

# Economía circular: Implicación institucional, científica y empresarial



**04.Sep - 05.Sep 2017**

**Cód. M5-17**

**Mod.:**

Presencial

**Edición**

2017

**Tipo de actividad**

Curso de Verano

**Fecha**

04.Sep - 05.Sep 2017

**Ubicación**

Palacio Miramar

**Idiomas**

Español

**Validez académica**

20 horas

**DIRECCIÓN**

**Koro de la Caba Ciriza**, UPV/EHU, Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa (Donostia)

**Comité Organizador**

Fundación  
BBVA



## Descripción

La creciente preocupación sobre la contaminación ambiental debe conducir al desarrollo de nuevos productos basados en materiales renovables con menor impacto ambiental durante su ciclo de vida. La demanda europea de plástico en 2015, según la asociación Plastics Europe (2016), fue de 58 millones de toneladas, de las cuales el 90% procedía de fuentes no renovables. Además, 25,8 millones de toneladas de plástico terminaron en la basura, de los cuales el 30,8% finalizó su ciclo de vida en vertederos debido a que ésta todavía sigue siendo la primera opción para la gestión de residuos en muchos países de la UE. La alternativa a esta gestión se basa en la **economía circular** que, a diferencia de la tradicional economía lineal, convierte los recursos en productos, los productos en residuos y los residuos otra vez en recursos. De esta forma, se consigue cerrar el ciclo en los ecosistemas industriales y minimizar la cantidad de recursos utilizados, residuos generados y emisiones ambientales. Sin embargo, la investigación e innovación en este campo son esenciales para demostrar a gobiernos y empresas que este planteamiento es factible. Las empresas de bienes de consumo y de envases plásticos y los fabricantes de productos plásticos juegan un papel fundamental en esta iniciativa porque son los que determinan qué materiales y qué productos se introducen en el mercado.

Gipuzkoa se enfrenta al desafío de utilizar sus recursos de manera más sostenible y realizar una reflexión sobre la aplicación de los principios de la economía circular en el Territorio. El objetivo es analizar el impacto de este enfoque en el desarrollo de iniciativas económicas y sociales con capacidad para transformar nuestra economía y crear empleo. Todo ello con un enfoque sostenible orientado a reducir los residuos, fomentar el ahorro energético y lograr disminuir las emisiones.

El curso pretende abordar cómo contribuir a la economía circular desde el punto de vista institucional, académico y empresarial. Pretende dar una visión completa de la economía circular desde el origen de la materia prima hasta el tratamiento del producto desarrollado al final de su vida útil. Además, se pretende analizar la viabilidad de iniciativas económicas y sociales basadas en el uso de los residuos como materia prima y las ventajas de adoptar en Gipuzkoa las estrategias propuestas por la economía circular.

## Objetivos

Abordar cómo contribuir a la economía circular desde el punto de vista institucional, académico y empresarial.

Ofrecer una visión completa de la economía circular desde el origen de la materia prima hasta el tratamiento del producto desarrollado al final de su vida útil.

Evaluar la viabilidad de iniciativas económicas y sociales basadas en el uso de los residuos como materia prima.

Analizar las ventajas de adoptar en Gipuzkoa las estrategias propuestas por la economía circular.

## Colaboradores específicos del curso



# Programa

## 04-09-2017

08:30 - 09:00	Registro
09:00 - 09:10	Inaugura. Eneko Goia, Alcalde de Donostia-San Sebastián
09:10 - 09:20	Bienvenida. Fernando Tapia, Director de Desarrollo y Relaciones Externas del Campus de Gipuzkoa (UPV/EHU)
09:20 - 09:30	Presentación. Koro de la Caba, responsable del grupo BIOMAT (UPV/EHU)
09:30 - 10:15	“¿Cuál es nuestro diagnóstico ambiental?”  <b>Josu Benaito Villagarcía</b> Ayuntamiento de Donostia-San Sebastián - Director de Medio Ambiente <b>Ana Juaristi Arrieta</b> Ayuntamiento de Donostia-San Sebastián - Jefa del Servicio de Calidad Medioambiental y Sostenibilidad
10:15 - 11:00	“¿Cuál es nuestra estrategia ambiental? “  <b>Jaime Dominguez-Macaya laurnaga</b> Sanmarkos Mankomunitatea - Presidente <b>Pedro Ugartemendia Garro</b> Sanmarkos Mankomunitatea -
11:00 - 11:30	Pausa
11:30 - 12:15	“¿Qué hacemos con los residuos?”  <b>Ainara Artetxe Arrien</b> Neiker - Unidad de Medio Ambiente y Recursos Naturales
12:15 - 13:00	“Economía circular frente a economía lineal”  <b>Pedro Guerrero Manso</b> UPV/EHU - Investigador del grupo BIOMAT
13:00 - 14:00	Mesa Redonda: Mesa Redonda  <b>Koro de la Caba Ciriza</b> UPV/EHU - Responsable del grupo BIOMAT <b>Pedro Guerrero Manso</b> UPV/EHU - Investigador del grupo BIOMAT <b>Ainara Artetxe Arrien</b> Neiker - Unidad de Medio Ambiente y Recursos Naturales <b>Jaime Dominguez-Macaya laurnaga</b> Mancomunidad de San Marcos - Presidente <b>Ana Juaristi Arrieta</b> Ayuntamiento de Donostia-San Sebastián - Jefa del Servicio de Salud Ambiental y Sostenibilidad

## 05-09-2017

09:00 - 10:00	“El residuo como materia prima”  <b>Koro de la Caba Ciriza</b> UPV/EHU - Responsable del grupo BIOMAT
10:00 - 11:00	“Aplicación industrial de valorización de residuos: caucho termoplástico de colágeno”  <b>Jesús Ollokiegi Solores</b> Ekolber S.L. - Director I+D

11:00 - 11:30	Pausa
11:30 - 12:30	“Del residuo al producto sostenible” <b>Pedro Guerrero Manso</b> UPV/EHU - Investigador del grupo BIOMAT
12:30 - 13:30	“Biorrefinería de microalgas: modelo de Economía Circular” <b>Sonia Suarez Alvarez</b> Neiker - Investigadora del Departamento de Biotecnología
13:30 - 14:00	Síntesis

## Dirigido por:



### **Koro de la Caba Ciriza**

UPV/EHU, Escuela de Ingeniería de Gipuzkoa (Donostia)

---

Doctora en Ciencias Químicas y responsable del grupo de investigación BIOMAT en la UPV/EHU. Su actividad investigadora se centra en el desarrollo de materiales renovables y biodegradables para diversas aplicaciones (envases y biomateriales, entre otras) e incluye la valorización de residuos y subproductos industriales, la optimización de los procesos de extracción de materias primas y de manufactura de los productos, y el análisis del ciclo de vida de los productos fabricados.

## Profesorado



**Ainara Artetxe Arrien**

---



**Josu Benaito Villagarcía**

Ayuntamiento de San Sebastián

---

Geógrafo de formación, es desde 2015 Director de Salud y Medio Ambiente del Ayuntamiento de Donostia / San Sebastián. Con anterioridad, dentro del ayuntamiento se ha ocupado de la planificación de la red de transporte público y de los programas relacionados con el peatón y la bicicleta. Además, fue Coordinador de la III conferencia Internacional Walk21 celebrada en San Sebastián en 2002, y de la conferencia internacional ECOMM celebrada en San Sebastián en 2009. En 2009-2010 ocupó el puesto de Director de Transporte de Gobierno Vasco y en 2010-2012, fue Director de Infraestructura de Transporte del Gobierno Vasco.



**Jaime Dominguez-Macaya laurnaga**

Ayuntamiento de Donostia

---



**Pedro Guerrero Manso**



**Ana Juaristi Arrieta**

Ayuntamiento de Donostia/ San Sebastián

---

Jefa del Servicio de Salud Ambiental y Sostenibilidad del Ayuntamiento de Donostia/San Sebastián, es licenciada en Farmacia por la Universidad de Navarra con doctorado en Calidad del Aire por la Escuela Superior de Ingeniería de Bilbao. Se incorporó al Ayuntamiento en 1996 en calidad de técnico de Medio Ambiente y desde 2006 trabaja como responsable del Servicio de Salud Ambiental y Sostenibilidad. Ha trabajado en gestión de estrategias de sostenibilidad y cambio climático (tanto del punto de vista de mitigación, como de adaptación y resiliencia), incluyendo temas como la energía, residuos, compra verde, biodiversidad y salud ambiental. Asimismo, ha participado en proyectos europeos Life, Horizon 2020 y Next Generation.



**Jesús Ollokiegi Solores**

---



**Pedro Ugartemendia Garro**

---





## Precios matrícula

<b>MATRICULA</b>	<b>HASTA 31-05-2017</b>	<b>HASTA 04-09-2017</b>
GENERAL	60,00 EUR	70,00 EUR
<a href="#">MATRÍCULA REDUCIDA</a>	35,00 EUR	-
<a href="#">EXENCIÓN DE MATRÍCULA</a>	20,00 EUR	20,00 EUR
<a href="#">MATRÍCULA ESPECIAL</a>	-	35,00 EUR

## **Lugar**

### **Palacio Miramar**

Pº de Miraconcha nº 48. Donostia / San Sebastián

Gipuzkoa