Universidad Autónoma del Estado de México
Secretaría de Docencia
Dirección de Infraestructura Académica

DIA

GUÍA RÁPIDA DEL ESTADO DE LABORATORIOS Y TALLERES
Fecha de actualización: 07/09/2026

Espacio Universitario: FACULTAD DE INGENIERÍA
Director: DR. EN C. DE LA ING. GIORGIO MACKENZIE CRUZ MARTINEZ DIRECTOR (01/09/2026)
Tels. (01-722) 2140795 2140855
Ext. Univ. 3340

LABORATORIOS		Clasific	LABORATORIOS Y TALLERES		Clasific
1) Laboratorio:	Química	Doc	11) Laboratorio	Termofluidos	Doc
Responsable:	Rubí Ramírez Rojas		Responsable:	Ing. Alejandro Ortiz Pérez	
2) Laboratorio:	Control y Potencia	Doc	12) Laboratorio	Conversión de Energía	Doc
Responsable:	ISI. César Bobadilla Barrera		Responsable:	M. en I. Cesar Pedrero Nieto	
3) Laboratorio:	Electrónica Digital	Doc	13) Laboratorio	Topografía y Geodesia (Ver Soporte 2021)	Doc
Responsable:	Ing. Electr. Freddy Mejía Ramírez		Responsable:	Mtro. Luis Rojas Alonso	
4) Laboratorio:	Redes	Doc	14) Laboratorio	Sistemas Energéticos Sustentables	Inv
Responsable:	Mtro. José Francisco Mejía Carbajal		Responsable	Dra. Elena Colín Orozco	
5) Laboratorio:	Física	Doc	15) Laboratorio	Estructuras	Inv
Responsable:	Ing. José García Romero		Responsable	Dr. Jaime de la Colina Martínez	
6) Laboratorio:	Metrología "Ing. Jorge Torices Carpinteyro"	Doc	16) Laboratorio	Dinámica de Sistemas de Control	Inv
Responsable:	Ing. Jorge Saúl Gallegos Molina		Responsable:	Dr. Juan Carlos Ávila Vilchis	
7) Laboratorio:	Electrónica Analógica	Doc	17) Laboratorio	Sistemas Computacionales	Inv
Responsable:	M. en Doc. Marcela Margarita Vargas Peña		Responsable:	Dr. Marco Antonio Ramos Corchado	
8) Laboratorio:	Automatización	Doc	18) Laboratorio	Diseño y Modelado Industrial	Ext
Responsable:	Ing. Miriam Oyuky Alcántara García		Responsable:	MAV. Guadalupe Nayelli García Ramírez	
9) Laboratorio:	Interacción Hombre – Máquina	Doc	19) Laboratorio	Materiales	Ext
Responsable:	Mtro. José Francisco Mejía Carbajal		Responsable:	Ing. Civil Wendy Chávez Franco	
10) Laboratorio:	Robótica	Doc	1) Taller	Manufactura	Ext
Responsable:	Dra. Adriana H. Vilchis González		Responsable:	Ing. Mec. Ernesto Jilote Porcayo	

Documento soporte:	2018	2019	2020	2021	Oficio Baja		Dictámenes	Feb. 2020	**2021**			
Prácticas programadas	2021-AyB						Total de Laboratorios:	19	Total de Talleres:	1	= 20	
Coord. Planeación:	M. en Ed. Verónica Domíguez Alamilla						Total Docencia:	13	Total Investigación:	4	Total Extensión:	3

* *

Notas: **NO TIENE** **TIENE** **TRABAJO EN TRÁMITE**

GUÍA RÁPIDA DEL ESTADO DE LABORATORIOS Y TALLERES
Fecha de actualización: 07/09/2026

Universidad Autónoma del Estado de México
Secretaría de Docencia
Dirección de Infraestructura Académica

Laboratorio:	AUTOMATIZACIÓN			INSTALACIONES Y MOBILIARIO Tipo: Electrónica y Talleres						
Licenciaturas que atiende: Ingeniería Mecánica. Ingeniería en Electrónica. Ingeniería en Computación.	CERTIFICADO (ISO)	ACREDITADO	1. LIMPIEZA Y ORDEN	2. ACCESOS PERSONAS CAPAC. DIFERENTES	3. PISO	4. TECHO	5. PAREDES	6. ILUMINACIÓN	7. VENTILACIÓN	8. PUERTAS
	9. VENTANAS	10. VIDRIOS	11. MESAS ADECUADAS	12. INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN MESAS Y VOLTAJE	13. DRENAJE	14. BANCOS/SILLAS EN BUEN ESTADO	15. ESTANTES Y GAVETAS EN BUEN ESTADO	16. TUBERÍA DE GAS FUNCIONAL	17. LLAVE DE PASO DE GAS FUNCIONAL	18. TUBERÍA DE AGUA FUNCIONAL
	19. LLAVE DE PASO DE AGUA FUNCIONAL	20. REGADERA DE EMERGENCIA	21. LAVAOJOS FUNCIONAL	22. INSTALACIONES EQUIPO AUDIOVISUAL	23. INTERNET FUNCIONAL	24. INSTALACIÓN ELECTRICA ADECUADA	25. TABLEROS ELÉCTRICOS	SEGURIDAD →	26. EXTINTORES	27. SEÑALÉTICA
	28. SALIDA DE EMERGENCIA	29. ÁREAS DE ALTO VOLTAJE SEÑALIZADAS	30. PERSONAL DE LAB. CONOCE COLORES DE SEGURIDAD Y FORMAS	31. PERSONAL Y LOS ALUMNOS USAN EPP APROPIADO	32. BOTIQUÍN	33. PLAN DE EMERGENCIA	34. PROTECC. DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD EN EQUIPOS	DOCUMENTA-CIÓN →	35. PROGRAMA DE MTTO. PREVENTIVO-CORRECTIVO	36. BITACORA DE REGISTRO PARA RESIDUOS PELIGROSOS
 Ver % Funcionalidad	37. MANUALES DE PRÁCTICAS ACTUALIZADOS Y APROBADOS	38. CALENDARIZ. PRÁCTICAS	39. LINEAMIENTOS	40. LINEAM. APROBADOS	41. LINEAM. EXHIBIDOS LUGAR VISIBLE	42. ALINEAM. DIFUNDIDOS USUARIOS	43. INVENTARIO ACTUALIZADO	44. BITÁCORA DE REGISTRO PRÁCTICAS	45. INSTALACIONES SUFICIENTES	46. EQUIPO Y MOBILIARIO NECESARIO
	47. MATERIALES NECESARIOS	PERSONAL DEL LABORATORIO →	48. PERSONAL SE CAPACITA.	49. PERSONAL SUFICIENTE	50. CONOCE PROTOCOLOS DE SEGURIDAD	51. CONDICIONES FIS. Y SEG.	ALMACÉN →	52. LIMPIEZA Y ORDEN	53. ILUMINACIÓN	54. VENTILACIÓN
	55. ESTANTES ADECUADOS Y SUFICIENTES	56. ACONDICIONADOS P/ALMACENAR HERRAMIETAS Y FIJOS A LA PARED	57. FUMIGACIÓN CONTRA PLAGAS							

OBSERVACIONES

23	Inalámbrico, falla pero no es muy necesario	24	Faltan contactos y placas de contactos trifásicos	25	Sin libre acceso y falta colocar lista
26	Sin carga, ya se solicitó y no se ha realizado	28	Solo cuentan con puerta principal	32	Se requiere insumos y exhibir lista de material
37	Falta actualización	45	No es suficiente por aumento en la currícula	46	No es suficiente por aumento en la currícula

* *

Notas: NO TIENE TIENE TRABAJO EN TRÁMITE

Universidad Autónoma del Estado de México
Secretaría de Docencia
Dirección de Infraestructura Académica

DIA

GUÍA RÁPIDA DEL ESTADO DE LABORATORIOS Y TALLERES
Fecha de actualización: 07/09/2026

Laboratorio:	CONTROL Y POTENCIA			INSTALACIONES Y MOBILIARIO Tipo: Electrónica y Talleres						
Licenciaturas que atiende: Ing. Mecánica. Ing. en Electrónica. Ing. en Computación Ing. en sistemas energéticos sustentables.	CERTIFICADO (ISO)	ACREDITADO	**1. LIMPIEZA Y ORDEN**	**2. ACCESOS PERSONAS CAPAC. DIFERENTES**	**3. PISO**	**4. TECHO**	**5. PAREDES**	**6. ILUMINACIÓN**	7. VENTILACIÓN	**8. PUERTAS**
	9. VENTANAS	**10. VIDRIOS**	**11. MESAS ADECUADAS**	**12. INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN MESAS Y VOLTAJE**	13. DRENAJE	**14. BANCOS/SILLAS EN BUEN ESTADO**	15. ESTANTES Y GAVETAS EN BUEN ESTADO	16. TUBERÍA DE GAS FUNCIONAL	17. LLAVE DE PASO DE GAS FUNCIONAL	18. TUBERÍA DE AGUA FUNCIONAL
	19. LLAVE DE PASO DE AGUA FUNCIONAL	20. REGADERA DE EMERGENCIA	21. LAVAOJOS FUNCIONAL	**22. INSTALACIONES EQUIPO AUDIOVISUAL**	**23. INTERNET FUNCIONAL**	**24. INSTALACIÓN ELECTRICA ADECUADA**	**25. TABLEROS ELÉCTRICOS**	**SEGURIDAD →**	26. EXTINTORES	**27. SEÑALÉTICA**
	28. SALIDA DE EMERGENCIA	**29. ÁREAS DE ALTO VOLTAJE SEÑALIZADAS**	**30. PERSONAL DE LAB. CONOCE COLORES DE SEGURIDAD Y FORMAS**	**31. PERSONAL Y LOS ALUMNOS USAN EPP APROPIADO**	32. BOTIQUÍN	**33. PLAN DE EMERGENCIA**	**34. PROTECC. DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD EN EQUIPOS**	**DOCUMENTA-CIÓN →**	**35. PROGRAMA DE MTTO. PREVENTIVO-CORRECTIVO**	36. BITACORA DE REGISTRO PARA RESIDUOS PELIGROSOS
	37. MANUALES DE PRÁCTICAS ACTUALIZADOS Y APROBADOS	**38. CALENDARIZ. PRÁCTICAS**	**39. LINEAMIENTOS**	**40. LINEAM. APROBADOS**	**41. LINEAM. EXHIBIDOS LUGAR VISIBLE**	**42. ALINEAM. DIFUNDIDOS USUARIOS**	**43. INVENTARIO ACTUALIZADO**	**44. BITÁCORA DE REGISTRO PRÁCTICAS**	45. INSTALACIONES SUFICIENTES	46. EQUIPO Y MOBILIARIO NECESARIO
	47. MATERIALES NECESARIOS	**PERSONAL DEL LABORATORIO →**	**48. PERSONAL SE CAPACITA.**	**49. PERSONAL SUFICIENTE**	**50. CONOCE PROTOCOLOS DE SEGURIDAD**	**51. CONDICIONES FIS. Y SEG.**	**ALMACÉN →**	52. LIMPIEZA Y ORDEN	53. ILUMINACIÓN	**54. VENTILACIÓN**
Ver % Funcionalidad	**55. ESTANTES ADECUADOS Y SUFICIENTES**	56. ACONDICIONADOS P/ALMACENAR HERRAMIETAS Y FIJOS A LA PARED	57. FUMIGACIÓN CONTRA PLAGAS							

OBSERVACIONES

7	Falta mantenimiento en ventanas	9	Falta mantenimiento en ventanas	26	Sin carga, ya se solicitó y no se ha realizado
28	Solo cuentan con puerta principal	32	Falta listado	37	Falta actualización
45	No es suficiente por aumento en la currícula	46	Falta actualizar equipo, ya es obsoleto.	47	Falta actualizar ya es obsoleto.
52	Falta espacio, (almacen y oficina) compartido con dos laboratorios	53	Lámpara en mal estado (ya reportado)	56	No fijos, (no es pared, es tablaroca)

* *

Notas: NO TIENE TIENE TRABAJO EN TRÁMITE

Universidad Autónoma del Estado de México
Secretaría de Docencia
Dirección de Infraestructura Académica

DIA

GUÍA RÁPIDA DEL ESTADO DE LABORATORIOS Y TALLERES
Fecha de actualización: 07/09/2026

Laboratorio:	ELECTRÓNICA DIGITAL			INSTALACIONES Y MOBILIARIO Tipo: Electrónica y Talleres						
Licenciaturas que atiende: Ing. Mecánica. Ing. en Electrónica. Ing. en Computación Ing. en sistemas energéticos sustentables.	CERTIFICADO (ISO)	ACREDITADO	1. LIMPIEZA Y ORDEN	2. ACCESOS PERSONAS CAPAC. DIFERENTES	3. PISO	4. TECHO	5. PAREDES	6. ILUMINACIÓN	7. VENTILACIÓN	8. PUERTAS
	9. VENTANAS	10. VIDRIOS	11. MESAS ADECUADAS	12. INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN MESAS Y VOLTAJE	13. DRENAJE	14. BANCOS/SILLAS EN BUEN ESTADO	15. ESTANTES Y GAVETAS EN BUEN ESTADO	16. TUBERÍA DE GAS FUNCIONAL	17. LLAVE DE PASO DE GAS FUNCIONAL	18. TUBERÍA DE AGUA FUNCIONAL
	19. LLAVE DE PASO DE AGUA FUNCIONAL	20. REGADERA DE EMERGENCIA	21. LAVAOJOS FUNCIONAL	22. INSTALACIONES EQUIPO AUDIOVISUAL	23. INTERNET FUNCIONAL	24. INSTALACIÓN ELECTRICA ADECUADA	25. TABLEROS ELÉCTRICOS	SEGURIDAD ➔	26. EXTINTORES	27. SEÑALÉTICA
	28. SALIDA DE EMERGENCIA	29. ÁREAS DE ALTO VOLTAJE SEÑALIZADAS	30. PERSONAL DE LAB. CONOCE COLORES DE SEGURIDAD Y FORMAS	31. PERSONAL Y LOS ALUMNOS USAN EPP APROPIADO	32. BOTIQUÍN	33. PLAN DE EMERGENCIA	34. PROTECC. DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD EN EQUIPOS	DOCUMENTA-CIÓN ➔	35. PROGRAMA DE MTTO. PREVENTIVO-CORRECTIVO	36. BITACORA DE REGISTRO PARA RESIDUOS PELIGROSOS
 Ver % Funcionalidad	37. MANUALES DE PRÁCTICAS ACTUALIZADOS Y APROBADOS	38. CALENDARIZ. PRÁCTICAS	39. LINEAMIENTOS	40. LINEAM. APROBADOS	41. LINEAM. EXHIBIDOS LUGAR VISIBLE	42. ALINEAM. DIFUNDIDOS USUARIOS	43. INVENTARIO ACTUALIZADO	44. BITÁCORA DE REGISTRO PRÁCTICAS	45. INSTALACIONES SUFICIENTES	46. EQUIPO Y MOBILIARIO NECESARIO
	47. MATERIALES NECESARIOS	PERSONAL DEL LABORATORIO ➔	48. PERSONAL SE CAPACITA.	49. PERSONAL SUFICIENTE	50. CONOCE PROTOCOLOS DE SEGURIDAD	51. CONDICIONES FIS. Y SEG.	ALMACÉN ➔	52. LIMPIEZA Y ORDEN	53. ILUMINACIÓN	54. VENTILACIÓN
	55. ESTANTES ADECUADOS Y SUFICIENTES	56. ACONDICIONADOS P/ALMACENAR HERRAMIETAS Y FIJOS A LA PARED	57. FUMIGACIÓN CONTRA PLAGAS							

OBSERVACIONES

8	Falta la chapa (ya reportado)	26	Sin carga, ya se solicitó y no se ha realizado	28	Solo cuentan con puerta principal
32	Falta listado (compartido con otro lab.)	37	Falta actualización	45	No es suficiente por aumento en la currícula
46	Falta actualizar equipo, ya es obsoleto.	47	Falta actualizar ya es obsoleto.	52	Falta espacio, (almacen y oficina) compartido con dos laboratorios
53	Lámpara en mal estado (ya reportado)	56	No fijos, (no es pared, es tablaroca)		

* *

Notas: NO TIENE TIENE TRABAJO EN TRÁMITE

Universidad Autónoma del Estado de México
Secretaría de Docencia
Dirección de Infraestructura Académica

DIA

GUÍA RÁPIDA DEL ESTADO DE LABORATORIOS Y TALLERES
Fecha de actualización: 07/09/2026

Laboratorio:	ELECTRÓNICA ANALÓGICA			INSTALACIONES Y MOBILIARIO Tipo: Electrónica y Talleres						
Licenciaturas que atiende: Ing. Mecánica. Ing. en Electrónica. Ing. en Computación Ing. en sistemas energéticos sustentables.	CERTIFICADO (ISO)	ACREDITADO	**1. LIMPIEZA Y ORDEN**	**2. ACCESOS PERSONAS CAPAC. DIFERENTES**	**3. PISO**	**4. TECHO**	**5. PAREDES**	6. ILUMINACIÓN	**7. VENTILACIÓN**	**8. PUERTAS**
	9. VENTANAS	**10. VIDRIOS**	**11. MESAS ADECUADAS**	**12. INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN MESAS Y VOLTAJE**	13. DRENAJE	**14. BANCOS/SILLAS EN BUEN ESTADO**	15. ESTANTES Y GAVETAS EN BUEN ESTADO	16. TUBERÍA DE GAS FUNCIONAL	17. LLAVE DE PASO DE GAS FUNCIONAL	18. TUBERÍA DE AGUA FUNCIONAL
	19. LLAVE DE PASO DE AGUA FUNCIONAL	20. REGADERA DE EMERGENCIA	21. LAVAOJOS FUNCIONAL	**22. INSTALACIONES EQUIPO AUDIOVISUAL**	**23. INTERNET FUNCIONAL**	**24. INSTALACIÓN ELECTRICA ADECUADA**	**25. TABLEROS ELÉCTRICOS**	**SEGURIDAD ➔**	26. EXTINTORES	**27. SEÑALÉTICA**
	28. SALIDA DE EMERGENCIA	**29. ÁREAS DE ALTO VOLTAJE SEÑALIZADAS**	**30. PERSONAL DE LAB. CONOCE COLORES DE SEGURIDAD Y FORMAS**	**31. PERSONAL Y LOS ALUMNOS USAN EPP APROPIADO**	32. BOTIQUÍN	**33. PLAN DE EMERGENCIA**	**34. PROTECC. DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD EN EQUIPOS**	**DOCUMENTA-CIÓN ➔**	**35. PROGRAMA DE MTTO. PREVENTIVO-CORRECTIVO**	36. BITACORA DE REGISTRO PARA RESIDUOS PELIGROSOS
 Ver % Funcionalidad	37. MANUALES DE PRÁCTICAS ACTUALIZADOS Y APROBADOS	**38. CALENDARIZ. PRÁCTICAS**	**39. LINEAMIENTOS**	**40. LINEAM. APROBADOS**	**41. LINEAM. EXHIBIDOS LUGAR VISIBLE**	**42. ALINEAM. DIFUNDIDOS USUARIOS**	**43. INVENTARIO ACTUALIZADO**	**44. BITÁCORA DE REGISTRO PRÁCTICAS**	**45. INSTALACIONES SUFICIENTES**	**46. EQUIPO Y MOBILIARIO NECESARIO**
	47. MATERIALES NECESARIOS	**PERSONAL DEL LABORATORIO ➔**	48. PERSONAL SE CAPACITA.	**49. PERSONAL SUFICIENTE**	**50. CONOCE PROTOCOLOS DE SEGURIDAD**	**51. CONDICIONES FIS. Y SEG.**	**ALMACÉN ➔**	**52. LIMPIEZA Y ORDEN**	**53. ILUMINACIÓN**	**54. VENTILACIÓN**
	55. ESTANTES ADECUADOS Y SUFICIENTES	**56. ACONDICIONADOS P/ALMACENAR HERRAMIETAS Y FIJOS A LA PARED**	57. FUMIGACIÓN CONTRA PLAGAS							

OBSERVACIONES

6	Faltan lámparas (ya reportado)	9	Una queda abierta, falta mantenimiento	26	Sin carga, ya se solicitó y no se ha realizado
28	Solo cuentan con puerta principal	32	Falta reabastecer, (caduco)	37	Falta actualización
47	Falta insumos básicos para mantenimiento de equipo (pilas, fusibles, soldadura, etc.)	48	No ha tomado cursos, solicita mantenimiento de equipo.	57	Es necesario, hay alacranes.

* *

Notas: NO TIENE TIENE TRABAJO EN TRÁMITE

Universidad Autónoma del Estado de México
Secretaría de Docencia
Dirección de Infraestructura Académica

DIA

GUÍA RÁPIDA DEL ESTADO DE LABORATORIOS Y TALLERES
Fecha de actualización:
07/09/2026

Laboratorio:	**TERMOFLUIDOS**			**INSTALACIONES Y MOBILIARIO** Tipo: Electrónica y Talleres						
Licenciaturas que atiende: Ingeniería Mecánica. Ingeniería en Sistemas Energéticos.	CERTIFICADO (ISO)	ACREDITADO	**1. LIMPIEZA Y ORDEN**	2. ACCESOS PERSONAS CAPAC. DIFERENTES	**3. PISO**	**4. TECHO**	**5. PAREDES**	6. ILUMINACIÓN	7. VENTILACIÓN	**8. PUERTAS**
	9. VENTANAS	**10. VIDRIOS**	**11. MESAS ADECUADAS**	12. INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN MESAS Y VOLTAJE	13. DRENAJE	14. BANCOS/ SILLAS EN BUEN ESTADO	15. ESTANTES Y GAVETAS EN BUEN ESTADO	16. TUBERÍA DE GAS FUNCIONAL	17. LLAVE DE PASO DE GAS FUNCIONAL	18. TUBERÍA DE AGUA FUNCIONAL
	19. LLAVE DE PASO DE AGUA FUNCIONAL	20. REGADERA DE EMERGENCIA	21. LAVAOJOS FUNCIONAL	22. INSTALACIONES EQUIPO AUDIOVISUAL	**23. INTERNET FUNCIONAL**	**24. INSTALACIÓN ELECTRICA ADECUADA**	**25. TABLEROS ELÉCTRICOS**	**SEGURIDAD ➔**	26. EXTINTORES	**27. SEÑALÉTICA**
	28. SALIDA DE EMERGENCIA	**29. ÁREAS DE ALTO VOLTAJE SEÑALIZADAS**	**30. PERSONAL DE LAB. CONOCE COLORES DE SEGURIDAD Y FORMAS**	31. PERSONAL Y LOS ALUMNOS USAN EPP APROPIADO	**32. BOTIQUÍN**	33. PLAN DE EMERGENCIA	**34. PROTECC. DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD EN EQUIPOS**	**DOCUMENTA-CIÓN ➔**	**35. PROGRAMA DE MTTO. PREVENTIVO-CORRECTIVO**	36. BITACORA DE REGISTRO PARA RESIDUOS PELIGROSOS
Ver % de Funcionalidad	37. MANUALES DE PRÁCTICAS ACTUALIZADOS Y APROBADOS	38. CALENDARIZ. PRÁCTICAS	**39. LINEAMIENTOS**	**40. LINEAM. APROBADOS**	**41. LINEAM. EXHIBIDOS LUGAR VISIBLE**	**42. ALINEAM. DIFUNDIDOS USUARIOS**	**43. INVENTARIO ACTUALIZADO**	**44. BITÁCORA DE REGISTRO PRÁCTICAS**	**45. INSTALACIONES SUFICIENTES**	46. EQUIPO Y MOBILIARIO NECESARIO
	47. MATERIALES NECESARIOS	**PERSONAL DEL LABORATORIO ➔**	48. PERSONAL SE CAPACITA.	49. PERSONAL SUFICIENTE	50. CONOCE PROTOCOLOS DE SEGURIDAD	51. CONDICIONES FIS. Y SEG.	**ALMACÉN ➔**	**52. LIMPIEZA Y ORDEN**	**53. ILUMINACIÓN**	54. VENTILACIÓN
	55. ESTANTES ADECUADOS Y SUFICIENTES	56. ACONDICIONADOS P/ALMACENAR HERRAMIETAS Y FIJOS A LA PARED	57. FUMIGACIÓN CONTRA PLAGAS							

OBSERVACIONES

2	Completar rampa de acceso	6	Cambiar luminarias dañadas	7	Gestionar adquisición e instalación de extractor
9	Necesario agregar ventanas en la parte inferior	12	Instalación de electricidad, agua y gas	13	Instalación del servicio de drenaje
14	6 Bancos requieren mantenimiento	15	Fijar gavetas a la pared	16	No se cuenta con instalación y servicio de gas
17	No se cuenta con llaves de paso	18	No se cuenta con instalación y servicio de agua	19	No se cuenta con llaves de paso de agua
21	No se cuenta con lavaojos, necesaria su gestión	22	Se encuentra provisional, necesaria su instalación adecuada	26	Necesario se gestione la recarga
31	Necesario: guantes de carnaza, poliuretano, goggles de seguridad, tapones para oídos y bata	33	No se cuenta con Plan de Emergencia	37	No se cuenta con Manuales de Prácticas actualizados
38	No se cuenta con calendario de prácticas visibles	46	No se cuenta con el equipo ni mobiliario necesario y adecuado	47	No se cuenta con los materiales necesarios ni adecuados
48	49, 50 y 51. No se cuenta con laboratorista	54	Gestionar adquisición e instalación de extractor	55	Se requieren más estantes
56	Que sean adaptables al tipo de herramientas	57	Necesario fumigar para alacranes y ratas		

Notas: **NO TIENE** **TIENE** **TRABAJO EN TRÁMITE**

LABORATORIO DE TERMOFLUIDOS

ESPECIFICA LOS EQUIPOS CON LOS QUE CUENTAS Y SU ESTADO DE FUNCIONALIDAD

NOMBRE DEL EQUIPO	TOTAL	ÚTIL	DAÑADO	Calibra S/N
Caldera (Mantenimiento anual desde 2018 no se e da) Especialista.	1	X		N
Torre de refrigeración, requiere un sensor y resistencia eléctrica.	1		X	N
Bomba de vacío requiere embobinado	1		X	N
Dinamómetro para medir la fuerza de motores de combustión interna. Mantenimiento correctivo. Nunca se ha instalado.	1		X	S
Tunel de viento, requiere una bomba de humo.	1		X	N
Banco de bombas. Requiere un sensor de caudal	1		X	N

EQUIPO PARA GESTIONAR ADQUISICIÓN

1. Unidad de laboratorio para combustión.
2. Equipo de mediciones de viscosidad y flujos.
3. Banco hidrostático y de propiedades de los fluidos
4. Banco de demostración de medidores de flujo
5. Unidad de laboratorio para aire acondicionado
6. Se tienen cotizaciones.

* *

Notas: NO TIENE TIENE TRABAJO EN TRÁMITE

Universidad Autónoma del Estado de México
Secretaría de Docencia
Dirección de Infraestructura Académica

DIA

GUÍA RÁPIDA DEL ESTADO DE LABORATORIOS Y TALLERES
Fecha de actualización:
07/09/2026

Laboratorio:	CONVERSIÓN DE ENERGÍA			INSTALACIONES Y MOBILIARIO Tipo: Electrónica y Talleres						
Licenciaturas que atiende: Ingeniería Mecánica	CERTIFICADO (ISO)	ACREDITADO	1. LIMPIEZA Y ORDEN	**2. ACCESOS PERSONAS CAPAC. DIFERENTES**	**3. PISO**	**4. TECHO**	**5. PAREDES**	**6. ILUMINACIÓN**	**7. VENTILACIÓN**	**8. PUERTAS**
	9. VENTANAS	**10. VIDRIOS**	**11. MESAS ADECUADAS**	**12. INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN MESAS Y VOLTAJE**	13. DRENAJE	14. BANCOS/SILLAS EN BUEN ESTADO	15. ESTANTES Y GAVETAS EN BUEN ESTADO	16. TUBERÍA DE GAS FUNCIONAL	17. LLAVE DE PASO DE GAS FUNCIONAL	18. TUBERÍA DE AGUA FUNCIONAL
	19. LLAVE DE PASO DE AGUA FUNCIONAL	20. REGADERA DE EMERGENCIA	21. LAVAOJOS FUNCIONAL	22. INSTALACIONES EQUIPO AUDIOVISUAL	**23. INTERNET FUNCIONAL**	**24. INSTALACIÓN ELECTRICA ADECUADA**	25. TABLEROS ELÉCTRICOS	**SEGURIDAD ➔**	26. EXTINTORES	**27. SEÑALÉTICA**
	28. SALIDA DE EMERGENCIA	**29. ÁREAS DE ALTO VOLTAJE SEÑALIZADAS**	30. PERSONAL DE LAB. CONOCE COLORES DE SEGURIDAD Y FORMAS	31. PERSONAL Y LOS ALUMNOS USAN EPP APROPIADO	**32. BOTIQUÍN**	33. PLAN DE EMERGENCIA	34. PROTECC. DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD EN EQUIPOS	**DOCUMENTA-CIÓN ➔**	35. PROGRAMA DE MTTO. PREVENTIVO-CORRECTIVO	36. BITACORA DE REGISTRO PARA RESIDUOS PELIGROSOS
 Ver % de Funcionalidad	37. MANUALES DE PRÁCTICAS ACTUALIZADOS Y APROBADOS	38. CALENDARIZ. PRÁCTICAS	39. LINEAMIENTOS	40. LINEAM. APROBADOS	41. LINEAM. EXHIBIDOS LUGAR VISIBLE	42. ALINEAM. DIFUNDIDOS USUARIOS	43. INVENTARIO ACTUALIZADO	**44. BITÁCORA DE REGISTRO PRÁCTICAS**	**45. INSTALACIONES SUFICIENTES**	**46. EQUIPO Y MOBILIARIO NECESARIO**
	47. MATERIALES NECESARIOS	**PERSONAL DEL LABORATORIO ➔**	**48. PERSONAL SE CAPACITA.**	**49. PERSONAL SUFICIENTE**	50. CONOCE PROTOCOLOS DE SEGURIDAD	**51. CONDICIONES FIS. Y SEG.**	**ALMACÉN ➔**	52. LIMPIEZA Y ORDEN	53. ILUMINACIÓN	54. VENTILACIÓN
	55. ESTANTES ADECUADOS Y SUFICIENTES	56. ACONDICIONADOS P/ALMACENAR HERRAMIETAS Y FIJOS A LA PARED	57. FUMIGACIÓN CONTRA PLAGAS							

OBSERVACIONES

1	Se encuentra con polvo y desorganizado	9	La goma aislante se encuentra desprendida	15	Fijar estantes a la pared por seguridad
25	Los tableros eléctricos permanecen expuestos para ilustración de los estudiantes. Se sugiere protegerlos con una mica transparente.	26	No se cuenta con extintores	28	No se cuenta con salida de emergencia
31	No portar objetos metálicos como anillos, cadenas, esclavas, pulseras, etc.	33	No se cuenta con Plan de Emergencia	34	No se cuenta con dispositivos de seguridad en equipos.
35	No se cuenta con programa de mantenimiento preventivo y correctivo	37	No se cuenta con manuales de prácticas aprobados	38	No se cuenta con calendario de prácticas
39	No se cuenta con lineamientos	40	Tras su elaboración, deberán aprobarse por el H. Consejo de Gobierno de la Facultad	41	Se exhibirán en el laboratorio
42	Se harán del conocimiento de los usuarios	43	No se cuenta con inventario actualizado	50	No se conocen protocolos de seguridad
52	53, 54, 55, y 56 Necesario contar con almacén				

Notas: **NO TIENE** **TIENE** **TRABAJO EN TRÁMITE**

ESPECIFICA LOS EQUIPOS CON LOS QUE CUENTAS Y SU ESTADO DE FUNCIONALIDAD				
NOMBRE DEL EQUIPO	**TOTAL**	**ÚTIL**	**DAÑADO**	**Calibra S/N**
Motor generador 30 caballos de fuerza.	1	1		N
Motores y generadores. Medio caballo.	9	1		N
Prototipo de generador de corriente alterna y corriente directa. Diseño propio	1	1		N
Estator y rotor de generador de corriente alterna.	1	1		N

* *

Universidad Autónoma del Estado de México
Secretaría de Docencia
Dirección de Infraestructura Académica

DIA

GUÍA RÁPIDA DEL ESTADO DE LABORATORIOS Y TALLERES
Fecha de actualización:
07/09/2026

Taller:	MANUFACTURA			INSTALACIONES Y MOBILIARIO Tipo: Electrónica y Talleres						
Licenciaturas que atiende:	CERTIFICADO (ISO)	ACREDITADO	**1. LIMPIEZA Y ORDEN**	**2. ACCESOS PERSONAS CAPAC. DIFERENTES**	**3. PISO**	**4. TECHO**	5. PAREDES	6. ILUMINA-CIÓN	**7. VENTILACIÓN**	**8. PUERTAS**
	9. VENTANAS	**10. VIDRIOS**	11. MESAS ADECUADAS	12. INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN MESAS Y VOLTAJE	13. DRENAJE	14. BANCOS/SILLAS EN BUEN ESTADO	15. ESTANTES Y GAVETAS EN BUEN ESTADO	16. TUBERÍA DE GAS FUNCIONAL	17. LLAVE DE PASO DE GAS FUNCIONAL	18. TUBERÍA DE AGUA FUNCIONAL
	19. LLAVE DE PASO DE AGUA FUNCIONAL	20. REGADERA DE EMERGENCIA	21. LAVAOJOS FUNCIONAL	22. INSTALACIONES EQUIPO AUDIOVISUAL	23. INTERNET FUNCIONAL	**24. INSTALACIÓN ELECTRICA ADECUADA**	**25. TABLEROS ELÉCTRICOS**	**SEGURIDAD ➔**	26. EXTINTORES	**27. SEÑALÉTICA**
	28. SALIDA DE EMERGENCIA	**29. ÁREAS DE ALTO VOLTAJE SEÑALIZADAS**	30. PERSONAL DE LAB. CONOCE COLORES DE SEGURIDAD Y FORMAS	31. PERSONAL Y LOS ALUMNOS USAN EPP APROPIADO	32. BOTIQUÍN	33. PLAN DE EMERGENCIA	**34. PROTECC. DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD EN EQUIPOS**	**DOCUMENT A-CIÓN ➔**	**35. PROGRAMA DE MTTO. PREVENTIVO-CORRECTIVO**	36. BITACORA DE REGISTRO PARA RESIDUOS PELIGROSOS
 Ver % de Funcionalidad	37. MANUALES DE PRÁCTICAS ACTUALIZADOS Y APROBADOS	**38. CALENDARIZ. PRÁCTICAS**	**39. LINEAMIENTOS**	**40. LINEAM. APROBADOS**	**41. LINEAM. EXHIBIDOS LUGAR VISIBLE**	**42. ALINEAM. DIFUNDIDOS USUARIOS**	**43. INVENTARIO ACTUALIZADO**	**44. BITÁCORA DE REGISTRO PRÁCTICAS**	**45. INSTALACIONES SUFICIENTES**	46. EQUIPO Y MOBILIARIO NECESARIO
	47. MATERIALES NECESARIOS	**PERSONAL DEL LABORATORIO ➔**	**48. PERSONAL SE CAPACITA.**	49. PERSONAL SUFICIENTE	50. CONOCE PROTOCOLOS DE SEGURIDAD	51. CONDICIONES FIS. Y SEG.	**ALMACÉN DE MATERIALES ➔**	**52. LIMPIEZA Y ORDEN**	**53. ILUMINACIÓN**	**54. VENTILACIÓN**
	55. ESTANTES ADECUADOS Y SUFICIENTES	56. ACONDICIONADOS P/ALMACENAR HERRAMIETAS Y FIJOS A LA PARED	57. FUMIGACIÓN CONTRA PLAGAS	**ALMACÉN DE HERRAMIENTAS ➔**	**52. LIMPIEZA Y ORDEN**	**53. ILUMINACIÓN**	**54. VENTILACIÓN**	**55. ESTANTES ADECUADOS Y SUFICIENTES**	56. ACONDICIONADOS P/ALMACENAR HERRAMIETAS Y FIJOS A LA PARED	57. FUMIGACIÓN CONTRA PLAGAS
	ALMACÉN DE RESIDUOS ➔	**Observaciones**: Es improvisado dentro del taller. Requiere un espacio adecuado fuera del mismo.								

OBSERVACIONES

5	Se percibe humedad alrededor	6	2 lámparas dañadas, probable falla de otras	11	Superficies desgastadas
12	Extender el servicio eléctrico en nueva sección	13	Desazolve del drenaje	14	Adquisición de 20 sillas
15	Agregar lockers para mochilas de usuarios	18	Gestionar nuevo servicio de agua	19	Gestionar con la instalación de servicio
20	Reubicar y activar su funcionalidad	22	Gestionar adquisición	23	No es funcional, rectificar cableado oculto
26	Gestionar 4 extintores clase B y 1 clase C.	31	Se requieren guantes de carnaza, hule e impacto	32	Adquisición e instalación de gabinetes e insumos
33	Integrar plan de emergencia y exhibir teléfonos de emergencia	36	Integrar una bitácora para el registro de solventes, aceites, estopas, etc.	37	No se cuenta con Manuales de Prácticas aprobados
46	No se cuenta con equipo, mobiliario necesario	47	No se cuenta con los materiales necesarios	49	Necesario contar con 3 laboratoristas por turno
50	Instalar señalética sonora y visual al interior del taller (estrobo de luz) para evacuación.	51	Riesgosa	57	Necesario gestionar la fumigación mínimo una vez al año.
55	Contar con estantes de gavetas con llave	56	Con capacidad para almacenar herramientas	57	Necesaria la fumigación.

Notas: **NO TIENE** **TIENE** **TRABAJO EN TRÁMITE**

FACULTAD DE INGENIERÍA. TALLER DE MANUFACTURA ESPECIFICA LOS EQUIPOS CON LOS QUE CUENTAS Y SU ESTADO DE FUNCIONALIDAD				
NOMBRE DEL EQUIPO	**TOTAL**	**ÚTIL**	**RIESGO**	**Calibra S/N**
Electroerosionadora. Mantenimiento, Cambio de aceite dieléctrico y filtros.	1		X	N
Torno AT15M y GT2-25. Adaptación a USB	2			
Centro de maquinado VMC640. Problema; Magazin de herramientas.	2	X	X	S
Torno CNC GUSSA&ROCH. Actualización a USB. Falla de bomba hidráulica	1	X	X	S
Centro de maquinado VTP 40i. Problema; Magazin de herramientas. Calibración del eje Z.	1	X	X	S
CNC Multiejes. Integrex 100-III ST. Mantenimiento y sistema. Curso de operación. Aceite específico.	1	X	X	S
Centro de maquinado Nexus 410A-II. Mantenimiento y Aceite específico.	1	X	X	S
Torno CNC. CTX 31º. DMG Ecoline. Cambio de aceite. Arreglo del transportador de rebaba.	1	X	X	S
Centro de mecanizado CNC EMCO VMC-100. Baja	3		N	
Máquina de inyección. 320 Hércule. No se cuenta con qué montar los moldes de inyección, no se cuenta con aceite.	1	X	X	S
Máquina de inyección. Baja.	1	X	X	S
Instalación eléctrica de molinos de plástico.	1		X	N
Molino de plástico. Baja. Obsoleto.	1		X	N
Tornos convencionales. Baja.	4		X	N
Pantógrafos CNC. Oxicorte	2		X	S
Chiller. Enfriamiento de agua de máquinas de inyección. Instalación adecuada.	1	X		S
Taladros de banco. Mantenimiento. Adquisición de herramientas.	4	X	S	N
Fresadoras convencionales. Marca Aries. Mantenimiento.	2	X		
Fresadoras convencionales. Mantenimiento o Baja. Bridgeport.	2		X	N

SOLICITUDES DE NUEVAS ADQUISICIONES		
Esmeriles de banco 4.	Sierra cinta para metal	Infraestructura de grúa para colocar moles de inyección. Soporte 2 toneladas de carga.
Roladora de lámina y tubo.	Afiladora universal para cortadores	Área de soldadura. 2 equipos requieren mantenimiento: Planta de soldar, marca Infra. Planta de soldar, marca Miller. Funcional. Amarilla Trupper
Rectificadora circular	Máquina de Inyección de plásticos.	

* *

Notas: **NO TIENE** **TIENE** **TRABAJO EN TRÁMITE**

Universidad Autónoma del Estado de México
Secretaría de Docencia
Dirección de Infraestructura Académica

GUÍA RÁPIDA DEL ESTADO DE LABORATORIOS Y TALLERES
Fecha de actualización: 07/09/2026

Laboratorio:	DISEÑO Y MODELADO INDUSTRIAL			INSTALACIONES Y MOBILIARIO Tipo: Electrónica y Talleres						
Licenciaturas que atiende: Ing. Mecánica Ing. Civil Ing. Sistemas Energéticos Sustentables.	CERTIFICADO (ISO)	ACREDITADO	1. LIMPIEZA Y ORDEN	**2. ACCESOS PERSONAS CAPAC. DIFERENTES**	**3. PISO**	**4. TECHO**	**5. PAREDES**	6. ILUMINACIÓN	**7. VENTILACIÓN**	8. PUERTAS
	9. VENTANAS	**10. VIDRIOS**	**11. MESAS ADECUADAS**	12. INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN MESAS Y VOLTAJE	**13. DRENAJE**	14. BANCOS/SILLAS EN BUEN ESTADO	**15. ESTANTES Y GAVETAS EN BUEN ESTADO**	16. TUBERÍA DE GAS FUNCIONAL	17. LLAVE DE PASO DE GAS FUNCIONAL	**18. TUBERÍA DE AGUA FUNCIONAL**
	19. LLAVE DE PASO DE AGUA FUNCIONAL	20. REGADERA DE EMERGENCIA	21. LAVAOJOS FUNCIONAL	22. INSTALACIONES EQUIPO AUDIOVISUAL	**23. INTERNET FUNCIONAL**	**24. INSTALACIÓN ELECTRICA ADECUADA**	**25. TABLEROS ELÉCTRICOS**	**SEGURIDAD ➔**	**26. EXTINTORES**	27. SEÑALÉTICA
	28. SALIDA DE EMERGENCIA	**29. ÁREAS DE ALTO VOLTAJE SEÑALIZADAS**	**30. PERSONAL DE LAB. CONOCE COLORES DE SEGURIDAD Y FORMAS**	**31. PERSONAL Y LOS ALUMNOS USAN EPP APROPIADO**	**32. BOTIQUÍN**	33. PLAN DE EMERGENCIA	34. PROTECC. DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD EN EQUIPOS	**DOCUMENTA-CIÓN ➔**	35. PROGRAMA DE MTTO. PREVENTIVO-CORRECTIVO	36. BITACORA DE REGISTRO PARA RESIDUOS PELIGROSOS
	37. MANUALES DE PRÁCTICAS ACTUALIZADOS Y APROBADOS	38. CALENDARIZ. PRÁCTICAS	39. LINEAMIENTOS	40. LINEAM. APROBADOS	41. LINEAM. EXHIBIDOS LUGAR VISIBLE	42. ALINEAM. DIFUNDIDOS USUARIOS	**43. INVENTARIO ACTUALIZADO**	**44. BITÁCORA DE REGISTRO PRÁCTICAS**	**45. INSTALACIONES SUFICIENTES**	46. EQUIPO Y MOBILIARIO NECESARIO
	47. MATERIALES NECESARIOS	**PERSONAL DEL LABORATORIO ➔**	48. PERSONAL SE CAPACITA.	**49. PERSONAL SUFICIENTE**	50. CONOCE PROTOCOLOS DE SEGURIDAD	**51. CONDICIONES FIS. Y SEG.**	**ALMACÉN ➔**	52. LIMPIEZA Y ORDEN	**53. ILUMINACIÓN**	**54. VENTILACIÓN**
Ver % de Funcionalidad	**55. ESTANTES ADECUADOS Y SUFICIENTES**	**56. ACONDICIONADOS P/ALMACENAR HERRAMIETAS Y FIJOS A LA PARED**	57. FUMIGACIÓN CONTRA PLAGAS							

OBSERVACIONES

1	Hay presencia de polvo	6	2 lámparas sin funcionar	8	La puerta principal fue forzada. Ahora se cierra con candado
12	Necesario instalar mesas que integren instalación eléctrica	14	10 sillas les falta tela	16	17. Nunca se le ha dado uso y ocupan el servicio
20	21. Gestionar y colocar la señalética	22	Hay un pizarrón electrónico que no se ha usado adecuadamente	27	Gestionar y colocar la señalética faltante
33	No se cuenta con plan de emergencia	34	No se cuenta con protección y dispositivo de seguridad para equipos	35	Usar el formato para el registro del mantenimiento preventivo y correctivo
36	Implementar bitácora para el registro de desechos	37	Solicitar al personal docente el desarrollo de manuales de prácticas de laboratorio	38	Exhibir en lugar visible calendario de prácticas de laboratorio
39	40,41 y 42. Generar lineamientos acordes a los cuidados que se deben observar en el trabajo dentro del laboratorio	46	Equipo necesario: Cortadora y grabadora láser e impresión 3D.	48	Manejo de equipo de impresión 3D, grabadora y cortadora láser. Dibujo básico 3D. Actualización de tela marina. Fundición de latón.
50	Contactar a personal de protección universitaria	52	Acumulación del polvo.		

* *

Notas: **NO TIENE** **TIENE** **TRABAJO EN TRÁMITE**