



Espacio Universitario: FACULTAD DE INGENIERÍA


Director: DR. EN C.C. MARCELO ROMERO HUERTAS DIRECTOR

Tels. (01-722) 2140795 2140855


Ext. Univ. 3340

LABORATORIOS						Clasific	LABORATORIOS Y TALLERES						Clasific
1) Laboratorio:	Química					Doc	11) Laboratorio	Termofluidos				Doc	
Responsable:	Isaac Matías Cervantes						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:	Ing. Miriam Oyuky Alcántara García					
4) Laboratorio:	Redes					Doc	14) Laboratorio	Sistemas Energéticos Sustentables				Inv	
Responsable:	Dr. Marcelo Romero Huertas						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. J. Raymundo Marcial Romero					
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:	Dr. Marcelo Romero Huertas						Responsable:	Ing. Javier Moreno Guevara					
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 Domínguez Alamilla						Total Docencia:	13	Total Investigación:	4	Total Extensión:	3	




Laboratorio:	<u>AUTOMATIZACIÓN</u>			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. LAVAJOS 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	DOCUMENTACIÓN →	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. ACONDICIONADO S P/ALMACENAR HERRAMIENTAS 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		



Laboratorio:		<u>CONTROL Y POTENCIA</u>			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. LAVAJOS 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	DOCUMENTACIÓN →	35. PROGRAMA DE MTT. 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. ACONDICIONADO S P/ALMACENAR HERRAMIENTAS 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)			



Laboratorio:		<u>ELECTRÓNICA DIGITAL</u>			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. LAVAJOS 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	DOCUMENTACIÓN →	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. ACONDICIONADO S P/ALMACENAR HERRAMIENTAS 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)						



Laboratorio:		<u>ELECTRÓNICA ANALÓGICA</u>			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. LAVAJOS 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	DOCUMENTACIÓN →	35. PROGRAMA DE MTTT. 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. ACONDICIONADO S P/ALMACENAR HERRAMIENTAS 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.		
