

ELEMENTOS Y REGLAMENTACIÓN TALLERES Y LABORATORIOS

PRIMER AÑO - CICLO LECTIVO 2010

Les ofrecemos el Reglamento Interno, los materiales y las herramientas básicas correspondientes a las Rotaciones de Taller que se cursarán durante Primer Año.

MATERIALES Y HERRAMIENTAS

Elementos comunes a todas las rotaciones de Taller:

- 1 Mameluco o guardapolvo (gris o azul), **identificado**.
- 1 Caja de herramientas, **identificada**.
- 1 Carpeta con hojas cuadriculadas, tamaño A4
- 2 diskettes de 3 ½, 1,44 Mb
- 100 hojas (mínimo) A 4, lisas blancas
- 1 Franela o similar
- 1 Toalla pequeña y jabón (para la higiene personal de cada alumno/a)
- 1 par de anteojos para protección (similares a los que se usan para andar en bicicleta), **identificado**.
- 2 pares de guantes descartables (como los que utiliza el dentista)
- 4 barbijos (como los que utilizan los pintores)

ROTACIÓN ELECTRICIDAD Y ARMADO DE PROTOTIPOS ELÉCTRICOS/ELECTRÓNICOS:

Materiales y Herramientas:

Los/as alumnos/as deberán traer a cada clase de Taller los siguientes materiales y herramientas.

- 1 Cuaderno tipo Universitario (hojas cuadriculadas A4), **identificado**.
- 1 Pinza universal con mango aislado, **identificado**.
- 1 Soldador eléctrico tubular 220V, 35 Wats, **identificado**.
- 1 Cutter o trincheta (de uso común con *Sistemas de Representación*).
- 1 Chapadur de 30 cm por 20 cm aproximadamente.
- 1 Pinza de punta (pequeña).
- 1 Destornillador, ancho de pala 4mm (de uso común con *Diseño y Mecanizado*).
- 1 Pie metálico (de uso común con *Diseño y Mecanizado* y *Sistemas de Representación* en 1º y 2º año)
- 1 Trozo de lona (tela de vaquero – atención: no nylon o sintético) para limpiar la punta del soldador.
- 1 alicate de corte oblicuo pequeño (de uso común con *Diseño y Mecanizado*), **identificado**.
- 1 Apunte de Armado de Prototipos Electrónicos y Herramientas de Informática impreso en el Instituto, **identificado**.
- 1 par de anteojos para protección.
- 2 Disquetes 3 1/2.
- 1 Apoya soldador de mesa, **identificado**.
- 1 Soporte para placa, **identificado**.
- 1 Tester (pequeño) de tres dígitos, **identificado**

IMPORTANTE:

EN TODAS LAS CLASES, LOS ALUMNOS DEBERÁN TENER DISPONIBLE: EL APUNTE DE ARMADO DE PROTOTIPOS ELECTRÓNICOS, MEDICIONES ELÉCTRICAS, DE SEGURIDAD, LA AGENDA HUERGO, LOS ELEMENTOS DE TRABAJO Y UNA CARPETA CON HOJAS CUADRICULADAS, TAMAÑO A4 CON CARÁTULA IDENTIFICÁNDOLA COMO “CARPETA DE TRABAJOS PRÁCTICOS”

Las **medidas de seguridad** en el Aula – Taller son las siguientes:

- Tener el overol o el guardapolvo puesto para permanecer en el horario de taller.
- Es indispensable colocarse los anteojos de protección antes de comenzar a trabajar. El/la alumno/a que no lo tuviese colocado al iniciar la actividad, no podrá trabajar.
- No debe colocarse ningún elemento en las perforaciones de los enchufes.
- Se debe trabajar utilizando los respectivos apoya-soldadores a fin de no quemar las mesas de Taller.
- En caso de que el/la alumno/a traiga algún elemento eléctrico que pudiese tener deficiencias, debe avisar al Maestro de Taller para que lo revise y lo verifique antes de conectarlo.
- Queda terminantemente prohibido conectar aparatos o trabajos prácticos a la línea de 220V (tomacorriente), sin la debida autorización del docente.

ROTACION de PROYECTO CIENTÍFICO:

Materiales y Herramientas:

Para las prácticas que se desarrollarán en este Taller, el docente brindará los materiales y reactivos necesarios.

Utilizaremos una **Guía de Trabajos Prácticos**, diseñada especialmente para esta rotación por el Instituto, la cual constituirá un elemento indispensable para la resolución de las actividades pautadas.

IMPORTANTE:

EN TODAS LAS CLASES, LOS ALUMNOS DEBERÁN TENER DISPONIBLE: **EL APUNTE DE PROYECTO CIENTÍFICO, LOS ELEMENTOS DE TRABAJO Y UNA CARPETA CON HOJAS CUADRICULADAS, TAMAÑO A4 CON CARÁTULA IDENTIFICÁNDOLA COMO “CARPETA DE TRABAJOS PRÁCTICOS”**

En caso de rotura o pérdida de los materiales entregados a los/as alumnos/as, éstos deberán ser repuestos por el/la alumno/a en la clase siguiente. La información sobre este tipo de suceso quedará registrada en la **Agenda Huergo**.

A continuación les brindamos algunas pautas de trabajo que deberán tener muy en cuenta para lograr con éxito, los objetivos de esta rotación:

- Se armarán equipos de trabajo.
- Durante las clases se desarrollarán distintos trabajos prácticos que se encuentran impresos;
- Cada equipo será responsable de la realización de sus trabajos prácticos. Esto implica:
 - Tener a tiempo y a disposición de todos los integrantes del equipo los materiales necesarios,
 - Prestar atención a las consignas de los Maestros de Taller en cada clase,
 - Consignar debidamente las observaciones y conclusiones,
 - Presentar cada trabajo a tiempo para su evaluación

También les recordamos que es muy importante trabajar con precaución en el Laboratorio para evitar accidentes.

Consideremos algunas medidas de seguridad:

- Para proteger la ropa debemos trabajar siempre con guardapolvo y con el pelo recogido para evitar que se queme cuando prendemos los mecheros
- Para pipetear recordemos utilizar los dispensadores, peritas de goma o propipetas y no nuestra boca
- Es muy importante cuidar nuestros ojos utilizando los anteojos de protección cuando el maestro nos lo indique
- Las mesadas donde trabajemos deben mantenerse limpias y ordenadas, colocaremos sobre ellas sólo los materiales y reactivos que utilicemos,
- Antes de comenzar a trabajar es fundamental leer y prestar mucha atención a las explicaciones e indicaciones de los docentes
- No debe modificarse ninguna técnica de trabajo sin la aprobación del docente
- Cuando finalizamos las experiencias, los restos de reactivos deben ubicarse dentro de los recipientes brindados por los docentes para tal finalidad
- Nunca deben tirarse solventes inflamables por las piletas
- En caso de imprevistos o accidentes, debemos avisar inmediatamente al docente quien tomará las medidas necesarias para resolverlo

ROTACIÓN DE DISEÑO, MECANIZADO Y TECNOLOGÍA

Elementos y Herramientas:

Los/as alumnos/as deberán concurrir a las clases de **Taller** con los siguientes elementos y herramientas, todos los días que dure la rotación.

- 1 Lima plana paralela de 8" , corte mediano, con mango (uso en 1º y 2º año)
- 1 Lima plana paralela de 4" , corte mediano, con mango (uso en 1º y 2º año)
- 1 Pie metálico (de uso común con Armado de Prototipos Electrónicos y Mediciones Eléctricas en 1º y 2º año y Sistemas de Representación)
- 1 Punta de trazar (uso en 1º y 2º año)
- 1 Destornillador de pala 4mm (de uso común con *Armado de Prototipos Electrónicos y Mediciones Eléctricas*)
- 1 Destornillador cruz, de 4 mm.
- 1 Barbijo.
- 6 Hojas de cartulina.
- 1 Tijera.
- 1 Cola vinílica o similar (30 ml)
- 1 Lápiz B
- 1 Goma de borrar.
- 1 Escuadra.
- 1 Cintra adhesiva (1,2 cm o 12 mm)
- 1 Calibre (Pie de Rey) metálico 1:20 (es decir 20 divisiones) longitud 150 mm
- 1 marcador indeleble
- 1 franela o similar
- 1 overol o guardapolvo
- **1 Apunte de Diseño y Mecanizado impreso en el Instituto**
- 1 Carpeta con hojas cuadrículadas tamaño A4 (carpeta de trabajos prácticos)

A continuación te presentamos las pautas de trabajo para la rotación de Diseño y Mecanizado:

- Los/as alumnos/as concurrirán a las clases de Taller con la correspondiente ropa de trabajo (overol o guardapolvo).

- En el caso de usar cabello largo, estarán obligados a llevarlo recogido o cubierto totalmente con una gorra.
- Los trabajos prácticos se identificarán con nombre, apellido y número de orden mientras se encuentren en realización.
- Los/as alumnos/as tendrán la obligación de emplear los elementos de seguridad que les sean provistos cuando trabajen con máquinas o quipos que así lo requieran.
- No deberán usar máquinas y/o equipos sin expresa autorización de los Maestros de Taller.
- Se deberán respetar y obedecer todas las normas de seguridad que sean indicadas, tanto en los apuntes, en los carteles del aula-taller como en las sugerencias del Maestro de Taller.
- Se observará dejar siempre libre de obstáculos el camino central del aula- taller, para facilitar el desplazamiento y la salida rápida en caso de emergencia.

IMPORTANTE:

EN TODAS LAS CLASES, LOS ALUMNOS DEBERÁN TENER DISPONIBLE: **EL APUNTE DE DISEÑO, MECANIZADO Y TECNOLOGÍA, LOS ELEMENTOS DE TRABAJO Y UNA CARPETA CON HOJAS CUADRICULADAS, TAMAÑO A4 CON CARÁTULA IDENTIFICÁNDOLA COMO “CARPETA DE TRABAJOS PRÁCTICOS”**

ROTACIÓN DE HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS

Pautas de Trabajo en el Laboratorio:

El Laboratorio siempre estará a cargo de un Responsable que guiará la permanencia y comportamiento de los usuarios.

Uso de Computadoras y Red:

- Para usar una computadora del Laboratorio es necesario estar registrado como usuario. El usuario tiene que loguearse con su nombre y clave.
- No se puede ceder el nombre de usuario y clave a otra persona.
- Al finalizar su trabajo deberá cerrar la sesión de usuario para evitar riesgos de uso ajeno.
- Se prohíbe la instalación de cualquier tipo de software y la modificación de las configuraciones.
- Asimismo, no pueden ser modificadas las instalaciones de hardware. Ejemplo: cambiar el mouse de lugar. Todo archivo que se desee conservar, deberá ser guardado en disco de 3 ½ o en el directorio personal de red.

Comportamiento y permanencia:

- El comportamiento dentro del Laboratorio debe seguir el Régimen de Convivencia del Instituto. No se permite jugar “on line” en el Laboratorio.
- El máximo de personas por máquina es dos, pudiendo llegar a tres en casos especiales, autorizados.

Para permanecer en el Laboratorio en horario de clase se necesitará autorización escrita por parte del Profesor y la Regencia. En la autorización debe constar el horario y las causas por las cuales el/la alumno/a deja la clase y concurre al Laboratorio.

- Por razones de higiene no se permite comer ni beber en el Laboratorio.

Mail e Internet:

- Al usar Internet y/o Mail, las actividades deben ajustarse a las normas de convivencia y respeto mutuo. Por ejemplo: no se permite enviar insultos ni frases groseras por e-mail,

tampoco bajar archivos de Internet sin autorización para no perturbar a los demás usuarios al hacerse más lenta la comunicación. Tampoco es posible suscribirse a listas de mails in autorización expresa.

- En caso de duda sobre alguna actividad especial, se deberá consultar al responsable del Laboratorio. Ejemplo: navegar por determinadas páginas, usar determinado chat, etc.

IMPORTANTE:

EN TODAS LAS CLASES, LOS ALUMNOS DEBERÁN TENER DISPONIBLE: **EL APUNTE DE HERAMIENTAS INFORMÁTICAS, DOS DISQUETES DE 3 ½, LOS ELEMENTOS DE TRABAJO Y UNA CARPETA CON HOJAS CUADRICULADAS, TAMAÑO A4 CON CARÁTULA IDENTIFICÁNDOLA COMO “CARPETA DE TRABAJOS PRÁCTICOS”**

ROTACIÓN DE SISTEMAS DE REPRESENTACION

Elementos y Herramientas:

- Los/as alumnos/as deberán concurrir a las clases de Taller con los siguientes elementos y herramientas, todos los días que dure la rotación
- Un lápiz B ó 2B, una goma blanca blanda (de uso común con Dibujo Técnico)
- Un lápiz HB, un lápiz 2H y cinta adhesiva para fijar las láminas al tablero. (de uso común con Dibujo Técnico)
- Una escuadra de 45° y una escuadra de 30° de entre 20 y 30 cm de cateto, línea técnica o profesional, en lo posible graduado milimétricamente. Si las escuadras no son graduadas, será necesario agregar un regla de 30 cm (de uso común con Dibujo Técnico)
- Un tripledecímetro (escalímetro)
- Un Adhesivo vinílico para pegar papeles y cartones.
- Témperas (colores primarios y blanco y negro)
- Lápices de colores o crayones
- 1 Cutter o trincheta (de uso común con Armado de Prototipos y Mediciones Eléctricas).
- 1 Pie metálico (de uso común con Armado de Prototipos Electrónicos y Mediciones Eléctricas y Diseño y Mecanizado en 1° y 2° año)

Las medidas de seguridad en el Aula – Taller son las siguientes:

- Tener el overol o el guardapolvo puesto para trabajar en el Taller.
- Es indispensable colocarse los anteojos de protección antes de comenzar a trabajar cuando la práctica así lo requiera.

IMPORTANTE:

EN TODAS LAS CLASES, LOS ALUMNOS DEBERÁN TENER DISPONIBLE: **EL APUNTE DE SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN, LOS ELEMENTOS DE TRABAJO Y UNA CARPETA CON HOJAS CUADRICULADAS, TAMAÑO A4 CON CARÁTULA IDENTIFICÁNDOLA COMO “CARPETA DE TRABAJOS PRÁCTICOS”**

- En todas las clases deberán tener disponible una carpeta de Apuntes de Sistemas de Representación, la Agenda Huergo y los elementos de trabajo
- En el caso de usar cabello largo, estarán obligados a llevarlo recogido o cubierto totalmente con una gorra.

Importante: los alumnos deberán tener al día y ordenada la “**carpeta de trabajos prácticos**” durante todas las actividades de taller, la que podrá ser requerida **POR JEFATURA DE TALLER** en cualquier momento para su evaluación.