

# Plan de estudios



## Plan de estudios

El programa se desarrolla en 3 módulos. En total el programa consta de 75 horas electivas más 45 horas de trabajo personal, dando un total de 120 horas.

### Módulo 1: Introducción al Ecodiseño, 24 horas

1. Introducción y conceptos generales para el Ecodiseño.
2. Cambio Climático y Ecodiseño.
3. Economía de los materiales.
4. Tecnologías para el manejo de los residuos.
5. Vida útil: Obsolescencia programada y percibida.
6. Ley REP: modelo de gestión integrada.

### Módulo 2: Metodologías y herramientas para Ecodiseño, 56 horas

7. Enfoque de Ciclo de Vida.
8. Análisis de Ciclo de Vida tipo Scan.
9. Innovación para la sostenibilidad
10. Modelo de trabajo del Ecodiseño.
11. Simbiosis Industrial.
12. Biomímesis.
13. Ecoetiquetado y certificación del Ecodiseño.
14. Industria 4.0.
15. Los ODS y las Estrategias de innovación para la Sostenibilidad.
16. Ecodiseño para Envases y Embalajes.
17. Ecodiseño en Industria Textil.
18. Ecodiseño en la industria alimentaria.
19. Ecodiseño en el ámbito sanitario.
20. Estrategias y Plan comunicacional para consumidores sostenibles.

Organizado por:



Patrocinado por:



### Módulo 3: Taller práctico de Ecodiseño, 40 horas

21. Selección del producto a ecodiseñar.
22. Definición de la Unidad Funcional y los Límites del Sistema.
23. Construcción del Inventario de Ciclo de Vida.
24. Definición de Ecoindicadores y jerarquización
25. Levantamiento de observaciones de diseño.
26. Definición de Requerimientos Ambientales y de Diseño.
27. Búsqueda de Referentes y definición de líneas de trabajo.
28. Prototipado y pruebas.
29. Revisión a los proyectos.
30. Definiciones finales.

Organizado por:



Patrocinado por:

