



Instituto Industrial Luis A. Huergo

Especialidad: Mecatrónica

Asignatura: Laboratorio

Año: 2016

Rotación: Diseño Asistido por computadora

Profesor: Juan Martín Hermida

Contenidos:

- Familiarización con el método de trabajo
- Ejercitación que permita absorber los conceptos.
- Realización del trabajo práctico general.

Rotación: Soldadura

Profesor: Sebastián Amago Prato

Contenidos:

- Soldadura en general: Introducción teórica. Distintos tipos. Principios de funcionamiento. Corrientes empleadas.
- Soldadura Manual con electrodo revestido: Generalidades. Partes constituyentes. Electrodo: Clasificación y normas.
- Práctica de la Soldadura: Preparación. Protección. Tipos de soldaduras. Factores. Penetración y forma de depósito. Simbología. Deformación, Fisuras y como evitarlas.
- Organización en el taller de Soldadura y correcta utilización de las máquinas disponibles.

Rotación: CNC

Profesor: Matías Germaná

Contenidos:

Planificación de mecanizado, diagrama de operaciones, elección de herramientas, cálculo de parámetros de mecanizado, desarrollo del programa en ciclo simple, ejecución del programa y optimización del mismo.

Instituto Industrial Luis A. Huergo (A-117)

Perú 759 C1068AAE

Ciudad de Buenos Aires | San Telmo

Tel / Fax: 4362-9964 / 9428 / 9516 | info@huergo.edu.ar