Especialización Universitaria en Economía Circular: Aplicación a la empresa

Tipo de título
Postgrado Especialista de Universidad

Número de créditos
36

Precio
1800 euros

1. Presentación

Idioma de impartición: CASTELLANO

A corto plazo de tiempo las empresas serán digitales y sostenibles o, no serán. El mundo está cambiando a un ritmo que las generaciones anteriores nunca imaginaron. El avance tecnológico está difuminando las fronteras entre el mundo físico, biológico y digital. Es lo que se conoce como la **cuarta revolución industrial**. Las tres primeras revoluciones industriales se desarrollaron bajo un modelo de economía lineal –basada en “extraer, producir, usar y tirar”- en un momento en el que se consideraba que los recursos naturales eran infinitos y en el que se desconocían los efectos que estaban teniendo los procesos productivos sobre la salud de las personas y el medio ambiente.

Hoy sabemos que en los últimos dos siglos hemos sobreexplotado nuestros recursos naturales haciéndolos cada vez más escasos y difíciles de obtener (incluso con los avances actuales). Es por esto que la cuarta revolución industrial no solo representará un salto en el desarrollo tecnológico, sino que además vendrá de la mano de un **desacoplamiento entre el crecimiento económico y el consumo de recursos naturales finitos**. Este último aspecto proporcionará oportunidades para crear nuevos modelos de negocio y generar empleos de calidad en el ámbito de la Economía Circular.

La Economía Circular separa el crecimiento económico del consumo de recursos finitos. En el nuevo modelo circular el valor de los productos y materiales se mantiene durante el mayor tiempo posible, los residuos se reducen al mínimo, y los recursos se reintroducen repetidamente en el ciclo productivo creando valor cuando los bienes llegan al final de su vida útil. En definitiva, la Economía Circular implica un cambio del “extraer, producir, usar y tirar” al “**reducir, reutilizar y reciclar**”.

Este posgrado de especialización se propone para que graduados y/o profesionales del ámbito de la Ingeniería y/o de la Economía complementen sus competencias profesionales y estén preparados afrontar la amplia gama de puestos de trabajo que están emergiendo en el área de

negocios y producción sostenibles. Las personas que cursen el posgrado desarrollarán habilidades para identificar el valor agregado que puede proporcionar a las empresas la Economía Circular, para crear ciclos de materiales que sean más efectivos, para diseñar e implementar una economía colaborativa, para revelar y poner en valor las soluciones que proponen las personas trabajadoras de la organización y las comunidades, así como proponer a las empresas modelos de negocio basados en el enfoque de la economía circular.

En la Comunidad Autónoma Vasca es creciente el número de empresas que está aplicando prácticas o modelos circulares (ecodiseño, servitización, remanufactura, análisis de ciclo de vida, declaraciones ambientales, etc.) en sectores tan diversos como automoción, equipos de transporte, equipos eléctricos y electrónicos, máquina-herramienta, metal, químico, mobiliario, edificación y subsector de servicios ambientales. Se prevé una demanda creciente de profesionales con una formación como la que ofrece este posgrado.

2. Por qué cursarlo

- Porque cursar este posgrado aumentará tus opciones de empleabilidad y promoción, dado el carácter innovador y estratégico que tiene la Economía Circular para las empresas y organizaciones.
- Porque la Economía Circular es una prioridad a 2030 de la Comisión Europea y un reto estratégico para las empresas y organizaciones. Además, está interrelacionada con la Industria 4.0.
- Porque el profesorado que lo imparte cuenta con años de experiencia en las materias que son clave para la Economía Circular, es interdisciplinar y procede tanto del ámbito académico como de la empresa. Incluso parte del mismo pertenece al grupo de personas expertas de la Comisión Europea.
- Porque la metodología docente será innovadora y cooperativa y se ofrecerá de forma semipresencial para que puedas compatibilizarlo en tu agenda y compromisos.

3. Perfil de ingreso

El posgrado especialista en “Economía Circular: aplicación a la empresa” está dirigido a personas graduadas y/o profesionales con espíritu innovador y atraídos por nuevos proyectos, oportunidades y enfoques en la relación empresa y medio ambiente.

Podrá acceder al posgrado Cualquier persona con licenciatura, diplomatura o grado, dado el carácter multidisciplinar de la Economía Circular. No obstante, tendrán preferencia quienes acredite haber obtenido una Licenciatura, diplomatura o Grado en Ingeniería y/o en el ámbito de la Economía y Administración de Empresas.

4. Salidas profesionales

Salidas laborales en empresas industriales de:

- Sector de Máquina herramienta
- Sector de Automoción,
- Sectores de transporte: aeronáutico, marítimo y ferroviario,
- Sector de las energías renovables y de equipos eléctricos y electrónicos,
- Sector mobiliario y de la edificación,
- Centros de investigación,
- Empresas de Consultoría.

El posgrado capacita al alumnado para su mejora profesional en distintos ámbitos:

- Desempeño más eficaz de su labor directiva actual o prevista
- Promoción dentro de sus empresas u organizaciones.
- Desarrollo de su propio proyecto empresarial.

5. Contenido del Programa

	Título de la asignatura	**Créditos ECTS**
1	Economía circular: contexto y aspectos generales	3
2	Ecoinnovación como oportunidad de negocio. Marco normativo y concepto.	3
3	Impactos ambientales derivados de la producción-consumo de productos y servicios	3
4	Herramientas de Gestión Ambiental	3
5	Ecodiseño y Economía Circular	3
6	Life Cycle Thinking 1: Herramientas para el cálculo y la comunicación	3
7	Life Cycle Thinking 2: Cuantificación de la huella ambiental de producto	3
8	Economía Circular en la empresa: del eco-diseño a la comercialización y adopción del producto por el mercado	6
9	Iniciativas de Economía Circular. Descripción de casos	6
10	Trabajo final de Postgrado	3

6. Organización

Escuela de Ingeniería de Bilbao de la UPV/EHU

Responsables

- Rikardo. Minguez Gabiña. Director del Departamento de Expresión Gráfica y Proyectos de Ingeniería de la UPV/EHU (rikardo.minguez@ehu.eus)
- Estibaliz Saez de Camara Oleaga, Directora de Sostenibilidad de la UPV/EHU (estibaliz.saezdecamara@ehu.eus)
- Jose María Fernandez Alcalá. Responsable de Proyectos de Ecodiseño en Ihobe

7. Acceso

Número de plazas
15 mínimo - 30 máximo

8. Lugar y fechas

Escuela de Ingeniería de Bilbao de la UPV/EHU

Departamento de Expresión Gráfica y Proyectos de Ingeniería de la UPV/EHU

Plaza Ingeniero Torres Quevedo, 1 C.P.48013 Bilbao (Bizkaia)

Fecha de inicio
02-10-2019
Fecha de fin
29-05-2020

Horario

Miércoles y viernes de 16:00 a 20:00

9. Datos de contacto

Escuela de Ingeniería de Bilbao

Secretaria del Departamento de Expresión Gráfica y Proyectos de Ingeniería de la UPV/EHU: Mercedes Bayona Moyano

Plaza Ingeniero Torres Quevedo, 1 C.P.48013 Bilbao (Bizkaia)

Teléfono
946014038
Correo electrónico
mercedes.bayona@ehu.eus
Dirección web
https://www.ehu.eus/es/web/titulospropios/especializacion-universitaria-economia-circular