# TIC-159 Investigación y Desarrollo en Ingeniería Gráfica, Diseño Industrial y SIG

bannerSIG

Lineas de investigación:

- Automatización en el análisis de manufactura de diseños industriales.
- Diseño y análisis de piezas y moldes de inyección de plástico.
- Diseño, desarrollo de patentes y nuevos productos.
- Diseño CAD avanzado. Programación CAD.
- Impresión 3D y prototipado.
- Sistemas de información geográfica aplicados a la agricultura , energías renovables, arqueología y patrimonio.
- Generación de modelos y escenarios 3D a partir de fotografías o de escaneado laser.
- Aplicación de los sistemas de información geográfica para la gestión de información y el análisis espacial, en ámbitos como la gestión municipal, la gestión de infraestructuras y servicios.
- Toma de datos topográficos orientados a la modelización y generación de escenarios y recreaciones 3D.
- Recuperación virtual del patrimonio.
- Modelado tridimensional y programación CAD, CAM, CAE.

Responsable:


- Cristina Martín Doñate
- cdonate [arroba] ujaen [punto] es


Enlaces de interés:

- https://www.ujaen.es/investigacion-y-transferencia/grupos-de-investigacion/investigacion-y-desarrollo-en-ingenieria-grafica-diseno-industrial-y-sig