

Universidad Nacional Autónoma de México
Facultad de Ingeniería
Coordinación de Planeación y Desarrollo

Programa Integral de Mejora de la Infraestructura 2024

I. Obras realizadas al 31 de julio

Tipo de trabajo	Acciones	Estado Actual
Obras de Rehabilitación de las salas 1 y 2 de PC PUMA	2	Concluidas
Obra de Rehabilitación de las sala 3 de PC PUMA	1	En proceso
Habilitación de la multicancha del conjunto sur	1	En proceso
Aire acondicionado en cubículos y centros de cómputo	10	Concluidas
Trabajos de albañilería, electricidad, persianas y audiovisual en aulas	14	Concluidos
Mantenimientos a espacios académicos	11	Concluidos
Mantenimiento a los accesos de estacionamientos	2	Concluido
Mantenimiento en fachadas, pintura, albañilería, sistema hidráulico e impermeabilización	20	Concluido
Mantenimiento en laboratorios	5	Concluido
Mantenimiento de sanitarios	13	Concluido
Instalación y mantenimiento de cámaras y botones de emergencia	8	Concluidos

Universidad Nacional Autónoma de México
Facultad de Ingeniería
Coordinación de Planeación y Desarrollo

Programa Integral de Mejora de la Infraestructura 2024

I. Obras realizadas al 31 de julio

Tipo de trabajo	Acciones	Estado Actual
Impermeabilización y mantenimiento al mobiliario en bibliotecas	3	Concluidos
Mantenimiento a motoestacionamientos	6	Concluidos
Construcción de rampa de accesibilidad y movilidad	1	Concluido
Instalación de elevador en el conjunto sur	1	En proceso
Total general	98	

Universidad Nacional Autónoma de México
Facultad de Ingeniería
Coordinación de Planeación y Desarrollo

Programa Integral de Mejora de la Infraestructura 2024

II. Equipamiento de Laboratorios
 Equipos en proceso de adquisición

División	Equipos en proceso de adquisición
DCB	17
DICT	19
DICYG	1
DIE	10
DIMEI	5
Total	52

Cantidad	Descripción	Laboratorio	División
4	Conductive spheres	Laboratorio de Electricidad y Magnetismo	DCB
7	Manta de calentamiento con agitación magnética	Laboratorio de Química	
6	Calorímetro manual c/doble pared		
1	Regadera Mixta Galvanizada de emergencia	Fluidos de Perforación	DICT
1	Dron Mavic 3 multispectral	Gabinete de Geología	

Universidad Nacional Autónoma de México
 Facultad de Ingeniería
 Coordinación de Planeación y Desarrollo

Programa Integral de Mejora de la Infraestructura 2024

II. Equipamiento de Laboratorios
 Equipos en proceso de adquisición

Cantidad	Descripción	Laboratorio	División
3	Medidor de bolsillo	Perforación y Terminación de Pozos	
3	Pala basculante (varilla de agitación para agitador vertical)		
5	Termómetro digital, sonda de penetración de AI		
5	Agitador magnético económico		
1	Microscopio estereoscópico binocular	Yacimientos Minerales	
1	Equipo de cómputo especializado para manejo intensivo de cálculos, procesamiento de datos y visualización avanzada de gráficos	Laboratorio de Sistemas de Información Geográfica	DICYG
6	Osciloscopio Digital	Apoyo a la Docencia	DIE
1	Motor de Rotor Devanado de Inducción	Máquinas Eléctricas	
3	Medidor de potencia y energía de DC		
5	Osciloscopio Digital	Laboratorio de Diseño Mecatrónico	DIMEI
52			

Universidad Nacional Autónoma de México
 Facultad de Ingeniería
 Coordinación de Planeación y Desarrollo

Programa de Equipamiento y Mantenimiento 2024
 Equipos en proceso de adquisición

División	Equipos en proceso de adquisición
DCB	83
DICT	23
DICYG	29
DIE	60
DIMEI	20
Total	215

Cantidad	Descripción	Laboratorio	División
10	Sistema básico de óptica	Laboratorio de Acústica y Óptica	DCB
10	Módulo láser enfocable		
12	Voltímetro analógico		
2	Proyectores	Laboratorio de Electricidad y Magnetismo	
4	Electrómetro digital		
6	Basic variable capacitor		
6	Force sensor	Laboratorio de Mecánica	

Universidad Nacional Autónoma de México
 Facultad de Ingeniería
 Coordinación de Planeación y Desarrollo

Programa de Equipamiento y Mantenimiento 2024
 Equipos en proceso de adquisición

Cantidad	Descripción	Laboratorio	División
7	Motion sensor		
3	Starter dyn track		
15	Track rod clamp		
1	Kit de equipo microescala	Laboratorio de Química	
7	Medidor de conductividad		
6	Manómetros digitales de comparación con descarga de datos	Fluidos de Perforación	
5	Agitador magnético superficie de emplazamiento de vitrocerámica		
1	Escáner Láser 3D	Gabinete de Geología	
1	Balance model	Perforación y Terminación de Pozos	
1	Thermo-cup		
4	Manómetros digitales de comparación con descarga de datos		
5	Agitador magnético	Laboratorio de Geotecnia "Francisco Zamora Millán"	
1	Controlador de presión y sensor de presión		
8	Cazuela, base , acrílico, o ´ring y piedras porosas	Laboratorio de Hidráulica	DICYG
2	Cronómetro de alta calidad		
3	Cronómetro estándar		
1	Agitador montable	Laboratorio de Ingeniería Ambiental	
2	Medidor de mesa grado investigación para ce/tsd/salinidad/resistividad		

Universidad Nacional Autónoma de México
 Facultad de Ingeniería
 Coordinación de Planeación y Desarrollo

Programa de Equipamiento y Mantenimiento 2024
 Equipos en proceso de adquisición

Cantidad	Descripción	Laboratorio	División
2	Baño ultrasónico con temporizador digital	Laboratorio de Materiales "Ing. Miguel Madinaveitia Jurgenson"	
1	Knova sierra cinta para madera profesional		
1	Enfriador de aceite por ventilación forzada		
1	Aspiradora industrial de mochila		
1	Mesa de trabajo antiestática		
1	Compresor de aire - tanque horizontal		
1	Osciloscopio digital y fuente de alimentación variable		
1	Mezclador de hormigón		
1	Revolvedora eléctrica		
1	Boiler eléctrico de depósito		
1	Motobomba centrífuga		
8	Generador de señales	Circuitos Eléctricos	DIE
4	Amperímetro de gancho		
8	Osciloscopio		
2	Suite de instrumentación virtual para laboratorio educativo	Control y Robótica 1	
1	Generador arbitrario de funciones		
1	Osciloscopio de almacenamiento digital		
7	Fuente de alimentación cc programable		
1	Generador arbitrario de funciones	Control y Robótica 2	
1	Generador arbitrario de funciones		

Universidad Nacional Autónoma de México
Facultad de Ingeniería
Coordinación de Planeación y Desarrollo

Programa de Equipamiento y Mantenimiento 2024
Equipos en proceso de adquisición

Cantidad	Descripción	Laboratorio	División
1	Osciloscopio digital		
1	Osciloscopio de almacenamiento digital		
1	Cautín de estación		
7	Fuente de alimentación cc programable		
1	Puente digital LCR		
1	Cautín de aire caliente		
1	Generador arbitrario de funciones		
1	Osciloscopio de almacenamiento digital	Control y Robótica 3	
1	Cautín de estación		
7	Fuente de alimentación cc programable		
1	Puente digital LCR		
1	Cautín de aire caliente		
1	Hidrómetro de inmersión ASTM 83 h	Laboratorio de Producción y Utilización de Biocombustibles (LAEL)	
1	Hidrómetro de inmersión ASTM 85 h		
1	Hidrómetro de inmersión ASTM 84 h		
5	Fuente de poder ajustable de 3 salidas	Laboratorio de Diseño Mecatrónico	DIMEI
5	Multímetro digital		
1	Indicador de presión digital DPI.	Laboratorio de Máquinas Térmicas	
1	Ultrasonido para medición de velocidad, pulso, distancias en vasos sanguíneos	Laboratorio de Sistemas Biomédicos	
1	Monitor de signos vitales		

Universidad Nacional Autónoma de México
Facultad de Ingeniería
Coordinación de Planeación y Desarrollo

Programa de Equipamiento y Mantenimiento 2024
Equipos en proceso de adquisición

Cantidad	Descripción	Laboratorio	División
1	Parrilla para calentar con agitación		
1	Viscosímetro rotativo		
1	Electrocardiógrafo de 3 canales		
1	Tubo de Pitot medidor de velocidad		
1	Sistema de video	Laboratorio de Termofluidos	
1	Anemómetro de hilo caliente		
1	Termo anemómetro (de turbina)		
215			