

# SISTEMA DUAL



*Universidad Tecnológica de San Luis Potosí*

## Formamos recursos humanos:

### ✓ Técnicos Superiores Universitarios (TSU):



**Requerimientos  
de Capacitación  
de la Empresa**

**+**

**P.E.  
Técnico  
Superior  
Universitario**

**=**

**Formación  
Sistema Dual**

- **PROCESO PARA SISTEMA DUAL (U.T.)**
- Identificar Programa Educativo adecuado a la empresa
- Plantear el Programa Educativo a tres años.
- 
- Definir temas a impartir por la empresa.
- Convenio de colaboración Universidad-Empresa.
- Conformar grupos de aprendices
- Asignar tutor académico e Instructor industrial.
- Asignar responsables del sistema por las partes

# Selección de Estudiantes

- Estudiantes del **tercer** cuatrimestre:
  - 80 de calificación promedio y asistencia mínima de 80%
  - La Empresa invita al proyecto de sistema dual.
  - Recorrido por la planta.
  - Presentación a Padres de Familia.
  - Inscripción de aspirantes
  - Exámenes psicométricos en la UTSLP y/o la Empresa.
  - Entrevistas y examen médico en la Empresa.
  - Selección por parte de la empresa para formar el grupo Dual.
  - Publicación de integrantes del grupo dual en la UT.
  - Inducción en la Empresa a los estudiantes seleccionados.
- .....
- Inicio de **cuarto** cuatrimestre (primero en el Dual)
  - Seguimiento : visitas y reportes semanales del Tutor
  - Reuniones de responsables del sistema

## ASIGNATURAS EN EL SISTEMA DUAL (U.T.)

- MECATRONICA , SISTEMAS DE MANUFACTURA
- **Universidad:** Sistemas de manufactura / control de procesos / dinámica de máquinas / mecánica de materiales
- **Empresa:** Dibujo Técnico / soldadura / instrumentación / protección ambiental / diseño de control eléctrico / plc's
  
- MANTENIMIENTO INDUSTRIAL
- **Universidad:** Sistemas hidráulicos / ingeniería de materiales / máquinas eléctricas / automatización y robótica
- **Empresa:** sensores / elementos dimensionales / trabajo seguro / dispositivos analógicos / programación de robots