

Ikastaroa Básico NX Nastran

Gaia Ingeniaritza Mekanikoa eta Fabrikazio Prozesuak

ECTS/orduak 16 ORDU

Egutegia 2022/09/09 - 2022/09/30 Or

Ordutegia 09:00-13:00

Hizkuntzak Gaztelania

Modalitatea Online

Prezioa 525 €

Helburuak

El curso se realizará en formato online (streaming).

Se combinarán sesiones síncronas con el profesor a través de la plataforma Zoom con un Foro de preguntas y documentación disponibles en la plataforma Moodle

Objetivo del curso

Adquirir las competencias necesarias para ejecutar cálculos de elementos finitos sencillos de componentes estructurales y ensamblajes en NX Nastran aplicando criterios de resistencia y rigidez.

Requerimientos

Indispensables:

- Ordenador con NX Nastran instalado
- Conexión de banda ancha a internet

Recomendable:

- Dos pantallas de ordenador, para seguir el curso y realizar los ejercicios con el software de manera simultánea

Conocimientos previos

Es recomendable tener unas ligeras nociones de ingeniería mecánica: cálculo estructural, resistencia, rigidez, método de elementos finitos...

Nori zuzendua

Ingenieros, calculistas, personal de oficina técnica... interesados en desarrollar habilidades de cálculo de estructuras mediante NX Nastran

Egitaraua

1. Introducción
 - 1.1. Entorno NX
 - 1.2. FEM
 - 1.3. Mecánica de sólidos
 - 1.4. NX & FEM
 - 1.5. Workshops
2. Discretización
 - 2.1. Elementos
 - 2.2. Calidad de elementos
 - 2.3. Workshops
3. Análisis no lineal
 - 3.1. No linealidad en mecánica estructural
 - 3.2. Ecuaciones de movimiento
 - 3.3. Workshops
4. Dudas y casos prácticos
5. Bibliografía

Irakasleak

Torca De La Concepcion, Ireneo

<https://www.mondragon.edu/cursos/es/tematicas/ingenieria-mecanica-procesos-fabricacion/curso/basico-nx-nastran>