Ciencia y tecnología km 0 para avanzar en la autonomía estratégica en Euskadi

03.Jul - 04.Jul 2023

Cód. Z09-23

Mod.:
Presencial

Edición
2023

Tipo de actividad
Curso de Verano

Fecha
03.Jul - 04.Jul 2023

Ubicación
Palacio Miramar

Idiomas
Español Euskera

Validez académica
20 horas

DIRECCIÓN

Jon Kepa Gerrikagoitia Arrien, BRTA

Comité Organizador

Descripción

El impacto de la pandemia de la COVID-19 y la invasión de Ucrania ha aflorado deficiencias y fortalezas de nuestra economía y ha puesto de relieve la necesidad imperiosa de fortalecer y poner en un primer plano la base industrial. La incertidumbre y la inestabilidad del suministro de productos y bienes esenciales han hecho saltar las alarmas. No hay sociedad del bienestar sin una industria fuerte a la que es necesario dotar de mayor resiliencia y robustez. Y esto se articula sobre la base de una apuesta clara por la investigación y la innovación y el fortalecimiento de las infraestructuras del conocimiento, tecnológicas y digitales.

Euskadi debe aumentar su autonomía estratégica para garantizar su resiliencia (capacidad de adaptación), su robustez (capacidad de responder) y su competitividad (capacidad de liderar).

En este Curso de Verano se expondrá y debatirá el modo en el que la ciencia y tecnología que se desarrolla en Euskadi en los ámbitos de industria, energía, salud y alimentación contribuye a la autonomía estratégica de Euskadi en el marco de la triple transición: tecnológico-digital, energético-medioambiental y demográfico-social.

Objetivos

Exponer y debatir el modo en el que la agenda de investigación de BRTA en industria, energía, salud y alimentación contribuye a la autonomía estratégica de Euskadi en el marco de la triple transición: tecnológico-digital, energético-medioambiental y demográfico-social.

Colabora

Programa

03-07-2023

09:00 - 09:15 “Registro / Erregistroa“Presentación por parte de la Dirección de la actividad

Jon Kepa Gerrikagoitia Arrien | BRTA - Responsable Científico Tecnológico

---

09:15 - 09:45 Conferencia

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 Conferencia

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 Conferencia

Technological Sovereignty. Key technologies as the top topic of European innovation policy

Kai Peters | VDMA

12:00 - 13:15 Conferencia

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 estrategic 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 dia 1

04-07-2023

09:00 - 09:15 Presentación por parte de la Dirección de la actividad

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 Conferencia

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 Conferencia

Reducción del desperdicio alimentario como paso indispensable hacia la soberanía alimentaria

Miren Arantza Madariaga Aberasturi | Elika

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 Clausura institucional

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

---

Dirigido por:

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.

Profesorado

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 es ingeniero de Caminos, Canales y Puertos por la Universidad Politécnica de Madrid. Desde 2013, es Director Gerente del Cluster de Energía del País Vasco. El Cluster de Energía (ACE) es una asociación sin ánimo de lucro constituida en 1996 en el marco de la política del Gobierno Vasco de impulso a la competitividad del tejido industrial. Actualmente integra a más de 170 empresas y entidades: operadores energéticos, fabricantes de equipos y componentes, ingenierías, empresas de servicios, agentes de la Red Vasca de Ciencia, Tecnología e Innovación y agencias públicas del Gobierno Vasco. La misión de ACE es mejorar la competitividad de sus empresas a través de la colaboración, aportando valor en los ámbitos de desarrollo tecnológico, innovacióin empresarial, internacionalización y atracción del talento. Anteriormente, Jose Ignacio ha sido Director de Operaciones de Gamesa Eólica y Director General de EVE (Ente Vasco de la Energía) entre otros.

Ivan Macía

Miren Arantza Madariaga Aberasturi

elika fundazioa

Licenciada en Derecho por la Universidad de Deusto, Especialista en Mainstreaming de Género por la Universidad Jaume I de Castellón. Directora de ELIKA FUNDAZIOA, Fundación Vasca para la Seguridad Agroalimentaria Vasca desde el 2016 hasta la actualidad y como tal integrante del Comité Gestor de la Estrategia de Economía Circular de Euskadi, corresponsable del Proyecto Clave de Alimentación Circular del Plan Marco Ambiental de Euskadi y participe del Plan Estratégico de Gastronomía y Alimentación de Euskadi. Elika Fundazioa ha diseñado y puesto en marcha de la Estrategia Vasca contra el Despilfarro de Alimentos. Ha creado la Plataforma de Euskadi contra el despilfarro de alimentos en

más de 100 entidades. Elika Fundazioa apoya al sector agroalimentaria vasco en la transición hacia un sistema alimentario más sostenible, siguiendo la Estrategia de la Granja a la Mesa integrada en el Green Deal y en la Agenda Basque Country 2030.

Virginia Matesanz Riaño

BASQUE FOOD CLUSTER, DRA. DE INNOVACIÓN

Licenciada en ADE y Master en Gestión Avanzada por la Deusto Business School, Virginia ha desarrollado diferentes puestos de responsabilidad en el departamento comercial y de marketing de Grupo EROSKI durante más de 18 años. Como Dra. de Innovación en BASQUE FOOD CLUSTER promueve la mejora de la competitividad de las empresas alimentarias impulsando la innovación en cooperación centrada en las personas consumidoras y con la orientación de aportar valor al mercado. Virginia compagina su trabajo con la docencia en CámaraBilbao University Business School-ESIC, Cesine, Universidad Europea del Atlántico y IED Kunsthal Bilbao.

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 (2012/203) 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 es licenciado (1992) y doctor (2000) en Veterinaria, por la Universidad de Zaragoza, y Master en Desarrollo Rural y Gestión de Empresas Agroalimentarias (1994). Tras finalizar el doctorado realizó una estancia postdoctoral en el Instituto de Ecología y Gestión de Recursos de la Universidad de Edimburgo (2001-02), financiado por el Gobierno Vasco, la OCDE y el programa Marie Curie de la Comisión Europea. Posteriormente, en agosto de 2002 se incorporó como Investigador al Departamento de Producción Animal de NEIKER, con un contrato financiado por el Ministerio de Agricultura (INIA), donde desarrolla proyectos de I+D centrados en la sostenibilidad de los sistemas ganaderos. Ha liderado proyectos de I+D+i en relación con sistemas lecheros y de carne existentes en el País Vasco. Desde 2009, es jefe del departamento de producción animal.

Patricia Tamés

Ingeniero Industrial por la Universidad de Navarra, lleva más de 25 años trabajando para el sector de la máquina-herramienta y las tecnologías de fabricación. Gran conocedora del ecosistema industrial nacional alrededor de las tecnologías de fabricación, está especializada en la dinamización de actividades en cooperación interempresarial en aspectos tecnológicos tales como la participación en proyectos de I+D+i de diverso alcance, actividades de normalización y legislación, Vigilancia y Prospectiva Tecnológica Internacional, emprendizaje e innovación industrial, etc.

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

Precios matrícula

PRESENCIAL	HASTA 31-05-2023	HASTA 03-07-2023
Tarifa joven	25,00 EUR	59,00 EUR
General	-	84,00 EUR
Matrícula reducida general	-	71,00 EUR
Exención de matrícula	-	59,00 EUR
Profesionales y estudiantes de euskaltegis o centros homologados de autoaprendizaje	-	71,00 EUR
Elkar	-	71,00 EUR

Lugar

Palacio Miramar

Pº de Miraconcha nº 48. Donostia / San Sebastián

Gipuzkoa