko informazioa modu aktiboan zabaltzera bultzatu du komunikabide ezberdinetan eta bere sare sozialetan, bereziki, bere La Salud de la Humanidad kanalean. Bere curriculumaren xehetasunak eta dibulgaziozko ekoizpen guztia, ikus-entzunezko hainbat formatutan eta prentsan, irratan eta telebistan, bere webgunean aurki daitezke: www.valladares.info



Teresa Vicente

Zuzenbidearen Filosofiako katedraduna, Murtziako Unibertsitateko Lankidetzeta eta Garapen Ikasketen Zentroko (CECODE) zuzendariordea. Unibertsitate bereko Giza Eskubideen eta Naturaren Eskubideen Katedra. Unibertsitate beraren izaera. Zuzenbidearen Filosofiako irakasle gisa bere irakaskuntza eta ikerketa profila "Justiziaren eta Giza Eskubideen Teoria" da. Arlo horretan, Justizia Ekologikoaren eta Naturaren Eskubideen paradigma berria ikertu du zehazki. Testuinguru horretan, hizlari gisa parte hartu du estatu mailako kongresu, kongresu eta mintegietan, eta nazioarteko bileretara gonbidatu dute. Justizia ekologikoa, haurren eskubideak, eskubide sozialak eta naturaren eskubideak, besteak beste, hainbat argitalpenen egilea da. Mar Menor eta bere arro osoari nortasun juridikoa eman nahi dion Herri Ekimen Legegilearen (ILP) edo Murtziako Herri Ekimen Legegilearen liderra. Eta 2022ko apirilaren 5ean, Espainiako Diputatuen Kongresuak erabateko botoa eman zuen lege baten idazketa arintzea, Mar Menorrek nortasun juridikoa izan zezan, eta horrela eskubide propioak dituen Europako lehen ekosistema bihurtu zen.



Carmen San Francisco

Enpresen Administrazio eta Zuzendaritzan lizentziaduna, Kataluniako Unibertsitate Politeknikoan Laneko Arriskuen Prebentzioko ikasketekin. Finantza-diseinuetako produktore exekutiboa eta enpresaria, berrikuntzan eta ikus-entzunezko eruedetan finantza-kudeaketa eta -zuzendaritza egiten duena. Biomimetic Sciences Institute (BSI) Fundazioko zuzendari nagusia. 15 urte baino gehiago daramatza ikerketa-proiektuak kudeatzen eta koordinatzen, Estatuan zein nazioartean, "Horizon Programaren" esparruan. BIOESTAM enpresa biofarmazeutikoko zuzendaria. Kataluniako Ingeniaritza aholkularitza-enpresaren jabea da, eta Proiektu Handien Berrikuntza eta Diseinuko zuzendaria. Parte hartzen du Nazioarteko Landa Ekologikoen Sareko (RIRES) Biomimesi Azterlanen Nazioarteko Sarean (RI3BIOMIMICRY NETWORK), Nazio Batuen Erakundearen (NBE) "Harmony with Nature" Programako adituetako bat.



María Mercedes Sánchez

María Mercedes Sánchez tiene más de 20 años de experiencia trabajando en el campo del desarrollo sostenible y los procesos intergubernamentales, incluyendo la participación de los principales grupos y

otras partes interesadas a través de cada estado del proceso de implementación de una variedad de mandatos de las Naciones Unidas. Ha trabajado extensamente en las áreas de investigación, redacción de informes, management y comunicaciones del proyecto y ha participado en cuatro importantes Conferencias de las Naciones Unidas sobre Desarrollo Sostenible: UNCED (1992), Río+5 (1997), Río+10 (2002), Río+20 (2012), así como en los preparativos que condujeron a la adopción de la Agenda 2030 adoptada por la Asamblea General en 2015. Desde el inicio del Programa armonía con la naturaleza de las Naciones Unidas en 2009, ha sido coordinadora y dirige el Programa de apoyo a los principios de jurisprudencia de la Tierra en la aplicación de la Agenda 2030 entre las diferentes partes interesadas.



Riccardo Scarin

Zientzia Farmazeutikoetan lizentziatua, Bioteknologia Farmazeutikoan masterra. Atlas Molecular Pharma-ko doktoregoa, Marie Curie GLYTUNES ITN programaren barruan. 1 motako tirosinemiari buruzko azterketa aurreklinikoetan ikertzea, Erresonantzia Magnetiko Nuklearra (EMN) eta farmakoen diseinu konputazionala bezalako teknikak erabiliz. Sendagaiak aurkitu eta garatzeko prestakuntza duen zientzialari bat da, gaixotasun arraroetarako terapietan espezializatua. Bere ibilbide profesionalean, zientzialari gonbidatu gisa esperientzia aberasgarriak izan zituen Berlingo Max Planck Institute of Colloids and Interfaces institutuan, non sintesi organikoa ikasi baitzuen. Txertoetarako laguntzaileen garapenean oinarritutako ikerketa egin zuen, EMNren eta in silico azterketen ikuspegitik. Fondazione Edmund Mach (San Michele All 'Adige, Italia) erakundean lan egitea. Sendabelarretatik metabolito aktiboak ateratzen esperientzia hartu zuen. Bioteknologia farmazeutikoan eta landareen sektorean izandako esperientzia-konbinazio horri esker, diziplinarteko eta alderdi anitzeko ikuspegia garatu ahal izan du ikerketa zientifikoan.



Natalia Simón

Gaztela-Mantxako Unibertsitateko Soziologia, Filosofia, Antropologia, Soziologia eta Estetika Saileko irakaslea eta Ingurumen Psikologiako Ikerketa Taldeko ikertzailea. Doktore da Humanitate, Arte eta Hezkuntzako Ikerketan, eta lizentziaduna Soziologian. Honako prestakuntza hauek ditu: Merkatuen Ikerketa eta Marketin Digitala, Giza Baliabideen Kudeaketa, Laneko Arriskuen Prebentzioa eta Ikerketa Sozialeko Teknikak eta Aplikazioak. Irakaskuntza-esperientzia du Espainiako hainbat unibertsitatetan, eta lan-esperientzia berriagoa du Gaztela-Mantxako Down Sindromearen Federazioko programen koordinatzaile gisa. Ikerketa-ildoak hezkuntzan, gizarte-desberdintasunean, desgaitasunean, generoan eta osasunean. Nazioko eta nazioarteko kongresuetako txostengilea da, eta hainbat argitalpenen egilea. Espainiako Soziologia Federazioko Desgaitasunaren Soziologiako Ikerketa Batzordeko presidentea da, Gaztela-Mantxako Politika Zientzien eta Soziologiaren Fakultateko dekanoa eta CERMI Mujeres CLMko kidea Gaztela-Mantxako Desgaitasuna duten Pertsonen Ordezkarien Espainiako Batzordean. Eta, NBERen "Harmony with Nature Programan" aditua.



Andrea Somoza Norton

Matrikula prezioak

AURREZ AURRE	2024-05-31 ARTE	2024-09-17 ARTE
Gazte tarifa	25,00 EUR	59,00 EUR
Orokorra	-	84,00 EUR
Matrikula murriztua orokorra	-	71,00 EUR
Matrikula exentzia	-	59,00 EUR
Ikastaroak guztiontzat	-	71,00 EUR
Donostia Kultura	-	71,00 EUR

ONLINE ZUZENEAN	2024-05-31 ARTE	2024-09-17 ARTE
Gazte tarifa	25,00 EUR	59,00 EUR
Orokorra	-	84,00 EUR
Matrikula murriztua orokorra	-	71,00 EUR
Matrikula exentzia	-	59,00 EUR
Ikastaroak guztiontzat	-	71,00 EUR
Donostia Kultura	-	71,00 EUR

Kokalekua

Bizkaia Aretoa-UPV/EHU / Basque BioDesign Center

Abandoibarra Etorb. 3. 48009 Bilbo / Barrio Lasier, 15-A. 48840 Güeñes

Bizkaia