ICUFOR
Cursos de Formación Permanente Universitaria

Curso de Formación Permanente

Metodologías Activas en los Ciclos de Edificación y Obra Civil: Retos, Proyectos y Simulación de Entornos Profesionales

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



Amplía tu formación con el Curso de Formación Permanente en Metodologías Activas en los Ciclos de Edificación y Obra Civil: Retos, Proyectos y Simulación de Entornos Profesionales de ICUFOR. En un sector constructivo en constante evolución, los docentes de formación profesional necesitan actualizar sus estrategias pedagógicas para preparar profesionales competentes y adaptados a las demandas reales del mercado laboral. Este programa te permitirá transformar tu práctica educativa, pasando de modelos transmisivos tradicionales hacia enfoques que sitúan al alumnado como protagonista activo de su propio aprendizaje.

Duración
100 horas

Créditos
4 Créditos ECTS

Metodología
Online

Matriculación
Permanente

Objetivos del curso

Comprender los fundamentos pedagógicos de las metodologías activas, analizando su justificación y aplicabilidad en el contexto normativo y curricular de los ciclos formativos de Edificación y Obra Civil.

Diseñar retos de aprendizaje contextualizados en el sector de la construcción, aplicando las fases y principios del Aprendizaje Basado en Retos a situaciones reales de eficiencia energética, accesibilidad, rehabilitación y prevención de riesgos.

Implementar escenarios de simulación de entornos profesionales, incorporando herramientas tecnológicas inmersivas y técnicas de debriefing para la consolidación del aprendizaje.

Identificar el marco competencial y el perfil profesional de los títulos de la familia de Edificación y Obra Civil, relacionando los resultados de aprendizaje con la selección estratégica de metodologías activas adecuadas.

Desarrollar proyectos de aprendizaje rigurosos vinculados a la práctica profesional de la edificación y la obra civil, integrando la metodología BIM y la colaboración con empresas e instituciones del sector.

Dominar las herramientas digitales y los recursos tecnológicos de apoyo a las metodologías activas, distinguiendo criterios para su selección, integración curricular y actualización en la programación didáctica.

Objetivos del curso

Elaborar instrumentos de evaluación formativa y sumativa específicos para el Aprendizaje Basado en Retos, el Aprendizaje Basado en Proyectos y la simulación, utilizando rúbricas, portafolios y estrategias de coevaluación y autoevaluación.

Diseñar programaciones didácticas integradas basadas en metodologías activas, aplicando los principios de alineación constructiva y Diseño Universal del Aprendizaje para garantizar la coherencia formativa y la atención a la diversidad del alumnado.

Temario

01 Fundamentos pedagógicos de las metodologías activas en la formación profesional de edificación y obra civil

1.1. Contexto normativo y curricular de los ciclos formativos de la familia profesional de Edificación y Obra Civil
1.2. Evolución del paradigma educativo en la formación profesional: del modelo transmisivo al modelo competencial
1.3. Concepto, principios y características de las metodologías activas de enseñanza-aprendizaje
1.4. Justificación del uso de metodologías activas en la formación de profesionales de la edificación y la obra civil
1.5. Principales metodologías activas aplicables a los ciclos de Edificación y Obra Civil: visión panorámica

Temario

02 El marco competencial y el perfil profesional como punto de partida para el diseño de experiencias de aprendizaje activo

2.1. Análisis del catálogo de títulos y del marco competencial de la familia profesional de Edificación y Obra Civil
2.2. Resultados de aprendizaje y criterios de evaluación como base para el diseño de experiencias de aprendizaje activo
2.3. Demandas del sector profesional de la construcción y la obra civil y su reflejo en la formación inicial
2.4. Conexión entre el perfil profesional de egreso, la alineación constructiva y la selección estratégica de metodologías activas

Temario

03 Aprendizaje Basado en Retos aplicado a los módulos profesionales de edificación y obra civil

3.1. Concepto, origen y fundamentos del Aprendizaje Basado en Retos
3.2. Fases del Aprendizaje Basado en Retos: de la gran idea a la solución aplicada
3.3. Contextualización de los retos en el marco normativo y productivo del sector de la construcción
3.4. Diseño de retos vinculados a situaciones reales del sector de la edificación y la obra civil
3.5. Gestión del aula y dinamización del trabajo del alumnado durante el desarrollo de los retos
3.6. Evaluación del proceso y del producto en el Aprendizaje Basado en Retos
3.7. Ejemplos y casos prácticos de implementación del Aprendizaje Basado en Retos en módulos profesionales de los ciclos de edificación y obra civil

Temario

04 Aprendizaje Basado en Proyectos en los ciclos formativos de edificación y obra civil

4.1. Fundamentos teóricos y pedagógicos del Aprendizaje Basado en Proyectos
4.2. Principios esenciales del Aprendizaje Basado en Proyectos riguroso y diferenciación respecto al trabajo por proyectos tradicional en formación profesional
4.3. Fases de planificación y desarrollo de un proyecto en el ámbito de la edificación y la obra civil
4.4. Tipología de proyectos aplicables a los módulos profesionales de edificación y obra civil
4.5. Integración de la metodología BIM en proyectos de Aprendizaje Basado en Proyectos
4.6. Colaboración con empresas e instituciones del sector para el desarrollo de proyectos con contexto real
4.7. Presentación pública del producto final y estrategias de difusión de resultados
4.8. Evaluación formativa y sumativa de los proyectos: instrumentos y criterios específicos

Temario

05 Simulación de entornos profesionales como estrategia didáctica en los ciclos de edificación y obra civil

5.1. Concepto, fundamentos y tipología de la simulación aplicada a la formación profesional técnica
5.2. Justificación y alcance de la simulación en los ciclos formativos de edificación y obra civil
5.3. Diseño de escenarios de simulación vinculados a la práctica profesional en edificación y obra civil
5.4. Entornos virtuales y herramientas tecnológicas para la simulación en el ámbito de la construcción
5.5. El aula-taller y el aula-empresa como espacios físicos de simulación profesional
5.6. Rol del docente en la facilitación y el debriefing de las actividades de simulación
5.7. Evaluación de competencias profesionales a través de la observación sistemática en escenarios de simulación

Temario

06 Herramientas digitales y recursos tecnológicos de apoyo a las metodologías activas en edificación y obra civil

6.1. Ecosistema digital para la implementación de metodologías activas en el aula de formación profesional
6.2. Software técnico específico del sector de la construcción como recurso didáctico
6.3. Herramientas de presentación, documentación y difusión de los resultados de aprendizaje del alumnado
6.4. Gamificación y plataformas de aprendizaje interactivo aplicadas a la formación en edificación y obra civil
6.5. Criterios de selección, integración curricular y actualización de las herramientas tecnológicas en la programación didáctica

Temario

07 Evaluación del aprendizaje y diseño de programaciones didácticas integradas basadas en metodologías activas

7.1. La evaluación como elemento vertebrador del proceso de enseñanza-aprendizaje en las metodologías activas
7.2. Instrumentos y técnicas de evaluación específicos para el Aprendizaje Basado en Retos, el Aprendizaje Basado en Proyectos y la simulación profesional
7.3. Retroalimentación efectiva y su impacto en la mejora del proceso de aprendizaje del alumnado
7.4. Diseño de programaciones didácticas que integren coherentemente las metodologías activas
7.5. Integración de las metodologías activas en el módulo de Formación en Centros de Trabajo y en la FP Dual
7.6. Evaluación de la propia práctica docente y elaboración de planes de mejora continua

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

