

CURSO

avanzado de posgrao

Eficiencia enerxética na rehabilitación de edificios

Título propio da Universidade de Vigo

6 ECTS *Terceira edición*

Preinscrición

12/12/2023-20/03/2024

Matrícula

22/01/2024-31/03/2024

Docencia

05/04/2024-22/06/2024

campusaberto.uvigo.gal



CURSO Eficiencia enerxética na
avanzado de posgrao rehabilitación de edificios

Título propio da Universidade de Vigo
6 ECTS Terceira edición

campusaberto.uvigo.gal

Preinscrición
12/12/2023-20/03/2024
Matriculación
22/01/2024-31/03/2024
Docencia
05/04/2024-22/06/2024

QR code

Universidade de Vigo

Escola Aberta de
Formación Permanente

Universidade de Vigo

Escola Aberta de
Formación Permanente

En España, preto de 10 millóns de vivendas necesitan rehabilitación. Con este curso en liña, preténdese ofrecer unha visión ampla das últimas técnicas existentes para conseguir a eficiencia enerxética dos edificios, en especial, á hora de proxectar a súa rehabilitación.

Persoas destinatarias

Estudantes de enxeñaría e arquitectura, persoas tituladas universitarias e profesionais de perfil técnico interesados en incorporar coñecementos sobre eficiencia enerxética na rehabilitación de edificios ao seu currículo.

Datos básicos

- Número de prazas: 32
- Docencia do 5 de abril ao 22 de xuño de 2024
- Venres de 16.00 h a 20.00 h e sábados de 9.30 h a 13.30 h
- Número de créditos: 6 ECTS
- Número de horas de docencia: 60 horas
- Modalidade de ensino: non presencial síncrono (Campus Remoto da Universidade de Vigo)
- Dirección académica: Pablo Eguía Oller, 986 818 772 | peguia@uvigo.gal

Prezos

- Comunidade UVigo: 340 €
- Alumni UVigo: 360 €
- Público en xeral: 400 €

Obxectivos

- Introducir o alumnado no mundo do BIM e como se pode empregar para o cálculo do aforro en demandas enerxéticas, así como para a certificación dos edificios e o seu cumprimento do código técnico da edificación.
- Explicar as diferentes medidas pasivas que se están aplicando hoxe en día, especialmente no illamento e na redución de pontes térmicas, xunto con ferramentas que permitan calculalas, executalas e orzalas.
- Introducir o estudantado no mundo da monitorización de edificios e da súa relación coas instalacións.
- Expor o cálculo e o orzamento dunha instalación de ventilación mecánica, que axude a conseguir os obxectivos expostos no código técnico da edificación.
- Incluír a iniciación ao mundo das instalacións fotovoltaicas, con ferramentas de cálculo que proporcionan o potencial fotovoltaico dos edificios.
- Mostrar como afecta a carga do vehículo eléctrico á instalación eléctrica dos aparcadoiros do edificio.
- Exporlle ao estudantado como optar ás axudas de rehabilitación de vivendas.
- Aprender a dimensionar unha instalación básica de auga quente sanitaria e calefacción mediante bomba de calor para substituír caldeiras de gasóleo ou gas natural

Profesorado

- Pablo Eguía Oller, profesor titular da Universidade de Vigo
- David López Mera, profesor asociado da Universidade de Vigo e auditor enerxético
- Alejandro Molares Rodríguez, profesor asociado da Universidade de Vigo
- Antonio Quicler Costa, enxeñeiro industrial en Saltoki
- Bruno de Miranda Santos, enxeñeiro industrial especialista en instalacións térmicas
- Alejandro Martínez García, xerente en Alexo Ingeniería
- Patricia Liñares Méndez, doutora arquitecta en Proyectopía
- Gustavo Amann Fernández, xerente de CO2 Smart Tech

Programa

Módulos teóricos

- Bim Server Center I (0,5 ECTS)
- Bim Server Center II (0,4 ECTS)
- Medidas pasivas I (0,4 ECTS)
- Medidas pasivas II (0,4 ECTS)
- Pontes térmicas (0,4 ECTS)
- Medidas pasivas III (0,4 ECTS)
- Monitorización (0,3 ECTS)
- Ventilación mecánica (0,4 ECTS)
- Instalacións fotovoltaicas I (0,4 ECTS)
- Instalacións fotovoltaicas II (0,4 ECTS)
- Bomba de calor (0,4 ECTS)
- O vehículo eléctrico (0,3 ECTS)
- Subvencións e tramitacións (0,3 ECTS)

Módulos prácticos

- Exercicios prácticos (1 ECTS)

Módulos de titorías

- Resolución de dúbidas e de consultas a través do correo electrónico