

## **CALENDARIO JORNADAS SENSIBILIZACIÓN 2018**

### **1. Tecnologías de Fabricación Aditiva: 26 de abril**

- Concepto general de Fabricación Aditiva (FA)
- Principales tecnologías
- Tecnologías más adecuadas según aplicaciones

### **2. Materiales para Fabricación Aditiva: 24 de mayo**

- Comparativa propiedades materiales FA con otras tecnologías de fabricación
- Polímeros
- Metales
- Composites

### **3. Ingeniería para la Fabricación Aditiva: 21 de junio**

- Necesidad de un replanteamiento global del proceso para FA
- Ingeniería Inversa
- Diseño para FA
- Optimización pieza: simulación, Cálculo FEM
- Demostración programas: escaneado 3D y nube de puntos, diseño para FA 3D, optimización/cálculo

### **4. Aplicaciones Fabricación Aditiva en Industria: 18 de septiembre**

- Casos de éxito:
- Futuro inmediato de la FA en el industrial: charla de experto
- Fabricantes

### **5. Aplicaciones Fabricación Aditiva en Transporte (Automoción, Ferrocarril y Aeroespacial): 10 de octubre**

- Casos de éxito:
- Futuro inmediato de la FA en el sector Transporte: charla de experto

### **6. Aplicaciones Fabricación Aditiva en Sector Médico/Sanitario: 8 de noviembre**

- Aplicaciones: prótesis, dental, etc
- casos de éxito:

#### **7. Impresión 4D (Funcional + Aditiva): 22 de noviembre**

- Impresión Funcional y relación con aditiva; materiales 4D
- Hibridación IF 2D con FA 3D; conclusiones Feria Marzo-2018 LOPEC Munich
- Casos de éxito