



Instituto Industrial Luis A. Huergo

Rotaciones de Taller 1er Año

Las rotaciones de taller son parte de la formación básica para los alumnos del Ciclo Básico Técnico como así también una introducción a las distintas orientaciones que ofrece este instituto. Se organiza en 12 grupos que a lo largo del año irán rotando en las distintas asignaturas según el trimestre. Los grupos tienen 2 rotaciones por trimestre. Los nombres de las rotaciones son las siguientes:

- Herramientas Informáticas – Informática
- Tecnología Eléctrica y Electrónica – Electrónica
- Técnicas y Lenguajes
- Tecnología de fabricación – Mecánica (ajuste y metrología)
- Química I
- Introducción a la construcción I

Para el taller de primer ciclo, se establecen las siguientes secciones: Tecnología de Base (TB), Tecnología de Producción (TP) y Proyecto (P). Las mismas serán señaladas al lado de cada contenido con las nomenclaturas.

En este documento se puede consultar los contenidos de cada rotación y los docentes a cargo.

Asignatura / Rotación: Herramientas Informáticas - Informática

Departamento: Computadoras

Docentes: LEIVA, Andrés y PARIJ, Emilio

Contenidos:

(TB) PC - Unidades de capacidad informática

(TB) PC - Von Neumann con Periféricos

(TB) PC - Memorias. Hardware

(TB) PC - Arquitectura de la PC

(TP) WORD - Formatos y Tablas

(TP) WORD - Diseño de página

(TP) EXCEL - Formatos de celdas

(TP) EXCEL - Formulas y funciones matemáticas

(TP) EXCEL - Función lógica y condicional

(TP) EXCEL - Gráficos

(TB) REDES - Conceptos básicos

(TB) REDES - Tecnología de Acceso y Protocolos

(TB) HERR.GRÁF. - Principios de óptica

(TB) HERR.GRÁF. - Relación de Aspecto

(TB) HERR.GRÁF. - Tamaño del plano

(TP) PHOTOSHOP - Trabajo en capas

(TP) PHOTOSHOP - Modos de mezcla

(TP) PHOTOSHOP - Propiedades de capas

Asignatura / Rotación: Tecnología Eléctrica y Electrónica - Electrónica

Departamento: Electrónica

Docentes: MARTIN, Claudio; LABORDE, Fernando y SERVENTI, Carlos

Contenidos:

(TB) Conceptos, fenómenos y magnitudes eléctricas.

(TB) Circuitos eléctricos.

(TP) Herramientas - Instrumentos y máquinas.

(TP) Simbología

(P) Dispositivo de montaje - Circuito Impreso

(P) Empalmes. Soldadura

(P) Instalación tablero serie/ paralelo

Asignatura / Rotación: Técnicas y Lenguajes

Departamento: -

Docentes: AYAN, Lorena

Contenidos:

(TB) Lenguaje verbal

(TB) Lenguaje Matemático

(TB) Lenguaje Informático

(TB) Sistemas de representación

(TP) Trabajo Práctico Integrador

(P) Elaboración de hoja de Procesos

Asignatura / Rotación: Tecnología de fabricación – Mecánica (ajuste)

Departamento: Electromecánica

Docentes: MADRID, Néstor

Contenidos:

(TP) Trazado de chapas

(TP) Corte de chapas

(TP) Doblado y plegado de chapas

(TP) Agujereado

(TP) Remachado de caja de herramientas

Asignatura / Rotación: Tecnología de fabricación – Mecánica (metrología)

Departamento: Electromecánica

Docentes: MINIO, Ezequiel

Contenidos:

(TB) Unidades métricas

(TB) Pie Metálico

(TB) Croquizado de piezas

(TB) Cálculo de la apreciación en instrumentos

(TB) Mediciones con calibre 1:20 y 1:50

(TB) Trabajo integrador de mediciones

(P) Formas de presentación de carpeta de trabajos prácticos

(P) Armado de carpeta de trabajos prácticos

Asignatura / Rotación: Química I

Departamento: Química

Docentes: LOPEZ, Silvana

Contenidos:

(TB) Transformaciones fisicoquímicas

(TB) Conductividad térmica

(TB) Fermentación láctica

(TB) Fermentación alcohólica

- (TP) Cambios de estado de la materia
- (P) Obtención de algodón pólvora
- (P) Obtención de fertilizante
- (TB) Clasificación de Reacciones químicas
- (TB) Destilación de gaseosas
- (TB) Determinación de punto de fusión
- (TP) Elementos del laboratorio

Asignatura / Rotación: Introducción a la construcción II

Departamento: Construcciones

Docentes: ZAVAGLIA, Mauro

Contenidos:

- (TB) Escala: Definición
- (TB) Pasaje de escala: Uso de herramientas
- (TB) Mediciones
- (TB) Definición de planta y vista
- (TP) Perspectiva
- (P) TP1: Practico de adaptacion: Dibujo libre de espacio (Perspectiva)
- (P) TP2: Caligrafía
- (P) TP3: Pasaje de escalas
- (P) TP4: Planta de objeto volumetrico
- (P) TP5: Vistas de objeto volumetrico
- (P) TP6: Croquis a 1 punto de fuga

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