



ArmeriaEskola^x



Isasi, 36 - 20600 Eibar - Tfno. 943 20 32 44, Fax. 943 20 41 14, e-mail: eibar@armeriaeskola.com

DEPARTAMENTO MECÁNICA

2017-2018

CURSO	NX Superficies
NIVEL	3
DURACIÓN	30H

1. OBJETIVOS

- Ser capaz de modelar superficies con NX y operar con ellas con el fin de poder diseñar piezas de alto nivel de complejidad.
- Dirigida al diseño de piezas que sean fabricables, garantizando la viabilidad de fabricación.
- Identificar el interface de dibujo asistido por ordenador y su entorno de trabajo.
- Manejar con fluidez las principales opciones de trabajo ofrecidos por el software de dibujo asistido por ordenador.
- Personalizar el entorno de trabajo.

2. CONTENIDOS

TÉCNICAS DE CAD EN SUPERFICIES.

- 1. Superficies básicas
 - Métodos de creación:
 - Superficie extruida.
 - Superficie de revolución.
 - Superficie por barrido.
 - Superficie Limitada.
 - Superficie reglada.
 - Copiar superficie.
 - Desplazar superficie.
 - Redefinir.





ArmeriaEskola^x



Isasi, 36 - 20600 Eibar - Tfno. 943 20 32 44, Fax. 943 20 41 14, e-mail: eibar@armeriaeskola.com

- Modificar superficies:
 - Intersecar.
 - Recortar.
 - Extender.
 - Dividir cara.
 - Combinar superficies.
 - Sustituir cara.
 - Unir superficies.

- 2. Concepto de superficies
 - Tipos de continuidades en superficies:
 - Franjas de cebra.
 - Análisis de Curvatura (curvas y superficies).

- 3. Crear y editar curvas:
 - Curva Spline (curva 2D)
 - Curva por puntos significativos.
 - Curva por contorno.
 - Curva de intersección.
 - Proyectar curvas.
 - Curva derivada.
 - Curva de Cruce.



Gestión Ambiental

UNE-EN ISO 14001

GA-2012/0322



Euskadi



CERTIFICADO

MANAGEMENT SYSTEMS

ISO 9001

ER-0712/2000

