

Jornada Economía Circular en Ingeniería. Análisis de la situación y propuestas de mejora

Ekonomia Zirkularra Ingeniaritzan Jardunaldia. Egoeraren azterketa eta hobetzeko proposamenak

Presentación

¿Qué es la Economía Circular? ¿Qué podemos hacer desde las distintas áreas que engloba la Ingeniería? En esta jornada organizada por el Aula Universidad-Empresa de Economía Circular docentes e investigadores de la Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa presentarán los avances desarrollados en el ámbito de los materiales, el diseño, la energía y su aplicación a nivel industrial.

Aurkezpena

Zer da Ekonomia Zirkularra? Zer egin dezakegu ingeniartzak biltzen dituen arloetatik? Ekonomia Zirkularreko Enpresa-Gelak antolatutako jardunaldi honetan, Gipuzkoako Ingeniaritza Eskolako irakasle eta ikertzaileek materialen, diseinuaren, energiaren eta horiek industria-mailan duten aplikazioaren arloan garatutako aurrerapenak aurkeztuko dituzte.

Fecha: 26/11/2021

**Lugar: Salón de Grados de la Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa
(Pza. Europa 1, 20018 Donostia/San Sebastián)**

Data: 2021/11/26

**Lekua: Gipuzkoako Ingeniaritza Eskolaren Gradu Aretoan
(Europa Plaza 1, 20018 Donostia)**

Programa

9:30 - Bienvenida y presentación de la Jornada

Xabier Ostolaza. Director de la Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa. Doctor Ingeniero Industrial. Investigador Principal del grupo de investigación Sistemas Inteligentes y Energía. Docente del Departamento de Ingeniería de Sistemas y Automática.

9:40 – Objetivos en Gipuzkoa para una Economía Circular

Mónica Pedreira. Directora General de Medio Ambiente de la Diputación Foral de Gipuzkoa.

10:10 – ¿Qué engloba la Economía Circular? Aula Universidad-Empresa de Economía Circular

Cristina Peña. Directora del Aula Universidad-Empresa de Economía Circular. Doctora por la Universidad del País Vasco. Investigadora del grupo de investigación ‘Materiales+Tecnologías’. Docente en el Dpto Ingeniería Química y Medioambiente de la Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa.

10:20 – Avances en el desarrollo de materiales

Arantxa Eceiza. Directora del Grupo de Investigación ‘Materiales+Tecnologías’. Doctora en Ciencias Químicas por la Universidad del País Vasco. Catedrática del Departamento de Ingeniería Química y Medioambiente de la Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa.

Egitaraua

9:30 – Ongietorria eta Jardunaldiaren aurkezpena

Xabier Ostolaza. Gipuzkoako Ingeniaritza Eskolako zuzendaria. Industria Ingeniaritzan Doktorea. Sistema Adimentsuak eta Energia ikerketa taldearen Ikerlari Nagusia. Sistemen Ingeniaritza eta Automatika Saileko irakaslea.

9:40 - Gipuzkoako Helburuak Ekonomia Zirkularrerako

Mónica Pedreira. Gipuzkoako Foru Aldundiko Ingurumen zuzendari nagusia.

10:10 – Zer da Ekonomia Zirkularra? Ekonomia Zirkularreko Unibertsitate-Enpresa gela

Cristina Peña. Ekonomia Zirkularreko Unibertsitate-Enpresa gelako zuzendaria. Euskal Herriko Unibertsitateko doktorea. ‘Materialak+Tecnologiak’ ikerketa taldearen ikertzaile. Gipuzkoako Ingeniaritza Eskolako Ingeniaritza Kimiko eta Ingurumen departamenduko irakasle.

10:20 – Aurrerapenak materialen garapenean

Arantxa Eceiza. ‘Materialak + Tecnologiak’ Ikerketa Taldeko zuzendaria. Euskal Herriko Unibertsitateko zientzia kimikoetan doktorea. Ingeniaritza Kimikoko eta Ingurumen departamenduko katedraduna.

10:40 – Herramientas para avanzar en sostenibilidad: Análisis del ciclo de vida y evaluación de inputs-outputs

Iñaki Tellería. Graduado en Ciencias Ambientales, Postgrado en Economía Circular Aplicación a la Empresa y colaborador del Aula Universidad Empresa de Economía Circular.

10:40 – Iraunkortasunean aurrera egiteko tresnak: bizitza zikloen analisia eta inputs-output ebaluazioa

Iñaki Tellería. Ingurumen Zientzietan Graduatua, Enpresari aplikatutako Ekonomia Zirkularreko Graduondokoa eta Ekonomia Zirkularreko Unibertsitate-Enpresa Gelaren laguntzailea.

11:00 – Pausa (Cafetería de la Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa)

11:00 – Atsedenaldia (Gipuzkoako Ingeniaritza Eskolako kafetegian)

11:30 – Avanzando hacia la economía circular a través del ecodiseño

Beñat Landeta. Máster en Gestión de Proyectos de Ingeniería y Doctor por la Universidad del País Vasco. Docente e investigador en el Departamento de Organización de Empresas.

11:30 – Ekodiseinuaren bidez ekonomia zirkularrerantz aurrera egitea

Beñat Landeta. Euskal Herriko Unibertsitateko doktorea eta Ingeniaritza Proiektuen Kudeaketa Masterra. Enpresen Antolakuntza Departamenduko irakasle eta ikertzaile.

11:50 – Industria 4.0 y Economía circular

Naiara Uriarte. Licenciada en Administración de Empresas por la Universidad del País Vasco (UPV/EHU). Docente en el Departamento de Organización de Empresas.

11:50 – Industria 4.0 eta Ekonomia zirkularra

Naiara Uriarte. Enpresen Administrazioan lizentziatua, Euskal Herriko Unibertsitatean (UPV/EHU). Enpresen Antolakuntza Saileko irakasle eta ikertzailea.

12:10- Modelos energéticos sostenibles: ayuntamientos europeos y comunidades energéticas impulsadas por la ciudadanía

Olatz Azurza. Máster en Integración de Energías Renovables en el Sistema Eléctrico. Miembro del grupo de investigación Ekopol. Docente en el Departamento de Ingeniería Eléctrica.

12:10- Eredu energetiko sostengarrietara: Europar udalak eta herritarrek bultzatutako energia-komunitateak

Olatz Azurza. Energia Berriztagarrien Integrazioa Sistema Elektrikoan Masterra. Ekopol ikertaldeko kide. Ingeniaritza Elektriko Saileko irakasle.

12:35 – Impacto ambiental de la energía eólica. Objetivos y resultados

Germán Arana. Ingeniero Técnico Mecánico, Ingeniero en Organización Industrial y Doctor por la Universidad del País Vasco. Docente en el Departamento de Organización de Empresas.

12:50 –Sistemas de Gestión Energéticos basados en la norma ISO 50001: caso práctico en una pequeña y mediana empresa: rendimiento energético y huella de carbono

Iker Laskurain. Ingeniero Técnico Mecánico, Ingeniero en Organización Industrial por la Universidad del País Vasco y Doctor por la Universidad de Girona. Docente e investigador en el Departamento de Organización de Empresas.

13:10 – Cierre de la Jornada

12:35 – Energia eolikoaren ingurumen-inpaktua. Helburuak eta emaitzak

Germán Arana. Ingeniari Tekniko Mekanikoa, Industria Antolakuntzan Ingeniaria eta Euskal Herriko Unibertsitateko doktorea. Enpresen Antolakuntza Saileko irakasle eta ikertzailea.

12:50 – Energia Kudeatzeko Sistemak, ISO 50001 arauan oinarrituak: kasu praktikoa enpresa txiki eta ertain batean: energia-errendimendua eta karbono-aztarna

Iker Laskurain. Ingeniari Tekniko Mekanikoa, Industri Antolakuntzan Ingeniaria (Euskal Herriko Unibertsitatea) eta Gironako Unibertsitatean doktorea. Enpresen Antolakuntza Saileko irakasle eta ikertzailea.

13:10 – Jardunaldiaren amaiera