



## PROGRAMA DE ACTIVIDADES

### **SEMINARIO DE ACTUALIZACIÓN TECNOLÓGICA AMS | CIDETER: TECNOLOGÍA ADITIVA | IMPRESORAS 3D STRATASYS**

Lugar: Auditorio de CIDETER

Fecha: viernes 10 de Abril 2015.

#### **8:30hs – Recepción Coffee Break**

#### **9:00hs - Módulo I**

- Apertura a cargo del coordinador de los Laboratorios.
- En qué consiste la tecnología aditiva. Cómo es la tecnología de la impresión 3D.
- Soluciones con FDM (Modelos de Deposición Fundida). Descripción del proceso. Diferencias con otras tecnologías de prototipado (ej. Routercnc, fresado en madera; moldería a mano; otras tecnologías de impresión 3D, etc). Comparación con la manufactura convencional por CNC.

#### **10:30hs - Coffee Break**

#### **10:45hs - Módulo II**

- Línea de productos Stratasys. Ubicación de la Fortus 360 mc: Características, dimensiones, accesorios, materiales disponibles, precisión, etc. Ventajas y aplicaciones (ej. en otros países).
- Diferencias entre impresiones domésticas (máquinas chicas) e impresiones industriales.
- Alternativas de diseño: piezas finales, acabados y terminaciones. Pos procesos aplicables a piezas impresas.
- Aplicaciones industriales: Automotrices, Autopartistas, Matricería, Agropartes, Investigación y Desarrollo, Biomedicina, Industria Aeroespacial, Envases, Moda, etc.
- Casos y ejemplos destacados.

- Ingeniería inversa. Nexos entre el escáner 3D y la Impresora 3D. Beneficios y aplicaciones.
- Cómo hacer para cotizar un trabajo o una pieza. Cuál es la metodología.

#### **12:15hs - Fin del Seminario**

- Cierre integrantes de los laboratorios.
- Visita a laboratorio CIDETER, demostración de impresión en FORTUS.
- Intercambio de opiniones entre participantes.

#### **Disertantes:**

*D.I. Martín Olavarría - CIDETER*  
*D.I. Alejandro Gallarino - CIDETER*  
*Ing. Aldo Di Federico – AMS / Stratasys*