



1816 - Bicentenario de la Declaración de la Independencia - 2016

ASIGNATURA: PROCESOS INDUSTRIALES
ÁREA: TALLER
PROFESOR/A: FACCILO, JAVIER N. y D´ANDRAIA MARCELO A.
AÑO/DIVISIÓN/MODALIDAD: 4º AÑO
CICLO LECTIVO: PAAEPA 2016-2017

PROGRAMA
PAAEPA DICIEMBRE 2016 - FEBRERO 2017

ÚNICO CUATRIMESTRE

UNIDAD Nº1: ENGRANAJE RECTO

- Desarrollo Teórico (Cálculo, aplicación de las tablas)
- Aplicación práctica del plato divisor.
- Fabricación de engranaje recto en fresadora horizontal, Técnica y normas de seguridad e Higiene.

UNIDAD Nº2: ROSCADO EN TORNO PARALELO

- Tipos de roscas (diferencias y características)
- Desarrollo Teórico (Cálculo, aplicación de las tablas)
- Aplicación práctica en torno, Técnica y normas de seguridad e higiene.
-

UNIDAD Nº3: DESARROLLO DE UN PROYECTO

- PLANTEO DE SITUACIÓN PROBLEMÁTICA
- BUSQUEDA DE INFORMACION, se investigan posibles soluciones y se plantea una solución y se expone con ayuda de una infografía.
- CONSTRUCCION DE MAQUETA ESQUEMATICA, se analiza el principio de funcionamiento, y la interacción de los componentes.
- DOCUMENTACIÓN TÉCNICA; Se desenrollan los planos de fabricación, explotada del conjunto, y hojas de proceso.
- EJECUCION DEL PROYECTO, Se trabaja en las siguientes secciones tornería, fresadoras y soldadura, con las maquinas correspondientes; respetando las normas de seguridad e higiene y las hojas de proceso.
- ENSAMBLE Y EVALUACION FINAL DEL PROYECTO

OBSERVACIONES DEL DOCENTE:

- SE DEBE TENER TODOS LOS MATERIALES, ELEMENTOS DE SEGURIDAD PARA PODER TRABAJAR EN CLASE.
- LA PRESENTACION DE LOS PLANOS ES OBLIGATORIA PARA TODOS LOS CASOS.