ICUFOR
Cursos de Formación Permanente Universitaria

Curso de Formación Permanente

Sostenibilidad Aplicada al Sistema Productivo: Docencia del Módulo Transversal de FP

6 ECTS | 150 horas | Online, a tu ritmo

Formación acreditada por
Universidad de Vitoria-Gasteiz EUNEIZ



Acerca de ICUFOR

ICUFOR es un centro privado de formación online, Centro Acreditado y Autorizado por la Universidad EUNEIZ de Vitoria-Gasteiz. Diseñamos e impartimos Cursos de Formación Permanente universitarios, pensados para la actualización y la especialización de profesionales en activo.

Nuestros cursos se estudian a tu ritmo en un campus virtual propio y terminan con el diploma de la Universidad EUNEIZ y con certificados de ICUFOR verificables.

Centro acreditado
Universidad EUNEIZ

100 % online
Campus virtual propio

Equipo docente
Disponible todo el curso



Metodología de estudio

Campus virtual propio
Estudias desde cualquier lugar y dispositivo, sin horarios.

Aprendizaje autónomo, pero acompañado
Tú marcas el ritmo y nuestro equipo de docentes resuelve tus dudas y orienta tu estudio.

Contenido del curso en PDF
El material principal, para estudiarlo a fondo, tema a tema.

Abstract de cada tema
Su síntesis, para situarte al empezar y repasar al final.

Presentación con los aspectos clave
Lo esencial de cada bloque, para jerarquizar y fijar.

Cuestionarios de evaluación
De respuesta múltiple, uno por tema.



Campus virtual

Mis cursos
Tu progreso y el siguiente tema por estudiar

Materiales
Contenido en PDF, Abstract y presentación con los aspectos clave

Cuestionarios de evaluación
Tu nota y la revisión de tus respuestas

Equipo docente
Consulta por escrito, chat y asesor de IA a cualquier hora

Secretaría
Certificados en PDF con código de verificación

Pagos y facturas
Descarga de facturas en PDF



Presentación del programa



Especialízate con el Curso de Formación Permanente en Sostenibilidad Aplicada al Sistema Productivo: Docencia del Módulo Transversal de FP que te ofrece ICUFOR, una oportunidad única para profesionales de la educación que desean liderar la integración de la sostenibilidad en el aula. La creciente demanda de docentes capacitados en esta materia responde a las exigencias normativas actuales y al compromiso europeo con la transición ecológica, convirtiendo esta especialización en un valor diferencial para tu carrera profesional.

A lo largo de esta formación abordarás desde el marco normativo y los fundamentos científicos de la sostenibilidad hasta la Agenda 2030 y los ODS como ejes vertebradores del módulo. Profundizarás en economía circular, sistemas de gestión ambiental, responsabilidad social corporativa y su aplicación didáctica.

Duración
150 horas

Créditos
6 Créditos ECTS

Metodología
Online

Matriculación
Permanente

Objetivos del curso

Conocer el marco normativo e institucional del módulo transversal de sostenibilidad en la Formación Profesional, identificando su evolución legislativa, estructura curricular y encuadre competencial dentro de la ordenación vigente.

Analizar la Agenda 2030 y los Objetivos de Desarrollo Sostenible, relacionando sus metas con los resultados de aprendizaje del módulo transversal y con las estrategias educativas europeas y nacionales de referencia.

Diseñar la programación didáctica del módulo de sostenibilidad aplicada al sistema productivo, elaborando unidades de trabajo integradoras que vinculen resultados de aprendizaje, criterios de evaluación y contenidos contextualizados según la familia profesional.

Dominar los fundamentos científicos y conceptuales de la sostenibilidad, diferenciando sus dimensiones ambiental, social y económica, así como sus bases ecológicas y los conceptos instrumentales clave para su docencia.

Comprender los principios de la economía circular, la transición ecológica y los sistemas de gestión ambiental y responsabilidad social corporativa, describiendo su aplicación práctica en los distintos sectores productivos.

Aplicar metodologías didácticas activas para la enseñanza de la sostenibilidad, utilizando estrategias como el aprendizaje basado en proyectos, el aprendizaje-servicio, la gamificación y el aprendizaje experiencial en el aula de Formación Profesional.

Objetivos del curso

Desarrollar instrumentos y estrategias de evaluación por competencias adaptados al módulo de sostenibilidad, incorporando técnicas de evaluación formativa, sumativa, autoevaluación y coevaluación alineadas con los resultados de aprendizaje establecidos.

Implementar procesos de investigación-acción y desarrollo profesional continuo, fundamentando la mejora de la práctica docente en evidencias y participando en redes y comunidades de aprendizaje especializadas en educación para la sostenibilidad.

Temario

01 Marco normativo e institucional del módulo transversal de sostenibilidad en la Formación Profesional

1.1. Evolución legislativa de la Formación Profesional en España y su vinculación progresiva con la sostenibilidad
1.2. Marco normativo europeo y nacional en materia de educación para la sostenibilidad
1.3. Estructura, características y encuadre curricular del módulo profesional de sostenibilidad aplicada al sistema productivo
1.4. Perfil profesional y competencial del docente encargado del módulo transversal de sostenibilidad
1.5. Coordinación institucional y colaboración con agentes externos para el desarrollo efectivo del módulo

Temario

02 Fundamentos científicos y conceptuales de la sostenibilidad

2.1. Origen y evolución histórica del concepto de sostenibilidad y desarrollo sostenible
2.2. Las dimensiones interdependientes de la sostenibilidad
2.3. Bases ecológicas y científicas de la sostenibilidad
2.4. Cambio climático: causas, evidencias científicas y consecuencias para los sistemas productivos
2.5. Conceptos instrumentales clave para la docencia de la sostenibilidad: huella ecológica, huella de carbono y huella hídrica
2.6. Ética ambiental y responsabilidad intergeneracional como fundamento de la acción educativa

03 La Agenda 2030 y los Objetivos de Desarrollo Sostenible como marco de referencia para la Formación Profesional

3.1. Origen, estructura y alcance de la Agenda 2030 de las Naciones Unidas
3.2. Los diecisiete Objetivos de Desarrollo Sostenible y sus metas asociadas
3.3. Integración de los ODS en las políticas educativas y formativas
3.4. Los ODS como eje vertebrador del módulo transversal de sostenibilidad en la Formación Profesional

Temario

04 Sostenibilidad aplicada al sistema productivo: economía circular y transición ecológica

4.1. Del modelo lineal al modelo circular: fundamentos y principios de la economía circular
4.2. Transición ecológica y transformación de los sectores productivos
4.3. Eficiencia energética y energías renovables en el contexto productivo
4.4. Gestión sostenible de residuos en los entornos profesionales
4.5. Gestión sostenible del agua y de los recursos naturales en la actividad productiva
4.6. Innovación tecnológica y digitalización como palancas de la sostenibilidad en el sistema productivo
4.7. Emprendimiento sostenible y nuevos yacimientos de empleo verde

Temario

05 Sistemas de gestión ambiental y responsabilidad social corporativa en el contexto formativo

5.1. Sistemas de gestión ambiental en las organizaciones productivas
5.2. Evaluación de impacto ambiental y análisis del ciclo de vida de productos y servicios
5.3. Responsabilidad social corporativa y su dimensión ambiental
5.4. Ecoetiquetado, certificaciones ambientales y compra sostenible
5.5. Cultura organizacional sostenible y liderazgo ambiental en las empresas
5.6. Transposición didáctica de los sistemas de gestión ambiental y la RSC al aula de Formación Profesional

Temario

06 Diseño curricular y programación didáctica del módulo transversal de sostenibilidad

6.1. Fundamentos del diseño curricular por competencias en la Formación Profesional
6.2. Competencias profesionales, personales y sociales vinculadas a la sostenibilidad
6.3. Elaboración de la programación didáctica del módulo de sostenibilidad aplicada al sistema productivo
6.4. Diseño de unidades de trabajo integradoras centradas en la sostenibilidad
6.5. Selección y organización de contenidos del módulo transversal
6.6. Atención a la diversidad e inclusión educativa en la programación del módulo transversal
6.7. Coordinación interdisciplinar del módulo de sostenibilidad con otros módulos profesionales del ciclo formativo

Temario

07 Metodologías didácticas activas para la enseñanza de la sostenibilidad en Formación Profesional

7.1. Principios pedagógicos fundamentales de la educación para la sostenibilidad
7.2. Aprendizaje basado en proyectos aplicado a la sostenibilidad en el sistema productivo
7.3. Aprendizaje-servicio como metodología para la implicación comunitaria en sostenibilidad
7.4. Estudio de casos y resolución de problemas en contextos de sostenibilidad empresarial
7.5. Simulaciones, juegos de rol y gamificación para la educación ambiental
7.6. Trabajo colaborativo y aprendizaje cooperativo en el aula del módulo de sostenibilidad
7.7. Visitas técnicas, salidas profesionales y experiencias de aprendizaje en entornos reales de producción sostenible
7.8. Aula-taller y espacios de aprendizaje experiencial para la sostenibilidad

Temario

08 Recursos didácticos y herramientas digitales para la docencia de la sostenibilidad

8.1. Criterios de selección y diseño de materiales didácticos específicos para el módulo de sostenibilidad
8.2. Herramientas digitales para la enseñanza y el aprendizaje de la sostenibilidad
8.3. Recursos audiovisuales, multimedia e interactivos para la sensibilización y la formación ambiental
8.4. Fuentes de información institucionales y bases de datos especializadas en sostenibilidad y medio ambiente
8.5. Repositorios de recursos educativos abiertos y redes de intercambio de materiales sobre sostenibilidad en FP

09 Evaluación del aprendizaje en el módulo transversal de sostenibilidad

9.1. Marco conceptual y normativo de la evaluación por competencias en la Formación Profesional
9.2. Instrumentos y técnicas de evaluación adaptados al módulo de sostenibilidad
9.3. Evaluación formativa y evaluación sumativa en el módulo de sostenibilidad
9.4. Evaluación de actitudes, valores y compromiso personal y profesional con la sostenibilidad
9.5. Estrategias de autoevaluación, coevaluación y evaluación entre iguales en el aula de sostenibilidad
9.6. Calificación, registro de resultados y comunicación del progreso a los diferentes agentes implicados

Temario

10 Contextualización y aplicación práctica del módulo transversal en las distintas familias profesionales

10.1. Criterios generales y estrategias para la contextualización del módulo según el sector productivo
10.2. Sostenibilidad aplicada a las familias profesionales del sector industrial y de fabricación
10.3. Sostenibilidad aplicada a las familias profesionales del sector servicios, comercio y hostelería
10.4. Sostenibilidad aplicada a las familias profesionales agroalimentarias y medioambientales
10.5. Sostenibilidad aplicada a las familias profesionales de edificación, energía e instalaciones
10.6. Sostenibilidad aplicada a las familias profesionales de informática, comunicaciones y transporte
10.7. Diseño de proyectos integradores de sostenibilidad adaptados a la especificidad de cada familia profesional

Temario

11 Innovación educativa, investigación-acción y desarrollo profesional del docente del módulo de sostenibilidad

11.1. La investigación-acción como herramienta de mejora continua de la práctica docente en sostenibilidad
11.2. Comunidades de aprendizaje y redes profesionales de docentes del módulo de sostenibilidad
11.3. Innovación educativa aplicada a la docencia del módulo transversal de sostenibilidad
11.4. Itinerarios de formación permanente y actualización profesional del profesorado de sostenibilidad en FP

Titulación y certificados

Diploma de la Universidad EUNEIZ

Al aprobar todos los cuestionarios de evaluación recibes el **diploma en formato digital** de Curso de Formación Permanente, con sus 6 créditos ECTS y 150 horas.

Certificados de ICUFOR

Se descargan en PDF desde la Secretaría del campus, con un código único y QR para verificarlos.



Universidad de Vitoria-Gasteiz EUNEIZ

Proceso de matriculación

1 **Pulsa «Matricularme» en la ficha del curso**
Completa tus datos personales y de facturación.

2 **Elige la forma de pago**
Tarjeta, PayPal o transferencia bancaria.

3 **Entra en el campus y empieza**
Recibes por correo tus datos de acceso y, en cuanto se confirma el pago, tienes el temario completo. La matrícula está abierta todo el año.

Matricúlate | Más información



Métodos de pago

Pago único
El precio se abona una sola vez, sin cuotas ni renovaciones.

Seguridad
Pago online en la pasarela de Stripe o de PayPal.

Flexibilidad
Tarjeta de crédito o débito, PayPal o transferencia.

Acceso inmediato
Con tarjeta o PayPal, el campus se activa al momento.

Simplicidad
Matrícula y pago en dos pasos.

Facturación
Facturas en «Pagos y facturas» del campus.



¿Por qué elegir ICUFOR?

01

Formación accesible

Formación universitaria rigurosa y acreditada, íntegramente online y compatible con tu trabajo.

02

Calidad universitaria

Cada curso está acreditado por la Universidad EUNEIZ, con su memoria académica y sus créditos ECTS.

03

Impulso a tu carrera

Contenidos de utilidad práctica y una titulación que suma en méritos, concursos y bolsas de empleo.

04

Especialización

Cada curso trata una única temática a fondo: combínalos y construye tu propio itinerario.

05

Atención de calidad

Consultas al equipo docente por escrito o por chat, y un asesor de IA a cualquier hora.

¿Por qué elegir ICUFOR?

06

Contenidos actualizados

Los cursos se revisan periódicamente para incorporar las novedades de cada ámbito.

07

El curso, por escrito

Cada tema en tres formatos: contenido en PDF, Abstract y presentación con los aspectos clave.

08

Autónomo, pero acompañado

Tú decides tu ritmo y nuestro equipo de docentes resuelve tus dudas y orienta tu estudio.

09

Enseñanza adaptada

Sin horarios ni conexiones obligatorias: seis meses para terminar, ampliables si lo necesitas.

10

Estudio sencillo e intuitivo

Un campus virtual propio, sin instalar nada y accesible desde cualquier dispositivo.

¿Necesitas más información?

Te contamos cómo funciona el curso, los plazos y la titulación, sin compromiso.

www.icufor.com

info@icufor.com

+34 858 895 080

+34 746 044 519

Formación acreditada por Universidad de Vitoria-Gasteiz EUNEIZ

