CATÁLOGO DE INSTALACIONES

EDUCACIÓN CONTINUA

CATÁLOGO DE INSTALACIONES

AULAS





Capacidad: 30 personas

Descripción

- Espacio disponible con escritorios y sillas acojinadas
- Proyección
- Conexiones eléctricas
- Pantalla retráctil
- Pizarrón blanco

CUBÍCULO DE OFICINA





Capacidad: 3 personas

Descripción

- Escritorio
- Silla ejecituva
- Dos sillas para recepción
- Archivero

EDUCACIÓN CONTINUA

CATÁLOGO DE INSTALACIONES

SALA DE JUNTAS CIDEA





Capacidad: 20 personas

Descripción

- Espacio disponible con mesas de trabajo y sillas ejecutivas
- Proyección
- Conexiones eléctricas
- Pantalla retráctil
- Aire acondicionado

SALA ISÓPTICA



Capacidad: 36 personas

Descripción

- Sala tipo auditorio
- Forma de herradura
- Aire acondicionado
- Proyección
- Pantalla retráctil
- Conexiones eléctricas

EDUCACIÓN CONTINUA

CATÁLOGO DE INSTALACIONES

SALA DE VIDEOCONFERENCIA



Capacidad: 80 personas

Descripción

- Sala tipo auditorio
- Aire acondicionado
- Proyección
- Pantalla retráctil
- Conexiones eléctricas

AULA AUDITORIO





Capacidad: 32 personas

Descripción

- Sala tipo auditorio.
- Aire acondicionado
- Proyección
- Pantalla retráctil
- Conexiones eléctricas

EDUCACIÓN CONTINUA

CATÁLOGO DE INSTALACIONES

SALA 3D





Capacidad: 80 personas

Descripción

- Sala tipo auditorio
- Alfombrada
- Aire acondicionado
- Proyección
- Pantalla retráctil

CENTRO DE NEGOCIOS





Capacidad: 45 personas

Descripción

- Duela de madera
- Aire acondicionado
- Proyección
- Conexiones eléctricas

EDUCACIÓN CONTINUA

CATÁLOGO DE INSTALACIONES

SALA DE USOS MÚLTIPLES CAFETERÍA





Capacidad: 80 personas

Descripción

- Espacio abierto
- Proyección
- Conexiones eléctricas
- Paredes de cristal
- 25X8 mts

AUDITORIO CAFETERÍA





Capacidad: 800 personas

Descripción

- Espacio abierto
- Proyección
- Conexiones eléctricas
- Paredes de cristal

EDUCACIÓN CONTINUA

CATÁLOGO DE INSTALACIONES

EDUCACIÓN CONTINUA

CANCHAS DE BASQUETBOL





Descripción

- Canchas techadas y con piso de concreto.

CANCHA DE FUTBOL 7





Descripción

- Pasto sintético.

CANCHA DE FUTBOL 11





Descripción

- Pasto sintético.

CATÁLOGO DE INSTALACIONES

TALLER DE MANUFACTURA





Capacidad: 40 personas

Descripción

En el laboratorio se desarrollan prácticas relacionadas con asignaturas de los programas educativos de Ingeniería en Tecnologías de Manufactura e Ingeniería en Mecatrónica, como lo son procesos de manufactura, procesos primarios y secundarios de manufactura, sistemas CAM y CNC, entre otros. Además, los alumnos elaboran proyectos integradores en donde involucran diferentes asignaturas en donde diseñan y fabrican las piezas que utilizaran para sus proyectos.

El laboratorio está equipado con diferentes máquinas de uso industrial, el laboratorio se divide en dos áreas: área de diseño y área convencional.

Equipo principal de laboratorio	Cantidad
Tomo convencional	1
Fresadora Convencional	1
Taladro de columna	1
Taladro fresador	1
Tomo CNC	1
Centro de maquinados CNC	1
Inyectora de plástico	1
Sierra cinta	1
Rectificadora de superficies planas	1
Troqueladora	1
Máquina de soldar MIC	1
Máquina de soldar de electrodo	1
Cizallas mécanias	1
Dobladora	1
Roladora	1

Mobiliario disponible
- Mesas de trabajo.
- Bancos

Servicios disponibles
- WiFi
- Conexiones eléctricas: 110v, 220v

EDUCACIÓN CONTINUA

CATÁLOGO DE INSTALACIONES

LABORATORIO DE MATERIALES





Capacidad: 35 personas

Descripción

El Laboratorio cuenta con equipos y material para el desarrollo de prácticas de las asignaturas de Ingeniería de Materiales y Resistencia de Materiales, dentro de las prácticas pueden realizar templado de algún acero, pruebas de dureza, pulido de probetas y pruebas de rugosidad. Además, se desarrollan prácticas de metrología.

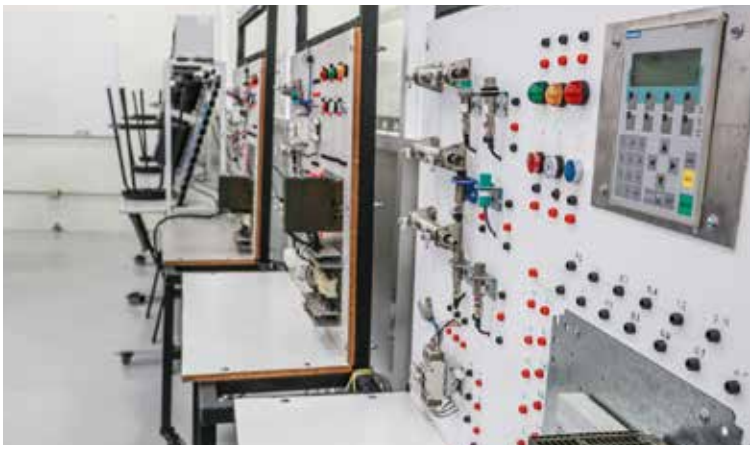
Equipo principal de laboratorio	Cantidad
Máquina	1
Durómetro	2
Microscopio Metalográfico	1
Pulidor Metalográfico	2
Cortadora Metalográfica	1
Balanza analítica	1
Parrilla eléctrica	1
Baño de agitación	1
Muflas	3
Microscopio	1
Brazo Robot	2

Mobiliario disponible
- Mesas de trabajo.
- Bancos
- Mesas de laboratorio con gavetas

Servicios disponibles
- WiFi
- Conexiones eléctricas: 110v, 220v

CATÁLOGO DE INSTALACIONES

LABORATORIO ELECTRÓNICA





Capacidad: 40 personas

Descripción

El Laboratorio cuenta con equipos y material para el desarrollo de prácticas relacionados con electrónica, mecatrónica, maquinas eléctricas, hidráulica, neumática, y automatización, este laboratorio es utilizado por los programas educativos de mecatrónica, tecnologías de manufactura y tecnologías automotriz.

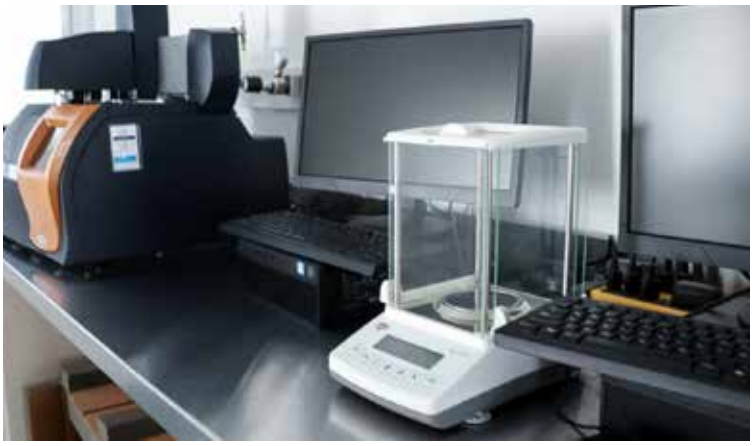
Equipo principal de laboratorio	Cantidad
Tablero neumático	2
Tablero de automatización	3
Tableros hidráulicos	3
Tableros control de motor	2
Software Mitsubishi	10

Mobiliario disponible
- Mesas de trabajo Eléctrico/electrónica.
- Bancos.
- Tableros móviles.

Servicios disponibles
- WiFi
- Conexiones eléctricas: 110v, 220v

CATÁLOGO DE INSTALACIONES

LABORATORIO DE QUÍMICA





Capacidad: 40 personas

Descripción

El Laboratorio cuenta con equipos y material para el desarrollo de prácticas relacionadas con química, este laboratorio es utilizado por los programas educativos de mecatrónica, manufactura y automotriz.

Equipo principal de laboratorio	Cantidad
TGA Análisis termogravimétrico	1
DSC Calorimetría diferencial de barrido	1
Microscopio	3
Medidores de PH	2
Balanza analítica	1
Campana extractora	1
FTIR	1
Viscosímetro	1
Baño de agitación	1
Desecador	1
Parrilla de calentamiento	1
Regadera / lavador de ojos	1

Mobiliario disponible
- Mesa de prácticas de laboratorio.
- Mesas de laboratorio con gavetas.
- Bancos.

Servicios disponibles
- WiFi
- Conexiones eléctricas: 110v
- Gas Lp
- Agua

CATÁLOGO DE INSTALACIONES

LABORATORIO MULTIDISCIPLINARIO



Capacidad: 40 personas

Descripción

El Laboratorio cuenta con equipos y material para el desarrollo de prácticas en general, posee una serie de instrumentos de mediciones, para la práctica elemental. Este laboratorio es utilizado por los programas educativos de todas las carreras.

Equipo principal de laboratorio	Cantidad
Conjunto de Electroestática	1
Conjunto de Óptica	2
Conjunto de Estática	1
Regadera/lavador de ojos	1

Mobiliario disponible
- Mesa de prácticas de laboratorio.
- Mesas de laboratorio con gavetas.
- Bancos

Servicios disponibles
- WiFi
- Conexiones eléctricas: 110v

EDUCACIÓN CONTINUA

CATÁLOGO DE INSTALACIONES

NAVE AUTOMOTRIZ





Capacidad: 60 personas

Descripción

En el laboratorio se desarrollan prácticas relacionadas con asignaturas del programa educativo de Ingeniería en Tecnologías Automotriz Además los alumnos elaboran proyectos integradores en donde involucran diferentes asignaturas en donde diseñan y fabrican las piezas que utilizaran para sus proyectos.

El laboratorio está equipado con diferentes máquinas de uso industrial, el laboratorio se divide en dos áreas; máquinas y herramientas.

Equipo principal de laboratorio	Cantidad
Torno convencional - Brose	1
Fresadora Convencional	1
Taladro de columna -Brose	1
Centro de maquinados CNC	1
Sierra cinta - Brose	1
Máquona de soldar electrodo	2
Simuladores de automatización - Brose	2
Estaciones automatizadas - Brose	5
Rampa	1
Compresor	1
Simulador de sistema de frenado	1
Módulo de estudios de posicionamiento automotriz	1
SET de estudio de sistema multiplexado automotriz	1
Simulador de sistema de inyección multipunto de motro gasolina	1
Módulo para el estudio del Angulo del volante	1
Sistema de iluminación del automóvil	1
Sistema de inyecicón secundaria de un motor de gasolina	1
Simulador de aire acondicionado	1
Generador de voltaje	1
Cargador de baterías	1

Mobiliario disponible

- Mesas de trabajo.
- Bancos
- Pintaron movible

Servicios disponibles

- WiFi
- Conexiones eléctricas: 110v, 220 v, 440 v

CATÁLOGO DE INSTALACIONES

LABORATORIO DE REDES





Capacidad: 25 personas

Descripción

Cuenta con equipos para realizar prácticas de prueba de conectividad y diagnóstico, con las cuales se fortalece el aprendizaje obtenido en clase ya que los alumnos interactúan con equipos reales, así preparando al alumno a la implementación y configuración de los equipos que se encuentran en el campo laboral. Además, tienen soporte completo para el uso de los protocolos de red más utilizados y poder realizar esquemas de direccionamientos tanto básicos como sofisticado

El laboratorio está equipado con equipos de cómputo, routers, switch y firewall donde realizan prácticas además de contar con un cliente de red (PUTTy) la cual sirve principalmente para iniciar una sesión remota con otra máquina o servidor. Además, cuenta con cables de consola, cables de red cruzados y directos, cables seriales DC/DT.

Equipo principal de laboratorio	Cantidad
Routers	11
Switch	11
Firewall	1
Cables de consola	50
Cables seriales DC/DT	20
OSCILOSCOPIOS	8
Fuentes duales	8
Generadores de funciones	8
NLELVIS	2
Rasberry	8

Mobiliario disponible
- Sillas
- Mesas

Servicios disponibles
- WiFi
- Conexiones eléctricas: 110v

CATÁLOGO DE INSTALACIONES

LABORATORIO DE TELEMÁTICA



Capacidad: 20 personas

Descripción

El laboratorio se utiliza en las asignaturas de redes telemáticas y de telecomunicaciones del Programa de Ingeniería en Redes y Telecomunicaciones. Algunas de las actividades realizadas son la configuración de equipos telemáticos y de comunicaciones, asimismo estudios, planificaciones y diseños de redes de datos y telecomunicaciones basadas en herramientas de simulación.

Equipo principal de laboratorio	Cantidad
Routers	11
Switch	11
Firewall	1
Cables de consola	50
Cables seriales DC/DT	20
OSCILOSCOPIOS	8
Fuentes duales	8
Generadores de funciones	8
NLELVIS	2
Rasberry	8

Mobiliario disponible
- Sillas
- Mesas

Servicios disponibles
- WiFi
- Conexiones eléctricas: 110v

CATÁLOGO DE INSTALACIONES

LABORATORIO DE SISTEMAS TECNOLOGICOS APLICADOS (STA)





Capacidad: 25 personas

Descripción

El laboratorio STA es un espacio designado para la implementación de proyectos de investigación, en donde profesores PTC, investigadores y/o alumnos pueden desarrollar sus prototipos o comenzar una investigación. Además, es utilizado para la impartición de algunas asignaturas de la ingeniería en Sistemas computacionales y Redes y Telecomunicaciones.

Equipo principal de laboratorio	Cantidad
Routers	11
Switch	11
Firewall	1
Cables de consola	50
Cables seriales DC/DT	20
OSCILOSCOPIOS	8
Fuentes duales	8
Generadores de funciones	8
NLELVIS	2
Rasberry	8

Mobiliario disponible
- Sillas
- Mesas

Servicios disponibles
- WiFi
- Conexiones eléctricas: 110v