

### Equipamiento en laboratorios

1. Nombre del laboratorio o taller		Manufactura avanzada
No	Equipos utilizados por los estudiantes del PE para las prácticas	Cantidad
1	Máquina EAGLE 300 CNC	1
2	Máquina Microphanter CNC	1
3	Máquina Lathe Concept CNC	1
4	Máquina Armoni CNC	1
5	Centro de Maquinado FANUC	1
6	Máquina Moretty plásticos	1

### Equipamiento en laboratorios

1. Nombre del laboratorio o taller		Taller Mecánico
No	Equipos utilizados por los estudiantes del PE para las prácticas	Cantidad
1	Tomos	7
2	Rectificadora	1
3	Fresadora vertical	1
4	Fresadora universal	1
5	Taladro fresadora	2
6	Taladro de banco	3
7	Taladro de columna	1
8	Esmeriles banco	2
9	Sierra cinta	1
10	Afiladora	1
11	Tornillos de banco	4
12	Cizalla de cortina	1

### Equipamiento en laboratorios

1. Nombre del laboratorio o taller		Taller de Soldadura
No	Equipos utilizados por los estudiantes del PE para las prácticas	Cantidad
1	Máquina para soldar proceso SMAW4 GTAW 2, GMAW2	2
2	Esmeril	5
3	Máquina para corte de plasma	1
4	Equipo de para oxicorte	1
5	Cizalla de cortina	1
6	Dobladora	1

### Equipamiento en laboratorios

1. Nombre del laboratorio o taller		Laboratorio de Física	
No	Equipos utilizados por los estudiantes del PE para las prácticas		
1	Esfera de descarga		
2	Generador de vandergraff		
3	Multímetros		
4	Spring cart launcher		
5	Juego de mesa en suspensión		
6	Accesorios de minirotación		
7	Assy, Dynamic track end stop		
8	Plataforma rotativa		
9	Péndulo de torsión		
10	Productores planos de carga de prueba		
11	Balanza ohaus		
12	Equivalente eléctrico de calor		
13	Buba de hielo de Faraday y producción de cargas		
14	Torbellino eléctrico		
15	Electrómetro		
16	Equivalente mecánico de calor		
17	Péndulo balístico		
18	Accesorio de inercia rotacional		
19	Oscilador armónico		
20	Set de bolsas para caída libre		
21	Base dinámica con masas		
22	Sensor de movimiento rotativo		
23	Sensor de fuerza		
24	Sensor de campo magnético		
25	Polea con abrazaderas		
26	Gancho de suspensión para masas ranuradas		
27	Accesorios para fuerza centrípeta		

### Cédula 5.1.2 - Equipamiento en laboratorios

1. Nombre del laboratorio o taller		Laboratorio de Energías Renovables	
No	Equipos utilizados por los estudiantes del PE para las prácticas	Cantidad	
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

### Equipamiento en laboratorios

1. Nombre del laboratorio o taller		Laboratorio de Materiales	
No	Equipos utilizados por los estudiantes del PE para las prácticas	Cantidad	
1	Microscopios	4	
2	Maquina pruebas de dureza	1	

### Equipamiento en laboratorios

1. Nombre del laboratorio o taller		Laboratorio de Manufactura	
No	Equipos utilizados por los estudiantes del PE para las prácticas	Cantidad	
1	Maquina lathe Concept CNC	1	
2	Maquina EAGLE 300 CNC	1	
3	Maquina Microphanter CNC	1	
4	Maquina Moretty plasticos	1	
5	Maquina Armoni CNC	1	

### Equipamiento en laboratorios

1. Nombre del laboratorio o taller		Laboratorio de Metrología	
No	Equipos utilizados por los estudiantes del PE para las prácticas	Cantidad	
1	Máquina de coordenadas	1	
2	Centro de maquinado fresa	1	
3	Mesa de granito	1	
4	Micrómetro para exteriores	2	
5	Micrómetro para profundidades	1	
6	Micrómetro de exteriores	1	
7	Mini célula de torneado	2	

### Equipamiento en laboratorios

1. Nombre del laboratorio o taller		Laboratorio de Robótica	
No	Equipos utilizados por los estudiantes del PE para las prácticas	Cantidad	
1			
2			
3			
4			

### Equipamiento en laboratorios

1. Nombre del laboratorio o taller		Laboratorio 1 de Diseño Asistido por computadora.
No	Equipos utilizados por los estudiantes del PE para las prácticas	Cantidad
1	Computadoras	30

### Equipamiento en laboratorios

1. Nombre del laboratorio o taller		Laboratorio de Diseño 2 Asistido por computadora.
No	3. Equipos utilizados por los estudiantes del PE para las prácticas	4. Cantidad
1	Computadoras	15

### Equipamiento en laboratorios

1. Nombre del laboratorio o taller		Laboratorio de Diseño 3 Asistido por computadora.
No	Equipos utilizados por los estudiantes del PE para las prácticas	Cantidad
1	Computadoras	12

### Equipamiento en laboratorios

1. Nombre del laboratorio o taller		Laboratorio de Automatización
No	Equipos utilizados por los estudiantes del PE para las prácticas	Cantidad
1	Tablero electronemático	3
2	Tablero FESTO	3
3	Tablero hidráulico	2
4	Brazo neumático	2
5	Celula flexible neumática	1
6	Programadores lógicos	3
7	Impresora 3D	1

### Equipamiento en laboratorios

1. Nombre del laboratorio o taller		Laboratorio de Energéticas
No	3. Equipos utilizados por los estudiantes del PE para las prácticas	4. Cantidad
1		
2		
3		
4		
5		
6		

