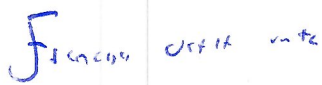




## CARÁTULA DE VERSIÓN PÚBLICA

<b>I.- El nombre de la dependencia o entidad académica:</b>	FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y CIENCIAS NAVALES
<b>II.- La identificación del documento:</b>	Acta de Consejo Técnico #98, con 35 fojas
<b>III.- Datos personales, partes o secciones protegidas y números de páginas en donde se encuentra la información testada.</b>	Página 28: Nombre y Matriculas de los estudiantes que solicitaron Becas escolares Página 29: Nombre y Matriculas de los estudiantes que solicitan aval para presentar temas de Experiencia Recepcional.
<b>IV.- Fundamento legal y motivación</b>	Artículos 55, 58, 60 fracción III de la Ley 875 de Transparencia y Acceso a la Información Pública para el Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave; numeral Quinto, Séptimo, fracción III, Quincuagésimo Séptimo, fracción I y Sexagésimo Tercero Lineamientos de Clasificación y Desclasificación de la Información; así como para la elaboración de Versiones Públicas y artículos 6, fracción VIII, 45 y 83 fracción III del Reglamento de Transparencia, Acceso a la Información y Protección de Datos Personales de la Universidad Veracruzana. Para el cumplimiento de obligaciones de transparencia.
<b>V.- Firma autógrafa del titular:</b>	 Mtro. Francisco Ortiz Martinez
<b>VI.- Fecha y número del acta de la sesión de Comité donde se aprobó la versión pública</b>	20 DE OCTUBRE DE 2022 ACTA 48/2022
<b>VII. Hipervínculo al Acta</b>	<a href="https://www.uv.mx/transparencia/clasificada/act-cla/">https://www.uv.mx/transparencia/clasificada/act-cla/</a>



Universidad Veracruzana

**Secretaría Académica**  
**Dirección General de Área Académica Técnica**  
**Facultad de Ingeniería Mecánica y Ciencias Navales**  
**ACTA 098**  
**Consejo Técnico**

En la ciudad de Boca del Río, Veracruz siendo las doce horas del día dieciocho de Mayo de dos mil veintidós, con fundamento en los artículos 20 fracción XI, 75, 76 y 77 de la Ley Orgánica; 303, 304 y 305 del Estatuto General, ambos vigentes en la legislación de la Universidad Veracruzana, reunidos con autorización del decreto rectoral de fecha 17 de Diciembre de 2021 de forma Presencial, los CC. Mtro. Jorge Del Rio Montiel, Director, Dr. Ricardo Fernández Infanzón, Secretario Académico de Facultad, Mtra. Jacqueline Chabat Uranga Maestra Consejera Suplente, Mtra. Esperanza Salazar Martínez Catedrática; Mtro. Angel Suarez Álvarez Catedrático y Alberto David Gallardo Reyes Alumno Consejero; todos miembros del Consejo Técnico de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Ciencias Navales, con el objeto de tratar los asuntos mencionados en el orden del día, suscrita por el Mtro. Jorge Del Rio Montiel, Director, y que para mayor conocimiento se transcriben a continuación los puntos a tratar:

1. Lista de Asistencia.
2. Lectura del Acta Anterior.
3. Validación de la Tabla de Equivalencia del Plan de Estudios 2020 de los PE de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Ciencias Navales.
4. Validación de las Becas Escolares 2022.
5. Asuntos Generales.

El Mtro. Jorge Del Rio Montiel, en su carácter de Director de la Facultad, pone a consideración el orden del día. **Aprobándose por unanimidad.**

El Mtro. Jorge Del Rio Montiel, en su carácter de Director de la Facultad, realiza el pase de lista de asistencia, encontrándose 6 integrantes de un total de 11 miembros del Consejo Técnico, habiendo quórum legal.

En el marco de lo anterior y con fundamento en el artículo 78 de la Ley antes citada, los miembros del Consejo Técnico hemos llegado a los siguientes:

**ACUERDOS:**

**PRIMERO.** Se realiza la lectura del acta anterior, **Aprobándose por unanimidad.**

El Mtro. Jorge Del Rio Montiel Director de Facultad solicita a los miembros del consejo Técnico la permanencia del Mtro. Josué Domínguez Márquez CODIRPE del PE de Ingeniería Mecánica Eléctrica, con voz, pero sin voto.

Después de analizar la solicitud y/o permanencia del Mtro. Josué Domínguez Márquez con voz, pero sin voto; el Consejo Técnico determino. **APROBARLO POR UNANIMIDAD DE VOTOS.**



Universidad Veracruzana

Secretaría Académica  
 Dirección General de Área Académica Técnica  
 Facultad de Ingeniería Mecánica y Ciencias Navales  
 ACTA 098  
 Consejo Técnico

SEGUNDO. Validación de la Tabla de Equivalencia del Plan de Estudios 2020 de los PE de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Ciencias Navales.

- 1) El Secretario Académico de Facultad Dr. Ricardo Fernández Infanzón informa a los miembros del Consejo Técnico que recibió la solicitud de los CODIRPES de los Programas Educativos la Tabla de Equivalencias del Plan de Estudios 2020; a continuación, se detalla:

**PROGRAMA EDUCATIVO INGENIERIA MECANICA ELECTRICA**

**Tabla de equivalencias  
 Plan de estudios Ingeniería Mecánica Eléctrica 2020**

Lomas del Estadio SIN  
 1er. Piso, Edificio "A"  
 Factoría  
 Zona Universitaria  
 C.P. 71000  
 Xalapa, Veracruz  
 México

Teléfono  
 +52 228 942 17 09

Computador:  
 +52 228 942 17 00

Comm. Ext.  
 Ext. 11121

Correo Electrónico  
 infanzon@uv.mx

<i>Plan de estudios Ingeniería Mecánica 2011</i>				<i>Plan de estudios 2020 Ingeniería Mecánica Eléctrica</i>				
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
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



Universidad Veracruzana

Secretaría Académica  
Dirección General del Área Académica Técnica

Región Xalapa

Lomas del Estadio S/N  
1er. Piso, Edificio "A"  
Rectoría  
Zona Universitaria  
C.P. 91000  
Xalapa, Veracruz  
México  
  
Teléfono  
+52.228.84217.09  
  
Conmutador:  
+52.228.84217.00  
  
Conm. Ext.  
Ext. 11121  
  
Correo Electrónico  
luivazquez@uv.mx

<b>20.</b> Ciencias de los materiales	3	2	8	<b>Sin equivalencia</b>				
<b>21.</b> Inglés II	0	6	6	<b>15.</b> Lengua II	0	0	6	4
<b>22.</b> Metrología	3	0	6	<b>16.</b> Metrología	1	2	0	4
<b>23.</b> Mecánica de fluidos	3	2	8	<b>17.</b> Mecánica de fluidos	2	2	0	6
<b>24.</b> Mecanismos	2	2	6	<b>18.</b> Mecanismos	2	2	0	6
<b>25.</b> Termodinámica	3	2	8	<b>19.</b> Termodinámica	2	2	0	6
<b>26.</b> Fundamentos de mecánica de materiales	2	2	6	<b>20.</b> Fundamentos de mecánica de materiales	2	2	0	6
<b>27.</b> Administración	0	3	3	<b>Sin equivalencia</b>				
<b>28.</b> Investigación de Operaciones	3	0	6	<b>Sin equivalencia</b>				
<b>29.</b> Procesos de manufactura	3	2	8	<b>Sin equivalencia</b>				
<b>30.</b> Sistemas de transporte de fluidos	2	2	6	<b>21.</b> Sistemas de transporte de fluidos	2	2	0	6
<b>31.</b> Transferencia de calor	2	2	6	<b>22.</b> Transferencia de calor	2	2	0	6
<b>32.</b> Motores térmicos	3	2	8	<b>23.</b> Motores térmicos	2	2	0	6
<b>33.</b> Mecánica de materiales	2	2	6	<b>Sin equivalencia</b>				
<b>34.</b> Ingeniería económica	3	0	6	<b>24.</b> Ingeniería económica	1	2	0	4
<b>35.</b> Máquinas de flujo	2	2	6	<b>25.</b> Máquinas de flujo	2	2	0	6
<b>36.</b> Sistemas de control	3	2	8	<b>26.</b> Control clásico	2	2	0	6
<b>37.</b> Plantas térmicas	2	2	6	<b>27.</b> Plantas térmicas	2	2	0	6
<b>38.</b> Vibraciones mecánicas	3	2	8	<b>Sin equivalencia</b>				
<b>39.</b> Evaluación de proyectos	2	2	6	<b>28.</b> Evaluación de proyectos	1	2	0	4
<b>40.</b> Instalaciones mecánicas	2	2	6	<b>29.</b> Instalaciones mecánicas	2	2	0	6
<b>41.</b> Refrigeración y aire acondicionado	2	3	7	<b>30.</b> Refrigeración y aire acondicionado	2	2	0	6





Universidad Veracruzana

Secretaría Académica  
Dirección General del Área Académica Técnica

Región Xalapa

Lomas del Estadio S/N  
1er. Piso, Edificio "A"  
Rectoría  
Zona Universitaria  
C.P. 91000  
Xalapa, Veracruz  
México  
  
Teléfono  
+52.228.84217.09  
  
Conmutador:  
+52.228.84217.00  
  
Conm. Ext.  
Ext. 11121  
  
Correo Electrónico  
luivarez@uv.mx

42. Sistemas neumáticos 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



Universidad Veracruzana

Secretaría Académica  
Dirección General del Área Académica Técnica

Región Xalapa

Lomas del Estadio S/N  
1er. Piso, Edificio "A"  
Rectoría  
Zona Universitaria  
C.P. 91000  
Xalapa, Veracruz  
México  
  
Teléfono  
+52.228.84217.09  
  
Conmutador:  
+52.228.84217.00  
  
Conm. Ext.  
Ext. 11121  
  
Correo Electrónico  
luivazquez@uv.mx

<b>Sin equivalencia</b>	<b>51.</b> Electrónica de potencia	2	2	0	6
<b>Sin equivalencia</b>	<b>52.</b> Circuitos de corriente directa	2	2	0	6
<b>Sin equivalencia</b>	<b>53.</b> Circuitos de corriente alterna	2	2	0	6
<b>Sin equivalencia</b>	<b>54.</b> Transformadores eléctricos	2	2	0	6
<b>Sin equivalencia</b>	<b>55.</b> Motores eléctricos	2	2	0	6
<b>Sin equivalencia</b>	<b>56.</b> Generadores eléctricos	2	2	0	6
<b>Sin equivalencia</b>	<b>57.</b> Líneas de transmisión	2	2	0	6
<b>Sin equivalencia</b>	<b>58.</b> Análisis de corto circuito	2	2	0	6
<b>Sin equivalencia</b>	<b>59.</b> Instalaciones de baja tensión	2	2	0	6
<b>Sin equivalencia</b>	<b>60.</b> Centrales generadoras	1	2	0	4
<b>Sin equivalencia</b>	<b>61.</b> Protecciones a sistemas de potencia	2	2	0	6
<b>Sin equivalencia</b>	<b>62.</b> Electrónica analógica	2	2	0	6
<b>Sin equivalencia</b>	<b>63.</b> Electrónica digital	2	2	0	6
<b>Sin equivalencia</b>	<b>64.</b> Subestaciones eléctricas	2	2	0	6
<b>Sin equivalencia</b>	<b>65.</b> Automatización industrial	2	2	0	6
<b>Sin equivalencia</b>	<b>66.</b> Instalaciones de media y alta tensión	2	2	0	6
<b>Sin equivalencia</b>	<b>67.</b> Estadía profesional	0	1	240	16
<b>44.</b> Tópicos de automatización I	3	2	8	<b>Sin equivalencia</b>	
<b>45.</b> Tópicos de automatización II	3	2	8	<b>Sin equivalencia</b>	



Universidad Veracruzana

Secretaría Académica  
Dirección General del Área Académica Técnica

Región Xalapa

Lomas del Estadio S/N  
1er. Piso, Edificio "A"  
Rectoría  
Zona Universitaria  
C.P. 91000  
Xalapa, Veracruz  
México  
  
Teléfono  
+52.228.84217.09  
  
Conmutador:  
+52.228.84217.00  
  
Conm. Ext.  
Ext. 11121  
  
Correo Electrónico  
luivazquez@uv.mx

46. Tópicos de automatización III	3	2	8	<b>Sin equivalencia</b>				
47. Tópicos de energética I	3	2	8	<b>Sin equivalencia</b>				
48. Tópicos de energética II	3	2	8	<b>Sin equivalencia</b>				
49. Tópicos de energética III	3	2	8	<b>Sin equivalencia</b>				
50. Tópicos de diseño mecánico y materiales I	3	2	8	<b>Sin equivalencia</b>				
51. Tópicos de diseño mecánico y materiales II	3	2	8	<b>Sin equivalencia</b>				
52. Tópicos de diseño mecánico y materiales III	3	2	8	<b>Sin equivalencia</b>				
53. Tópicos de mantenimiento I	3	2	8	<b>Sin equivalencia</b>				
54. Tópicos de mantenimiento II	3	2	8	<b>Sin equivalencia</b>				
55. Tópicos de mantenimiento III	3	2	8	<b>Sin equivalencia</b>				
<b>Sin equivalencia</b>				68. Modelado matemático	2	2	0	6
<b>Sin equivalencia</b>				69. Vibraciones aplicadas al mantenimiento	2	2	0	6
<b>Sin equivalencia</b>				70. Ingeniería de superficies y tribología	2	2	0	6
<b>Sin equivalencia</b>				71. Mantenimiento electromecánico	2	2	0	6
<b>Sin equivalencia</b>				72. Tópicos de diseño mecánico y materiales I	2	2	0	6
<b>Sin equivalencia</b>				73. Tópicos de diseño mecánico y materiales II	2	2	0	6
<b>Sin equivalencia</b>				74. Tópicos de diseño mecánico y materiales III	2	2	0	6



Universidad Veracruzana

Secretaría Académica  
Dirección General del Área Académica Técnica

Región Xalapa

<b>Sin equivalencia</b>	<b>75. Habilidades directivas</b>	2	2	0	6
<b>Sin equivalencia</b>	<b>76. Licitaciones y concursos</b>	2	2	0	6
<b>Sin equivalencia</b>	<b>77. Economía para ingenieros</b>	2	2	0	6
<b>Sin equivalencia</b>	<b>78. Liderazgo I</b>	2	2	0	6
<b>Sin equivalencia</b>	<b>79. Liderazgo II</b>	2	2	0	6
<b>Sin equivalencia</b>	<b>80. Diseño industrial y producción</b>	2	2	0	6
<b>Sin equivalencia</b>	<b>81. Ingeniería industrial</b>	2	2	0	6
<b>Sin equivalencia</b>	<b>82. Ingeniería administrativa</b>	2	2	0	6
<b>Sin equivalencia</b>	<b>83. Tópicos selectos de administración</b>	2	2	0	6
<b>Sin equivalencia</b>	<b>84. Investigación dirigida</b>	2	2	0	6
<b>Sin equivalencia</b>	<b>85. Tópicos de mantenimiento I</b>	2	2	0	6
<b>Sin equivalencia</b>	<b>86. Tópicos de mantenimiento II</b>	2	2	0	6
<b>Sin equivalencia</b>	<b>87. Tópicos de mantenimiento III</b>	2	2	0	6
<b>Sin equivalencia</b>	<b>88. Tópicos de administración I</b>	2	2	0	6
<b>Sin equivalencia</b>	<b>89. Tópicos de administración II</b>	2	2	0	6
<b>Sin equivalencia</b>	<b>90. Tópicos de administración III</b>	2	2	0	6
<b>Sin equivalencia</b>	<b>91. Tópicos de energética I</b>	2	2	0	6
<b>Sin equivalencia</b>	<b>92. Tópicos de energética II</b>	2	2	0	6
<b>Sin equivalencia</b>	<b>93. Tópicos de energética III</b>	2	2	0	6
<b>Sin equivalencia</b>	<b>94. Control moderno</b>	2	2	0	6

Lomas del Estadio S/N  
1er. Piso, Edificio "A"  
Rectoría  
Zona Universitaria  
C.P. 91000  
Xalapa, Veracruz  
México

Teléfono  
+52.228.84217.09

Conmutador:  
+52.228.84217.00

Conm. Ext.  
Ext. 11121

Correo Electrónico  
luivarez@uv.mx



Universidad Veracruzana

Secretaría Académica  
Dirección General del Área Académica Técnica

Región Xalapa

Lomas del Estadio S/N  
1er. Piso, Edificio "A"  
Rectoría  
Zona Universitaria  
C.P. 91000  
Xalapa, Veracruz  
México  
  
Teléfono  
+52.228.84217.09  
  
Conmutador:  
+52.228.84217.00  
  
Conm. Ext.  
Ext. 11121  
  
Correo Electrónico  
luivarez@uv.mx

<b>Sin equivalencia</b>	<b>95.</b> Tópicos de automatización I (PLC)	2	2	0	6
<b>Sin equivalencia</b>	<b>96.</b> Tópicos de automatización II (robótica)	2	2	0	6
<b>Sin equivalencia</b>	<b>97.</b> I o T, señales y sistemas	2	2	0	6
<b>Sin equivalencia</b>	<b>98.</b> Sistemas y dispositivos electrónicos inteligentes	2	2	0	6
<b>Sin equivalencia</b>	<b>99.</b> Sistemas de control en el dominio de la frecuencia	2	2	0	6
<b>Sin equivalencia</b>	<b>100.</b> Técnicas de control no lineal	2	2	0	6
<b>Sin equivalencia</b>	<b>101.</b> Biomédica	2	2	0	6
<b>Sin equivalencia</b>	<b>102.</b> Tópicos selectos I de electrónica	2	2	0	6
<b>Sin equivalencia</b>	<b>103.</b> Tópicos selectos II de electrónica	2	2	0	6
<b>Sin equivalencia</b>	<b>104.</b> Tópicos selectos I de control	2	2	0	6
<b>Sin equivalencia</b>	<b>105.</b> Tópicos selectos II de control	2	2	0	6
<b>Sin equivalencia</b>	<b>106.</b> Tópicos de automatización I	2	2	0	6
<b>Sin equivalencia</b>	<b>107.</b> Tópicos de automatización II	2	2	0	6
<b>Sin equivalencia</b>	<b>108.</b> Tópicos de automatización III	2	2	0	6
<b>Sin equivalencia</b>	<b>109.</b> Tópicos de control y automatización I	2	2	0	6





Universidad Veracruzana

Secretaría Académica  
Dirección General del Área Académica Técnica

Región Xalapa

<b>Sin equivalencia</b>	<b>I10.</b> Tópicos de control y automatización II	2	2	0	6
<b>Sin equivalencia</b>	<b>I11.</b> Tópicos de control y automatización III	2	2	0	6
<b>Sin equivalencia</b>	<b>I12.</b> Sistemas energéticos	2	2	0	6
<b>Sin equivalencia</b>	<b>I13.</b> Calidad de energía	2	2	0	6
<b>Sin equivalencia</b>	<b>I14.</b> Introducción a la nucleoelectricidad	2	2	0	6
<b>Sin equivalencia</b>	<b>I15.</b> Introducción a la tecnología BWR	2	2	0	6
<b>Sin equivalencia</b>	<b>I16.</b> Tópicos selectos de alta tensión	2	2	0	6
<b>Sin equivalencia</b>	<b>I17.</b> Política, normatividad y tendencias globales en materia de energía	2	2	0	6
<b>Sin equivalencia</b>	<b>I18.</b> Sistemas fotovoltaicos autónomos	2	2	0	6
<b>Sin equivalencia</b>	<b>I19.</b> Sistemas fotovoltaicos interconectados	2	2	0	6
<b>Sin equivalencia</b>	<b>I20.</b> Redes inteligentes	2	2	0	6
<b>Sin equivalencia</b>	<b>I21.</b> Diagnóstico energético	2	2	0	6
<b>Sin equivalencia</b>	<b>I22.</b> Tópicos selectos I de sistemas eléctricos	2	2	0	6
<b>Sin equivalencia</b>	<b>I23.</b> Tópicos selectos II de sistemas eléctricos	2	2	0	6

Lomas del Estadio S/N  
1er. Piso, Edificio "A"  
Rectoría  
Zona Universitaria  
C.P. 91000  
Xalapa, Veracruz  
México

Teléfono  
+52.228.84217.09

Conmutador:  
+52.228.84217.00

Conm. Ext.  
Ext. 11121

Correo Electrónico  
luivazquez@uv.mx



Universidad Veracruzana

Secretaría Académica  
Dirección General del Área Académica Técnica

Región Xalapa

Lomas del Estadio S/N  
1er. Piso, Edificio "A"  
Rectoría  
Zona Universitaria  
C.P. 91000  
Xalapa, Veracruz  
México

Teléfono  
+52.228.84217.09

Conmutador:  
+52.228.84217.00

Conn. Ext.  
Ext. 11121

Correo Electrónico  
luivarez@uv.mx

<b>Sin equivalencia</b>	<b>124.</b> Tópicos de sistemas eléctricos I	2	2	0	6
<b>Sin equivalencia</b>	<b>125.</b> Tópicos de sistemas eléctricos II	2	2	0	6
<b>Sin equivalencia</b>	<b>126.</b> 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

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

<b>Plan de estudios Ingeniería Eléctrica 2011</b>				<b>Plan de estudios 2020 Ingeniería Mecánica Eléctrica</b>				
Experiencia educativa	HT	HP	C	Experiencia educativa	HT	HP	HO	C
<b>1.</b> Álgebra	3	2	8	<b>1.</b> Álgebra Lineal	3	2	0	8
<b>2.</b> Cálculo de una variable	3	2	8	<b>2.</b> Cálculo de una variable	3	2	0	8
<b>3.</b> Física	3	2	8	<b>3.</b> Física	3	2	0	8
<b>4.</b> Química	3	2	8	<b>4.</b> Química	1	2	0	4
<b>5.</b> Habilidades del pensamiento crítico y creativo	2	2	6	<b>5.</b> Pensamiento crítico para la solución de problemas	0	0	4	4
<b>6.</b> Computación básica	0	6	6	<b>6.</b> Literacidad Digital	0	0	6	4
<b>7.</b> Lectura y Redacción a través del Análisis del Mundo Contemporáneo	2	2	6	<b>7.</b> Lectura y escritura de textos académicos	0	0	4	4
<b>8.</b> Dibujo de ingeniería	0	3	3	<b>Sin equivalencia</b>				
<b>9.</b> Geometría analítica	2	1	5	<b>8.</b> Cálculo multivariable	3	2	0	8



Universidad Veracruzana

Secretaría Académica  
Dirección General del Área Académica Técnica

Región Xalapa

Lomas del Estadio S/N  
1er. Piso, Edificio "A"  
Rectoría  
Zona Universitaria  
C.P. 91000  
Xalapa, Veracruz  
México  
  
Teléfono  
+52.228.84217.09  
  
Conmutador:  
+52.228.84217.00  
  
Conm. Ext.  
Ext. 11121  
  
Correo Electrónico  
luivazquez@uv.mx

<b>10. Cálculo multivariable</b>	3	2	8					
<b>11. Algoritmos computacionales y programación</b>	2	2	6	<b>9. Algoritmos y programación</b>	2	2	0	6
<b>12. Inglés I</b>	0	6	6	<b>10. Lengua I</b>	0	0	6	4
<b>13. Probabilidad y estadística</b>	3	2	8	<b>11. Probabilidad y estadística</b>	2	2	0	6
<b>14. Ecuaciones Diferenciales</b>	3	2	8	<b>12. Ecuaciones diferenciales</b>	3	2	0	8
<b>15. Métodos numéricos</b>	2	2	6	<b>13. Métodos numéricos</b>	2	2	0	6
<b>16. Inglés II</b>	0	6	6	<b>14. Lengua II</b>	0	0	6	4
<b>17. Electromagnetismo</b>	3	2	8	<b>15. Electromagnetismo</b>	1	3	0	5
<b>18. Técnicas de medición</b>	3	2	8	<b>16. Metrología</b>	1	2	0	4
<b>19. Circuitos eléctricos</b>	3	2	8	<b>17. Circuitos de corriente alterna</b>	2	2	0	6
<b>20. Análisis avanzado de circuitos eléctricos</b>	3	2	8					
Circuitos eléctricos	3	2	8	<b>18. Circuitos de corriente directa</b>	2	2	0	6
Análisis avanzado de circuitos eléctricos	3	2	8					
<b>21. Control lineal</b>	3	2	8	<b>19. Control clásico</b>	2	2	0	6
<b>22. Generadores y motores de corriente alterna</b>	3	2	8	<b>20. Generadores eléctricos</b>	2	2	0	6
Sistemas eléctricos de corriente directa	3	2	8					
Generadores y motores de corriente alterna	3	2	8	<b>21. Motores eléctricos</b>	2	2	0	6
<b>23. Sistemas eléctricos de corriente directa</b>	3	2	8					
<b>24. Líneas de transmisión</b>	3	2	8	<b>22. Líneas de transmisión</b>	2	2	0	6
<b>25. Protecciones a sistemas de potencia</b>	3	2	8	<b>23. Protecciones a sistemas de potencia</b>	2	2	0	6



Universidad Veracruzana

Secretaría Académica  
Dirección General del Área Académica Técnica

Región Xalapa

Lomas del Estadio S/N  
1er. Piso, Edificio "A"  
Rectoría  
Zona Universitaria  
C.P. 91000  
Xalapa, Veracruz  
México  
  
Teléfono  
+52.228.84217.09  
  
Conmutador:  
+52.228.84217.00  
  
Conm. Ext.  
Ext. 11121  
  
Correo Electrónico  
luivazquez@uv.mx

<b>26.</b> Transformadores y Subestaciones	3	2	8	<b>24.</b> Transformadores eléctricos	2	2	0	6
<b>27.</b> Dispositivos electrónicos	3	2	8	<b>25.</b> Electrónica analógica	2	2	0	6
<b>28.</b> Electrónica digital	3	2	8	<b>26.</b> Electrónica digital	2	2	0	6
<b>29.</b> Instalaciones de media y alta tensión	2	2	6	<b>27.</b> Instalaciones de media y alta tensión	2	2	0	6
<b>30.</b> Instalaciones de baja tensión	2	2	6	<b>28.</b> Instalaciones de baja tensión	2	2	0	6
<b>31.</b> Corto circuito y flujos de carga	3	2	8	<b>29.</b> Análisis de corto circuito	2	2	0	6
<b>32.</b> Plantas generadoras	3	2	8	<b>30.</b> Centrales generadoras	1	2	0	4
<b>33.</b> Termodinámica	3	2	8	<b>31.</b> Termodinámica	2	2	0	6
<b>34.</b> Mecánica y sistemas de transporte de fluidos	3	2	8	<b>32.</b> Mecánica de fluidos	2	2	0	6
<b>35.</b> Turbomáquinas	2	2	6	<b>33.</b> Máquinas de flujo	2	2	0	6
<b>36.</b> Ingeniería económica	3	0	6	<b>34.</b> Ingeniería económica	1	2	0	4
<b>37.</b> Evaluación de proyectos	2	2	6	<b>35.</b> Evaluación de proyectos	1	2	0	4
<b>Sin equivalencia</b>				<b>36.</b> Matemáticas básicas	0	3	0	3
<b>Sin equivalencia</b>				<b>37.</b> Dibujo de ingeniería	1	2	0	4
<b>Sin equivalencia</b>				<b>38.</b> Estática	2	2	0	6
<b>Sin equivalencia</b>				<b>39.</b> Dinámica	2	2	0	6
<b>Sin equivalencia</b>				<b>40.</b> Estructura y propiedades de los materiales	1	2	0	4
<b>Sin equivalencia</b>				<b>41.</b> Ciencia de materiales	2	2	0	6
<b>Sin equivalencia</b>				<b>42.</b> Fundamentos de mecánica de materiales	2	2	0	6
<b>Sin equivalencia</b>				<b>43.</b> Instalaciones mecánicas	2	2	0	6



Universidad Veracruzana

Secretaría Académica  
Dirección General del Área Académica Técnica

Región Xalapa

Lomas del Estadio S/N  
1er. Piso, Edificio "A"  
Rectoría  
Zona Universitaria  
C.P. 91000  
Xalapa, Veracruz  
México  
  
Teléfono  
+52.228.84217.09  
  
Conmutador:  
+52.228.84217.00  
  
Conm. Ext.  
Ext. 11121  
  
Correo Electrónico  
luivarez@uv.mx

<i>Sin equivalencia</i>	<b>44.</b> Mecánica de materiales	2	2	0	6
<i>Sin equivalencia</i>	<b>45.</b> Mecanismos	2	2	0	6
<i>Sin equivalencia</i>	<b>46.</b> Procesos de conformado de materiales	2	2	0	6
<i>Sin equivalencia</i>	<b>47.</b> Vibraciones mecánicas	2	3	0	7
<i>Sin equivalencia</i>	<b>48.</b> Diseño de elementos de máquinas	2	2	0	6
<i>Sin equivalencia</i>	<b>49.</b> Diseño mecánico asistido	2	2	0	6
<i>Sin equivalencia</i>	<b>50.</b> Procesos de corte de materiales	2	2	0	6
<i>Sin equivalencia</i>	<b>51.</b> Sistemas neumáticos e hidráulicos	1	3	0	5
<i>Sin equivalencia</i>	<b>52.</b> Ingeniería de sistemas	2	2	0	6
<i>Sin equivalencia</i>	<b>53.</b> Gestión de procesos	1	2	0	4
<i>Sin equivalencia</i>	<b>54.</b> Gestión empresarial	1	2	0	4
<i>Sin equivalencia</i>	<b>55.</b> Análisis de riesgo y seguridad industrial	1	2	0	4
<i>Sin equivalencia</i>	<b>56.</b> Análisis de costos	1	2	0	4
<i>Sin equivalencia</i>	<b>57.</b> Mantenimiento industrial	1	3	0	5
<i>Sin equivalencia</i>	<b>58.</b> Metodología de la investigación	1	2	0	4
<i>Sin equivalencia</i>	<b>59.</b> Motores térmicos	2	2	0	6
<i>Sin equivalencia</i>	<b>60.</b> Sistemas de transporte de fluidos	2	2	0	6
<i>Sin equivalencia</i>	<b>61.</b> Plantas térmicas	2	2	0	6
<i>Sin equivalencia</i>	<b>62.</b> Refrigeración y aire acondicionado	2	2	0	6
<i>Sin equivalencia</i>	<b>63.</b> Transferencia de calor	2	2	0	6





Universidad Veracruzana

Secretaría Académica  
Dirección General del Área Académica Técnica

Región Xalapa

Lomas del Estadio S/N  
1er. Piso, Edificio "A"  
Rectoría  
Zona Universitaria  
C.P. 91000  
Xalapa, Veracruz  
México  
  
Teléfono  
+52.228.84217.09  
  
Conmutador:  
+52.228.84217.00  
  
Conm. Ext.  
Ext. 11121  
  
Correo Electrónico  
luivazquez@uv.mx

<b>Sin equivalencia</b>				<b>64.</b> Electrónica de potencia	2	2	0	6
<b>Sin equivalencia</b>				<b>65.</b> Subestaciones eléctricas	2	2	0	6
<b>Sin equivalencia</b>				<b>66.</b> Automatización industrial	2	2	0	6
				<b>67.</b> Estadía profesional	0	1	240	16
<b>38.</b> Mecánica	2	1	5	<b>Sin equivalencia</b>				
<b>39.</b> Física moderna	2	2	6	<b>Sin equivalencia</b>				
<b>40.</b> Materiales electrotécnicos	2	2	6	<b>Sin equivalencia</b>				
<b>41.</b> Administración	0	3	3	<b>Sin equivalencia</b>				
<b>Sin equivalencia</b>				<b>68.</b> Modelado matemático	2	2	0	6
<b>Sin equivalencia</b>				<b>69.</b> Vibraciones aplicadas al mantenimiento	2	2	0	6
<b>Sin equivalencia</b>				<b>70.</b> Ingeniería de superficies y tribología	2	2	0	6
<b>Sin equivalencia</b>				<b>71.</b> Mantenimiento electromecánico	2	2	0	6
<b>Sin equivalencia</b>				<b>72.</b> Tópicos de diseño mecánico y materiales I	2	2	0	6
<b>Sin equivalencia</b>				<b>73.</b> Tópicos de diseño mecánico y materiales II	2	2	0	6
<b>Sin equivalencia</b>				<b>74.</b> Tópicos de diseño mecánico y materiales III	2	2	0	6
<b>Sin equivalencia</b>				<b>75.</b> Habilidades directivas	2	2	0	6
<b>Sin equivalencia</b>				<b>76.</b> Licitaciones y concursos	2	2	0	6
<b>Sin equivalencia</b>				<b>77.</b> Economía para ingenieros	2	2	0	6



Universidad Veracruzana

Secretaría Académica  
Dirección General del Área Académica Técnica

Región Xalapa

<i>Sin equivalencia</i>	<b>78.</b> Liderazgo I	2	2	0	6
<i>Sin equivalencia</i>	<b>79.</b> Liderazgo II	2	2	0	6
<i>Sin equivalencia</i>	<b>80.</b> Diseño industrial y producción	2	2	0	6
<i>Sin equivalencia</i>	<b>81.</b> Ingeniería industrial	2	2	0	6
<i>Sin equivalencia</i>	<b>82.</b> Ingeniería administrativa	2	2	0	6
<i>Sin equivalencia</i>	<b>83.</b> Tópicos selectos de administración	2	2	0	6
<i>Sin equivalencia</i>	<b>84.</b> Investigación dirigida	2	2	0	6
<i>Sin equivalencia</i>	<b>85.</b> Tópicos de mantenimiento I	2	2	0	6
<i>Sin equivalencia</i>	<b>86.</b> Tópicos de mantenimiento II	2	2	0	6
<i>Sin equivalencia</i>	<b>87.</b> Tópicos de mantenimiento III	2	2	0	6
<i>Sin equivalencia</i>	<b>88.</b> Tópicos de administración I	2	2	0	6
<i>Sin equivalencia</i>	<b>89.</b> Tópicos de administración II	2	2	0	6
<i>Sin equivalencia</i>	<b>90.</b> Tópicos de administración III	2	2	0	6
<i>Sin equivalencia</i>	<b>91.</b> Tópicos de energética I	2	2	0	6
<i>Sin equivalencia</i>	<b>92.</b> Tópicos de energética II	2	2	0	6
<i>Sin equivalencia</i>	<b>93.</b> Tópicos de energética III	2	2	0	6
<i>Sin equivalencia</i>	<b>94.</b> Control moderno	2	2	0	6
<i>Sin equivalencia</i>	<b>95.</b> Tópicos de automatización I (PLC)	2	2	0	6

Lomas del Estadio S/N  
1er. Piso, Edificio "A"  
Rectoría  
Zona Universitaria  
C.P. 91000  
Xalapa, Veracruz  
México

Teléfono  
+52.228.84217.09

Conmutador:  
+52.228.84217.00

Conm. Ext.  
Ext. 11121

Correo Electrónico  
luivazquez@uv.mx



Universidad Veracruzana

Secretaría Académica  
Dirección General del Área Académica Técnica

Región Xalapa

Lomas del Estadio S/N  
1er. Piso, Edificio "A"  
Rectoría  
Zona Universitaria  
C.P. 91000  
Xalapa, Veracruz  
México

Teléfono  
+52.228.84217.09

Conmutador:  
+52.228.84217.00

Conm. Ext.  
Ext. 11121

Correo Electrónico  
luivazquez@uv.mx

<b>Sin equivalencia</b>	<b>96.</b> Tópicos de automatización II (robótica)	2	2	0	6
<b>Sin equivalencia</b>	<b>97.</b> I o T, señales y sistemas	2	2	0	6
<b>Sin equivalencia</b>	<b>98.</b> Sistemas y dispositivos electrónicos inteligentes	2	2	0	6
<b>Sin equivalencia</b>	<b>99.</b> Sistemas de control en el dominio de la frecuencia	2	2	0	6
<b>Sin equivalencia</b>	<b>100.</b> Técnicas de control no lineal	2	2	0	6
<b>Sin equivalencia</b>	<b>101.</b> Biomédica	2	2	0	6
<b>Sin equivalencia</b>	<b>102.</b> Tópicos selectos I de electrónica	2	2	0	6
<b>Sin equivalencia</b>	<b>103.</b> Tópicos selectos II de electrónica	2	2	0	6
<b>Sin equivalencia</b>	<b>104.</b> Tópicos selectos I de control	2	2	0	6
<b>Sin equivalencia</b>	<b>105.</b> Tópicos selectos II de control	2	2	0	6
<b>Sin equivalencia</b>	<b>106.</b> Tópicos de automatización I	2	2	0	6
<b>Sin equivalencia</b>	<b>107.</b> Tópicos de automatización II	2	2	0	6
<b>Sin equivalencia</b>	<b>108.</b> Tópicos de automatización III	2	2	0	6
<b>Sin equivalencia</b>	<b>109.</b> Tópicos de control y automatización I	2	2	0	6
<b>Sin equivalencia</b>	<b>110.</b> Tópicos de control y automatización II	2	2	0	6



Universidad Veracruzana

Secretaría Académica  
Dirección General del Área Académica Técnica

Región Xalapa

Lomas del Estadio S/N  
1er. Piso, Edificio "A"  
Rectoría  
Zona Universitaria  
C.P. 91000  
Xalapa, Veracruz  
México

Teléfono  
+52.228.84217.09

Conmutador:  
+52.228.84217.00

Conm. Ext.  
Ext. 11121

Correo Electrónico  
luivarez@uv.mx

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



Universidad Veracruzana

Secretaría Académica  
Dirección General del Área Académica Técnica

Región Xalapa

Lomas del Estadio S/N  
1er. Piso, Edificio "A"  
Rectoría  
Zona Universitaria  
C.P. 91000  
Xalapa, Veracruz  
México  
  
Teléfono  
+52.228.84217.09  
  
Conmutador:  
+52.228.84217.00  
  
Conn. Ext.  
Ext. 11121  
  
Correo Electrónico  
luivazquez@uv.mx

<b>Sin equivalencia</b>				<b>125.</b> Tópicos de sistemas eléctricos II	2	2	0	6
<b>Sin equivalencia</b>				<b>126.</b> Tópicos de sistemas eléctricos III	2	2	0	6
<b>42.</b> Tópicos selectos I de administración	2	2	6	<b>Sin equivalencia</b>				
<b>43.</b> Tópicos selectos II de administración	2	2	6	<b>Sin equivalencia</b>				
<b>44.</b> Tópicos selectos I de control	2	2	6	<b>Sin equivalencia</b>				
<b>45.</b> Tópicos selectos II de control	2	2	6	<b>Sin equivalencia</b>				
<b>46.</b> Tópicos selectos I de electrónica	2	2	6	<b>Sin equivalencia</b>				
<b>47.</b> Tópicos selectos II de electrónica	2	2	6	<b>Sin equivalencia</b>				
<b>48.</b> Tópicos selectos I de sistemas eléctricos	2	2	6	<b>Sin equivalencia</b>				
<b>49.</b> Tópicos selectos II de sistemas eléctricos	2	2	6	<b>Sin equivalencia</b>				
<b>50.</b> Investigación dirigida	2	2	6	<b>Sin equivalencia</b>				

**No aplica equivalencia para:**

Servicio social	0	4	12
Experiencia recepcional	0	4	12
Elección libre	0	0	22
Acreditación del idioma Ingles	0	0	2





Universidad Veracruzana

Secretaría Académica

Dirección General de Área Académica Técnica

Facultad de Ingeniería Mecánica y Ciencias Navales

ACTA 098

Consejo Técnico

PROGRAMA EDUCATIVO INGENIERIA INDUSTRIAL

**Tabla de equivalencias  
Plan de estudios Ingeniería Industrial 2020**

Lomas del Estadio SIN  
1er. Piso, Edificio "A"  
Factoría  
Zona Universitaria  
C.P. 91000  
Xalapa, Veracruz  
México  
  
Teléfono  
+52.22864017.09  
  
Computador:  
+52.22864017.00  
  
Conn. Ext.  
Ext. 11121  
  
Correo Electrónico  
lulvasquez@uv.mx

<b>Plan de estudios 2011</b>				<b>Plan de estudios 2020</b>				
Experiencia Educativa	HT	HP	C	Experiencia Educativa	HT	HP	HO	C
1. Computación Básica	0	6	6	1. Literacidad digital	0	0	6	4
2. Habilidades del pensamiento crítico y creativo	2	2	6	2. Pensamiento crítico para la solución de problemas	0	0	4	4
3. Inglés I	0	6	6	3. Lengua I	0	0	6	4
4. Inglés II	0	6	6	4. Lengua II	0	0	6	4
5. Lectura y redacción a través del análisis del mundo contemporáneo	2	2	6	5. Lectura y escritura de textos académicos	0	0	4	4
<b>Sin equivalencia</b>				6. Matemáticas Básicas	3	0	0	6
6. Álgebra	3	2	8	7. Algebra lineal	3	2	0	8
7. Algoritmos computacionales y programación	2	2	6	8. Algoritmos y Programación	2	2	0	6
8. Cálculo de una variable	3	2	8	9. Cálculo de una Variable	3	2	0	8
9. Cálculo multivariable	3	2	8	10. Cálculo Multivariable	3	2	0	8
10. Dibujo de ingeniería	0	3	3	11. Dibujo Asistido por Computadora	2	1	0	5
11. Ecuaciones diferenciales	3	2	8	12. Ecuaciones Diferenciales	3	2	0	8
12. Física	3	2	8	13. Física	3	2	0	8
13. Geometría analítica	2	1	5	14. Geometría Analítica	3	0	0	6
14. Métodos numéricos	2	2	6	15. Métodos Numéricos	2	2	0	6



Universidad Veracruzana

Secretaría Académica  
Dirección General del Área Académica Técnica

Región Xalapa

Lomas del Estadio S/N  
1er. Piso, Edificio "A"  
Rectoría  
Zona Universitaria  
C.P. 91000  
Xalapa, Veracruz  
México  
  
Teléfono  
+52.228.84217.09  
  
Conmutador:  
+52.228.84217.00  
  
Conm. Ext.  
Ext. 11121  
  
Correo Electrónico  
luivazquez@uv.mx

<b>15. Probabilidad y estadística</b>	3	2	8	<b>16. Probabilidad y Estadística</b>	3	2	0	8
<b>16. Química</b>	3	2	8	<b>17. Química</b>	3	2	0	8
<b>17. Mecánica</b>	2	1	5	<b>18. Mecánica</b>	2	1	0	5
<b>18. Técnicas de medición</b>	3	2	8	<b>19. Metrología y Normalización</b>	3	2	0	8
<b>19. Circuitos eléctricos</b>	3	2	8	<b>20. Electricidad y Magnetismo</b>	2	2	0	6
<b>20. Desarrollo sostenible</b>	0	3	3	<b>21. Desarrollo Sostenible</b>	2	1	0	5
<b>21. Investigación de operaciones</b>	3	0	6	<b>22. Investigación de Operaciones</b>	2	2	0	6
<b>22. Administración</b>	0	3	3	<b>23. Administración</b>	3	0	0	6
<b>23. Ciencia de los materiales</b>	2	2	6	<b>24. Ciencia de los Materiales</b>	2	2	0	6
<b>24. Ingeniería económica</b>	3	0	6	<b>25. Ingeniería Económica</b>	2	1	0	5
<b>25. Metodología de la investigación</b>	3	0	6	<b>26. Metodología de la Investigación</b>	3	0	0	6
<b>26. Seguridad e higiene</b>	0	3	3	<b>27. Seguridad e Higiene</b>	2	2	0	6
<b>27. Termodinámica</b>	3	2	8	<b>28. Termodinámica</b>	3	2	0	8
<b>28. Administración de la calidad</b>	4	0	8	<b>29. Administración de la Calidad</b>	4	0	0	8
<b>29. Comercialización</b>	2	2	6	<b>30. Comercialización</b>	2	2	0	6
<b>30. Contabilidad para ingeniería</b>	2	2	6	<b>31. Contabilidad para Ingeniería</b>	2	2	0	6
<b>31. Control de calidad y confiabilidad</b>	4	0	8	<b>32. Control de Calidad y Confiabilidad</b>	2	2	0	6
<b>32. Desarrollo empresarial</b>	4	0	8	<b>33. Innovación y Emprendimiento</b>	2	2	0	6



Universidad Veracruzana

Secretaría Académica  
Dirección General del Área Académica Técnica

Región Xalapa

Lomas del Estadio S/N  
1er. Piso, Edificio "A"  
Rectoría  
Zona Universitaria  
C.P. 91000  
Xalapa, Veracruz  
México  
  
Teléfono  
+52.228.84217.09  
  
Conmutador:  
+52.228.84217.00  
  
Conm. Ext.  
Ext. 11121  
  
Correo Electrónico  
luivazquez@uv.mx

<b>33.</b> Distribución y localización de planta	3	2	8	<b>34.</b> Localización y Distribución de la Planta	2	2	0	6
<b>34.</b> Ergonomía	2	2	6	<b>35.</b> Ergonomía	2	2	0	6
<b>35.</b> Estadística aplicada	3	2	8	<b>36.</b> Estadística Aplicada	3	2	0	8
<b>36.</b> Ética profesional	4	0	8	<b>37.</b> Ética Profesional	4	0	0	8
<b>37.</b> Ingeniería de métodos	2	3	7	<b>38.</b> Ingeniería de Métodos	3	2	0	8
<b>38.</b> Legislación laboral	4	0	8	<b>39.</b> Legislación Laboral	4	0	0	8
<b>39.</b> Logística y cadena de suministros	2	2	6	<b>40.</b> Logística y Cadena de Suministros	2	2	0	6
<b>40.</b> Planeación industrial	4	0	8	<b>41.</b> Planeación Industrial	2	2	0	6
<b>41.</b> Planeación y control de la producción	4	0	8	<b>42.</b> Planeación y Control de la Producción	2	2	0	6
<b>42.</b> Procesos de manufactura	3	2	8	<b>43.</b> Procesos de Manufactura	3	2	0	8
<b>43.</b> Relaciones industriales	4	0	8	<b>44.</b> Relaciones Industriales	4	0	0	8
<b>44.</b> Sistemas electrónicos	2	2	6	<b>45.</b> Instrumentación Industrial	2	2	0	6
<b>45.</b> Electrotecnia	2	3	7	<b>46.</b> Automatización Industrial	2	2	0	6
<b>Sin equivalencia</b>				<b>47.</b> Análisis de Decisiones	3	1	0	7
<b>Sin equivalencia</b>				<b>48.</b> Procesos Industriales	3	1	0	7
<b>Sin equivalencia</b>				<b>49.</b> Administración del Mantenimiento	2	1	0	5
<b>Sin equivalencia</b>				<b>50.</b> Evaluación de Proyectos	2	1	0	5



Universidad Veracruzana

Secretaría Académica  
Dirección General del Área Académica Técnica

Región Xalapa

Lomas del Estadio S/N  
1er. Piso, Edificio "A"  
Rectoría  
Zona Universitaria  
C.P. 91000  
Xalapa, Veracruz  
México

Teléfono  
+52.228.84217.09

Conmutador:  
+52.228.84217.00

Conm. Ext.  
Ext. 11121

Correo Electrónico  
luivarez@uv.mx

<i>Sin equivalencia</i>				51. Estadía profesional	0	1	260	16
<b>46. Investigación dirigida</b>	3	0	6	<i>Sin equivalencia</i>				
<b>47. Tópicos Avanzados de calidad I</b>	4	0	8	<b>52. Sistemas de Gestión Integral</b>	4	0	0	8
				<b>53. Aseguramiento de la Calidad</b>	4	0	0	8
				<b>54. Tópicos de calidad</b>	4	0	0	8
<b>48. Tópicos Avanzados de Manufactura I</b>	4	0	8	<b>55. Tópicos de manufactura</b>	4	0	0	8
<b>49. Tópicos Avanzados de Ingeniería Industrial I</b>	4	0	8	<b>56. Estudio del Trabajo</b>	4	0	0	8
				<b>57. Tópicos de ingeniería industrial</b>	4	0	0	8
<b>50. Tópicos Avanzados de calidad II</b>	4	0	8	<b>58. Auditoría en Sistemas de Gestión</b>	4	0	0	8
<b>51. Tópicos Avanzados de Manufactura II</b>	4	0	8	<b>59. Manufactura Esbelta</b>	4	0	0	8
				<b>60. Simulación</b>	4	0	0	8
<b>52. Tópicos Avanzados de Ingeniería Industrial II</b>	4	0	8	<i>Sin equivalencia</i>				

**No aplica equivalencia para:**

Servicio social	0	4	12
Experiencia recepcional	0	4	12
Elección libre	0	0	24
Acreditación del idioma Ingles	0	0	2



Universidad Veracruzana

Secretaría Académica

Dirección General de Área Académica Técnica

Facultad de Ingeniería Mecánica y Ciencias Navales

ACTA 098

Consejo Técnico

PROGRAMA EDUCATIVO INGENIERIA NAVAL

*Tabla de equivalencias  
Plan de estudios Ingeniería Naval 2020*

Av. del Estado SIN  
 er. Pto, Edificio "A"  
 Rectoría  
 Zona Universitaria  
 C.P. 91000  
 Xalapa, Veracruz  
 México  
  
 Teléfono  
 +52 229 94017 09  
  
 Computador:  
 +52 229 94017 00  
  
 Com. Ext.  
 Ext. 11121  
  
 Correo Electrónico  
 talvasquez@uv.mx

<b>Plan de estudios 2010</b>				<b>Plan de estudios 2020</b>				
Experiencia educativa	HT	HP	C	Experiencia educativa	HT	HP	HO	C
1. Computación básica	0	6	6	1. Literacidad digital	0	6	0	4
2. Habilidades del pensamiento crítico y creativo	2	2	6	2. Pensamiento crítico para la solución de problemas	0	4	0	4
3. Ingles I	0	6	6	3. Lengua I	0	6	0	4
4. Ingles II	0	6	6	4. Lengua II	0	6	0	4
5. Lectura y redacción a través del análisis del mundo contemporáneo	2	2	6	5. Lectura y escritura de textos académicos	0	4	0	4
6. Introducción ingeniería naval	3	3	9	6. Introducción a la ingeniería naval	3	2	0	8
7. Física	3	2	8	7. Física	3	2	0	8
<b>Sin equivalencia</b>				8. Álgebra y geometría	3	2	0	8
8. Álgebra	3	2	8	9. Álgebra lineal	3	2	0	8
9. Química	3	2	8	10. Química	3	2	0	8
10. Dibujo de ingeniería	0	3	3	11. Dibujo en ingeniería naval	0	3	0	3
11. Ciencia de los materiales	2	2	6	12. Ciencia de materiales	2	2	0	6
12. Cálculo de una variable	3	2	8	13. Cálculo de una variable	3	2	0	8
13. Geometría analítica	2	1	5	<b>Sin equivalencia</b>				





Universidad Veracruzana

Secretaría Académica  
Dirección General del Área Académica Técnica

Región Xalapa

Lomas del Estadio S/N  
1er. Piso, Edificio "A"  
Rectoría  
Zona Universitaria  
C.P. 91000  
Xalapa, Veracruz  
México  
  
Teléfono  
+52.228.84217.09  
  
Conmutador:  
+52.228.84217.00  
  
Conm. Ext.  
Ext. 11121  
  
Correo Electrónico  
luivarez@uv.mx

14. Algoritmos computacionales y programación	2	2	6	14. Algoritmos y programación	2	2	0	6
<b>Sin equivalencia</b>				15. Ingeniería del medio ambiente marino	2	2	0	6
15. Cálculo multivariable	3	2	8	16. Cálculo multivariable	3	2	0	8
16. Métodos numéricos	2	2	6	17. Métodos numéricos	2	2	0	6
17. Ecuaciones diferenciales	3	2	8	18. Ecuaciones diferenciales	3	2	0	8
18. Probabilidad y estadística	3	2	8	19. Probabilidad y estadística	3	2	0	8
<b>Sin equivalencia</b>				20. Hidrostática y estabilidad	2	2	0	6
<b>Sin equivalencia</b>				21. Estática	2	2	0	6
19. Termodinámica	3	2	8	22. Termodinámica	3	2	0	8
<b>Sin equivalencia</b>				23. Inglés técnico naval	2	2	0	6
20. Fundamentos de diseño de buques	2	2	6	24. Fundamentos de diseño naval y producción	2	2	0	6
21. Fundamentos de mecánica de materiales	2	2	6	25. Fundamentos de mecánica de materiales	2	2	0	6
22. Mecánica de materiales	4	0	8	<b>Sin equivalencia</b>				
<b>Sin equivalencia</b>				26. Mecánica de materiales	2	2	0	6
23. Tecnologías aplicadas a la ingeniería naval	2	2	6	27. Herramientas para análisis de diseño naval	2	2	0	6



Universidad Veracruzana

Secretaría Académica  
Dirección General del Área Académica Técnica

Región Xalapa

Lomas del Estadio S/N  
1er. Piso, Edificio "A"  
Rectoría  
Zona Universitaria  
C.P. 91000  
Xalapa, Veracruz  
México

Teléfono  
+52.228.84217.09

Conmutador:  
+52.228.84217.00

Conm. Ext.  
Ext. 11121

Correo Electrónico  
luivazquez@uv.mx

24. Sistemas de manufactura marinos	2	3	7	28. Sistemas de manufactura marinos	2	3	0	7
25. Dinámica	2	2	6	29. Dinámica	2	2	0	6
26. Mecánica de fluidos	3	2	8	30. Mecánica de fluidos	3	2	0	8
27. Maquinaria auxiliar oceánica	3	2	8	31. Sistemas auxiliares marinos	3	2	0	8
28. Ingeniería económica	3	0	6	<b>Sin equivalencia</b>				
<b>Sin equivalencia</b>				32. Introducción a los negocios marítimos	2	2	0	6
29. Administración	0	3	3	<b>Sin equivalencia</b>				
30. Derecho marítimo y legislación naval	2	2	6	33. Normatividad marina	2	2	0	6
31. Metodología de la investigación	3	0	6	34. Metodología de la investigación	3	0	0	6
32. Diseño marino	3	2	8	35. Diseño naval	3	2	0	8
33. Estructuras marinas I	3	2	8	36. Análisis y diseño de estructuras navales	3	2	0	8
34. Estructuras marinas II	2	2	6	37. Análisis de elemento finito de estructuras navales	2	2	0	6
35. Hidrodinámica marina I	3	2	8	38. Hidrodinámica, resistencia y propulsión	3	2	0	8
36. Ingeniería marina I	3	2	8	39. Ingeniería marina I (sistemas de propulsión)	3	2	0	8
37. Ingeniería marina II	2	2	6	40. Ingeniería marina II (diseño de sistemas de transferencia de potencia)	2	2	0	6



Universidad Veracruzana

Secretaría Académica  
Dirección General del Área Académica Técnica

Región Xalapa

Lomas del Estadio S/N  
1er. Piso, Edificio "A"  
Rectoría  
Zona Universitaria  
C.P. 91000  
Xalapa, Veracruz  
México

Teléfono  
+52.228.84217.09

Conmutador:  
+52.228.84217.00

Conm. Ext.  
Ext. 11121

Correo Electrónico  
luivarez@uv.mx

38. Inspección naval	2	2	6	41. Inspección naval	2	2	0	6
39. Hidrodinámica marina II	3	2	8	42. Maniobrabilidad y comportamiento en la mar	3	2	0	8
40. Dinámica de buques y estructuras oceánicas I	3	2	8	43. Dinámica del buque y sistemas flotantes I	3	2	0	8
41. Dinámica de buques y estructuras oceánicas II	3	2	8	<b>Sin equivalencia</b>				
<b>Sin equivalencia</b>				44. Dinámica del buque y sistemas flotantes II	2	2		6
42. Electrotecnia	2	3	7	<b>Sin equivalencia</b>				
<b>Sin equivalencia</b>				45. Electrotecnia aplicada a la ingeniería naval	2	2	0	6
43. Ingeniería eléctrica marina	3	2	8	46. Ingeniería eléctrica marina	3	2	0	8
44. Diseño de embarcaciones	3	2	8	47. Proyecto de diseño naval	3	2	0	8
<b>Sin equivalencia</b>				48. Construcción de estructuras navales	2	2	0	6
<b>Sin equivalencia</b>				49. Estadía profesional	0	4	240	16
45. Sistemas de calidad total	2	2	6	50. Control de calidad y confiabilidad	2	2	0	6
46. Investigación de operaciones	2	2	6	<b>Sin equivalencia</b>				
<b>Sin equivalencia</b>				51. Planeación estratégica	2	2	0	6



Universidad Veracruzana

Secretaría Académica  
Dirección General del Área Académica Técnica

Región Xalapa

Lomas del Estadio S/N  
1er. Piso, Edificio "A"  
Rectoría  
Zona Universitaria  
C.P. 91000  
Xalapa, Veracruz  
México  
  
Teléfono  
+52.228.84217.09  
  
Conmutador:  
+52.228.84217.00  
  
Conm. Ext.  
Ext. 11121  
  
Correo Electrónico  
luivazquez@uv.mx

<b>Sin equivalencia</b>				<b>52.</b> Desarrollo de documentos técnicos en inglés	2	2	0	6
<b>47.</b> Método elemento finito en estructuras navales	2	2	6	<b>Sin equivalencia</b>				
<b>48.</b> Diseño de veleros	2	2	6	<b>Sin equivalencia</b>				
<b>49.</b> Diseño de embarcaciones menores	2	2	6	<b>Sin equivalencia</b>				
<b>Sin equivalencia</b>				<b>53.</b> Motores térmicos	2	2	0	6
<b>Sin equivalencia</b>				<b>54.</b> Teoría y práctica de CFD marina	2	2	0	6
<b>Sin equivalencia</b>				<b>55.</b> Sistemas de control marinos	2	2	0	6

**No aplica equivalencia para:**

Servicio social	0	4	12
Experiencia recepcional	0	4	12
Elección libre	0	0	18
Acreditación del idioma Inglés	0	0	2



Universidad Veracruzana

Secretaría Académica  
Dirección General de Área Académica Técnica  
Facultad de Ingeniería Mecánica y Ciencias Navales  
ACTA 098  
Consejo Técnico

**TERCERO. Validación de las Becas Escolares 2022.**

El Dr. Ricardo Fernández Infanzón Secretario de Facultad informa al H. Consejo Técnico de acuerdo a la convocatoria de Becas Escolares emitida el pasado 28 de marzo del año en curso establecida en la Convocatoria, de la que se adjunta la liga correspondiente: [Convocatoria Becas Escolares 2022 – Portal de Estudiantes \(uv.mx\)](#); se solicita el aval para los alumnos beneficiados del Programa Educativo de Ingeniería Industrial y Naval que a continuación se detalla:

Matrícula	Nombre	Apellido Paterno	Apellido Materno	Facultad	Programa Educativo
N1-ELI	N2-ELIMINADO	1		Facultad de Ingeniería Mecánica y Ciencias Navales	Ingeniería Naval
				Facultad de Ingeniería Mecánica y Ciencias Navales	Ingeniería Industrial

Después de analizar la solicitud de acuerdo a la convocatoria de Becas Escolares; el Consejo Técnico determino. **APROBARLO POR UNANIMIDAD DE VOTOS.**

**ASUNTO GENERALES:**

El Dr. Ricardo Fernández Infanzón Secretario de Facultad informa al H. Consejo Técnico que recibió solicitudes de Aval de los Reportes de Proyectos capturados en el Sistema de Información para la Vinculación Universitaria (SIVU) a continuación se detalla:

1. La Mtra. Jacqueline Chabat Uranga Maestra Consejera Suplente se excusa de la sesión de Consejo Técnico 98, ya que presenta para Aval del Consejo Técnico el proyecto de vinculación multidisciplinar e inclusivo, que se está llevando cabo en el presente periodo de febrero-julio 2022 con el título: **PORTAFOLIO DE PROYECTOS SOSTENIBLES**. A continuación, se detalla:

**SIVU** Universidad Veracruzana  
Dirección General de Vinculación  
Sistema de Información para la Vinculación Universitaria

REPORTE DE PROYECTO 4/5/2022 21:17:08

CAMPUS: VERACRUZ  
AREA ACADEMICA: TECNICA  
FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y CIENCIAS NAVALES

**DATOS GENERALES DE LA ENTIDAD O DEPENDENCIA**

TIPO DE ENTIDAD: AC  
DIRECCION: CZDA RUIZ CORTINES ESQ FRAMB

**I. DATOS GENERALES DEL PROYECTO**

PROPOSITO ESENCIAL: LA GESTION Y APERTURA DE ESPACIOS PARA FORTALECER LA FORMACION PROFESIONAL DE ALUMNOS Y/O LA ACTIVIDAD SUSTANTIVA DEL ACADEMICO.

TIPO DE PROYECTO: PROYECTO EMPRENDEDOR

NATURALEZA DEL PROYECTO: MULTIDISCIPLINARIO

CON LA PARTICIPACION DE: FACULTAD DE INGENIERIA ELECTRICA Y ELECTRONICA / REGION VERACRUZ  
FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y CIENCIAS NAVALES / REGION VERACRUZ

AMBITO: LOCAL

TEMPORALIDAD: PERMANENTE  
FECHA DE INICIO: 17/1/2022  
FECHA DE TERMINO: INDEFINIDA

SECTORES BENEFICIADOS: TRANSPORTE  
TELECOMUNICACIONES  
ELECTRICO-ELECTRONICA  
DETALLISTA

Después de analizar la solicitud del Aval de Reporte de Proyecto registrado en el SIVU; el Consejo Técnico determino. **APROBARLO POR UNANIMIDAD DE VOTOS.**





Universidad Veracruzana

Secretaría Académica  
Dirección General de Área Académica Técnica  
Facultad de Ingeniería Mecánica y Ciencias Navales  
ACTA 098  
Consejo Técnico

2. El Dr. Ricardo Fernández Infanzón informa a los miembros del Consejo Técnico, que se debe designar el Jurado Evaluador para obtener el Título de Ingeniero Mecánico Eléctrico que presenta la alumna N1-ELIMINADO 1 del Programa Educativo de Ingeniería Mecánica Eléctrica, Plan Rígido. Con el tema "Plan Estratégico y de Negocios para la apertura y/o ampliaciones de Plantas de Recubrimiento para el mercado Petrolero y Gas" en la modalidad de Reporte Técnico. A continuación, se detalla:

PRESIDENTE -ASESOR	SECRETARIO	VOCAL	Pre Jurado
Jacqueline Chabat Uranga	Ricardo Fernández Infanzón	Josué Domínguez Márquez	Ángela Susana Vázquez Pérez

Después de analizar y designar el Jurado Evaluador; este el Consejo Técnico determino. **APROBARLO POR UNANIMIDAD DE VOTOS.**

3. El Dr. Ricardo Fernández Infanzón informa a los miembros del Consejo Técnico, que solicita el alumno N3-ELIMINADO 1 matricula N4-ELIMINADO 1 del Programa Educativo de Ingeniería Industrial; solicita el registro de la calificación de EE Experiencia Recepcional y toma de protesta, en virtud haber acreditado el EGEL y obtener un **DESEMPEÑO SATISFACTORIO**. A continuación, se detalla:



PRESIDENTE -ASESOR	SECRETARIO	VOCAL
FRANCISCO ORTIZ MARTINEZ	ANOTNIO ROSADO CAPETILLO	VICTOR PEÑA CANALES

Después de analizar y designar el Jurado Evaluador; este el Consejo Técnico determino. **APROBARLO POR UNANIMIDAD DE VOTOS.**

4. El Dr. Ricardo Fernández Infanzón informa a los miembros del Consejo Técnico, que recibió la solicitud de la alumna N5-ELIMINADO 1 con matrícula N6-ELIMINADO 1 de Ingeniería Industrial, quien solicita la autorización de **BAJA TEMPORAL DEL PERIODO** Febrero – Julio 202251; ya que debido a dificultades económicas le ha impedido tener los recursos para ingresar a las clases en línea.

Después de analizar la solicitud de baja temporal del periodo; este el Consejo Técnico determino. **APROBARLO POR UNANIMIDAD DE VOTOS.**

5. El Dr. Ricardo Fernández Infanzón informa a los miembros del Consejo Técnico, que recibió la solicitud del alumno N7-ELIMINADO 1 con matrícula N8-ELIMINADO 1 de Ingeniería Industrial, quien solicita la autorización de **BAJA TEMPORAL DEL PERIODO** Febrero – Julio 202251; ya que, debido a dificultades de salud de familiares, tiene que trabajar para apoyar en los gastos del hogar, esto le ha impedido ingresar a las clases en línea.

Después de analizar la solicitud de baja temporal del periodo; este el Consejo Técnico determino. **APROBARLO POR UNANIMIDAD DE VOTOS.**

6. El Dr. Ricardo Fernández Infanzón informa a los miembros del Consejo Técnico, que recibió la solicitud del alumno N9-ELIMINADO 1 con matrícula N10-ELIMINADO 1 de Ingeniería Mecánica Eléctrica, quien solicita la autorización de **BAJA TEMPORAL DEL PERIODO** Febrero – Julio 202251; ya que, debido a dificultades económicas y familiares, tiene que trabajar para la manutención de su familia, esto le impide continuar con su formación académica.

Después de analizar la solicitud de baja temporal del periodo; este el Consejo Técnico determino. **APROBARLO POR UNANIMIDAD DE VOTOS.**

7. El Dr. Ricardo Fernández Infanzón informa a los miembros del Consejo Técnico, que recibió la solicitud del alumno N12-ELIMINADO 1 con matrícula N13-ELIMINADO 1 de Ingeniería Industrial, quien solicita la autorización de **BAJA TEMPORAL DEL PERIODO** Febrero – Julio 202251; ya que, debido a dificultades económicas, tiene que trabajar para la manutención de su familia, esto le impide continuar con su formación académica.

Después de analizar la solicitud de baja temporal del periodo; este el Consejo Técnico determino. **APROBARLO POR UNANIMIDAD DE VOTOS.**



Universidad Veracruzana

Secretaría Académica

Dirección General de Área Académica Técnica

Facultad de Ingeniería Mecánica y Ciencias Navales

ACTA 098

Consejo Técnico

8. La Mtra. Aguivar Olidel A. Vite Flores Maestra Consejera Suplente se excusa de la sesión de Consejo Técnico 98, ya que presenta para Aval del Consejo Técnico el proyecto INTERCAMBIO ACADEMICO, que se está llevando cabo en el presente periodo de febrero-julio 2022 con el título: **FORO MARITIMO ACADEMICO LATINOAMERICANO: RETOS Y OPORTUNIDADES DE LA REGION**. A continuación, se detalla:

**SIVU** Universidad Veracruzana  
Dirección General de Vinculación

Sistema de Información para la Vinculación Universitaria

REPORTE DE PROYECTO 16/5/2022 15:44:03

CAMPUS: VERACRUZ  
AREA ACADEMICA: TECNICA  
FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y CIENCIAS NAVALES

**DATOS GENERALES DE LA ENTIDAD O DEPENDENCIA**

TIPO DE ENTIDAD: AC  
DIRECCION: CZDA RUIZ CORTINES ESQ FRAMB

**1. DATOS GENERALES DEL PROYECTO**

PROPOSITO ESENCIAL: LA GESTION Y APERTURA DE ESPACIOS PARA FORTALECER LA FORMACION PROFESIONAL DE ALUMNOS Y/O LA ACTIVIDAD SUSTANTIVA DEL ACADEMICO.

TIPO DE PROYECTO: INTERCAMBIO ACADEMICO

NATURALEZA DEL PROYECTO: DISCIPLINARIO

CON LA PARTICIPACION DE: FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y CIENCIAS NAVALES / REGION VERACRUZ

AMBITO: INTERNACIONAL

TEMPORALIDAD: PERIODICIDAD DEFINIDA

FECHA DE INICIO: 1/5/2021  
FECHA DE TERMINO: 13/8/2021

SECTORES BENEFICIADOS: TRANSPORTE  
SERVICIOS TECNICOS Y PROFESIONALES  
CENTROS DE INVESTIGACION

**2. DATOS ESPECIFICOS DEL PROYECTO**

**PLANEACION**

TITULO DEL PROYECTO: FORO MARÍTIMO ACADÉMICO LATINOAMERICANO: RETOS Y OPORTUNIDADES DE LA REGIÓN

JUSTIFICACION: ESTE FORO SE ORGANIZA BUSCANDO LA DIVULGACIÓN DE LOS TRABAJOS ACADÉMICOS EN EL SECTOR MARÍTIMO, DANDO ÉNFASIS A LA PARTICIPACIÓN DE LAS MUJERES EN ESTE SECTOR, ASÍ COMO A LAS EMPRESAS QUE PROMUEVEN LA EQUIDAD. SE PRESENTAN TRABAJOS ACADÉMICOS PARA DAR VALOR A TRABAJO DE LOS INVESTIGADORES QUE TRABAJAN EN LAS DIFERENTES ÁREAS DEL SECTOR, EN SEGURIDAD, EN EL ÁREA JURÍDICA, CONSTRUCCIÓN NAVAL, OPERACIÓN DE BUQUES, PUERTOS, Y SOBRE TODO EN PROYECTOS SOSTENIBLES.

OBJETIVO GENERAL: ANALIZAR EN CONJUNTO CON OTRAS UNIVERSIDADES LA IMPORTANCIA DEL TRANSPORTE MARÍTIMO Y SU IMPACTO EN LA INVESTIGACIÓN EN EL SECTOR, PUERTOS, LOGÍSTICA, LEYES, FORMACIÓN Y CONSTRUCCIÓN, SUS RETOS Y OPORTUNIDADES.

Después de analizar la solicitud del Aval de Reporte de Proyecto registrado en el SIVU; el Consejo Técnico determino. **APROBARLO POR UNANIMIDAD DE VOTOS.**





Universidad Veracruzana

Secretaría Académica  
Dirección General de Área Académica Técnica  
Facultad de Ingeniería Mecánica y Ciencias Navales  
ACTA 098  
Consejo Técnico

9. La Mtra. Aguiar Olidel A. Vite Flores Maestra Consejera Suplente se excusa de la sesión de Consejo Técnico 98, ya que presenta para Aval del Consejo Técnico el proyecto INVESTIGACION BASICA, que se está llevando cabo en el presente periodo de febrero-julio 2022 con el título: **EMPRENDIMIENTO CON IMPACTO SOCIAL FIMCN-UV-SBC**. A continuación, se detalla:

 **Dirección General de Vinculación**  
Sistema de Información para la Vinculación Universitaria

---

**REPORTE DE PROYECTO** 18/5/2022 15:49:34

---

**CAMPUS:** VERACRUZ  
**AREA ACADEMICA:** TECNICA  
**FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y CIENCIAS NAVALES**

**DATOS GENERALES DE LA ENTIDAD O DEPENDENCIA**

**TIPO DE ENTIDAD:** AC  
**DIRECCION:** CZDA RUIZ CORTINES ESQ FRAMB

**I. DATOS GENERALES DEL PROYECTO**

**PROPOSITO ESENCIAL:** LA IMPLEMENTACION SISTEMATICA DE ACCIONES PARA PROPONER ALTERNATIVAS DE SOLUCION A LOS PROBLEMAS DEL ENTORNO MEDIANTE LA INVESTIGACION, LA INNOVACION Y EL DESARROLLO TECNOLÓGICO.

**TIPO DE PROYECTO:** INVESTIGACION BASICA (DIAGNOSTICOS)

**NATURALEZA DEL PROYECTO:** MULTIDISCIPLINARIO

**CON LA PARTICIPACION DE:** CENTRO DE INVESTIGACION EN MICRO Y NANOTECNOLOGIA / REGION VERACRUZ  
FACULTAD DE CONTADURÍA Y NEGOCIOS / REGION VERACRUZ  
FACULTAD DE INGENIERIA ELECTRICA Y ELECTRONICA / REGION VERACRUZ  
FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y CIENCIAS NAVALES / REGION VERACRUZ

**AMBITO:** INTERNACIONAL

**TEMPORALIDAD:** PERMANENTE  
**FECHA DE INICIO:** 2/10/2021  
**FECHA DE TERMINO:** INDEFINIDA

**SECTORES BENEFICIADOS:** TRANSPORTE Y COMUNICACIONES  
RELACIONES EXTERIORES  
MEDIO AMBIENTE  
EDUCACION  
DESARROLLO SOCIAL  
CIENCIA Y TECNOLOGIA

Después de analizar la solicitud del Aval de Reporte de Proyecto registrado en el SIVU; el Consejo Técnico determino. **APROBARLO POR UNANIMIDAD DE VOTOS.**



Universidad Veracruzana

Secretaría Académica  
Dirección General de Área Académica Técnica  
Facultad de Ingeniería Mecánica y Ciencias Navales  
ACTA 098  
Consejo Técnico

10. La Dra. Estela del Carmen Fernández Hernández, presenta para Aval del Consejo Técnico el proyecto **INNOVACION DESARROLLO TECNOLOGICO**, que se está llevando cabo en el presente periodo de febrero-julio 2022 con el título: **RIVERS ALIVE - KAYAM**. A continuación, se detalla:

 **Universidad Veracruzana**  
Dirección General de Vinculación

Sistema de Información para la Vinculación Universitaria

---

**REPORTE DE PROYECTO** 16/8/2022 15:52:02

---

**CAMPUS:** VERACRUZ  
**AREA ACADEMICA:** TECNICA  
**FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y CIENCIAS NAVALES**

**DATOS GENERALES DE LA ENTIDAD O DEPENDENCIA**

**TIPO DE ENTIDAD:** AC  
**DIRECCION:** CZDA RUIZ CORTINES ESQ FRAMB

**1. DATOS GENERALES DEL PROYECTO**

**PROPOSITO ESENCIAL:** LA IMPLEMENTACION SISTEMATICA DE ACCIONES PARA PROPONER ALTERNATIVAS DE SOLUCION A LOS PROBLEMAS DEL ENTORNO MEDIANTE LA INVESTIGACION, LA INNOVACION Y EL DESARROLLO TECNOLOGICO.

**TIPO DE PROYECTO:** INNOVACION DESARROLLO TECNOLOGICO

**NATURALEZA DEL PROYECTO:** MULTIDISCIPLINARIO

**CON LA PARTICIPACION DE:**  
FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS / REGION VERACRUZ  
FACULTAD DE ING. DE LA CONSTRUCCION Y EL HABITAT / REGION VERACRUZ  
FACULTAD DE INGENIERIA ELECTRICA Y ELECTRONICA / REGION VERACRUZ  
FACULTAD DE INGENIERIA MECANICA Y CIENCIAS NAVALES / REGION VERACRUZ

**AMBITO:** INTERNACIONAL

**TEMPORALIDAD:** PERMANENTE

**FECHA DE INICIO:** 8/9/2020

**FECHA DE TERMINO:** INDEFINIDA

**SECTORES BENEFICIADOS:**  
RESTAURANTES  
MEDIO AMBIENTE  
EDUCACION  
DESARROLLO SOCIAL  
COMUNIDAD URBANA  
COMUNIDAD SUBURBANA  
CENTROS DE INVESTIGACION

Después de analizar la solicitud del Aval de Reporte de Proyecto registrado en el SIVU; el Consejo Técnico determino. **APROBARLO POR UNANIMIDAD DE VOTOS.**



Universidad Veracruzana

Secretaría Académica  
Dirección General de Área Académica Técnica  
Facultad de Ingeniería Mecánica y Ciencias Navales  
ACTA 098  
Consejo Técnico

No habiendo nada más que agregar, se cierra la presente acta, siendo las Trece horas con treinta minutos del dieciocho de Mayo de dos mil veintidós.



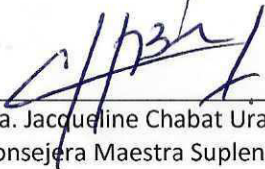
---

Mtro. Jorge Del Rio Montiel  
Director de Facultad



---

Dr. Ricardo Fernández Infanzón  
Secretario de Facultad



---

Mtra. Jacqueline Chabat Uranga  
Consejera Maestra Suplente



---

Alberto David Gallardo Reyes  
Alumno Consejero



---

Mtra. Esperanza Salazar Martinez  
Catedrática



---

Mtro. Ángel Suárez Álvarez  
Catedrático

---

Mtra. Dolores Vera Dector  
Catedrático

---

Yhani Elizabeth Rosado Ramírez  
Representante alumno de Ingeniería Naval

---

Fabio Daniel Domínguez Ruiz  
Representante alumno de Ingeniería Industrial

---

Esteban Mendoza Guzmán  
Representante alumno de ingeniería Mecánica

---

Jorge Arturo Roura Amador  
Representante alumno de Ingeniería  
Mecánica - Eléctrica

## FUNDAMENTO LEGAL

- 1.- ELIMINADO el nombre completo, 1 párrafo de 1 renglón por ser un dato identificativo de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP.
- 2.- ELIMINADO el nombre completo, 1 párrafo de 1 renglón por ser un dato identificativo de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP.
- 3.- ELIMINADO el nombre completo, 1 párrafo de 1 renglón por ser un dato identificativo de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP.
- 4.- ELIMINADO Matriculas de alumnos, 1 párrafo de 1 renglón por ser considerado como información confidencial de conformidad con el Artículo 3.2 fracción II inciso a) de la LTAIPEJM y con Ley 316 de proteccion de DPSO
- 5.- ELIMINADO el nombre completo, 1 párrafo de 1 renglón por ser un dato identificativo de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP.
- 6.- ELIMINADO Matriculas de alumnos, 1 párrafo de 1 renglón por ser considerado como información confidencial de conformidad con el Artículo 3.2 fracción II inciso a) de la LTAIPEJM y con Ley 316 de proteccion de DPSO
- 7.- ELIMINADO el nombre completo, 1 párrafo de 1 renglón por ser un dato identificativo de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP.
- 8.- ELIMINADO Matriculas de alumnos, 1 párrafo de 1 renglón por ser considerado como información confidencial de conformidad con el Artículo 3.2 fracción II inciso a) de la LTAIPEJM y con Ley 316 de proteccion de DPSO
- 9.- ELIMINADO el nombre completo, 1 párrafo de 1 renglón por ser un dato identificativo de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP.
- 10.- ELIMINADO Matriculas de alumnos, 1 párrafo de 1 renglón por ser considerado como información confidencial de conformidad con el Artículo 3.2 fracción II inciso a) de la LTAIPEJM y con Ley 316 de proteccion de DPSO
- 11.- ELIMINADO el nombre completo, 1 párrafo de 1 renglón por ser un dato identificativo de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP.
- 12.- ELIMINADO el nombre completo, 1 párrafo de 1 renglón por ser un dato identificativo de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP.
- 13.- ELIMINADO Matriculas de alumnos, 1 párrafo de 1 renglón por ser considerado como información confidencial de conformidad con el Artículo 3.2 fracción II inciso a) de la LTAIPEJM y con Ley 316 de proteccion de DPSO

\*"LTAIPEV: Ley 875 de Transparencia y Acceso a la Información Pública para el Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave; PDPPSOEV: Ley 316 de Protección de Datos Personales en posesión de Sujetos Obligados para el Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave; LGCDIEVP: Lineamientos Generales en Materia de Clasificación y Desclasificación de la Información, así como para la Elaboración de Versiones Públicas."

## FUNDAMENTO LEGAL

1.- ELIMINADO Matriculas de alumnos, 1 párrafo de 1 renglón por ser considerado como información confidencial de conformidad con el Artículo 3.2 fracción II inciso a) de la LTAIPEJM y con Ley 316 de protección de DPSO

2.- ELIMINADO el nombre completo, 3 párrafos de 2 renglones por ser un dato identificativo de conformidad Artículos, 72 de la Ley 875 LTAIPEV; 3 fracción X, 12, 13, 14 de la Ley 316 PDPPSOEV y Trigésimo Octavo fracciones I y II, de los LGCDIEVP.

\*"LTAIPEV: Ley 875 de Transparencia y Acceso a la Información Pública para el Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave; PDPPSOEV: Ley 316 de Protección de Datos Personales en posesión de Sujetos Obligados para el Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave; LGCDIEVP: Lineamientos Generales en Materia de Clasificación y Desclasificación de la Información, así como para la Elaboración de Versiones Públicas."