



Universidad Veracruzana

Secretaría Académica
Dirección General del Área Académica Técnica

Región Xalapa

Tabla de equivalencias
Plan de estudios Ingeniería en Electrónica y Comunicaciones 2020

Plan de estudios 2010				Plan de estudios 2020				
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. Ingles I	0	6	6	3. Lengua I	0	0	6	4
4. Ingles 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
Sin equivalencia				6. Precálculo	2	2	0	6
6. Mecánica	2	1	5	Sin equivalencia				
Sin equivalencia				7. Mecánica	3	2	0	8
Sin equivalencia				8. Laboratorio de mediciones	0	3	0	3
7. Temas selectos de física	2	2	6	Sin equivalencia				
8. Algebra	3	2	8	9. Algebra lineal	3	2	0	8
9. Algoritmos computacionales y programación	2	2	6	Sin equivalencia				
Sin equivalencia				10. Introducción a la programación	3	2	0	8
10. Cálculo de una variable	3	2	8	11. Cálculo de una variable	3	2	0	8
11. Cálculo multivariable	3	2	8	12. Cálculo multivariable	3	2	0	8
12. Dibujo de ingeniería	0	3	3	13. Diseño y manufactura asistida por computadora	0	3	0	3

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

13. Ecuaciones diferenciales	3	2	8	14. Ecuaciones diferenciales	3	2	0	8
14. Física	3	2	8	15. Física	3	2	0	8
15. Geometría analítica	2	1	5	Sin equivalencia				
Sin equivalencia				16. Geometría analítica	2	2	0	6
16. Métodos numéricos	2	2	6	17. Métodos numéricos	2	2	0	6
17. Probabilidad y estadística	3	2	8	18. Probabilidad y estadística	3	2	0	8
18. Química	3	2	8	19. Química	1	2	0	4
19. Técnicas de medición	3	2	8	20. Circuitos de corriente directa	3	2	0	8
20. Circuitos eléctricos	3	2	8	21. Circuitos de corriente alterna	3	2	0	8
21. Programación estructurada	2	3	7	22. Programación estructurada	2	3	0	7
22. Circuitos lógicos	3	2	8	23. Circuitos lógicos	3	2	0	8
23. Acústica	1	2	4	Sin equivalencia				
Sin equivalencia				24. Fundamentos de audio y video	2	2	0	6
24. Antenas y propagación	3	2	8	25. Antenas y propagación	3	2	0	8
25. Circuitos integrados analógicos	3	2	8	26. Circuitos integrados analógicos	3	2	0	8
26. Comunicaciones analógicas	3	2	8	27. Comunicaciones analógicas	3	2	0	8
27. Comunicaciones digitales	3	2	8	28. Comunicaciones digitales	3	2	0	8
28. Dispositivos electrónicos	3	2	8	29. Dispositivos electrónicos	3	2	0	8
29. Electrónica analógica	3	2	8	30. Electrónica analógica	3	2	0	8
30. Ingeniería industrial	3	0	6	31. Gestión de procesos	3	0	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

31. Instrumentación industrial	3	2	8	32. Instrumentación industrial	2	2	0	6
32. Líneas de transmisión y guías de onda	3	2	8	33. Líneas de transmisión y guías de onda	3	2	0	8
33. Microprocesadores y microcontroladores	2	3	7	Sin equivalencia				
Sin equivalencia				34. Microprocesadores y microcontroladores	3	2	0	8
34. Procesamiento analógico de señales	3	2	8	35. Señales y sistemas	3	2	0	8
35. Procesamiento digital de señales	3	2	8	36. Procesamiento digital de señales	3	2	0	8
36. Sistemas de comunicación	3	2	8	37. Sistemas de comunicación	3	2	0	8
37. Control lineal	3	2	8	38. Control lineal	3	2	0	8
38. Sistemas digitales	2	3	7	Sin equivalencia				
Sin equivalencia				39. Sistemas digitales	3	2	0	8
39. Teoría electromagnética	3	2	8	40. Teoría electromagnética	3	2	0	8
40. Administración	0	3	3	41. Gestión empresarial	0	3	0	3
41. Ingeniería económica	3	0	6	42. Ingeniería económica	3	0	0	6
42. Metodología de la investigación	3	0	6	Sin equivalencia				
43. Transmisión de datos y redes de comunicaciones	1	4	6	Sin equivalencia				
44. Temas selectos de computación I	1	4	6	Sin equivalencia				
45. Temas selectos de computación II	1	4	6	Sin equivalencia				



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. Temas selectos de comunicaciones I	I	4	6	Sin equivalencia				
47. Temas selectos de comunicaciones II	I	4	6	Sin equivalencia				
48. Temas selectos de control	I	4	6	Sin equivalencia				
49. Temas selectos de electrónica I	I	4	6	Sin equivalencia				
50. Temas selectos de electrónica II	I	4	6	Sin equivalencia				
Sin equivalencia				43. Transmisión de datos y redes de computadoras	3	2	0	8
Sin equivalencia				44. Microondas y satélites	3	2	0	8
Sin equivalencia				45. Control digital	3	2	0	8
Sin equivalencia				46. Telefonía	3	2	0	8
Sin equivalencia				47. Optoelectrónica	3	2	0	8
Sin equivalencia				48. Electrónica de potencia	3	2	0	8
Sin equivalencia				49. Redes de telecomunicaciones	2	2	0	6
Sin equivalencia				50. Sistemas embebidos	3	2	0	8
Sin equivalencia				51. Instrumentación virtual	2	3	0	7
Sin equivalencia				52. Automatización	3	2	0	8
Sin equivalencia				53. Proyecto integrador de sistemas electrónicos	3	2	0	8
Sin equivalencia				54. Estadía profesional	0	1	240	16
Sin equivalencia				55. Microelectrónica	1	4	0	6
Sin equivalencia				56. Emprendimiento y liderazgo	1	4	0	6
Sin equivalencia				57. Sistemas por fibra óptica	1	4	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

Sin equivalencia	58. Transmisión multimedia	I	4	0	6
Sin equivalencia	59. Sistemas de alta frecuencia	I	4	0	6
Sin equivalencia	60. Control avanzado	I	4	0	6
Sin equivalencia	61. Robótica	I	4	0	6
Sin equivalencia	62. Maquinas eléctricas	I	4	0	6
Sin equivalencia	63. Integración de redes de voz y datos	I	4	0	6
Sin equivalencia	64. Diseño de interfaces hombre máquina	I	4	0	6
Sin equivalencia	65. Internet de las cosas y conectividad móvil	I	4	0	6
Sin equivalencia	66. Instrumentación basada en computadoras	I	4	0	6
Sin equivalencia	67. Tecnología de energías renovables	I	4	0	6
Sin equivalencia	68. Tecnologías de montaje superficial	I	4	0	6

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