IES
UNIVERSIDADE
LABORAL

info@ulaboral.eu
881960820

Salvador Allende S/N
15670 Culleredo
A Coruña

IES UNIVERSIDADELABORAL

XUNTA DE GALICIA

IES
Universidade
Laboral

Ciclo Superior

Eficiencia Enerxética
Enerxía Solar



Aposta de futuro

A partir de 2019 cada vez máis construcións e as súas instalacións deberán cumprir cos requisitos dos Edificios de Consumo Case Nulo no que tanto a demanda de enerxía coma o consumo de enerxías non renovables estarán moi limitados.

Este escenario demanda unha forte especialización en eficiencia enerxética para aplicar os criterios de deseño e construción de edificios de baixa demanda de enerxía, tales coma o Passivhaus ou Minergie, entre outros. Ao mesmo tempo é necesario coñecer e deseñar instalacións eficientes baseadas en enerxías renovables.

Por outra banda, a partir do mesmo ano será necesario dominar o deseño baixo estándares BIM (Building Information Modelling) o que supón un gran cambio na forma de traballar no ámbito da enxeñaría e a arquitectura.

No Ciclo Superior en Eficiencia Enerxética e Enerxía Solar do IES Universidade Laboral de Culleredo, en Coruña, incluíronse nas programacións dos diferentes módulos os contidos necesarios para dar resposta a estes cambios.

A opción máis sustentable

Formación

Formación presencial con 2.000 horas
Posibilidade de cursar módulos soltos
Formación en centros de traballo (384h)

Eficiencia Enerxética	
Instalacións	Eléctricas Climatización Enerxías Renovables
BIM	Building Information Modellling
Avaliación enerxética	Auditorías enerxéticas Certificación enerxética Simulación enerxética nZEB (edificios de consumo casi nulo)
Sustentabilidade	

Prácticas externas

Empresas de Servizos Enerxéticos (ESES)
Estudos de enxeñaría e arquitectura.
Empresas Instaladoras
Centros Tecnolóxicos

Habilitacións profesionais

01 Carné profesional de Instalacións térmicas de edificios (RITE)

02 Certificado persoal para a manipulación de equipamentos con sistemas frigoríficos de calquera carga de refrixerante

03 Prevención de riscos laborais (Nivel básico)

Montaxe e mantemento

Montaxe de instalacións de Climatización

Montaxe de instalacións e cadros eléctricos

Operacións de soldadura
Instalacións de auga

Posta en marcha e monitorización de instalacións

Aplicacións informáticas

Autocad	Deseño asistido por ordenador
Revit	Modelado de edificios e instalacións
CYPE	Cálculo de instalacións
HULC	Certificación enerxética
CE3X	Certificación enerxética
DIALUX	Alumeado público e interior
THERM	Cálculo de pontes térmicas