

4.- Criterios de selección

- Profesorado que imparta docencia en los ciclos formativos de las familias profesionales de Fabricación Mecánica y Edificación y Obra Civil.
- Los establecidos con carácter general por la Resolución de la consejería de Educación y Cultura, por la que se aprueba el Plan Regional de Formación Permanente del Profesorado 2020-2021.

ESTRUCTURAS INTEGRADAS CON CYPE 3D Y CYPECAD



GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN



Plan extraordinario de formación del profesorado de FP

Actuación cofinanciada por la Unión Europea



Unión Europea

Fondo Social Europeo

“El FSE invierte en tu futuro”

C/ Camino del Cortijo, 17 -- 33212 Gijón
Tel. 985 34 21 00 --- Fax: 985 35 48 63
cprgijon@educastur.org -- <http://www.cprgijon.es>

CPRgijón
oriente
DETRHO DEL PROFESORADO Y DE RECURSOS DE GIJÓN-ORIENTE



GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN

1.- Datos generales

Código: 288

Asesoría: Formación profesional

Estado: Convocada

Duración: 20 horas

Fecha inicio actividad: 01 / 02 / 2021

Dirigido a: Formación profesional específica

Calendario: 1,2,3,4,8,9,10 y 11 de febrero

Modalidad: Cursos a distancia

Responsables: Maria Luisa González Cuesta

Programa: 1.05.- FORMACIÓN PROFESIONAL ESPECÍFICA

Créditos: 2

Fecha fin actividad: 11 / 02 / 2021

Lugar: Telemáticamente

Horario: 16:00-18:30

2.- Información sobre la inscripción

Número de participantes: MÍNIMO: 10 MÁXIMO: 20

Período de inscripción: DESDE: 14 / 01 / 2021 HASTA: 25 / 01 / 2021

Fecha de publicación de lista de personas admitidas: 26 / 01 / 2021

Procedimiento de inscripción:

La inscripción se realizará en línea en la página web del Centro del Profesorado y de Recursos de Gijón-Oriente.

3.- Descripción del programa

Objetivos:

- Resolución de un caso práctico de una estructura de acero de una nave industrial de 20 metros de luz, con altillo destinado a oficinas y sótano formado por un forjado reticular, muros de hormigón; y la cimentación del edificio.
- Conocer cómo influyen diferentes parámetros de cálculo sobre los resultados obtenidos al finalizar el proceso; como por ejemplo: coeficientes de pandeo, pandeo lateral o abolladura del ala.
- Saber cómo compatibilizar las acciones que actúan sobre ambas estructuras, comprobar leyes de esfuerzos, tensiones de trabajo, o las deformaciones, de los diferentes elementos que componen la estructura.

Contenidos:

1. CYPE 3D y Generador de pórtico.
2. CYPECAD
3. Estructura 3D Integrada
4. Edición gráfica de resultados

Metodología:

Curso online, el aprendizaje se realiza mediante la realización de ejercicios prácticos. Se aconseja al profesorado disponer de dos pantallas en las sesiones virtuales para poder seguir la formación a la vez que se realiza la práctica.

Ponentes:

- CYPE Estructuras integradas con CYPE 3D y CYPECAD