



PROGRAMA DE ESTUDIOS

VIA NOVUS UNIVERSITY

INGENIERIA CIVIL

OBJETIVOS GENERALES DEL PLAN DE ESTUDIOS

Capacitar profesionistas que planeen, diseñen, construyan, mantengan y operen obras para el desarrollo habitacional industrial, urbano y de la infraestructura del país, buscando el mejor aprovechamiento de los recursos y la conservación del ambiente, en beneficio de la sociedad. Con un alto sentido social y de respeto hacia la ecología.

PERFIL DEL EGRESADO

Adquirir habilidades para desarrollarse en las ciencias de la ingeniería civil, con los conocimientos básicos de estructuras, geotecnia, hidráulica, construcción, sanitaria, sistemas y transportes que le permitan proponer soluciones a los problemas que atiende la ingeniería civil. Tener la capacidad para aplicar los conocimientos de las ciencias básicas y de la ingeniería civil a la solución integral de problemas concretos. Los problemas de la ingeniería civil se identifican con la planeación, diseño y realización de la construcción, operación y mantenimiento de obras de diverso tipo.

LISTA DE ASIGNATURAS O UNIDADES DE APRENDIZAJE	CLAVE	CREDITOS
1. Matemáticas	MAT	4
2. Informática Aplicada	IAP	4
3. Taller de Herramienta Intelectuales	THI	4
4. Análisis de la Realidad Nacional	ARN	4
5. Introducción a la ingeniería	IIN	3
6. Análisis contable y Administración	ACA	3
7. Cálculo avanzado	CAV	3
8. Comportamiento humano en las organizaciones	CHO	3
9. Ingeniería económica	IEC	4
10. Introducción a las instalaciones eléctricas	IIE	3
11. Dibujo constructivo	DCO	4
12. Geología	GEO	3
13. Estructuras isostáticas	EIS	4
14. Mecánica de sólidos	MSO	3
15. Mecánica de suelo	MSU	3
16. Laboratorio de suelos	LSU	4
17. Hidráulica	HID	4
18. Topografía general	TGE	3
19. Impacto ambiental	IAM	4
20. Construcción	CON	3
21. Planeación	PLA	4
22. Análisis estructural	AES	3
23. Ingeniería sísmica	ISI	3
24. Diseño de estructuras de concreto Y Laboratorio	DECL	4
25. Diseño de estructuras de acero	DEA	3
26. Cimentaciones	CIM	4
27. Hidrología	HIDR	3
28. Ética y Desarrollo Profesional	EDP	4
29. Agua potable y alcantarillado	APA	4
30. Tratamiento de aguas residuales y Obras hidráulicas	TOH	4
31. Sistemas de transporte e Ingeniería de tránsito	STIT	3
32. Ingeniería de sistemas	INS	3
33. Carreteras E Ingeniería de tránsito	CIT	3
34. Proyecto terminal	PTE	4
35. Investigación de procedimientos y calidad	IPC	3
36. Propiedades de los Materiales	PMA	4
	CREDITOS TOTALES	126