



---

## **F04-APLICACIONES AVANZADAS EN FORJA**

**Duración:** 16 hrs / 2 Días  
**Instructor:** Dr. Víctor H. Vazquez Lasso.

### **I. TENDENCIAS, DESARROLLOS Y CAPACIDADES**

### **II. FORJA DE PARTES CON DIENTES**

- Engranés de Dientes Rectos
- Engranés Satélite y Planetario
- Engranés Helicoidales
- Flechas con Estrias
- Forja del Polo del Alternador

### **III. FORJA DE JUNTAS HOMOCINÉTICAS**

- Forja en Frío
- Forja en Tibio

### **IV. HERRAMENTAL DE ACCIÓN MÚLTIPLE**

- Herramental de Doble Acción
- Herramental de Triple Acción
- Herramental para Forjar Piezas con Resaques

### **V. EQUIPO AVANZADO PARA FORJA**

- Formadores Automáticos
- Prensas con Arietes Múltiples
- Ajuste de Herramental en Tiempo Real

### **VI. PROCESOS COMPETITIVOS**

- Forja Radial
- Formado de Placa de Grueso Calibre
- Flow Forming (Repulsado de Grueso Calibre)
- Forja Semisólida
- Metalurgia de Polvos

### **VII. SIMULACIÓN PARA EL DESARROLLO DE PROCESOS DE MANUFACTURA ROBUSTOS**