

## TALLER DEMOSTRATIVO SOBRE " PROCESOS DE FABRICACIÓN DIGITAL: DESDE LA DIGITALIZACIÓN 3D HASTA LA FABRICACIÓN ADITIVA "

**LUGAR Y FECHA:** Centro para la Innovación en la Pyme Industrial de la Bahía de Cádiz (CINPI); Pol. Industrial Pelagatos; Avda. Bahía de Cádiz, s/n.  
11130 CHICLANA DE LA FRA 23 DE NOVIEMBRE DE 2012

**INSCRIPCIONES:** <http://www.cinpi.es/>; Telf. 856178000/956290919; [info@cinpi.es](mailto:info@cinpi.es)

**HORARIO:** 10:00 h - 13:00 h.

**INTRODUCCIÓN:** Una de las áreas más innovadoras y de interés a nivel mundial es la **Fabricación Digital (Digital Manufacturing)**, la cual abarca tecnologías capaces de reducir los obstáculos durante el proceso de desarrollo de nuevos productos y recortar significativamente los costes y tiempos de lanzamiento en el mercado (time-to-market). La Fabricación Digital incluye: Digitalización 3D, Ingeniería Inversa, Diseño Industrial y Maquetación Digital, Fabricación Aditiva y Utilaje Rápido.

### **OBJETIVOS:**

- Dar a conocer a las empresas los nuevos métodos y tecnologías de Fabricación Digital (FD) y sus ventajas en comparación con los métodos tradicionales.
- Acercar las empresas a técnicas de diseño y desarrollo más competitivas, empleadas a nivel internacional por parte de grandes empresas de referencia en distintos sectores.
- Estimular en las empresas la necesidad de sustituir y/o complementar los métodos de fabricación tradicionales.
- Enseñar a los asistentes ejemplos aplicativos concretos de la tecnología de FD en el laboratorio del CINPI, a través de la generación in situ de diversos prototipos.

### **PROGRAMA:**

- 09:45 h. - 10:00 h. Bienvenida y entrega de documentación.
- 10:00 h. - 11.00 h. ¿Qué ventajas y beneficios puede aportar la fabricación digital a mi empresa? (D. Matteo Gatto - Responsable Servicios Tecnológicos - CINPI)
- 11.00 h. - 11:45 h. Demostración práctica de proceso de Digitalización 3D con escáner 3D Noomeo Optinum. Reconstrucción e Ingeniería Inversa. (D. Matteo Gatto - Responsable Servicios Tecnológicos - CINPI)
- 11:45 h. - 12:30 h. Ejemplo de fabricación de modelos por tecnología de Impresión3D. (D. Matteo Gatto - Responsable Servicios Tecnológicos - CINPI)
- 12:30 h. - 13:00 h. Resolución de dudas surgidas sobre las tecnologías aplicadas de fabricación digital.

Financia:



Colabora:

PROYECTO DIMATECH WORKSHOP  
ACTUACIONES DE REINDUSTRIALIZACIÓN  
EN LA COMARCA DE LA BAHÍA DE CÁDIZ EN 2012

