

**TEMARIO CURSO EXPRESS:
SIMULATION BÁSICO**

OBJETIVOS

Conocer las herramientas necesarias para poder llevar a cabo estudios estático lineales, estudios de pandeo lineal y estudios modales.

REQUISITOS

Conocimientos básicos de Solid Edge.

TEMARIO

- Introducción
 - ¿Qué es Solid Edge Simulation?
 - Tipos de estudios
- Interface
 - Cinta de comandos estudio nuevo
 - Funcionamiento del navegador de estudios.
 - Estudio nuevo.
- Cargas y restricciones
 - Cargas estruccturales: fuerza, presión, par torsor, cojinete, desplazamiento.
 - Cargas de cuerpo: gravedad, centrifuga.

cont. 

TEMARIO (II)

- **Restricciones**
 - Fija
 - Articulada
 - Sin rotación
 - Deslizar a lo largo de superficie
 - Cilíndrica
 - Definida por usuario.
- **Mallado**
 - Tipos de mallado
 - Comando Mollar (opciones de configuración básicas)
 - Elementos mínimos en borde: elementos máximos en operaciones pequeñas, tamaño máximo en operaciones pequeñas, mallado avanzado, factor de crecimiento
 - Tamaño de borde
 - Tamaño de superficie.
 - Tamaño de cuerpo
- **Conectores**
 - Tipos de conectores.
 - Comando conector automático.
 - Editar conectores creados.
- **Postprocesado**
 - Verificación de resultados.
 - Creación de Informes.
 - Control visual del modelo de elementos finitos.

The logo consists of a stylized 'P' formed by three small squares arranged in a 2x2 grid with the bottom-right square missing, followed by the text 'PIXEL SISTEMAS' in a bold, white, sans-serif font.

PIXEL SISTEMAS

Pol. Ind. SIGMA; Xixilion 2 – Planta 2^a – Oficina 1^a
20870 ELGOIBAR (Gipuzkoa)
Tel.: 943 74 86 02
Fax: 943 74 35 02
www.pixelsistemas.com
comercial@pixelsistemas.com