



Estimados amigos,

En el grupo **IDEASCAD** de la **Universidad de Oviedo** junto con la Fundación **PRODINTEC**, estamos trabajando en la aplicación de las Nuevas Tecnologías en la joyería. Uno de las tareas que queremos realizar es acercar estas tecnologías a los joyeros con el fin de que conozcan los resultados que ofrecen.

Actualmente estamos trabajando sobre la aplicación de geometrías fractales y biomímesis en el **diseño de joyas**, estos realizados con Diseño Asistido por Ordenador para su posterior fabricación con Rapid Manufacturing. Esta novedosa técnica consiste en la fabricación de piezas definitivas mediante sintetización por láser de material en polvo.

Las principales ventajas que nos ofrece esta forma de crear joyas son:

- Conseguir formas muy complejas con mucha precisión.
- Se reduce el tiempo de fabricación.
- Fabricación de un prototipo que permite crea un molde para fabricar las piezas en serie.
- Nuevas posibilidades en el diseño.

En la actualidad existen numerosas empresas que ya utilizan estas tecnologías, obteniendo un gran beneficio y satisfacción del cliente.



PROCESO DE DISEÑO,



PROTOTIPADO



PIEZA FINAL.



Nos gustaría seguir mostrándoles los resultados de nuestro trabajo y poner a su disposición nuestros avances con estas herramientas así como toda nuestra colaboración para resolver todas sus dudas.

No duden en ponerse en contacto con nosotros:

ideascad@uniovi.es
Nidiags09@gmail.com

Atentamente,

Nidia Gomez Sánchez

