



**Pautas** generales de **Usos** y **Seguridad**

## **FAUtec está organizado en distintas Unidades temáticas, denominadas tec, orientadas al trabajo específico, los cuales entrarán en funcionamiento de acuerdo a la adecuación de espacios y equipamiento:**

- 1 tec modelización:** Unidad destinada a trabajos de modelos digitales en plástico depositado por fusión, estos modelos permiten visualizar en elementos las formas proyectadas. (en proceso de adquisición de máquinas específicas)
- 2 tec material:** Unidad dedicada a trabajos con diversos materiales según necesidades de las otras unidades tec, cátedras y talleres de la comunidad FAU. Asimismo, abarcarán los servicios de corte de componentes por tecnología láser. (ver archivo con las máquinas y herramientas disponibles)
- 3 tec medioambiental:** Unidad dedicada a mediciones ambientales, colaborando con la integración de variables medioambientales y la elaboración de modelos. (adquisición provista a mediano plazo)
- 4 tec ensayos:** Unidad dedicada a relacionar las tecnologías asociadas. (provista a mediano plazo)
- 5 tec prácticas de obras:** Unidad que contempla las instancias de obras en las actividades en terreno como apoyo a las diferentes áreas de la FAU y la sociedad en general.

### **Aulas y lugares de trabajo**

Para el trabajo de capacitación se cuenta con tres aulas que permiten el trabajo de grupo de 20 a 25 personas. Con equipamiento de redes y medios audiovisuales. Dos de ellas, que se encuentran en planta baja, poseen además una mesada con pileta y una mesada de apoyo de acero inoxidable.

El espacio SUM posee cuatro mesones de trabajo transportables de madera y una mesada con pileta y tres mesadas de apoyo de acero inoxidable

Las máquinas y herramientas se encuentran bajo control en el pañol. (ver listado de disponibilidad)

El préstamo de máquinas y herramientas se realiza contra entrega de libreta de estudiante o DNI, adhiriéndose a él un autoadhesivo con la lista de lo prestado y devuelto. Las pérdidas y daños son de responsabilidad individual y/o colectiva.

## Ingreso al predio del Polo Productivo Tecnológico "Jorge Alberto Sabato" (PPT-UNLP)

El ingreso está reglado por el Protocolo de Ingreso al PPT, de lo que extraemos los siguientes puntos:

Para el ingreso de se deberá solicitar la autorización pertinente con 7 días de anticipación, por medio de nota a la Prosecretaria de Vinculación Tecnológica a cargo del FAUtec al correo electrónico: **fautec@fau.unlp.edu.ar**

### Los datos a consignar serán los siguientes:

- 1** Datos de las personas, FAU y/o no FAU, que ingresen al predio: nombre, apellido, DNI, teléfono de contacto.
- 2** Datos de la entidad de pertenencia del visitante (no FAU): nombre, período de estadía en el predio, labor a desarrollar.

**Los horarios de entrada al PPT-UNLP son de 8:00 a 18:00hs**  
**No se permite la entrada de menores de edad.**

### Equipo de gestión del FAUtec

FAUtec tiene a su cargo la administración, capacitación y medidas de seguridad dentro de los espacios, así como la tarea de promover el uso de ellos colaborando con docentes y estudiantes para llevar a cabo las tareas de manera segura y eficiente.

#### El equipo de FAUtec está integrado por:

Encargado/a del FAUtec: Prosecretaria de Vinculación  
Tecnológica Personal no docente administrativo  
Encargados/as de Limpieza, mantenimiento y pañol

## Unidad tec

El trabajo en las **tec**, trae consigo una serie de riesgos derivados del uso de máquinas, herramientas y equipos.

Debido a esto la Facultad de Arquitectura y Urbanismo ha desarrollado estas pautas para estudiantes, visitantes y personal técnico que lleve a cabo trabajos prácticos dentro de **FAUtec**.

El trabajo requiere de la observación de estas pautas generales de usos y seguridad para evitar posibles factores de riesgos.

El propósito de estas pautas de seguridad es la protección de la salud de estudiantes, usuarios autorizados y personal técnico que hará uso del espacio a través de los siguientes items:

Prevención de accidentes

Promoción de uso seguro de equipamiento y materiales

Procedimientos en caso de accidentes y emergencias.

El cumplimiento de estas pautas de usos y seguridad es de exclusiva responsabilidad de estudiantes y usuarios/as en general. Sin perjuicio de lo anterior, será atribución de los encargados/as y/o de los/as Profesores/as encargados/as de las prácticas exigir su cumplimiento por parte de los/as estudiantes y usuarios/as en general.

# 1 Pautas generales

Estas pautas generales no están asociadas a ningún riesgo en particular sino que buscan promover una actitud preventiva y de autocuidado de personas frente a las diferentes experiencias en **FAUtec**.

## Cuidado personal

Durante el tiempo de uso, estudiantes y usuarios/as deberán vestir ropa adecuada que les cubra por completo brazos y piernas. Asimismo deberán usar calzado cerrado en los espacios de trabajo.

No se podrán vestir prendas que puedan ser atrapada por maquinas en funcionamiento riesgos de ser atrapadas por maquinaria en funcionamiento o llamas. El pelo largo se debe llevar siempre recogido durante la sesión de trabajo.

No se podrán usar cadenas, anillos o pulseras durante la sesión de trabajo.

Los objetos personales (bolsos o prendas de vestir) deberán dejarse fuera del área de trabajo. Para este efecto se contará con lockers/percheros para este fin ubicados en el SUM.

Cuando la sesión de trabajo implique riesgo para la vista, los estudiantes o usuarios deberán utilizar antiparras o anteojos de seguridad. (en proceso de adquisición)

Cuando la sesión de trabajo implique manipulación de elementos a temperaturas extremas como es el caso de pistolas de calor, estudiantes y usuarios deberán utilizar guantes con protección térmica. (en proceso de adquisición)

Durante la sesión de trabajo se mantendrá sólo el material requerido para dicha sesión sobre la mesa de trabajo. Todos los otros elementos, herramientas y materiales deben permanecer almacenados. Los materiales o instrumentos requeridos para la sesión deben ser colocados alejados de los bordes de las mesas.

No se podrá beber o comer dentro del recinto de los espacios de trabajo en el momento que esté en funcionamiento la práctica.

**FAUtec** debe ser un lugar seguro para trabajar donde no se permiten descuidos.

Se deberá tener siempre presente los peligros asociados al trabajo con materiales peligrosos o con máquinas y/o herramientas que impliquen riesgo si se desconoce su uso correcto. Estos serán indicados por profesor/a asociado/a al uso.

Los/as estudiantes no podrán estar presentes en el espacio de trabajo sin la presencia de profesores/as responsables de la actividad.

Los/as estudiantes podrán operar máquinas y herramientas previa demostración de uso seguro de los encargados de la actividad.

Los/as usuarios/as deberán realizar el trabajo en la forma más ordenada y menos invasiva posible, debiendo dejar tanto los lugares de trabajo así como también las máquinas y herramientas utilizadas completamente limpias, libres de residuos y en perfecto estado.

Los desechos producto del trabajo deberán ser depositados por usuarios en los contenedores de residuos que para tal efecto están dentro del área de trabajo de modo de colaborar en el aseo del espacio.

Las herramientas que se guardan en el pañol deberán ser solicitadas y entregadas por el encargado/a y devueltas en perfecto estado.

# 2 Riesgos térmicos

Algunas de las tareas a desarrollar pueden involucrar trabajo a temperaturas extremas que pueden causar daño físico si no se toman las precauciones adecuadas.

Toda la información de prevención de riesgos asociados a la manipulación y uso de los equipos necesarios para llevar adelante las tareas será suministrada por el/la Profesor/a responsable y sus colaboradores/as. No obstante las siguientes pautas deben ser observadas en adición a las pautas generales enunciadas anteriormente.

## Riesgos térmicos

No tocar o manipular herramientas o materiales calientes sin la autorización de el/la Profesor/a responsable y sin el uso de protección térmica adecuada.

Realizar los trabajos con pistola de calor con las protecciones personales adecuadas, cuidando de no dejar las herramientas trabajando una vez terminado su uso. Se recomienda para estos trabajos el uso de los mesones de metal o poner sobre las mesas de madera elementos de protección.

Realizar las tareas de corte de metales en áreas despejadas y cuidando la dirección y distancia de la estela de esquirlas que puedan dañar a los/as estudiantes y usuarios/as.

# 3 Riesgos físicos

Algunos de los trabajos involucran la manipulación de elementos envergadura, pesados y traslado de materiales que pueden llegar a causar lesiones si no son manejados correctamente y contusiones si son dejados caer. No obstante las siguientes pautas deben ser observadas en adición a las pautas generales enunciadas anteriormente.

## Riesgos físicos

Se contará con elemento para el traslado y movimiento de cargas con una zorra la que se encuentra dentro del SUM o en el pañol de herramientas. (en proceso de adquisición)

El personal debe estar capacitado en el uso de equipos y máquinas estacionarias contemplando detalles para su uso. En todo caso si su manipulación es sencilla, pueden ser utilizados por estudiantes y usuarios con unas breves instrucciones.

No se debe sobreestimar la capacidad física. Aquellos materiales de mayor peso deben ser manipulados por dos o más estudiantes.

Los elementos de pesos considerables deben ser levantados con la espalda recta y utilizando las piernas para ejercer la fuerza

Los elementos de pesos considerables deben ser dejados en una superficie plana, horizontal de manera suave sin golpearlos

Los/as estudiantes no deben acercarse a partes de maquinaria en movimiento

# 4 Uso de las herramientas

Algunas de las actividades podrían involucrar el uso de herramientas por parte de los/as estudiantes. Si ese fuera el caso, el encargado mostrará a los/as estudiantes el correcto uso de dichas herramientas previo a su uso.

**FAUtec** está equipado con herramientas eléctricas de calidad profesional las cuales contemplan un uso seguro con elementos de protección y un conjunto de pautas de uso que pueden ser consultados antes de usarlas.

No obstante lo anterior, las siguientes pautas deben ser observadas en adición a las pautas generales enunciadas anteriormente.

## Uso de las herramientas

Las herramientas deben usarse sólo en los trabajos para los que fueron diseñadas. Las herramientas manuales y eléctricas, así como las máquinas estacionarias están a disposición de los usuarios en perfecto estado y con los implementos de uso instalados o a disposición de los usuarios por medio de los encargados.

Las pérdidas de herramientas por descuido o extravío, así como también los daños y desperfectos provocados en los equipos por uso indebido y descuido por parte de los usuarios serán de cargo de ellos y deberán responder de su costo de reparación o reposición, para lo cual el personal responsable preparará un informe y presupuesto detallado. Ordenanza 274/07 de la UNLP

Las herramientas eléctricas deben estar conectadas a tierra. Asegúrese que la conexión a tierra sea satisfactoria y confiable.

Las herramientas eléctricas deben estar dirigidas hacia el suelo cuando no se estén utilizando.

Cuando esté usando una herramienta eléctrica, asegúrese de detenerla bien, antes de iniciar una acción distinta.

Al desconectar un enchufe eléctrico tenga la precaución de hacerlo tirando desde el enchufe y no desde el cable, para evitar generar desperfectos de funcionamiento y riesgos a los/as usuarios/as.

# 5

## **Procedimiento** ante un accidente

## Procedimiento ante un accidente

Proporcionar los primeros auxilios al accidentado, para este efecto se contará con un botiquín de primeros auxilios, que está en poder de los encargados y a la vista de los usuarios. (en proceso de adquisición)

Dar aviso al responsable de **FAUtec** y a la **Guardia Edilicia UNLP**, quien realizará las acciones según la gravedad del caso para la derivación con celeridad. Servicio de Emergencias Médicas **SIPEM** comunicándose a los teléfonos 0221-451-3145 o 0221-453-1419.

Cada caso requerirá de una evaluación para tomar las medidas adecuadas.

# 6

## **Procedimiento** ante un incendio

## Procedimiento ante un incendio

FAUtec cuenta con extintores de CO2 y de Polvo Químico que están distribuidos en diversos puntos estratégicos y visibles, en perfecto estado para ser usados por cualquier usuario capacitado.

Diag. 113 y 65 | FAUtec | Polo Productivo Tecnológico "Jorge Alberto Sábato" (PPT-UNLP) CP. 1900  
La Plata . Buenos Aires . República Argentina  
[vinculaciontec@fau.unlp.edu.ar](mailto:vinculaciontec@fau.unlp.edu.ar) . [www.fau.unlp.edu.ar](http://www.fau.unlp.edu.ar)