



Universidad Veracruzana

Secretaría Académica
Dirección General del Área Académica Técnica

Región Xalapa

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

Plan de estudios 2011				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. 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
Sin equivalencia				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

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



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

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

33. Distribución y localización de planta	3	2	8	34. Localización y Distribución de la Planta	2	2	0	6
34. Ergonomía	2	2	6	35. Ergonomía	2	2	0	6
35. Estadística aplicada	3	2	8	36. Estadística Aplicada	3	2	0	8
36. Ética profesional	4	0	8	37. Ética Profesional	4	0	0	8
37. Ingeniería de métodos	2	3	7	38. Ingeniería de Métodos	3	2	0	8
38. Legislación laboral	4	0	8	39. Legislación Laboral	4	0	0	8
39. Logística y cadena de suministros	2	2	6	40. Logística y Cadena de Suministros	2	2	0	6
40. Planeación industrial	4	0	8	41. Planeación Industrial	2	2	0	6
41. Planeación y control de la producción	4	0	8	42. Planeación y Control de la Producción	2	2	0	6
42. Procesos de manufactura	3	2	8	43. Procesos de Manufactura	3	2	0	8
43. Relaciones industriales	4	0	8	44. Relaciones Industriales	4	0	0	8
44. Sistemas electrónicos	2	2	6	45. Instrumentación Industrial	2	2	0	6
45. Electrotecnia	2	3	7	46. Automatización Industrial	2	2	0	6
Sin equivalencia				47. Análisis de Decisiones	3	1	0	7
Sin equivalencia				48. Procesos Industriales	3	1	0	7
Sin equivalencia				49. Administración del Mantenimiento	2	1	0	5
Sin equivalencia				50. 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
46. Investigación dirigida	3	0	6	<i>Sin equivalencia</i>				
47. Tópicos Avanzados de calidad I	4	0	8	52. Sistemas de Gestión Integral	4	0	0	8
				53. Aseguramiento de la Calidad	4	0	0	8
				54. Tópicos de calidad	4	0	0	8
48. Tópicos Avanzados de Manufactura I	4	0	8	55. Tópicos de manufactura	4	0	0	8
49. Tópicos Avanzados de Ingeniería Industrial I	4	0	8	56. Estudio del Trabajo	4	0	0	8
				57. Tópicos de ingeniería industrial	4	0	0	8
50. Tópicos Avanzados de calidad II	4	0	8	58. Auditoría en Sistemas de Gestión	4	0	0	8
51. Tópicos Avanzados de Manufactura II	4	0	8	59. Manufactura Esbelta	4	0	0	8
				60. Simulación	4	0	0	8
52. Tópicos Avanzados de Ingeniería Industrial II	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