CRIA

CENTRO EN RED DE I+D+i EN INGENIERÍA DEL AUTOMÓVIL

www.cria.upv.es
cria@cria.upv.es

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

GRUPO DE INGENIERÍA DE LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN

ASESORAMIENTO EN EL DESARROLLO DE PRODUCTOS

Planificación de procesos

- Simulación de los distintos procesos.
- Evaluación de tiempos y costes de fabricación.
- Racionalización de la producción.
- Sistemas PDM/PLM.

Análisis y mejora de capacidad de procesos

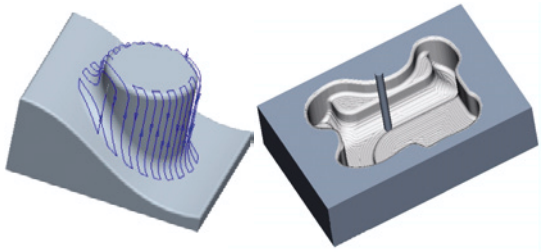
- Estudio de la capacidad del proceso.
- Localización y mejora de las fuentes de error.
- Análisis de la distribución en Planta y Familias de Piezas.
- Determinación del acotado de fabricación y comparación con las exigencias del acotado de diseño.
- Verificación máquinas herramienta.

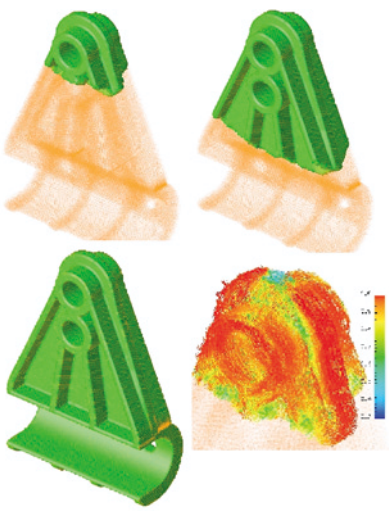
Automatización y control de sistemas productivos

- Desarrollo de sistemas automatizados para fabricación y montaje.
- Sistemas de control por ordenadores distribuidos.
- Programación control numérico.
- Integración CAD/CAM.

Gestión de calidad

- Inspección dimensional y de acabado superficial del producto.
- Generación de planes de inspección.
- Metrología tridimensional.
- Inspección y control de herramientas.





ENSAYOS Y CERTIFICACIONES

- Calibración instrumentos medida.
- Verificación.

ENAC CALIBRACIÓN Nº 118/LC194

FORMACIÓN E INFORMACIÓN

Máster en Ingeniería Mecánica y Materiales.

Cursos:

- Acotado Funcional.
- Programación Asistida CN.
- Procesos Conformado para Nuevos Materiales.

Otros cursos específicos sobre los temas del grupo, según acuerdo.

LÍNEAS DE I + D

Automatización e integración de sistemas productivos.

Mecanizado de alta velocidad.

Modelización y simulación de procesos de conformado.

Planificación de procesos.

Gestión y control de sistemas productivos.