



Universidad Veracruzana
Secretaría Académica
Dirección General del Área Académica Técnica
Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica
Región Poza Rica-Tuxpan

ACTA CT-2022FIMEPR17-3
Consejo Técnico

En la ciudad de Poza Rica de Hidalgo, siendo las 17:00 horas del día 16 de Mayo del 2022, con fundamento en los artículos 20 fracción XI, 75, 76 y 77 de la Ley Orgánica; 303, 304 y 305 del Estatuto General, ambos de la Universidad Veracruzana, reunidos los **CC. Dr. Juan Rodrigo Laguna Camacho**, Director de la Facultad, **Mtro. Gabriel Juárez Morales**, Secretario de la Facultad, **Dra. María Inés Cruz Orduña**, Consejera Maestra Titular, **Dr. Jesús Enrique Escalante Martínez**, Maestro Representante Titular, **Dra. Celia María Calderón Ramón**, Maestra Representante Titular, **Mtro. Juan Daniel Jiménez Cristóbal** Maestro Representante Titular, **C. Kenia Emireth Mercado Atzin** Consejera Alumna Titular; todos integrantes del H. Consejo Técnico de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, reunidos a través del sistema de videoconferencias y de conformidad con lo dispuesto en el acuerdo rectoral del 28 de Abril del 2020 para Juntas Académicas y Consejos Técnicos, con el objeto de tratar los asuntos que para mayor conocimiento se transcriben a continuación:

ORDEN DEL DÍA

1. Lista de asistencia
2. Asuntos y acuerdos

ACUERDOS:

PRIMERO.

El Mtro. Gabriel Juárez Morales secretario de la Facultad realiza el pase de lista de asistencia, registrándose 7 integrantes de 7 miembros del Consejo Técnico, teniéndose quorum legal para sesionar.

SEGUNDO

El Dr. Juan Rodrigo Laguna Camacho Director de la Facultad, expone al H. Consejo Técnico solicitud presentada por la Dra. María Inés Cruz Orduña Coordinadora de la Comisión del Rediseño (CODIRPE) del PE de Ingeniería Industrial, quien por instrucción de la Dra. Nohemí Hernández López Coordinadora General de la Comisión para el rediseño de Planes y Programas de estudios del Área Académica Técnica, solicita el Aval del H. Consejo Técnico de la Tabla de Equivalencias Final del Programa Educativo de Ingeniería Mecánica Plan de estudios 2011 al Programa Educativo de Ingeniería Mecánica Eléctrica Plan de estudios 2020. La tabla de equivalencias es la siguiente:

Plan de estudios Ingeniería Mecánica 2011				Plan de estudios 2020 Ingeniería Mecánica Eléctrica				
Experiencia educativa	HT	HP	C	Experiencia educativa	HT	HP	HO	C
1. Álgebra	3	2	8	1. Álgebra Lineal	3	2	0	8
2. Cálculo de una variable	3	2	8	2. Cálculo de una variable	3	2	0	8
3. Física	3	2	8	3. Física	3	2	0	8
4. Química	3	2	8	4. Química	1	2	0	4

Escalante J.E. 1/7



Universidad Veracruzana
Secretaría Académica
Dirección General del Área Académica Técnica
Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica
Región Poza Rica-Tuxpan

ACTA CT-2022FIMEPR17-3
Consejo Técnico

5. Habilidades del pensamiento crítico y creativo	2	2	6	5. Pensamiento crítico para la solución de problemas	0	0	4	4
6. Computación básica	0	6	6	6. Literacidad Digital	0	0	6	4
7. Lectura y Redacción a través del Análisis del Mundo Contemporáneo	2	2	6	7. Lectura y escritura de textos académicos	0	0	4	4
8. Dibujo de ingeniería	0	3	3	<i>Sin equivalencia</i>				
9. Geometría analítica	2	1	5	8. Cálculo multivariable	3	2	0	8
10. Cálculo multivariable	3	2	8					
11. Estática	2	2	6	9. Estática	2	2	0	6
12. Algoritmos computacionales y programación	2	2	6	10. Algoritmos y programación	2	2	0	6
13. Física Moderna	2	2	6	<i>Sin equivalencia</i>				
14. Inglés I	0	6	6	11. Lengua I	0	0	6	4
15. Probabilidad y estadística	3	2	8	12. Probabilidad y estadística	2	2	0	6
16. Circuitos eléctricos	3	2	8	<i>Sin equivalencia</i>				
17. Ecuaciones diferenciales	3	2	8	13. Ecuaciones diferenciales	3	2	0	8
18. Dinámica	2	2	6	<i>Sin equivalencia</i>				
19. Métodos numéricos	2	2	6	14. Métodos numéricos	2	2	0	6
20. Ciencias de los materiales	3	2	8	<i>Sin equivalencia</i>				
21. Inglés II	0	6	6	15. Lengua II	0	0	6	4
22. Metrología	3	0	6	16. Metrología	1	2	0	4
23. Mecánica de fluidos	3	2	8	17. Mecánica de fluidos	2	2	0	6
24. Mecanismos	2	2	6	18. Mecanismos	2	2	0	6
25. Termodinámica	3	2	8	19. Termodinámica	2	2	0	6
26. Fundamentos de mecánica de materiales	2	2	6	20. Fundamentos de mecánica de materiales	2	2	0	6
27. Administración	0	3	3	<i>Sin equivalencia</i>				
28. Investigación de Operaciones	3	0	6	<i>Sin equivalencia</i>				
29. Procesos de manufactura	3	2	8	<i>Sin equivalencia</i>				
30. Sistemas de transporte de fluidos	2	2	6	21. Sistemas de transporte de fluidos	2	2	0	6
31. Transferencia de calor	2	2	6	22. Transferencia de calor	2	2	0	6
32. Motores térmicos	3	2	8	23. Motores térmicos	2	2	0	6
33. Mecánica de materiales	2	2	6	<i>Sin equivalencia</i>				
34. Ingeniería económica	3	0	6	24. Ingeniería económica	1	2	0	4
35. Máquinas de flujo	2	2	6	25. Máquinas de flujo	2	2	0	6
36. Sistemas de control	3	2	8	26. Control clásico	2	2	0	6
37. Plantas térmicas	2	2	6	27. Plantas térmicas	2	2	0	6
38. Vibraciones mecánicas	3	2	8	<i>Sin equivalencia</i>				

Escalante MZ. J.E

8/7



Universidad Veracruzana
Secretaría Académica
Dirección General del Área Académica Técnica
Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica
Región Poza Rica-Tuxpan

ACTA CT-2022FIMEPR17-3
Consejo Técnico

39. Evaluación de proyectos	2	2	6	28. Evaluación de proyectos	1	2	0	4
40. Instalaciones mecánicas	2	2	6	29. Instalaciones mecánicas	2	2	0	6
41. Refrigeración y aire acondicionado	2	3	7	30. Refrigeración y aire acondicionado	2	2	0	6
42. Sistemas neumáticos e hidráulicos	2	2	6	31. Sistemas neumáticos e hidráulicos	1	3	0	5
43. Diseño mecánico	3	2	8	32. Diseño de elementos de máquinas	2	2	0	6
<i>Sin equivalencia</i>				33. Matemáticas básicas	0	3	0	3
<i>Sin equivalencia</i>				34. Dibujo de ingeniería	1	2	0	4
<i>Sin equivalencia</i>				35. Electromagnetismo	1	3	0	5
<i>Sin equivalencia</i>				36. Dinámica	2	2	0	6
<i>Sin equivalencia</i>				37. Estructura y propiedades de los materiales	1	2	0	4
<i>Sin equivalencia</i>				38. Ciencia de materiales	2	2	0	6
<i>Sin equivalencia</i>				39. Mecánica de materiales	2	2	0	6
<i>Sin equivalencia</i>				40. Procesos de conformado de materiales	2	2	0	6
<i>Sin equivalencia</i>				41. Vibraciones mecánicas	2	3	0	7
<i>Sin equivalencia</i>				42. Diseño mecánico asistido	2	2	0	6
<i>Sin equivalencia</i>				43. Procesos de corte de materiales	2	2	0	6
<i>Sin equivalencia</i>				44. Ingeniería de sistemas	2	2	0	6
<i>Sin equivalencia</i>				45. Gestión de procesos	1	2	0	4
<i>Sin equivalencia</i>				46. Gestión empresarial	1	2	0	4
<i>Sin equivalencia</i>				47. Análisis de riesgo y seguridad industrial	1	2	0	4
<i>Sin equivalencia</i>				48. Análisis de costos	1	2	0	4
<i>Sin equivalencia</i>				49. Mantenimiento industrial	1	3	0	5
<i>Sin equivalencia</i>				50. Metodología de la investigación	1	2	0	4
<i>Sin equivalencia</i>				51. Electrónica de potencia	2	2	0	6
<i>Sin equivalencia</i>				52. Circuitos de corriente directa	2	2	0	6
<i>Sin equivalencia</i>				53. Circuitos de corriente alterna	2	2	0	6
<i>Sin equivalencia</i>				54. Transformadores eléctricos	2	2	0	6
<i>Sin equivalencia</i>				55. Motores eléctricos	2	2	0	6
<i>Sin equivalencia</i>				56. Generadores eléctricos	2	2	0	6
<i>Sin equivalencia</i>				57. Líneas de transmisión	2	2	0	6
<i>Sin equivalencia</i>				58. Análisis de corto circuito	2	2	0	6

Escalante Mtz. J.E

J. Fagundes

Rena

Ceys Alderon R.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Universidad Veracruzana
Secretaría Académica
Dirección General del Área Académica Técnica
Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica
Región Poza Rica-Tuxpan

ACTA CT-2022FIMEPR17-3
Consejo Técnico

Sin equivalencia				59. Instalaciones de baja tensión	2	2	0	6
Sin equivalencia				60. Centrales generadoras	1	2	0	4
Sin equivalencia				61. Protecciones a sistemas de potencia	2	2	0	6
Sin equivalencia				62. Electrónica analógica	2	2	0	6
Sin equivalencia				63. Electrónica digital	2	2	0	6
Sin equivalencia				64. Subestaciones eléctricas	2	2	0	6
Sin equivalencia				65. Automatización industrial	2	2	0	6
Sin equivalencia				66. Instalaciones de media y alta tensión	2	2	0	6
Sin equivalencia				67. Estadía profesional	0	1	240	16
44. Tópicos de automatización I	3	2	8	<i>Sin equivalencia</i>				
45. Tópicos de automatización II	3	2	8	<i>Sin equivalencia</i>				
46. Tópicos de automatización III	3	2	8	<i>Sin equivalencia</i>				
47. Tópicos de energética I	3	2	8	<i>Sin equivalencia</i>				
48. Tópicos de energética II	3	2	8	<i>Sin equivalencia</i>				
49. Tópicos de energética III	3	2	8	<i>Sin equivalencia</i>				
50. Tópicos de diseño mecánico y materiales I	3	2	8	<i>Sin equivalencia</i>				
51. Tópicos de diseño mecánico y materiales II	3	2	8	<i>Sin equivalencia</i>				
52. Tópicos de diseño mecánico y materiales III	3	2	8	<i>Sin equivalencia</i>				
53. Tópicos de mantenimiento I	3	2	8	<i>Sin equivalencia</i>				
54. Tópicos de mantenimiento II	3	2	8	<i>Sin equivalencia</i>				
55. Tópicos de mantenimiento III	3	2	8	<i>Sin equivalencia</i>				
<i>Sin equivalencia</i>				68. Modelado matemático	2	2	0	6
<i>Sin equivalencia</i>				69. Vibraciones aplicadas al mantenimiento	2	2	0	6
<i>Sin equivalencia</i>				70. Ingeniería de superficies y tribología	2	2	0	6
<i>Sin equivalencia</i>				71. Mantenimiento electromecánico	2	2	0	6
<i>Sin equivalencia</i>				72. Tópicos de diseño mecánico y materiales I	2	2	0	6
<i>Sin equivalencia</i>				73. Tópicos de diseño mecánico y materiales II	2	2	0	6
<i>Sin equivalencia</i>				74. Tópicos de diseño mecánico y materiales III	2	2	0	6
<i>Sin equivalencia</i>				75. Habilidades directivas	2	2	0	6
<i>Sin equivalencia</i>				76. Licitaciones y concursos	2	2	0	6

Escolante Mtz. J.E

J. Aguilera

Rosa

Celis Alderón R.

[Signature]

[Signature]



Universidad Veracruzana
Secretaría Académica
Dirección General del Área Académica Técnica
Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica
Región Poza Rica-Tuxpan

ACTA CT-2022FIMEPR17-3
Consejo Técnico

<i>Sin equivalencia</i>	77. Economía para ingenieros	2	2	0	6
<i>Sin equivalencia</i>	78. Liderazgo I	2	2	0	6
<i>Sin equivalencia</i>	79. Liderazgo II	2	2	0	6
<i>Sin equivalencia</i>	80. Diseño industrial y producción	2	2	0	6
<i>Sin equivalencia</i>	81. Ingeniería industrial	2	2	0	6
<i>Sin equivalencia</i>	82. Ingeniería administrativa	2	2	0	6
<i>Sin equivalencia</i>	83. Tópicos selectos de administración	2	2	0	6
<i>Sin equivalencia</i>	84. Investigación dirigida	2	2	0	6
<i>Sin equivalencia</i>	85. Tópicos de mantenimiento I	2	2	0	6
<i>Sin equivalencia</i>	86. Tópicos de mantenimiento II	2	2	0	6
<i>Sin equivalencia</i>	87. Tópicos de mantenimiento III	2	2	0	6
<i>Sin equivalencia</i>	88. Tópicos de administración I	2	2	0	6
<i>Sin equivalencia</i>	89. Tópicos de administración II	2	2	0	6
<i>Sin equivalencia</i>	90. Tópicos de administración III	2	2	0	6
<i>Sin equivalencia</i>	91. Tópicos de energética I	2	2	0	6
<i>Sin equivalencia</i>	92. Tópicos de energética II	2	2	0	6
<i>Sin equivalencia</i>	93. Tópicos de energética III	2	2	0	6
<i>Sin equivalencia</i>	94. Control moderno	2	2	0	6
<i>Sin equivalencia</i>	95. Tópicos de automatización I (PLC)	2	2	0	6
<i>Sin equivalencia</i>	96. Tópicos de automatización II (robótica)	2	2	0	6
<i>Sin equivalencia</i>	97. I o T, señales y sistemas	2	2	0	6
<i>Sin equivalencia</i>	98. Sistemas y dispositivos electrónicos inteligentes	2	2	0	6
<i>Sin equivalencia</i>	99. Sistemas de control en el dominio de la frecuencia	2	2	0	6
<i>Sin equivalencia</i>	100. Técnicas de control no lineal	2	2	0	6
<i>Sin equivalencia</i>	101. Biomédica	2	2	0	6
<i>Sin equivalencia</i>	102. Tópicos selectos I de electrónica	2	2	0	6
<i>Sin equivalencia</i>	103. Tópicos selectos II de electrónica	2	2	0	6
<i>Sin equivalencia</i>	104. Tópicos selectos I de control	2	2	0	6
<i>Sin equivalencia</i>	105. Tópicos selectos II de control	2	2	0	6
<i>Sin equivalencia</i>	106. Tópicos de automatización I	2	2	0	6

Escalante MZ-J.E

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
CES ALDERON R.

[Handwritten signature]



Universidad Veracruzana
Secretaría Académica
Dirección General del Área Académica Técnica
Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica
Región Poza Rica-Tuxpan

ACTA CT-2022FIMEPR17-3
Consejo Técnico

<i>Sin equivalencia</i>	107. Tópicos de automatización II	2	2	0	6
<i>Sin equivalencia</i>	108. Tópicos de automatización III	2	2	0	6
<i>Sin equivalencia</i>	109. Tópicos de control y automatización I	2	2	0	6
<i>Sin equivalencia</i>	110. Tópicos de control y automatización II	2	2	0	6
<i>Sin equivalencia</i>	111. Tópicos de control y automatización III	2	2	0	6
<i>Sin equivalencia</i>	112. Sistemas energéticos	2	2	0	6
<i>Sin equivalencia</i>	113. Calidad de energía	2	2	0	6
<i>Sin equivalencia</i>	114. Introducción a la nucleoelectricidad	2	2	0	6
<i>Sin equivalencia</i>	115. Introducción a la tecnología BWR	2	2	0	6
<i>Sin equivalencia</i>	116. Tópicos selectos de alta tensión	2	2	0	6
<i>Sin equivalencia</i>	117. Política, normatividad y tendencias globales en materia de energía	2	2	0	6
<i>Sin equivalencia</i>	118. Sistemas fotovoltaicos autónomos	2	2	0	6
<i>Sin equivalencia</i>	119. Sistemas fotovoltaicos interconectados	2	2	0	6
<i>Sin equivalencia</i>	120. Redes inteligentes	2	2	0	6
<i>Sin equivalencia</i>	121. Diagnóstico energético	2	2	0	6
<i>Sin equivalencia</i>	122. Tópicos selectos I de sistemas eléctricos	2	2	0	6
<i>Sin equivalencia</i>	123. Tópicos selectos II de sistemas eléctricos	2	2	0	6
<i>Sin equivalencia</i>	124. Tópicos de sistemas eléctricos I	2	2	0	6
<i>Sin equivalencia</i>	125. Tópicos de sistemas eléctricos II	2	2	0	6
<i>Sin equivalencia</i>	126. Tópicos de sistemas eléctricos III	2	2	0	6

No aplica equivalencia para:

Servicio social	0	4	12
Experiencia recepcional	0	4	12
Elección libre	0	0	23
Acreditación del idioma Ingles	0	0	2

Escalante Mz. J.E

Haguirac

CEUS ALDERON R.



Universidad Veracruzana
Secretaría Académica
Dirección General del Área Académica Técnica
Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica
Región Poza Rica-Tuxpan

ACTA CT-2022FIMEPR17-3
Consejo Técnico

*** La equivalencia para la acreditación del idioma inglés es EXAVER 2 (UV), PET (Cambridge ESOL), IELTS (Cambridge) y TOEFL.

El H. Consejo Técnico, después de revisar y analizar el documento entregado por la Mtra. Luz María Ramos González Coordinadora de la Comisión del Rediseño (CODiRPE) del PE de Ingeniería Industrial, **AVALA** por **UNANIMIDAD** la **Tabla de Equivalencias Final para el Programa Educativo de Ingeniería Mecánica Plan de estudios 2011 al Programa Educativo de Ingeniería Mecánica Eléctrica Plan de estudios 2020.**

No existiendo otro asunto que agregar, se cierra la presente acta, siendo las 19:00 horas del mismo día de su fecha, firmando al margen y calce los que en ella intervinieron.

Atentamente

“Lis de Veracruz: Arte, Ciencia, Luz”.



Dr. Juan Rodrigo Laguna Camacho
Director



Mtro. Gabriel Juárez Morales
Secretario



Dra. María Inés Cruz orduña
Consejera Maestra Titular



Dr. Jesús Enrique Escalante Martínez
Representante Maestro Titular



Dra. Celia María Calderón Ramón
Representante Maestra Titular



Mtro. Juan Daniel Jiménez Cristóbal
Representante Maestro Titular



C. Kenia Emireth Mercado Atzin
Consejera Alumna Titular