

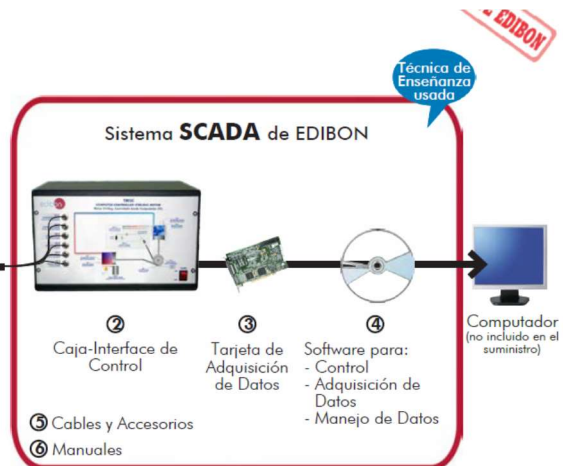
TALLER DE ENERGÍAS RENOVABLES, H08.

El taller de Energías Renovables es de uso exclusivo del programa educativo se encuentra ubicado en la parte posterior del edificio de talleres con la numeración H08 siendo la responsable del Taller la Dra. Cristina Castañón, quien es profesora del programa educativo y lleva el control de la bitácora de registro de uso de los equipos, así como de sus correspondientes manuales de operación.

El taller cuenta consta de 1 espacio de trabajo y 2 cubículos. Los cubículos funcionan como almacén, uno para guardar equipos de instrumentación y accesorios de los equipos didácticos, y otro para guardar consumibles. En el espacio de trabajo se encuentran los equipos didácticos para realizar prácticas de laboratorio de Unidades de Aprendizaje relacionadas con la Energía Solar Térmica y Fotovoltaica, Energía Eólica, Energía Geotérmica, Biocombustibles y Energía por Hidrogeno, ya que contamos con los siguientes equipos:

- Sistema Fotovoltaico Aislado
- Sistema Fotovoltaico de interconexión a la red
- Colector de concentración de energía
- Sistema de calentador solar de agua
- Sistema eólico de interconexión a la red
- Sistema de generación de Biodiesel
- Sistema de generación de energía eléctrica con hidrogeno.
- Equipo didáctico de Motor Stirling
- Equipo didáctico de Refrigeración y Aire Acondicionado





LABORATORIO B11.

El laboratorio B11 es un espacio de uso exclusivo del programa educativo ubicado en el Edificio B, equipado con tres oficinas, provisto de cuatro mesas de acero inoxidable con capacidad para 24 estudiantes, un pintarrón, equipo de cómputo, acceso a Internet inalámbrico libre de la facultad y por la red infinitum de TELMEX.

Este Laboratorio es utilizado para fortalecer el desarrollo de prácticas curriculares de los estudiantes o la impartición de cátedra, así como actividades de investigación, las cuales suceden, gracias a la interacción directa con los catedráticos.

La responsable del laboratorio es la Dra. Cristina Castañón profesora del programa educativo.

LABORATORIO DE ELECTRÓNICA, A02.

El Laboratorio de Electrónica es de uso compartido con otros Programas Educativos y está localizado en el edificio A en el espacio marcado como A02, cuenta con mesas de trabajo, bancos y equipo especializado de mediciones electrónicas. El responsable del laboratorio es el Ingeniero en electrónica Víctor Bautista Mendoza.

Este laboratorio es empleado por las Unidades de aprendizaje de Circuitos, Principios de sistemas eléctricos y Metrología e instrumentación, ya que emplean Multímetros, Fuentes de alimentación, Generadores de funciones, Osciloscopios y Amperímetros en prácticas de laboratorio.

TALLER DE MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS, H02.

El Taller de máquinas y herramientas es de uso compartido con otros Programas Educativos y cuentan con diversos equipos que son empleados en las Unidades de Aprendizaje de Máquinas y Herramientas y la de Tópicos de Manufactura Aditiva en sus prácticas de laboratorios y que son útiles para desarrollar proyectos y prototipos de los alumnos.

Los equipos empleados en este taller son Tornos, Fresadoras, Cepillos, Taladros de banco, Rectificadora, Mesas de trabajo, Cortadoras de metal, Dobladora-Cortadora y Roladora de lámina, Cortadora de varilla, Equipo para soldar por arco eléctrico. Existe un espacio de almacén para el resguardo de herramientas, materiales, botiquín de primeros auxilios entre otros. El responsable del

Taller es el Ingeniero mecánico Miguel Ávila Puc.

El edificio de Talleres cuenta con un área para el confinamiento de residuos generados en el desarrollo de prácticas de laboratorio. Además, existe un reglamento para el uso, manejo, y seguimiento de prácticas de seguridad personal básica. Las rutas de evacuación, y los extintores están debidamente ubicados e identificados.

TALLER DE CIENCIAS DE LOS MATERIALES, H04.

El Taller de ciencias de los materiales es de uso compartido con otros Programas Educativos y está ubicado dentro del edificio de talleres identificado como H04.

Este taller es usado por la Unidad de Aprendizaje de Ciencias de los materiales en sus prácticas de laboratorio empleando los equipos de Máquinas de ensayos universales shimadzu (para ensayos de compresión de materiales compuestos), Microscopio metalográfico, Durómetros Vickers y Rockwell (para Caracterizar las propiedades metalográficas y micro estructurales de los materiales). El responsable del Taller es el Ingeniero mecánico Miguel Ávila Puc.

LABORATORIO DE FLUIDOS, G07.

El laboratorio de fluidos es de uso compartido con otros Programas Educativos y está ubicado dentro del edificio G identificado como G07. Este laboratorio es por las Unidades de Aprendizaje de Mecánica de Fluidos y Energía Hidráulica para sus prácticas de laboratorio empleando los equipos de Banco de pruebas hidrostáticas, Hidrómetros, Banco hidráulico con turbina Pelton, Aparato de Reynolds, Viscosímetros, Barómetros, etc. El edificio cuenta con una caseta en la que se garantiza la entrega y recepción de insumos, material y herramientas para las actividades que ahí se desarrollan.