



Elementos y reglamentación talleres y laboratorios  
Primer año - Ciclo lectivo 2018  
Modalidad técnica

Les ofrecemos para su consideración el Reglamento interno, los materiales y las herramientas básicas correspondientes a las rotaciones de Taller que se cursarán durante Primer Año.

Elementos

Se realizó una división según la rotación de taller correspondiente, consultando con cada docente los materiales o herramientas necesarias para tal curso. De esta manera podrán administrar y ordenar las adquisiciones de los mismos.

**Generales a todas las rotaciones**

- 1 mameluco o guardapolvo (gris o azul), que deberá usarse durante todo el horario de taller, incluido el recreo.
- 1 caja de herramientas
- 1 par de anteojos de protección
- cartuchera completa
- Agenda Huergo
- Apuntes o guías entregadas por la Institución y/o docentes.

**Electromecánica: ajuste y metrología**

- 1 pie metálico
- 1 punta de trazar
- 1 marcador indeleble
- 1 cinta de papel
- 1 franela o similar
- 1 calibre pie de rey

**Química**

- 1 lápiz B
- papel milimetrado
- 1 trapo tipo ballerina

### **Técnicas eléctricas**

- 1 alicate de corte oblicuo pequeño
- 1 apoya soldador de mesa (alambre helicoidal)
- 1 destornillador de pala 4mm
- 1 pinza de punta (pequeña)
- 1 pinza universal con mango aislado
- 1 soldador eléctrico tubular 200v, 40 watts
- 1 tester (pequeño) de tres dígitos
- 1 destornillador pala plana y 1 philips
- 1 chapadur o fibrofácil de 0,30 x 0,20 x 0,05 cm para presentar los empalmes
- 1 trozo de lona (tela vaquero - atención: no nylon o sintético) para limpiar la punta del soldador)
- 1 paquete pequeño de virulana

### **Electrónica**

- 1 alicate de corte oblicuo pequeño
- 1 apoya soldador de mesa (alambre helicoidal)
- 1 pinza de punta (pequeña)
- 1 pinza universal con mango aislado
- 1 punta de trazar
- 1 soldador eléctrico tubular 200v, 40 watts
- 1 soporte para soldar plaquetas de circuito impreso
- 1 tester (pequeño) de tres dígitos
- 1 marcador indeleble fino
- 1 chapadur o fibrofácil de 0,30 x 0,20 x 0,05 cm
- 1 franela o similar
- 1 trozo de lona (tela vaquero - atención: no nylon o sintético) para limpiar la punta del soldador)
- 1 paquete pequeño de virulana

### **Técnicas y Lenguajes**

- 1 lápiz 2B
- 1 lápiz HB
- 1 pegamento en barra
- 2 cuadernos tipo universitario A4 (210 x 297 mm) hojas cuadriculadas
- cartuchera completa
- 1 goma blanca blanda
- 1 lapicera
- 1 corrector
- 1 regla

### **Construcciones**

- 1 carpeta A4 de hojas cuadriculadas

- lápices de madera 2H, HB y 2B
- 1 lápiz mecánico 0.5 con minas HB
- 1 goma blanca
- 1 compás
- 1 tijera
- 1 calculadora
- 1 pegamento (cola vinílica, pegamento en barra, etc.)
- 1 pegamento universal (estilo uhu o unipox)
- escuadras: una de 30° y una de 45°
- regla y escalímetro
- 1 paquete de hojas "Romani" de 35 x 50 cm para dibujo técnico (lisas ambos lados)
- cinta de papel
- carpeta rígida para transportar láminas de 35 x 50 cm

### **Informática**

- Elementos generales mencionados al comienzo. El resto de las actividades se realizarán en los laboratorios del Instituto.

## **Normas y medidas de seguridad**

***Antes de comenzar a trabajar, es fundamental leer y prestar atención a las explicaciones de los docentes. No debe modificarse ninguna técnica de trabajo sin la aprobación del docente. El comportamiento dentro del Laboratorio debe seguir el Régimen de Convivencia del Instituto. No se permite jugar en el Laboratorio.***

En todos los encuentros deberán tener disponible una carpeta de apuntes. Los trabajos prácticos se identificarán con nombre, apellido y número de orden mientras se encuentren en realización; siendo responsabilidad del alumno el resguardo de los mismos.

### **Orden y cuidado de las aulas**

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 el encuentro siguiente. La información sobre este tipo de suceso quedará registrado en la **Agenda Huergo**.

Por razones de higiene y cuidado de los elementos de trabajo no se permite comer ni beber en el laboratorio. Las mesadas, mesas o escritorios de trabajo, deben mantenerse limpias y ordenadas. Colocaremos sobre ellas sólo los materiales y herramientas que utilicemos.

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.

En caso de que el/la estudiante traiga algún elemento eléctrico que pudiese tener deficiencias, debe avisar al Maestro de Taller para que lo revise y lo verifique antes de conectarlo. Se debe trabajar utilizando los respectivos apoya-soldadores a fin de no quemar las mesas del taller.

### **Protección personal**

**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.**

**En caso de imprevistos o accidentes, debemos avisar inmediatamente al docente quien tomará las medidas necesarias para resolverlo.**

Es indispensable colocarse los anteojos de protección antes de comenzar a trabajar. El/la estudiante que no lo tuviese colocado al iniciar la actividad, no podrá trabajar.

No deben colocarse ningún elementos en las perforaciones de los enchufes.

Queda terminantemente prohibido conectar aparatos o trabajos prácticos a la línea de 220V (tomacorriente), sin la debida autorización del docente.

Para proteger la ropa debemos trabajar siempre con guardapolvo (o mameluco) y con el pelo recogido para evitar que se queme cuando prendemos los mecheros.

Para pipetear (química) recordemos utilizar los dispensadores, peritas de goma o propipetas y no nuestra boca.

Los/as estudiantes tendrán la obligación de emplear los elementos de seguridad que les sean provistos cuando trabajen con máquinas o equipos que así lo requieran.

No deberán usar máquinas y/o equipos sin expresa autorización de los Maestros de Taller.

### **Computadoras, internet, correo o redes sociales:**

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.

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 estudiante deja la clase y concurre al laboratorio.

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.

Al usar cualquiera de estos medios, las actividades deben ajustarse a las normas de convivencia y respeto mutuo. Por ejemplo: no se permite enviar insultos ni frases groseras por ninguna de ellas, 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 las listas de correo sin autorización expresa.

En caso de duda sobre alguna actividad especial se deberá consultar al responsable del Laboratorio.

---

***Importante:*** *Al concluir el horario de clases, deberán quedar limpios y ordenados los lugares de trabajo, guardar los trabajos prácticos y las herramientas. También revisar exhaustivamente sus elementos personales, para verificar que no les falte nada, en caso contrario avisar al docente inmediatamente. Siempre antes de retirarse del aula taller, o de algún laboratorio, las sillas deberán quedar en orden.*