



Universidad Veracruzana

Secretaría Académica
Dirección General del Área Académica Técnica.

Región Xalapa

**Tabla de equivalencias
Plan de estudios Ingeniería en Tecnologías Computacionales 2020**

<i>Plan de estudios 2011</i>				<i>Plan de estudios 2020</i>				
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 Mundo Contemporáneo	2	2	6	5. Lectura y escritura de Textos Académicos	0	0	4	4
6. Álgebra	3	2	8	6. Álgebra Lineal	3	2	0	8
7. Cálculo de una Variable	3	2	8	7. Cálculo de una Variable	3	2	0	8
8. Ecuaciones Diferenciales	3	2	8	8. Ecuaciones Diferenciales	3	2	0	8
9. Métodos Numéricos	2	2	6	9. Métodos Numéricos	2	2	0	6
10. Probabilidad y Estadística	3	2	8	10. Probabilidad y Estadística	3	2	0	8
11. Física	3	2	8	11. Física	3	2	0	8
12. Geometría Analítica	2	1	5	12. Geometría Analítica	2	1	0	5
13. Química	3	2	8	13. Química	3	2	0	8
Sin equivalencia				14. Álgebra	2	1	0	5
14. Algoritmos Computacionales y Programación	2	2	6	15. Introducción a la programación	3	2	0	8
Sin equivalencia				16. Teoría de la computación	3	2	0	8

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
luivarez@uv.mx

Sin equivalencia				17. Interfaces analógicas	2	2	0	6
Sin equivalencia				18. Interfaces digitales	2	2	0	6
Sin equivalencia				19. Inteligencia artificial	3	2	0	8
Sin equivalencia				20. Internet de las cosas	3	2	0	8
15. Matemáticas Discretas	3	2	8	21. Matemáticas Discretas	3	2	0	8
16. Metodología de la Investigación	3	0	6	22. Metodología de la Investigación	3	0	0	6
17. Diseño de Negocios Basados en Tecnologías Computacionales	3	1	7	23. Diseño de Negocios Basados en Tecnologías Computacionales	3	2	0	8
18. Documentación de Proyectos de Tecnologías Computacionales	3	1	7	24. Documentación de Proyectos de Tecnologías Computacionales	3	1	0	7
19. Investigación Aplicada en Tecnologías Computacionales	3	2	8	25. Investigación Aplicada en Tecnologías Computacionales	3	2	0	8
20. Administración de Proyectos	2	1	5	26. Administración de Proyectos	2	1	0	5
21. Ingeniería de Software	3	2	8	27. Ingeniería de Software	3	2	0	8
22. Programación Estructurada	3	2	8	28. Programación Estructurada	3	2	0	8
23. Fundamentos de Programación Orientada a Objetos	3	2	8	29. Fundamentos de Programación Orientada a Objetos	3	2	0	8
24. Programación Orientada a Objetos	3	2	8	30. Programación Orientada a Objetos	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

Conn. Ext.
Ext. 11121

Correo Electrónico
luivarez@uv.mx

25. Sistemas Operativos	3	2	8	31. Sistemas Operativos	3	2	0	8
26. Fundamentos de Redes de Computadoras	2	2	6	32. Fundamentos de Redes de Computadoras	2	2	0	6
27. Redes de Computadoras	3	2	8	33. Redes de Computadoras	3	2	0	8
28. Tópicos Selectos de Redes	3	2	8	34. Tópicos Selectos de Redes	3	2	0	8
29. Programación de Sistemas Basados en Web	3	2	8	35. Programación de Sistemas Basados en Web	3	2	0	8
30. Programación de Microprocesadores y Microcontroladores	3	2	8	36. Microprocesadores y Microcontroladores	3	2	0	8
31. Bases de Datos	3	2	8	37. Base de Datos	3	2	0	8
32. Programación de Dispositivos Móviles	2	2	6	38. Programación de Dispositivos Móviles	2	2	0	6
33. Minería de Datos	2	2	6	39. Minería de Datos	3	2	0	8
Sin equivalencia				40. Multimedia y gráficos computacionales	2	2	0	6
Sin equivalencia				41. Introducción a la ciberseguridad	2	1	0	5
34. Computación Distribuida	2	2	6	42. Computación en la Nube	2	2	0	6
35. Cómputo Educativo	2	2	6	43. Cómputo Educativo	2	2	0	6
36. Evaluación y Auditoría de Proyectos	2	2	6	44. Evaluación y Auditoría de Proyectos	2	2	0	6
37. Ingeniería del Conocimiento	2	2	6	45. Ingeniería del Conocimiento	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

38. Programación de Supercomputadoras	2	2	6	46. Programación de Supercomputadoras	2	2	0	6
39. Servicios de Red	2	2	6	47. Servicios de Red	2	2	0	6
40. Tópicos Avanzados de Base de Datos	2	2	6	48. Tópicos Avanzados de Base de Datos	2	2	0	6
41. Proyecto Integrador de Tecnologías Computacionales	3	2	8	49. Proyecto Integrador de Tecnologías Computacionales	3	2	0	8
42. Simulación computacional para física	3	2	8	Sin equivalencia				
43. Cálculo multivariable	3	2	8	Sin equivalencia				
44. Dibujo de ingeniería	0	3	3	Sin equivalencia				
45. Programación visual	3	2	8	Sin equivalencia				
46. Programación orientada a servicios	2	2	6	Sin equivalencia				
47. Sistemas de tiempo real	2	2	6	Sin equivalencia				
Sin equivalencia				50. Diseño y Programación de Videojuegos	2	2	0	6
Sin equivalencia				51. Seguridad en Redes	2	2	0	6
Sin equivalencia				52. Criptografía	2	2	0	6
Sin equivalencia				53. Robótica	2	2	0	6
Sin equivalencia				54. Visión por Computadora	2	2	0	6
Sin equivalencia				55. Estadía profesional	0	1	240	16

No aplica equivalencia para:

Servicio social	0	4	12
-----------------	---	---	----



Universidad Veracruzana

Secretaría Académica
Dirección General del Área Académica Técnica.

Región Xalapa

Experiencia recepcional	0	4	12
Elección libre	0	0	18

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