ICUFOR
Cursos de Formación Permanente Universitaria

Curso de Formación Permanente

Organización Didáctica de el Taller de Fabricación en los Ciclos de Fabricación Mecánica: Rotaciones, Agrupamientos, Seguridad y Evaluación

4 ECTS | 100 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 Organización Didáctica del Taller de Fabricación en los Ciclos de Fabricación Mecánica: Rotaciones, Agrupamientos, Seguridad y Evaluación de ICUFOR. Este programa está diseñado para docentes y profesionales del ámbito educativo que buscan optimizar la gestión integral de los espacios de taller en la formación profesional. La correcta organización de estos entornos resulta determinante para garantizar un aprendizaje efectivo, seguro y alineado con las demandas del sector industrial.

A lo largo de esta formación, profundizarás en el marco normativo y curricular de los ciclos de fabricación mecánica, dominando la planificación didáctica específica para entornos productivos simulados.

Duración
100 horas

Créditos
4 Créditos ECTS

Metodología
Online

Matriculación
Permanente

Objetivos del curso

Conocer el marco normativo y curricular de los ciclos de fabricación mecánica, identificando los títulos, cualificaciones profesionales y módulos de taller que configuran esta familia profesional.

Aplicar metodologías didácticas específicas para la enseñanza práctica en el taller, integrando estrategias como la demostración técnica, la práctica guiada, el aprendizaje basado en proyectos y el uso de simuladores CNC y herramientas CAD/CAM.

Definir estrategias de agrupamiento del alumnado en el taller, diferenciando modalidades de trabajo individual, en parejas y en pequeños grupos según criterios competenciales, de seguridad y de objetivos de aprendizaje.

Diseñar la programación didáctica del taller de fabricación mecánica, elaborando cronogramas, fichas de trabajo, hojas de proceso y documentación técnica adaptados a los condicionantes espaciales, materiales y horarios disponibles.

Desarrollar sistemas de rotación del alumnado por los distintos puestos del taller, construyendo matrices de rotación y protocolos de transición que maximicen el tiempo efectivo de práctica y garanticen el acceso equitativo a todas las máquinas y procesos.

Identificar los riesgos específicos del taller de fabricación mecánica, implementando medidas preventivas, protocolos de emergencia y acciones formativas en seguridad integradas en la organización didáctica de rotaciones y agrupamientos.

Objetivos del curso

Elaborar un plan de evaluación del aprendizaje práctico en el taller, utilizando rúbricas, listas de verificación, hojas de control dimensional y registros de observación que permitan valorar tanto el proceso de ejecución como el producto fabricado.

Analizar casos prácticos de organización integral del taller, aplicando ciclos de mejora continua y mecanismos de coordinación docente que optimicen el aprovechamiento de recursos, la progresión competencial del alumnado y la eficacia organizativa global.

Temario

01 Marco normativo, curricular y contexto profesional de los ciclos formativos de fabricación mecánica

1.1. La familia profesional de Fabricación Mecánica dentro del sistema de formación profesional español
1.2. Marco normativo regulador de la enseñanza en taller en los ciclos de fabricación mecánica
1.3. Los módulos profesionales asociados al taller: resultados de aprendizaje y criterios de evaluación prescriptivos
1.4. El taller de fabricación mecánica como espacio de enseñanza-aprendizaje

02 Planificación y programación didáctica del taller de fabricación mecánica

2.1. Fundamentos de la planificación didáctica aplicada al contexto del taller de mecanizado y fabricación
2.2. Análisis de los condicionantes previos a la organización del taller
2.3. Diseño de la programación de taller: secuenciación de contenidos procedimentales y técnicos
2.4. Temporalización de las actividades de taller a lo largo del curso académico
2.5. Diseño de fichas de trabajo, hojas de proceso y documentación técnica como recursos didácticos
2.6. Recursos digitales y tecnológicos de apoyo a la planificación del taller

Temario

03 Metodologías didácticas y estrategias de enseñanza-aprendizaje en el taller de fabricación mecánica

3.1. El aprendizaje práctico en el taller: bases psicopedagógicas y principios metodológicos
3.2. Estrategias metodológicas para la enseñanza en el taller de fabricación mecánica
3.3. Uso de simuladores y recursos tecnológicos como herramientas didácticas
3.4. Gestión de la progresión del aprendizaje: de la observación a la ejecución autónoma
3.5. Atención a la diversidad de ritmos y estilos de aprendizaje en el contexto del taller

Temario

04 Sistemas de rotación del alumnado en el taller de fabricación mecánica: diseño, implantación y gestión

4.1. Concepto y justificación didáctica de los sistemas de rotación en talleres con diversidad de máquinas y procesos
4.2. Tipologías de sistemas de rotación aplicables al taller de fabricación mecánica
4.3. Diseño de un plan de rotaciones: variables a considerar y procedimiento de elaboración
4.4. Gestión operativa de las transiciones entre rotaciones
4.5. Problemas frecuentes en la implantación de rotaciones y estrategias de resolución
4.6. Herramientas de registro y seguimiento del cumplimiento del plan de rotaciones
4.7. Adaptación de los sistemas de rotación a los diferentes títulos y módulos de la familia de fabricación mecánica

Temario

05 Estrategias de agrupamiento del alumnado en el taller de fabricación mecánica

5.1. Fundamentos pedagógicos del agrupamiento en entornos de aprendizaje práctico-productivo
5.2. Modalidades de agrupamiento en el taller de fabricación mecánica
5.3. Criterios para la formación de los grupos en el taller
5.4. Relación entre el sistema de agrupamiento y el sistema de rotaciones: coherencia organizativa
5.5. Gestión de la atención a la diversidad a través del agrupamiento flexible

Temario

06 Seguridad y prevención de riesgos laborales en la organización didáctica del taller

6.1. Marco normativo de prevención de riesgos laborales aplicable a los talleres de centros educativos de formación profesional
6.2. Identificación y evaluación de riesgos específicos en el taller de fabricación mecánica
6.3. Medidas preventivas y su integración en la organización didáctica del taller
6.4. Protocolos de seguridad vinculados a la organización de rotaciones y agrupamientos
6.5. Formación del alumnado en prevención de riesgos como contenido transversal y evaluable
6.6. Plan de emergencia y actuación ante accidentes en el taller
6.7. Orden, limpieza y mantenimiento del taller como elementos de prevención y de cultura profesional

Temario

07 Evaluación del aprendizaje práctico en el taller de fabricación mecánica

7.1. Especificidades de la evaluación del aprendizaje procedimental y competencial en el entorno de taller
7.2. Diseño del plan de evaluación para los módulos de taller: coherencia con los resultados de aprendizaje y criterios de evaluación prescriptivos
7.3. Instrumentos de evaluación para el taller de fabricación mecánica
7.4. Evaluación del proceso frente a evaluación del producto: equilibrio y complementariedad
7.5. Evaluación continua, formativa y sumativa en el contexto de un sistema de rotaciones
7.6. Evaluación de las actitudes profesionales y las competencias transversales en el taller

Temario

08 Coordinación docente, mejora continua y casos prácticos de organización integral del taller

8.1. Coordinación entre el profesorado de taller y el equipo docente del ciclo formativo
8.2. Gestión de los recursos materiales y fungibles del taller como condicionante organizativo
8.3. La mejora continua de la organización del taller: recogida de datos, análisis y reajuste
8.4. Análisis de casos prácticos de organización integral del taller de fabricación mecánica
8.5. Buenas prácticas y recomendaciones para la organización eficaz del taller de fabricación mecánica

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 4 créditos ECTS y 100 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

