



CENTRO UNIVERSITARIO HIDALGUENSE

La sabiduría es nuestra fuerza

Licenciatura en Ingeniería en Sistemas Computacionales

Plan de Estudios Académico

1. Álgebra superior
2. Base de datos
3. Física aplicada a las ciencias de la computación
4. Fundamentos de administración
5. Fundamentos de contabilidad
6. Fundamentos de electrónica
7. Fundamentos de programación
8. Introducción a la ingeniería de sistemas
9. Introducción a las ciencias de la computación
10. Metodología de la investigación
11. Fundamentos químicos para la ingeniería de Sistemas
12. Introducción a redes
13. Administración de base de datos
14. Administración de la función informática
15. Administración de los sistemas operativos
16. Administración y seguridad de redes
17. Algoritmos y estructuras de datos
18. Arquitectura de computadoras
19. Cálculo diferencial
20. Cálculo integral
21. Cálculo vectorial
22. Diseño y desarrollo de aplicaciones web
23. Ecuaciones diferenciales
24. Electricidad y magnetismo
25. Electrónica y aplicaciones digitales
26. Estructura de datos
27. Graficación
28. Ingeniería de software
29. Investigación de operaciones
30. Lenguajes formales y autómatas
31. Matemáticas discretas
32. Introducción a la mecánica
33. Métodos numéricos
34. Modelado y diseño de redes
35. Normas y políticas de los sistemas informáticos
36. Probabilidad y estadística
37. Programación estructurada
38. Programación orientada a objetos
39. Simulación
40. Teoría de las comunicaciones
41. Sistemas operativos
42. Tecnologías de la información y la comunicación
43. Tecnologías móviles e inalámbricas
44. Diseño digital
45. Telecomunicaciones
46. Lenguaje ensamblador
47. Automatización de organizaciones
48. Microprocesadores
49. Administración de la calidad
50. Auditoría informática
51. Desarrollo de emprendedores
52. Entorno empresarial
53. Ética aplicada a la computación
54. Gestión de proyectos de software
55. Inteligencia artificial
56. Mantenimiento de computadoras
57. Seminario de tesis
58. Inglés i
59. Inglés ii
- .