

2020/01/30  
DONOSTIA  
SAN SEBASTIÁN

UPV/EHU  
CARLOS SANTAMARÍA  
ZENTROA

#EIECGipuzkoa2020

LAGUNTZAILEAK COLABORAN



GIPUZKOAKO  
INGENIARITZA  
ESKOLA  
ESQUELA  
DE INGENIERÍA  
DE GIPUZKOA



2. EDIZIOA

EKONOMIA  
ZIRKULARRARI  
BURUZKO  
NAZIOARTEKO  
TOPAKETA

EKONOMIA ZIRKULARRA:  
GIPUZKOAREN GARAPEN  
IRAUNKORRERAKO  
ERRONKA

2ª EDICIÓN

ENCUENTRO  
INTERNACIONAL  
SOBRE  
ECONOMÍA  
CIRCULAR

ECONOMÍA CIRCULAR:  
UN DESAFÍO PARA  
EL DESARROLLO  
SOSTENIBLE DE  
GIPUZKOA

2<sup>ND</sup> EDITION

INTERNATIONAL  
CIRCULAR  
ECONOMY  
MEETING

CIRCULAR ECONOMY:  
A CHALLENGE  
FOR SUSTAINABLE  
DEVELOPMENT IN  
GIPUZKOA



2020/01/30  
DONOSTIA  
SAN SEBASTIÁN

UPV/EHU  
CARLOS SANTAMARÍA  
ZENTROA



2. EDIZIOA

EKONOMIA  
ZIRKULARRARI  
BURUZKO  
NAZIOARTEKO  
TOPAKETA

2ª EDICIÓN

ENCUENTRO  
INTERNACIONAL  
SOBRE ECONOMÍA  
CIRCULAR

2<sup>ND</sup> EDITION

INTERNATIONAL  
CIRCULAR  
ECONOMY  
MEETING

#EIECGipuzkoa2020

Lagun agurgarria,

Gipuzkoako Foru Aldundiko Ingurumen Departamentuak gonbidatzen zaitu UPV/EHUko Carlos Santamaría zentroaren entzunaretoan (Euskal Herriko Unibertsitatea, Elhuyar plaza,2, 20018 Donostia), 2020ko urtarrilaren 30ean —9:00etatik 17:30era— egingo den Ekonomia Zirkularraren Nazioarteko II. Topaketara.

Jardunaldi horretan Estatuko eta nazioarteko erakundetako hainbat adituk hartuko dute parte. Bertan, ekonomia zirkularrari buruz European izan dituzten esperientziak analizatu eta azalduko dituzte.

Izen-ematea zabalik.

*Estimado amigo/a,*

*Desde el Departamento de Medio Ambiente de la Diputación Foral de Gipuzkoa, nos complace invitarle al II Encuentro Internacional de Economía Circular que tendrá lugar el día 30 de enero de 2020 en el auditorio del Centro Carlos Santamaría de la UPV/EHU (Universidad del País Vasco, Plaza de Elhuyar, 2, 20018, San Sebastián) de 9:00 a 17:30 horas.*

*Durante la jornada contaremos con la presencia de expertos de organismos nacionales e internacionales que analizarán y expondrán sus experiencias sobre economía circular en Europa.*

*Inscripciones abiertas.*

Dear friend,

The Gipuzkoa Provincial Council Department of the Environment is pleased to invite you to the II International Circular Economy Meeting, which will be held on 30th January 2020 in the auditorium of the Carlos Santamaría centre at the UPV/EHU (University of the Basque Country, Plaza de Elhuyar 2, 20018 San Sebastián) from 9:00 to 17:30.

Experts from a range of national and international organisations will attend this event, who will analyse and present their experiences in the field of circular economy in Europe.

Registrations are open.



PROGRAMA / SCHEDULE

**8:30-9:00** Bertaratuen erregistroa / *Registro de asistentes* / Registration of attendees

**9:00-9:30** Ongietorria egitea / *Bienvenida* / Welcome

**José Ignacio Asensio**

Gipuzkoako Foru Aldundiko Ingurumeneko eta Obra Hidraulikoetako diputatua

*Diputado de Medio Ambiente y Obras Hidráulicas de la Diputación Foral de Gipuzkoa*

Deputy at the Gipuzkoa Provincial Council Department of the Environment and Hydraulic Works

**Ion Olaeta**

Berreskuratzearen eta birziklapenaren Espainiako Federazioko (FER) presidentea

European Plastics Recycling Board (EPRB) erakundeko presidenteordea

European recycling industries confederation (EuRIC) erakundeko zuzendaritzabatzordeko kidea

Otua taldeko zuzendaria

*Presidente de la Federación Española de la Recuperación y el Reciclaje (FER)*

*Vicepresidente de la European Plastics Recycling Board (EPRB)*

*Miembro de la Junta de la Confederación Europea de Industrias del Reciclaje (EuRIC)*

*Director general del Grupo Otua*

President of the Spanish recovery and recycling Federation (FER)

VicePresident of the European Plastics Recycling Board (EPRB)

Member of the Board of Directors of the European recycling Industries Confederation (EuRIC) Director at Otua group.

**Aimar Insausti**

UPV/EHU Euskal Herriko Unibertsitateko Campusaren Garapenerako eta Kanpo Harremanetarako zuzendaria

*Director de Desarrollo de Campus y Relaciones Externas de la Univesidad del País Vasco, UPV/EHU*

Director of Campus Development and External Relations at the University of the Basque Country (UPV/EHU)

**9:30-10:00** Hasierako hitzaldia / *Ponencia inaugural* / Opening speech

**Jesús Alquezar**

Analista Sozioekonomikoa Europako Batzordeko Ingurumen Zuzendaritza Nagusian

*Analista Socioeconómico en la Dirección General de Medio Ambiente de la Comisión Europea*

*Socio-economic analyst at the European Commission Directorate-General for the Environment*

**10:00-11:40** 1. BLOKEA / *BLOQUE I* / BLOCK 1

**10:00-10:20** Cinzia Vezzosi

European Recycling Industries Confederation (EuRIC) erakundeko presidentea eta ASSOFERMET Italiako Deferakundearen Metalen sailaren presidentea

*Presidenta de la Confederación de Industrias del Reciclaje (EuRIC) y presidenta de la división de metales de la asociación Italiana ASSOFERMET*

President of European Recycling Industries Confederation (EuRIC) and President of the Metals Division of the Italian Federation ASSOFERMET, Italy

2020/01/30  
DONOSTIA  
SAN SEBASTIÁN

UPV/EHU  
CARLOS SANTAMARÍA  
ZENTROA



2. EDIZIOA

EKONOMIA  
ZIRKULARRARI  
BURUZKO  
NAZIOARTEKO  
TOPAKETA

2ª EDICIÓN

ENCUENTRO  
INTERNACIONAL  
SOBRE ECONOMÍA  
CIRCULAR

2<sup>ND</sup> EDITION

INTERNATIONAL  
CIRCULAR  
ECONOMY  
MEETING

#EIECGipuzkoa2020

## PROGRAMA / SCHEDULE

### 10:20-10:40 Cristina Peña

**'Materialak+Teknologiak' Ikerketa Taldeko Zuzendaria, UPV/EHUko Gipuzkoako Ingeniaritza Eskolako Ingeniaritza Kimikoa eta Ingurugiroa Saila**

*Directora del Grupo de Investigación 'Materiales+Tecnologías' del Departamento de Ingeniería Química y del Medio Ambiente de la Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa, UPV/EHU*

Leader of the "Materials + Technologies" Research Group at the Department of Chemical Engineering and the Environment at the Gipuzkoa Engineering School, University of the Basque Country UPV/EHU

### 10:40-11:00 Jesus Iglesias Saugar

**Klima Ekintzako koordinatzailea SIC4Change-n**

*Coordinador de Acción Climática en SIC4Change*

Climate Action Coordinator at SIC4Change

### 11:00-11:20 Jesús Losada

**IHOBE, Ingurumen Kudeaketako Sozietate Publikoko zuzendari nagusia**

*Director General de IHOBE, Sociedad Pública de Gestión Medio Ambiental*

General Director of IHOBE, publicly-owned company for Environmental Management

### 11:20-11:40 Mahai-ingurua / Debate / Debate

### 11:45 -12:15 COFFEE BREAK

## 12:20-14:00 2. BLOKEA / BLOQUE II / BLOCK 2

### 12:20-12:40 Emmanuelle Ladoux

**Frantziako INEC Institute National de l'économie Circulaire-ko zuzendari nagusia**

*Directora General del Institute National de l'économie Circulaire de Francia, INEC*

General Director of the Institute National de l'économie Circulaire (INEC) in France

### 12:40-13:00 James Close

**Ekonomia Zirkularreko programaren arduraduna LWRB, London Waste and Recycling Board-en**

*Responsable del programa de Economía Circular en LWRB, London Waste and Recycling Board*

Head of the Circular Economy programme at the LWRB, London Waste and Recycling Board

2020/01/30  
DONOSTIA  
SAN SEBASTIÁN

UPV/EHU  
CARLOS SANTAMARÍA  
ZENTROA



2. EDIZIOA

EKONOMIA  
ZIRKULARRARI  
BURUZKO  
NAZIOARTEKO  
TOPAKETA

2ª EDICIÓN

ENCUENTRO  
INTERNACIONAL  
SOBRE ECONOMÍA  
CIRCULAR

2<sup>ND</sup> EDITION

INTERNATIONAL  
CIRCULAR  
ECONOMY  
MEETING

#EIECGipuzkoa2020

## PROGRAMA / SCHEDULE

### 13:00-13:40 NATURKLIMA

Gipuzkoako Klima Aldaketaren Institutua  
*Instituto para el Cambio Climático de Gipuzkoa*  
Gipuzkoa Institute for Climate Change

### 13:00-13:20 ENPRESA-ERRONKAK / RETOS EMPRESARIALES / BUSINESS CHALLENGES

**Xabier Esteban**

Naturklima – Gipuzkoako Klima Aldaketaren Institutuko zuzendari teknikoa  
*Director técnico de Naturklima – Instituto para el Cambio Climático de Gipuzkoa*  
Technical director of Naturklima – Gipuzkoa Institute for Climate Change

### 13:20-13:40 ECONOMY CIRCULAR LAB

**Xabier Esteban**

Naturklima – Gipuzkoako Klima Aldaketaren Institutuko zuzendari teknikoa  
*Director técnico de Naturklima – Instituto para el Cambio Climático de Gipuzkoa*  
Technical director of Naturklima – Gipuzkoa Institute for Climate Change

**Enrique Aymerich**

Ceit-IK4 Ura eta Osasuna saileko zuzendariak  
*Director de la división de Agua y Salud de Ceit-IK4*  
Director of the Water & Health division at Ceit-IK4

### 13:40-14:00 Mahai-ingurua / Debate / Debate

### 14:00-15:30 LUNCH



15:30-17:30 WORLD CAFÉ

Saio honetan enpresak gonbidatutako hizlariekin harremanetan jarri ahal izango dira lagun-giroan, ezagutzak eta esperientziak partekatzeko helburuarekin. (Dinamikek ingelesezko azalpenak izango dituzte).

*Durante esta sesión las empresas podrán conectar con los ponentes invitados en un ambiente informal y distendido con el objetivo de intercambiar conocimientos y experiencias. (Las dinámicas contarán con explicaciones en inglés).*

During this session, companies will be able to connect with guest speakers in an informal, relaxed environment, with the purpose of exchanging knowledge and experience. (The dynamics will be explained in English).

**Adela Conchado (Moderatzailea / Moderadora / Moderator)**

**Ekonomia Zirkularrean aditua: aholkulari estrategikoa, berrikuntza-bideratzailea eta unibertsitate-irakaslea**

*Experta en Economía Circular: consultora estratégica, facilitadora de innovación y profesora universitaria*

Expert in Circular Economy: strategic consultant, innovation facilitator and university lecturer

15:30-15:40 Ongietorria egitea eta dinamikaren inguruko azalpena. / *Bienvenida y explicación de la dinámica.* / Welcome and explanation of the dynamics.

15:40-15:50 Hizlarien aurkezpena / *Presentación de los ponentes* / Presentation of speakers

15:50-16:50 Elkarrizketa-txandak / *Rondas de diálogo* / Rounds of dialogue

16:50-17:30 Batera-jartzea / *Puesta en común* / Idea-sharing session

2020/01/30  
DONOSTIA  
SAN SEBASTIÁN

UPV/EHU  
CARLOS SANTAMARÍA  
ZENTROA



2. EDIZIOA

EKONOMIA  
ZIRKULARRARI  
BURUZKO  
NAZIOARTEKO  
TOPAKETA

2ª EDICIÓN

ENCUENTRO  
INTERNACIONAL  
SOBRE ECONOMÍA  
CIRCULAR

2<sup>ND</sup> EDITION

INTERNATIONAL  
CIRCULAR  
ECONOMY  
MEETING

#EIECGipuzkoa2020

## TXOSTENGILEAK / PONENTES / SPEAKERS



### José Ignacio Asensio

Gipuzkoako Foru Aldundiko  
Ingurumeneko eta Obra  
Hidraulikoetako diputatua.

*Diputado de Medio Ambiente  
y Obras Hidráulicas de la  
Diputación Foral de Gipuzkoa.*

Deputy for the Environment  
and Hydraulic Works with the  
Provincial Council of Gipuzkoa.

José Ignacio Asensio Gipuzkoako Foru Aldundiko Ingurumena eta Obra Hidraulikoetako diputatua da. Ekonomia Zientziak eta Enpresaritzan lizentziatua da, eta enpresen kudeaketan eta finantza publikotan masterra dauka. Bere lan-bizitzaren zati handiena enpresa pribatuan eman duen arren, 2009tik 2013ra Eusko Trenbideak enpresako zuzendari nagusia izan zen eta, gaur egun, Gipuzkoako ekonomia zirkularren aldeko politiken sustatzaile nagusietako bat da.

*José Ignacio Asensio es el Diputado de Medio Ambiente y Obras Hidráulicas de la Diputación Foral de Gipuzkoa. Es Licenciado en Ciencias Económicas y Empresariales con un máster en gestión de empresas y en finanzas públicas. Aunque la mayor parte de su vida laboral ha transcurrido en la empresa privada, fue Director General de Eusko Trenbideak de 2009 a 2013 y actualmente es uno de los principales impulsores de las políticas en pro de la economía circular de Gipuzkoa.*

José Ignacio Asensio is the minister of the environment and Hydraulic Works for the Provincial Council of gipuzkoa. He holds a degree in economic and Business Science, with a master in company management and in public finance. although most of his professional career was centred on the private sector, he was general Director of eusko trenbideak from 2009 to 2013, and is currently one of the main drivers behind pro-circular economy policies in Gipuzkoa.

2020/01/30  
DONOSTIA  
SAN SEBASTIÁN

UPV/EHU  
CARLOS SANTAMARÍA  
ZENTROA



2. EDIZIOA

EKONOMIA  
ZIRKULARRARI  
BURUZKO  
NAZIOARTEKO  
TOPAKETA

2ª EDICIÓN

ENCUENTRO  
INTERNACIONAL  
SOBRE ECONOMÍA  
CIRCULAR

2<sup>ND</sup> EDITION

INTERNATIONAL  
CIRCULAR  
ECONOMY  
MEETING

#EIECGipuzkoa2020

## TXOSTENGILEAK / PONENTES / SPEAKERS



### Ion Olaeta

**Berreskuratzearen eta birziklapenaren Espainiako Federazioko (FER) presidentea.**

*Presidente de la Federación Española de la Recuperación y el Reciclaje (FER).*

President of the Spanish recovery and recycling Federation (FER).

**Berreskuratzearen eta birziklapenaren Espainiako Federazioko (FER) presidentea. European Plastics Recycling Board (EPRB) erakundeko presidenteordea. European recycling industries confederation (EuRIC) erakundeko zuzendaritzabatzordeko kidea. Otua taldeko zuzendaria.**

*Presidente de la Federación Española de la Recuperación y el Reciclaje (FER). Vicepresidente de la European Plastics Recycling Board (EPRB). Miembro de la Junta de la Confederación Europea de Industrias del Reciclaje (EuRIC). Director general del Grupo Otua.*

President of the Spanish recovery and recycling Federation (FER). VicePresident of the European Plastics Recycling Board (EPRB). Member of the Board of Directors of the European recycling Industries Confederation (EuRIC). Director at Otua group.





TXOSTENGILEAK / PONENTES / SPEAKERS



**Aimar Insausti**

Euskal Herriko Unibertsitateko  
Campusaren Garapeneko  
eta Kanpo Harremanetarako  
Zuzendaria.

*Director de Desarrollo de Campus  
y Relaciones Externas de la  
Universidad del País Vasco.*

**Director of Campus Development  
and External Relations at the  
University of the Basque Country.**

Ingeniari Industrial (2003), beira-zuntzarekin sendotutako polimerozko elementu estrukturaleri buruz egin zuen bere Doktoretza Tesia (2007). 2009an eta 2010ean doktoratu osteko ikertzaile izan zen Imperial College London-eko Ingeniaritza Zibila Sailean. Bertan, hainbat ikerketa-proiektutan aritu zen lankidetzan, eta irakaskuntzan ere jardun zuen bai Civil Engineering Graduan bai Structural Engineering Masterrean. Ondoren, Asteca Estructuras enpresako i+g arduradun gisa lan egin zuen. 2013ko irailean Euskal Herriko Unibertsitateko (UPV/EHU) Ingeniaritza Mekanikoa Sailean sartu zen.

Elementu estrukturalen egonkortasuna eta altzairuzko elementuetan eratzten diren errotula plastikoen formazioaren azterketa dira bere ikerketa-arlo nagusiak. Gainera, 2014ko uztailaz geroztik Normalizazio Batzorde Teknikoko kidea da Estatu mailan (UNE) eta Europa mailan (CEN) eta zuntzarekin sendotutako polimeroetarako lehenengo Eurokode Estrukturala idazten diharduen lan-taldeko kidea da.

*Ingeniero Industrial (2003) realizó su Tesis Doctoral sobre elementos estructurales de polímero reforzado con fibra de vidrio en (2007). Durante los años 2009 y 2010 fue investigador posdoctoral en el Departamento de Ingeniería Civil del Imperial College London, donde colaboró en diferentes proyectos de investigación y realizó tareas docentes tanto en el Grado Civil Engineering como en el Máster Structural Engineering. Posteriormente trabajó como responsable de i+d de la empresa Asteca Estructuras. Se incorporó al Departamento de Ingeniería Mecánica de la Universidad del País Vasco UPV/EHU en septiembre del 2013.*

*Sus principales áreas de investigación son la estabilidad de elementos estructurales y el estudio de la formación de rótulas plásticas en elementos de acero. También es miembro del Comité Técnico de Normalización a nivel estatal (UNE) y europeo (CEN) desde Julio del 2014, formando parte del grupo de trabajo que redacta un primer Eurocódigo Estructural para polímeros reforzados con fibra.*

He is an Industrial Engineer (2003) whose doctoral thesis in 2007 dealt with the subject of structural elements in glass fibre reinforced polymers. In 2009 and 2010 he was a post-doctoral researcher in the Civil Engineering Department at Imperial College London, where he collaborated on different research projects and performed teaching duties in the Civil Engineering degree course as well as the Master's degree course in Structural Engineering. He went on to work as head of R+D at Asteca Estructuras, before joining the Mechanical Engineering Department at the University of the Basque Country (UPV/EHU) in September 2013.

His main areas of research include the stability of structural elements and the study of the formation of plastic hinges in steel elements. He is also a member of the Technical Committee for Standardisation on a national level (UNE) and a European level (CEN) since July 2014, forming part of the working group that has drawn up an initial Eurocode for glass fibre reinforced polymers.



TXOSTENGILEAK / PONENTES / SPEAKERS



**Jesús Alquezar Sabadie**

Analista Sozioekonomikoa  
Europako Batzordeko Ingurumen  
Zuzendaritza Nagusian.

*Analista Socioeconómico en  
la Dirección General de Medio  
Ambiente de la Comisión Europea.*

*Socio-economic analyst at the  
European Commission Directorate-  
General for the Environment.*

Jesús Alquézar Sabadie lizentziatua da Politika Zientzietan eta Soziologian (UPV/EHU) eta Ekonomian (UNED), eta gradu ondoko tituluak ditu Europar Politikan (Bruselako Unibertsitate Libre) eta Ikerketa Sozial Aplikatuan (Ikerketa Soziologikoen Zentroa). Gaur egun analista sozioekonomiko lanean dihardu Europako Batzordeko Ingurumenerako Zuzendaritza Nagusian. Bertan, hauek dira nagusiki bere aztergaiak: energia, klima-aldaketa eta ingurumenarekin dituen loturak eta dagozkion politikak, ekonomia zirkularra, bereziki. Jesús Alquézar Sabadiek esperientzia zabala du analista sozioekonomiko gisa eremu hauetan: ikerketa- eta berrikuntza-politikak (Europako Batzordean eta Europako Ikerketa Kontseiluan); hezkuntza eta prestakuntza (Europako Batzordea, European Training Foundation, Eurydice); eta ikerketa sozial kuantitatiboa (Eurobarometroak, Ikerketa Soziologikoen Zentroa). Beste eremu batzuetan ere lan egin izan du, besteren artean, lan-merkatuaren analisisian, emigrazioan eta nazioarteko merkataritzan. Hainbat libururen eta artikuluren egile eta egile kide da eremu horietan.

*Jesús Alquézar Sabadie es licenciado en Ciencias Políticas y Sociología (UPV) y en Economía (UNED), con títulos de postgrado en Política Europea (Universidad Libre de Bruselas) y en Investigación Social Aplicada (Centro de Investigaciones Sociológicas). Actualmente trabaja como Analista Socio-Económico en la Dirección General para el Medio Ambiente de la Comisión Europea, donde se ocupa principalmente de temas relacionados con la energía, el cambio climático y sus conexiones con el medio ambiente y sus políticas, en particular la economía circular. Jesús Alquézar Sabadie posee una larga experiencia como analista socio-económico en áreas como las políticas de investigación e innovación (en la Comisión Europea y en el Consejo Europeo de Investigación); la educación y la formación (Comisión Europea, European Training Foundation, Eurydice); o en la investigación social cuantitativa (Eurobarómetros, Centro de Investigaciones Sociológicas). Ha trabajado también en otras áreas, como el análisis del mercado de trabajo, la emigración o el comercio internacional. Es autor o coautor de diferentes libros y artículos en esos campos.*

Jesús Alquézar Sabadie has a degree in Political Sciences and Sociology (University of the Basque Country/UPV) and in Economics (Open University/UNED), with postgraduate degrees in European Policy (Université Libre de Bruxelles/ULB) and in Applied Social Research (Sociological Research Centre/CIS). He is currently working as a socio-economic analyst at the European Commission Directorate-General for the Environment, where he mainly deals with topics associated with energy and climate change, looking into their connections with the environment and related policies, particularly circular economy. Jesús Alquézar Sabadie has extensive experience as a socio-economic analyst in areas such as research and innovation policies (at the European Commission and at the European Research Council); education and training (European Commission, European Training Foundation, Eurydice); and in quantitative social research (Eurobarometer surveys, Sociological Research Centre). He has also worked in other areas, such as labour market analysis, migration and international trade. He is the author or co-author of a range of books and articles in these fields.



TXOSTENGILEAK / PONENTES / SPEAKERS



**Cinzia Vezzosi**

European recycling industries confederation (Euric) erakundeko presidentea.

*Presidenta de la Confederación de Industrias del Reciclaje (EuRIC)*

President of the European recycling Industries Confederation (eurIC).

Cinzia Vezzosi Atzerriko Hizkuntzatan graduatu zen Milaneko Unibertsitate Estatalean, 1989an. 1996an GRUPO OVERMETen sartu zen, non Taldeko enpresetako bateko Aholkulari eta Zuzendari Nagusi gisa egin zuen sarraldia metalen merkataritzaren, metalen birziklapenaren eta hondakinen prozeduren munduan. 2004an ZETAMET sortu zuen, metalen merkataritzarako enpresa bat, eta laster egin zen kide ASSOFERMETen (Metalak Berreskuratzeko eta Birziklatzeko Enpresen Italiako Elkarte). 2015ean ASSOFERMETeko METALAK Dibisioko Presidente hautatu zuten eta 2016an EURICeko Batzordean sartu zen EFRko Presidente gisa. 2018ko maiatzean berriro hautatu zuten ASSOFERMET METALSEko Presidente, 2021eko maiatzera arte iraungo duen agintaldian.

*Cinzia Vezzosi se graduó en Lenguas Extranjeras en la Universidad Estatal de Milán en 1989. En 1996 entró en el GRUPO OVERMET, donde, en calidad de Consejera y Directora General de una de las empresas del Grupo, se introdujo en el mundo del comercio de metales, del reciclaje de metales y de los procedimientos de residuos. En 2004 fundó ZETAMET, una empresa para el comercio de metales, y pronto se convirtió en miembro de ASSOFERMET (Asociación Italiana de Empresas de Recuperación y Reciclaje de Metales). Fue elegida Presidenta de la División METALES de ASSOFERMET en 2015 y en 2016 se incorporó al Consejo de EURIC como Presidenta de EFR. El pasado mes de mayo de 2018 fue reelegida como Presidenta de ASSOFERMET METALS, con un mandato que durará hasta mayo de 2021.*

Cinzia Vezzosi graduated in Foreign Languages from the State University of Milan in 1989. In 1996 she entered OVERMET GROUP, where, as Board Member and Managing Director of one of the Companies of the Group, she first landed in the world of metal trading, metal recycling and waste procedures. In 2004 she founded ZETAMET, a company for metal trade on exclusive basis, and soon became a Member of ASSOFERMET (Italian Association of Metal Recovery and Recycling Enterprises). She was elected President of ASSOFERMET METALS Division in 2015 and in 2016 joined EURIC Board as EFR President. Last May 2018 she was re-elected as President of ASSOFERMET METALS, with a mandate lasting until May 2021.



TXOSTENGILEAK / PONENTES / SPEAKERS



**Cristina Pena**

'Materialak+Teknologiak' Ikerketa Taldeko Zuzendaria, UPV/EHUko Gipuzkoako Ingeniaritza Eskolako Ingeniaritza Kimikoa eta Ingurugiroa Sailean.

*Dra. Grupo de Investigación 'Materiales+Tecnologías' del Departamento de Ingeniería Química y del Medio Ambiente de la Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa, UPV/EHU.*

Leader of the "Materials + Technologies" Research Group at the Department of Chemical Engineering and the Environment at the Gipuzkoa Engineering School, University of the Basque Country UPV/EHU.

Cristina Peña Rodriguez Kimikan lizentziatua da, Petrokimika espezialitatean, baita Doktorea ere Ingurumen Ingeniaritzan, Euskal Herriko Unibertsitatean. 'Materialak+Teknologiak' ikerketa-taldeko kidea da 2000z geroztik, eta orain irakasle agregatua da Ingeniaritza Kimikoa eta Ingurugiroa Sailean, Donostiako Eskola Politeknikoan. Gaur egun hainbat proiektu garatzen dihardu ekonomia zirkularraren inguruan, material polimerikoen birziklatze jasangarriari lotuta; post-kontsumoko materialak (itsasokoak, hirietakoak, nekazaritzakoak) baita post-industrialak ere. Beste eragile batzuekin batera, Berrerabileraren eta Birziklapenaren Gipuzkoako Klusterreko (Gipuzkoako Foru Aldundia) kidea da. Bere ikerlanaren emaitzak nazioarteko hainbat aldizkari zientifikoetan argitaratu dira.

*Cristina Peña Rodriguez, es Licenciada en Química, especialidad Petroquímica, y Doctora en Ingeniería de Materiales en la Universidad del País Vasco. Forma parte del grupo de investigación 'Materiales+Tecnologías' desde el año 2000, y actualmente es Profesora Agregada del Dpto. de Ingeniería Química y del Medio Ambiente de la Escuela Politécnica de Donostia-San Sebastián. Actualmente está desarrollando diversos proyectos que se enmarcan en el área de economía circular, relacionados con el reciclaje sostenible de materiales poliméricos post-consumo (marinos, urbanos, agrícolas), así como post-industriales. Junto con otros agentes, es miembro del Clúster Gipuzkoano de la Reutilización y el Reciclaje (Diputación Foral de Gipuzkoa). . Los resultados de su investigación se han publicado en diversas revistas científicas internacionales.*

Dr Cristina Peña Rodriguez has a degree in Chemistry, specialising in petrochemistry, and has a doctorate in Materials Engineering from the University of the Basque Country. She has been part of the 'Materials+Technologies' research group since 2000, and is currently working as an associate teacher at the Department of Chemical and Environmental Engineering at the Polytechnic School in Donostia-San Sebastián. She is currently involved in several projects in the field of circular economy that are related to the sustainable recycling of post-consumer polymeric materials (marine, urban, agricultural), as well as post-industrial recycling. Along with other agents, she is a member of the Gipuzkoa Re-use and Recycling Cluster (Gipuzkoa Provincial Council). The results of her research have been published in a range of international scientific journals.





TXOSTENGILEAK / PONENTES / SPEAKERS



**Jesús Iglesias Saugar**

Ekintza Klimatikoaren  
Koordinatzailea SIC4change-n.

*Coordinador de Acción Climática  
en SIC4change.*

Climate Action Coordinator at  
SIC4Change.

Jesúsek bideratu egiten ditu klimaren aldeko berrikuntza-prozesu sozialak, eta horretarako ekintza eta justizia klimatikorako ekonomia soziala sustatzen du toki-eremuan eta nazioarteko lankidetzaren bitartez. Hizlari gisa parte hartu izan du Nazio Batuen azkeneko 5 klima-gailurretan. 2008az geroztik zenbait erakunderen sortzaile kide izan da; krisi klimatikoari eta desberdintasunei lotutako soluzio disruptiboak, elkarlanekoak eta inklusiboak garatzen eta mailakatzen diharduten erakundeak dira, Futuros Locales eta La Ruta del Clima, besteren artean. Telekomunikazioetako goi-mailako ingeniaria da; Master bat du Espazioaren eta Lur Planetaren Zientzietan, Parisko Behatokian (Frantzia) eta Kaliforniako Berkeley Unibertsitatean (AEB) eta Nazioarteko Master bat Garapen Iraunkorren eta Gizarte Erantzukizunean, EOI Negozio Eskolan (Madril). Gainera, prestakuntza jaso du Ekonomia Zirkularrean eta Berrikuntzan Advanced Leadership Foundation-en, lidergo klimatikoan Climate Reality Project-en, eta ekintza eta justizia klimatikoan 350.org-en.

*Jesús es facilitador de procesos de innovación social por el clima, fomentando la economía social para la acción y justicia climática en el ámbito local y mediante cooperación internacional. Ha participado como ponente en las 5 últimas cumbres del clima de Naciones Unidas.*

*Desde 2008 ha co-fundado varias organizaciones dedicadas al desarrollo y escalado de soluciones disruptivas, cooperativas e inclusivas a la crisis climática y de desigualdades como Futuros Locales y La Ruta del Clima. Es ingeniero superior de telecomunicaciones con un Máster en Ciencias del Espacio y del Planeta Tierra por el Observatorio de París (Francia) y la Universidad de California Berkeley (EE.UU.), y un Máster Internacional en Desarrollo Sostenible y Responsabilidad Social por la Escuela de Negocios EOI (Madrid). Además, ha sido formado en Economía Circular e Innovación por Advanced Leadership Foundation, en liderazgo climático por Climate Reality Project, y acción y justicia climática por 350.org.*

Jesús is a facilitator of social innovation processes for the climate, promoting social economy for action and climate justice locally and through international cooperation. He has taken part as a speaker in the last 5 UN climate summits.

Since 2008 he has co-founded several organisations focused on developing and scaling disruptive, cooperative and inclusive solutions to the climate crisis and inequality, such as Local Futures and The Climate Journey. He is a Telecommunications Engineer with a Master's degree in Space and Planet Earth Sciences from the Paris Observatory (France) and the University of California, Berkeley (USA), and an International Master's degree in Sustainable Development and Social Responsibility from the EOI Business School in Madrid (Spain). He has also undergone training in Circular Economy and Innovation through the Advanced Leadership Foundation, in Climate Leadership through the Climate Reality Project, and in Climate Justice and Action through 350.org.



## TXOSTENGILEAK / PONENTES / SPEAKERS



### Jesús Losada

IHOBEko Zuzendari Nagusia

Director general de IHOBE

General Director of IHOBE

Jesús Losada IHOBEko zuzendari nagusia da orain; Ingurumen Kudeaketako Sozietate Publikoa, Eusko Jaurlaritzako Ingurumena, Lurralde Plangintza eta Etxebizitza Sailari atxikia. Euskal Autonomia Erkidegoan ingurumen-politikan eta ingurumenaren iraunkortasun-kulturaren hedapenean Eusko Jaurlaritzari laguntzen diharduen erakundeetako bat da.

*Jesús Losada es actualmente el director general de IHOBE, Sociedad Pública de Gestión Ambiental adscrita al Departamento de Medio Ambiente, Planificación Territorial y Vivienda del Gobierno Vasco. Es una de las entidades encargadas de apoyar el Gobierno Vasco en el desarrollo de la política ambiental y en la extensión de la cultura de la sostenibilidad ambiental en la Comunidad Autónoma del País Vasco.*

Jesús Losada is currently the General Director of IHOBE, a publicly-owned company for Environmental Management that comes under the Basque Government Department of the Environment, Territorial Planning and Housing. This is one of the bodies that provides support to the Basque Government in the development of environmental policy and in the promotion of environmental sustainability in the Autonomous Community of the Basque Country.



### Emmanuelle Ladoux

Frantziako Ekonomia Zirkularreko Institutu Nazionaleko Zuzendaria .

Directora del Instituto Nacional de Economía Circular de Francia.

Directora del Instituto Nacional de Economía Circular de Francia.

Frantziako Ekonomia Zirkularreko Institutu Nazionaleko Zuzendari Nagusia da Emmanuelle Ledoux. Zuzenbide Publikoan eta Politika Zientzietan lizentziatua, lanean aritua da bai sektore publikoan (ministerio-kabineteak, toki-kolektibitateak, parlamentuko asanbladak) bai sektore pribatuan (komunikazio eta lurralde-ingeniaritzako aholkularitza-enpresak), eta interes berezia du ingurumen-gaietan.

*Emmanuelle Ledoux es la Directora General del Instituto Nacional de Economía Circular de Francia. Licenciada en derecho público y en ciencias políticas, ha trabajado tanto en el sector público (gabinetes ministeriales, colectividades locales, asambleas parlamentarias) como en el sector privado (empresas de consultoría en comunicación e ingeniería territorial), con un interés particular en las cuestiones medioambientales.*

Emmanuelle Ledoux is the General Director of the National Circular Economy Institute in France. She has a degree in public law and political science, and she has worked both in the public sector (ministerial cabinets, local authorities, parliamentary assemblies) and in the private sector (consultancies in territorial engineering and communication), with a particular interest in environmental matters.



TXOSTENGILEAK / PONENTES / SPEAKERS



**James Close**

**Ekonomia Zirkularra Programako Arduraduna London Waste and Recycling Board-en (LWRB).**  
*Responsable del Programa de Economía Circular en London Waste and Recycling Board, LWRB.*

Head of the Circular Economy Programme at the London Waste and Recycling Board (LWRB).

Londresko Ekonomia Zirkularra Programako Burua da James. Esperientziaren jabe da iraunkortasunean eta klima-aldaketan, eta lan handia egin du sektore publikoan eta pribatuan, Londresen, Erresuma Batuan eta nazioartean. LWARBera elkartu aurretik, Klima Aldaketaren arloko Zuzendaria izan zen Munduko Bankuan Washington, DCn. Gainera, EYko kide izan da, eta talde-burua HM Treasury-ko Finantza Korporatiboetan eta Pribatuetan. 2010ean Londresko Alkatearen Prospektuaren egilea izan zen, Karbono Urriko Hiriburua gisa. Blockchain and Climate Institute-ko Aholkularitza Batzordeko Presidentea da.

*James es el Jefe del Programa de Economía Circular de Londres. Tiene experiencia en sostenibilidad y cambio climático y ha trabajado extensamente en los sectores público y privado en Londres, Reino Unido e internacionalmente. Antes de unirse a LWARB, James fue el Director de Cambio Climático del Banco Mundial en Washington, DC. También ha sido socio de EY y jefe del equipo de Finanzas Corporativas y Privadas de HM Treasury. En 2010, fue el autor del Prospecto del Alcalde de Londres como Capital de Bajo Carbono. Es Presidente del Consejo Asesor del Blockchain and Climate Institute.*

James is Head of the London Circular Economy Programme. He has experience in the field of sustainability and climate change, and he has worked extensively both in the public and the private sectors in London (UK) and internationally. Before joining LWARB, James was Climate Change Director at the World Bank in Washington, DC. He has also been a member of EY and head of the Corporate and Private Finance team at the UK Treasury. In 2010, he prepared the Prospectus for London as a Low-Carbon Capital for the Mayor of London. He is currently the Chair of the Advisory Board of the Blockchain and Climate Institute.



TXOSTENGILEAK / PONENTES / SPEAKERS



**Xabier Esteban**

**Naturklima - Aldaketa  
Klimatikoaren Gipuzkoako  
Fundazioko Zuzendari Teknikoa**

*Director técnico de Naturklima,  
Instituto para el Cambio Climático  
de Gipuzkoa.*

Technical Director of Naturklima  
– Gipuzkoa Institute for Climate  
Change.

Xabier Esteban Naturklima - Aldaketa Klimatikoaren Gipuzkoako Fundazioko zuzendari teknikoa da. Prestakuntzaz biologoa, 20 urte baino gehiago daramatza bere jarduera energiaren sektorean garatzen; energia berriztagarriak eta ingurumenari lotutakoak bere pasioa dira eta, izan ere, alde aurretik bete izan ditu karguak zuzendaritzan eta kudeaketan EAeko erreferentziazko zentroetan, energiaren eta aldaketa klimatikoaren gaietan. Aldi berean, Europarako Energia Adimenduna programako proiektuen ebaluatzaile izan da.

*Xabier Esteban es director técnico de la Fundación de Cambio Climático de Gipuzkoa Naturklima. Biólogo de formación, lleva más de 20 años desarrollando su actividad en los sectores energético, es un apasionado de las energías renovables y ambiental, habiendo desempeñado previamente varios cargos de dirección y gestión en centros de referencia a nivel de la CAV en materia de energía y cambio climático. Ha compaginado esta trayectoria con su labor como evaluador de proyectos del programa Energía Inteligente para Europa.*

Xabier Esteban is the technical director of Naturklima - the Gipuzkoa Climate Change Foundation. He is a qualified biologist who has been working in the energy sectors for over 20 years. He is passionate about renewable energies and the environment, and has previously held a range of management positions in leading centres in the Basque Country in the field of energy and climate change. He has combined his professional career with his work on project evaluation for the Intelligent Energy for Europe programme.



2020/01/30  
DONOSTIA  
SAN SEBASTIÁN

UPV/EHU  
CARLOS SANTAMARÍA  
ZENTROA



2. EDIZIOA

EKONOMIA  
ZIRKULARRARI  
BURUZKO  
NAZIOARTEKO  
TOPAKETA

2ª EDICIÓN

ENCUENTRO  
INTERNACIONAL  
SOBRE ECONOMÍA  
CIRCULAR

2<sup>ND</sup> EDITION

INTERNATIONAL  
CIRCULAR  
ECONOMY  
MEETING

#EIECGipuzkoa2020

## TXOSTENGILEAK / PONENTES / SPEAKERS



### Enrique Aymerich

Ceit-IK4 Ura eta Osasuna saileko zuzendaria.

Director de la división de Agua y Salud de Ceit-IK4.

Director of the Water & Health division at Ceit-IK4

Irabazi-asmorik gabeko ikerkuntza zentroa da Ceit, 1982. urtean Nafarroako Unibertsitatearen ekimenez sortua. Ikerkuntza zentro honen egiteko nagusia, hain zuzen, ikerkuntza aplikatuan oinarritutako kontratu bidezko industria proiektuak gauzatzea da, enpresen I+G sailekin lankidetzan estuan. Ceit-ek ikerkuntza aplikatuetan bikaintasuna bultzatzen du, isilpekoak ez diren emaitzak argitaratuta, foro tekniko zein zientifikoetan parte hartuta eta industriaren alorreko ikerkuntza proiektuetan doktoretza prestakuntza eskainita.

*CEIT es el centro de investigación sin ánimo de lucro, creado por iniciativa de la Universidad de Navarra en 1982, y cuya tarea principal consiste en llevar a cabo proyectos industriales de investigación aplicada bajo contrato, en estrecha colaboración con los departamentos de I+D de la empresas. Ceit promueve la excelencia en la investigación aplicada mediante la publicación de los resultados no confidenciales y la participación en los foros de divulgación científica y técnica, así como la formación doctoral en el marco de los proyectos de investigación industrial.*

Ceit is a non-profit research centre that was created by the University of Navarra in 1982. Our primary mission is to carry out applied industrial research projects under contract, working closely with our clients' R&D departments. Ceit promotes excellence in applied research by publishing non-confidential results, disseminating scientific and technical knowledge in a variety of venues, and training doctoral students within the framework of industrial research projects.



TXOSTENGILEAK / PONENTES / SPEAKERS



**Adela Conchado**

**Ekonomia Zirkularrean aditua: aholkulari estrategikoa, berrikuntzaren bideratzailea eta unibertsitateko irakaslea.**

*Experta en Economía Circular: consultora estratégica, facilitadora de innovación y profesora universitaria.*

Expert in Circular Economy: strategic consultant, innovation facilitator and university lecturer.

Adela Conchado etorkizun iraunkorrako eraikitze berrikuntzak dituen aukerak aztertzen dihardu murgilduta eta Ekonomia Zirkularra bultzatzen lan egiten du aholkulari estrategikoa, berrikuntzaren bideratzaile gisa eta unibertsitateko irakaskuntzan. Doktore Ingeniari Industrial eta MSc Business and Community, aurretik ikertzaile gisa lan egin zuen energia-berrikuntza-iraunkortasuna triangeluan; bestetik, Weneru energia start-up-aren sortzaile kidea eta Europako I+G+b proiektuen dinamizatzailea da. Lortu dituen sarien artean aipatzekoak dira Marshall Memorial Fellowship 2014 eta Choiseul 100 España rankinga 2018an.

*Adela Conchado es una entusiasta de las posibilidades de la innovación para construir futuros más sostenibles y trabaja impulsando la Economía Circular como consultora estratégica, facilitadora de innovación y profesora universitaria. Doctora Ingeniera Industrial y MSc Business and Community, trabajó previamente como investigadora en el triángulo energía-innovación-sostenibilidad, además de co-fundar la start-up de energía Weneru y dinamizar proyectos europeos de I+D+i. Ha recibido reconocimientos como la Marshall Memorial Fellowship 2014 o el ranking Choiseul 100 España 2018.*

Adela Conchado is an enthusiastic supporter of the possibilities of innovation to build more sustainable futures, and she works to promote Circular Economy as a strategic consultant, innovation facilitator and university lecturer. She has a PhD in Industrial Engineering and an MSc in Business and Community. She has previously worked as a researcher in the energy-innovation-sustainability field, as well as co-founding the Weneru energy start-up and boosting European R+D+i projects. She has received recognition such as the Marshall Memorial Fellowship 2014 and the Choiseul 100 ranking for Spain 2018.

2020/01/30  
DONOSTIA  
SAN SEBASTIÁN

UPV/EHU  
CARLOS SANTAMARÍA  
ZENTROA



2. EDIZIOA

EKONOMIA  
ZIRKULARRARI  
BURUZKO  
NAZIOARTEKO  
TOPAKETA

2ª EDICIÓN

ENCUENTRO  
INTERNACIONAL  
SOBRE ECONOMÍA  
CIRCULAR

2<sup>ND</sup> EDITION

INTERNATIONAL  
CIRCULAR  
ECONOMY  
MEETING

#EIECGipuzkoa2020

## PROGRAMA DE VISITAS / VISITS SCHEDULE

2020/01/31

Ostirala  
Viernes  
Friday

Topaketaren biharamunean, gonbidatutako hizlariek, birziklitzeko enpresa gipuzkoar hauek bisitatuko ditu:

*Durante el siguiente día al encuentro, los ponentes invitados visitarán las siguientes empresas guipuzcoanas de reciclaje.*

Over the next day of the meeting, the guest speakers will be visiting the following recycling companies from Gipuzkoa:



ANDOAIN



DONOSTIA



DONOSTIA

GIPUZKOAKO  
INGENIARITZA  
ESKOLA  
ESCUELA  
DE INGENIERÍA  
DE GIPUZKOA



MIRAMÓN

Bisita bakoitzak ordubete inguru iraungo du, eta bertaraten direnek Gipuzkoan birziklitzeko industriaren funtzionamendua adituen eskutik bertatik bertara ezagutzeko aukera izango dute.

*Cada visita tendrá una duración aproximada de una hora y los asistentes podrán conocer de primera mano el funcionamiento de la industria del reciclaje gipuzkoana de mano de sus expertos.*

Each visit will last approximately one hour, and attendees will learn first-hand from the experts how the recycling industry operates in Gipuzkoa.

