



Euskadin autonomia estrategikoan aurrera egiteko Km 0-ko zientzia eta teknologia



Uzt. 03 - Uzt. 04 2023

Kod. Z09-23

Mod.:

Aurrez aurrekoa

Edizioa

2023

Jarduera mota

Uda Ikastaroa

Data

Uzt. 03 - Uzt. 04 2023

Kokalekua

Miramar Jauregia

Hizkuntzak

Gaztelera Euskara

Balio akademikoa

20 ordu

Antolakuntza Batzordea

Fundación
BBVA



Azalpena

COVID-19 pandemiaren eta Ukrainaren inbasioaren eraginak gure ekonomiaren ahuleziak eta indarguneak agerian utzi ditu eta industria-oinarria indartu eta azaleratzeko premiazkoa dela nabarmendu du. Ezinbesteko produktuen eta ondasunen hornikuntzaren ziurgabetasunak eta ezegonkortasunak alarma piztu du. Ez dago ongizatearen gizarterik erresilientzia eta sendotasun handiagoa eman behar zaion industria indartsurik gabe. Eta hori bermatzeko beharrezkoa da ikerketa eta berrikuntzaren aldeko apostu argia egitea, azpiegitura teknologiko eta digitalak indartuz.

Euskadik bere autonomia estrategikoa areagotu behar du bere erresilientzia (egokitzeko gaitasuna), sendotasuna (erantzuteko gaitasuna) eta lehiakortasuna (lideratzeko gaitasuna) bermatzeko.

Ikastaro honetan, industria, energia, osasuna eta elikadura arloetan Euskadin garatutako zientzia eta teknologia aurkerztu eta eztabaidatuko da trantsizio hirukoitzaren esparruan: teknologiko-digitalaren , energetiko-ingurumena eta demografiko-soziala.

Helburuak

Industria, energia, osasuna eta elikadura arloko BRTAko ikerketa agendak trantsizio hirukoitzaren esparruan (teknologikoa-digitala, energetikoa-ingurumena eta demografikoa-soziala) Euskadiren autonomia estrategikoan laguntzen duen modua aurkeztu eta eztabaidatzea.

Lankidetza



Programa

2023-07-03

09:00 - 09:15	“Registro / Erregistroa”Jardueraren zuzendaritzaren aurkezpena Jon Kepa Gerrikagoitia Arrien BRTA - Responsable Científico Tecnológico
09:15 - 09:45	Hitzaldia La estrategia energética de Euskadi y el papel de los CCTT de BRTA para la competitividad energética Luis Pedrosa Tecnalia - Director de Energía y Medio Ambiente
09:45 - 11:00	Hitzaldia Almacenamiento de Energía Nuria Gisbert Trejo CICenergiGUNE - Directora General Descarbonización de la demanda de calor y frío Cristobal Villasante Villasante Tekniker - Responsable del área de Energías Renovables El papel de H2 en el nuevo escenario energético Iñigo Ortega Fernández TECNALIA - Sistemas de Hidrógeno Visión del cluster de energía para la autonomía energética. Jose Ignacio Hormaeche Asociación Cluster de Energía - Director General
	Turno de preguntas
11:00 - 11:30	Coffee break
11:30 - 12:00	Hitzaldia Technological Sovereignty. Key technologies as the top topic of European innovation policy Kai Peters VDMA
12:00 - 13:15	Hitzaldia El ecosistema de ciencia, tecnología e industria alrededor de las tecnologías de la fabricación en nuestro km0. Patricia Tamés AFM - Directora General Adjunta Claves estratégicas del desarrollo de la Industria Inteligente: tendencias, drivers y tecnologías Mikel Niño Tecnalia - Responsable de Estrategia en Fabricación Inteligente Roadmap de ecoinnovación de BRTA en retención de valor de producto. Jon Ander Sarasua Tekniker - Investigador

"Open strategic autonomy" en el Foro Industrial de la Comisión Europea.

Cristina Oyon | SPRI - Directora del área de Tecnología, Innovación y Sostenibilidad

Turno de preguntas

13:15 - 13:30 cierre día 1

2023-07-04

09:00 - 09:15 Jardueraren zuzendaritzaren aurkezpena

Jon Kepa Gerrikagoitia Arrien | BRTA - Responsable Científico Tecnológico

09:15 - 09:45 “Medicina genómica: Piedra angular de la Medicina personalizada.”

Angel Carracedo Alvarez | USC

09:45 - 11:00 Hitzaldia

Estudios prospectivos de metabolómica en el campo de la medicina de precisión: el proyecto Akribea.

Oscar Millet Aguilar-Galindo | CICbioGUNE

Industria de la salud y biociencias KM 0.

Idoia Muñoz Lizan | basque health cluster

Tecnología médica para la industria del dispositivo médico y el diagnóstico en Euskadi.

Manuel Montejo Estevez | Tecnalia

Biomarcadores de imagen funcional y molecular para medicina personalizada.

Jesus Ruiz-Cabello | CICbiomaGUNE

Inteligencia Artificial para el Desarrollo de la Medicina de Precisión en Oncología.

Ivan Macía | Vicomtech

Turno de preguntas

11:00 - 11:30 Coffee break

11:30 - 12:00 “Retos ambientales para la soberanía alimentaria. “

Carlos Ander Garbisu Crespo | Neiker

12:00 - 13:30 Hitzaldia

Reducción del desperdicio alimentario como paso indispensable hacia la soberanía alimentaria

Miren Arantza Madariaga Aberasturi | Erika

Hacia la soberanía alimentaria en Euskadi: sector agro-ganadero.

Roberto J. Ruíz Santos | Neiker

Hacia la soberanía alimentaria en Euskadi: sector pesquero.

Arantza Murillas Maza | AZTI

Soberanía alimentaria ¿Hasta cuando durará el reinado de los consumidores en el sector alimentario?

Virginia Matesanz Riaño | Basque food cluster

Turno de preguntas

13:15 - 13:30

Amaiera instituzionala

Alberto Fernandez Gonzalez | Eusko Jaurlaritza - Director de Tecnología e Innovación

Zuzendaritza



Jon Kepa Gerrikagoitia Arrien

BRTA

Ph.D. in Computer Science. Science and Technology Manager at BRTA (Basque Research and Technology Alliance). His professional career of more than 20 years has been developed jointly in the academia and manufacturing industry fields, tightly linked to Computer and Data Science within the framework of Business Intelligence based in Internet, combining the scientific and technology vision.

Irakasleak



Angel Carracedo Alvarez



Alberto Fernandez Gonzalez



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.





Jose Ignacio Hormaeche

Cluster de Energía del País Vasco

Jose Ignacio Hormaeche Bide, Ubide eta Portuetako ingeniari hidraulikoa eta energetikoa da. Gaur egun, Euskadiko Energia Klusterreko zuzendari nagusia da. Energiaren Kluster Elkarte (ACE) irabazi asmorik gabeko elkarte da, 1996. urtearen amaieran eratua, Eusko Jaurlaritzak industria-sarearen lehiakortasuna bultzatzeko duen politikaren esparruan. Gaur egun, 172 enpresa eta erakunde biltzen ditu: energia-operadoreak, ekipo eta osagaien fabrikatzaileak, ingeniariak, zerbitzu-enpresak, Zientzia, Teknologia eta Berrikuntzaren Euskal Sareko eragileak eta Eusko Jaurlaritzako agentzia publikoak. Enpresen arteko lankidetzaren eta lankidetzaren publiko-pribatuaren bidez, Euskadiko energia-sektorearen lehiakortasuna hobetzea da AKEn misioa, enpresa txiki eta ertainei arreta berezia eskainiz. Aurretik, Jose Ignacio GAMESAko Eragiketen zuzendaria eta Energiaren Euskal Erakundeko zuzendari nagusia izan da, besteak beste.



Ivan Macía



Miren Arantza Madariaga Aberasturi

elika fundazioa

Zuzenbidean lizentziatua Deustuko Unibertsitatean, Genero Mainstreamingean espezialista Castellóko Jaume I Unibertsitatean. 2016tik gaur egun arte Erika Fundazioaren zuzendaria, Nekazaritzako Elikagaien Segurtasunerako Euskal Fundaziokoa, beraz, Euskadiko Ekonomia Zirkularraren Estrategiaren Batzorde Kudeatzaileko kidea, Euskadiko Ingurumen Esparru Planaren Elikadura Zirkularraren Funtsezko Proiektuaren erantzunkidea eta Euskadiko Gastronomia eta Elikaduraren Plan Estrategikoan parte hartzen duena. Erika Fundazioak Elikagaien Kaleratzearen aurkako Euskal Estrategia diseinatu eta abian jarri du. Elikagaiak xahutzearen aurkako Euskadiko Plataforma sortu du

100 erakunde baino gehiagotan. Erika Fundazioak EAEko nekazaritzako elikagaien sektoreari laguntzen dio elikadura-sistema iraunkorrago baterako trantsizioan, Green Deal eta Agenda Basque Country 2030-ean sartutako Baserritik Mahaira Estrategiari jarraituz.



Virginia Matesanz Riaño

BASQUE FOOD CLUSTER, BERRIKUNTZAKO ZUZENDARIA

ADen lizentziatua eta Kudeaketa Aurreratuko Masterra Deusto Business Schoolen, Virginiak hainbat ardura postu garatu ditu EROSKI Taldeko merkataritza eta marketin sailean 18 urtez. BASQUE FOOD CLUSTER-eko Berrikuntza Doktore gisa, elikadura-enpresen lehiakortasuna hobetzen du, kontsumitzaileengan zentratutako lankidetzako berrikuntza bultzatuz eta merkatuari balioa emateko orientazioarekin. Virginiak Bilboko Ganberako irakaskuntzarekin batera egin du lan, Eta Bilboko Unibertsitateak School-ESIC, Cesine, Atlantikoko Europako Unibertsitatea eta IED Kunsthal Bilbaok ere parte hartu dute.



Oscar Millet Aguilar-Galindo



Manuel Montejo Estevez





Arantza Murillas Maza

AZTI, Investigadora Principal

Arantza Murillas Maza works as Principal Investigator since 2004 in the marine research division of AZTI, in the field of the marine socioeconomics. She has a PhD in Economics. She has worked on research topics such as, the natural resources valuation, economic assessment of ecosystem services, fisheries management, maritime economy, blue growth and fisheries governance and sustainability. She has applied these expertise topics in more than 25 European projects and many other regional and national projects. Currently, she is leading an international consortium CABFISHMAN (INTERREG Atlantic Area) aiming to improve the protection of the marine environment and marine resources in the Northeast Atlantic area, through engaging small-scale fisheries and facilitating a stakeholder-led approach to the ecosystem-based management of fisheries to reach sustainable fish food. She authored more than 50 publications, including international peer-reviewed journals and some book chapters, being referee in many international journals. Member of the ICES Working Group for Resilience and Marine Ecosystem Services.



Mikel Niño



Iñigo Ortega Fernández

Doctor en Ingeniería Química por la Universidad del País Vasco (2017), Máster en Ingeniería de Materiales en la Escuela de Ingeniería de San Sebastián (2012/2013) e ingeniero Químico por la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Bilbao en 2010. Desde noviembre de 2022 lidera el equipo de Sistemas de Hidrógeno en TECNALIA. Previamente trabajó en el CIC energigUNE, llegando a liderar la línea de investigación de Gestión Térmica. Además, cuenta con experiencia internacional, en particular, realizó dos estancias de tres meses cada una de ellas, una en SUPSI en Lugano (Suiza) y otra en Fraunhofer ISE en Freiburg (Alemania). Durante su carrera profesional ha participado en más de 15

proyectos de financiación pública y/o privada, liderando 6 de ellos. Es autor de una patente, ha publicado más de 15 artículos publicados en revistas científicas de alto factor de impacto y ha presentado más de 20 trabajos en congresos internacionales.



Cristina Oyon



Luis Pedrosa

Es Ingeniero de Telecomunicación por la Universidad Politécnica de Madrid, y diplomado (1º ciclo) en CC Empresariales por la UNED. Ha sido además profesor en la Escuela de Ingenieros de Bilbao de la Universidad del País Vasco durante 8 años. Inició su andadura profesional en ALCATEL dedicado al diseño de sistemas de conmutación para la comunicación de datos. Posteriormente se incorporó a LABEIN. Su experiencia investigadora se ha centrado en el campo de la integración de la Generación Distribuida y las Renovables, liderando la participación en proyectos de los Programas Marco de la CE. En 2005, pasó a ser Director de la Unidad de Energía de TECNALIA, y en 2012 asumió la dirección de la División de Energía y Medio Ambiente. Desde 2022 es Director de Estrategia de la Unidad de Transición Energética, Climática y Urbana de TECNALIA, integrada por 450 investigadores. Es miembro de los consejos de administración de varias empresas de base tecnológica como Biokemik y Nautilus. También lo es del consejo de administración del centro tecnológico Nobatek. Asimismo, pertenece a las juntas directivas de varias asociaciones como EERA-European Energy Research Alliance, y el Cluster de Energía del País Vasco.



Kai Peters



Jesus Ruiz-Cabello



Roberto J. Ruíz Santos

NEIKER, Jefe de Departamento

Roberto Ruiz Santos albaitaritzia medikuntzan lizentziatua (1992) eta doktorea (2000) da Zaragozako Unibertsitatik. Landa Garapen eta nekazaritza elikagaien enpresen Kudeaketako Masterra (1994). Doktoretza amaitu ondoren, doktore osteko egonaldia egin zuen Edinburgoko Unibertsitateko ekologia etabaliabideen kudeaketako institutuan (2001-02), Eusko Jaurlaritzak, OCDEk eta Europako batzordeko Marie Curie programak finantzatuta. Geroago, 2002ko abuztuan, NEIKEReko animalia ekoizpen sailean lanean hasi zen, ilkerlari gisa nekazaritza ministerioak (INIA) finantzatutako kontratuarekin. Bertan, abeltzaintza sistemen iraunkortasunean zentratutako I + G proiektuak garatzen ditu. Animalien ongizatea. Euskal Herrian dauden esneki sistemei eta haragiari eta hegaztiei lotutako I + G + B proiektuak zuzendu eta parte hartu du. 2009tik NEIKEReko animalien ekoizpen saileko burua da.



Patricia Tamés

Ingeniari industrial da Nafarroako Unibertsitatean, eta 25 urte baino gehiago daramatza makina-erremintaren eta fabrikazio-teknologiaren sektorerako lanean. Fabrikazio-teknologiaren inguruko industria-ekosistema nazionala ondo ezagutzen du, eta enpresen arteko lankidetzako jarduerak dinamizatzen espezializatuta dago alderdi teknologikoetan, hala nola, irismen desberdineko I+G+B proiektuetan parte hartzea, normalizazio- eta legeria-jarduerak, Nazioarteko Zaintza eta Prospektiba Teknologikoa, ekintzailatza eta berrikuntza industrialak, etab.



Cristobal Villasante Villasante

Licenciado en Ingeniería Mecánica con casi 30 años de experiencia en proyectos de I+D. En 1994 entró en TEKNIKER trabajando en análisis dinámico para el diseño mecatrónico. Durante los años siguientes participó y/o coordinó proyectos nacionales e internacionales de diseño de maquinaria en diferentes sectores. Desde 2006 actúa como Coordinador de Energías Renovables dentro de Tekniker, orientando las líneas prioritarias de investigación, coordinando los grupos de trabajo previamente existentes en esta área y sirviendo de enlace con plataformas y asociaciones nacionales e internacionales. Las actividades en este campo se orientan hacia tres tecnologías prioritarias: energía eólica, energía solar y almacenamiento y gestión de la energía.



Jon Ander Sarasua

Matrikula prezioak

AURREZ AURRE	2023-05-31 ARTE	2023-07-03 ARTE
Gazte tarifa	25,00 EUR	59,00 EUR
Orokorra	-	84,00 EUR
Matrikula murriztua orokorra	-	71,00 EUR
Matrikula exentzioa	-	59,00 EUR
Euskaltegi edo autoikaskuntzarako zentro homologatatuko kide	-	71,00 EUR
Elkar	-	71,00 EUR

Kokalekua

Miramar Jauregia

Mirakontxa pasealekua 48, 20007 Donostia

Gipuzkoa