

LINEAMIENTOS PARA ALUMNOS USUARIOS DE LOS LABORATORIOS DE DOCENCIA EN INGENIERÍA BIOMÉDICA (LDIB)

19 de marzo de 2021

El presente documento tiene como propósito ayudar a la administración y mantenimiento de los recursos existentes en los LDIB (T-002, T-003 y T-028), por lo que se te solicita lo leas con cuidado y sigas las recomendaciones que aquí se establecen. En la medida en que te apegues a estas recomendaciones contribuirás a que los recursos funcionen en tiempo y forma trimestre a trimestre.

Recuerda que los recursos de los laboratorios de docencia son para ti, para que adquieras las herramientas prácticas necesarias en tu formación, y que si manejas los equipos con cuidado incrementarás su vida útil y podrás disponer de ellos siempre que lo necesites.

I. Puestos de trabajo en el laboratorio T-002

- a. Antes de comenzar a trabajar **VERIFICA** que el equipamiento esté completo y en su lugar, en caso contrario **REPÓRTALO** inmediatamente al profesor o al responsable del laboratorio. Toma en cuenta que cada puesto de trabajo cuenta con lo siguiente:
 - 1 multímetro
 - 1 osciloscopio
 - 1 fuente de voltaje
 - 1 generador de señales

 - 1 consola con amplificadores Nihon Kohden (NK)
 - 1 sistema de adquisición de señales BIOPAC SYSTEMS
 - 1 computadora
 - 1 impresora

- b. Todo el material básico para trabajar como cables, electrodos y gel, lo encontrarás en los cajones de los puestos de trabajo. Es indispensable que ***al terminar tu práctica todo quede limpio, seco y en su lugar***. Por favor ***ENROLLA cada cable cuidadosamente y GUÁRDALO en el cajón correcto para evitar que se dañe o pierda***. El contenido de cada cajón es el siguiente:

CAJÓN IZQ	CAJÓN CENT IZQ	CAJÓN CENT DER	CAJÓN DER
Puntas del equipo electrónico	Accesorios para adquisición de biopotenciales (electrodos, gel, etc.)	Caja de conexiones para adquisición de biopotenciales (NK)	Cables para conectar NK a BIOPAC

- c. ***NO CAMBIES LOS EQUIPOS*** o accesorios de su lugar, mucho menos a otros puestos de trabajo. Todo está instalado para el trabajo básico, si necesitas *material extra solicítalo* en el almacén a través de una papeleta y tu ***CREDENCIAL VIGENTE***. Al terminar tu práctica devuelve el equipo en las mismas condiciones en que lo recibiste.
- d. Al terminar ***APAGA EL EQUIPO*** que utilizaste, ***LIMPIA TU PUESTO DE TRABAJO*** y baja con cuidado las cortinas que protegen los equipos.
- e. Si utilizaste ***CRISTALERÍA***, lávala, sécala y guárdala en su lugar, LOS LABORATORIOS SIEMPRE DEBEN ESTAR LIMPIOS Y ORDENADOS para la siguiente sesión.

II. Laboratorios T-002, T-003 y T-028

- a. ***Sé puntual*** y solicita todo el material que necesites al empezar la sesión. Recuerda que tu credencial debe estar vigente para solicitar material.
- b. En los LDIB se cuenta con los ***manuales de todos los equipos***, tanto en versión impresa como electrónica. Si necesitas revisarlos (durante la sesión o previamente), solo debes solicitarlos o acceder a la página WEB de los Laboratorios de Docencia en Ingeniería Biomédica en la siguiente dirección:

<http://ixil.izt.uam.mx/ldib2/>

Una vez que accedas a la página, encontrarás los manuales en el menú Infraestructura (en el submenú equipamiento).

NOTA: Si encuentras alguna irregularidad en la página WEB por favor repórtala para que sea resuelta a la brevedad.

- c. *No consumas alimentos y mucho menos bebidas en el laboratorio*, puedes provocar un accidente que dañe a tus compañeros o a los equipos.
- d. Si encuentras *fallas en algún equipo*, por favor repórtalo inmediatamente utilizando el formulario que encontrarás en el menú Servicios de la Página WEB de los LDIB.
- e. Si estás realizando tu *Servicio Social o Proyecto Terminal* puedes utilizar los recursos que necesites previa solicitud de tu asesor o asesores.

III. Equipo de cómputo

- a. Todas las computadoras poseen tres particiones. La tercer partición, llamada E:\USUARIOS_# (por ejemplo usuarios_1 para el puesto 1 o usuarios_6 para el puesto 6) es para que guardes tus archivos de trabajo. Lo único que debes hacer es **CREAR** una **CARPETA DE TRABAJO** que será respetada durante el trimestre lectivo. Sé precavid@, cualquier *información* que guardes *en las particiones C o D SERÁ ELIMINADA SIN PREVIO AVISO*.
- b. *Por ningún motivo cambies la configuración de las computadoras y mucho menos instales programas sin autorización*. Si tu grupo necesita algún programa especial el profesor deberá indicarlo al comenzar el trimestre.
- c. **REVISA tus dispositivos de almacenamiento** contra virus antes de trabajar en el laboratorio y sé muy cuidadoso con los archivos que bajes de tu correo electrónico, puedes dañar la computadora y dejarla fuera de servicio por semanas. El antivirus del T-002 está configurado para revisar cualquier dispositivo que sea conectado a la PC, así que siempre debes dejarlo revisar tu dispositivo completo.

Atentamente,

Coordinación de los Laboratorios de
Docencia en Ingeniería Biomédica, UAM-I