



PROGRAMA DE ESTUDIOS

VIA NOVUS UNIVERSITY

INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA COMUNICACIÓN E INFORMACIÓN

OBJETIVOS GENERALES DEL PLAN DE ESTUDIOS

Formar profesionales altamente capacitados en el desarrollo e implantación de soluciones de negocios utilizando tecnologías de la información, con altos valores éticos, buena actitud y predisposición al trabajo en equipo y con un gran sentido de la innovación y el emprendimiento, atendiendo las necesidades y los cambios que adoptan las organizaciones, en respuesta a las fluctuaciones del mercado, proporcionándoles profesionales calificados que ayuden a alcanzar sus objetivos estratégicos mediante el uso de las tecnologías de la información.

PERFIL DEL EGRESADO

El ingeniero en tic está preparado para afrontar los retos y las exigencias de las organizaciones, gracias a su capacidad para integrar los procesos de negocios y de proponer, desarrollar, implementar y gestionar soluciones basadas en tecnologías de información que se aplican a las mismas, permitiéndoles alcanzar sus objetivos estratégicos de una manera efectiva.

LISTA DE ASIGNATURAS O UNIDADES DE APRENDIZAJE	CLAVE	CREDITOS
1. Matemáticas	MAT	4
2. Desarrollo De Habilidades Del Pensamiento Lógico	DHCP	4
3. Ofimática	OFM	4
4. Fundamentos De Redes	FDR	4
5. Metodología De Programación	MDP	3
6. Base De Datos	BDD	3
7. Habilidades Del Pensamiento Matemático	HPM	4
8. Programación	PGM	4
9. Redes De Área Local	RAL	3
10. Administración De La Función Informática	AFI	4
11. Desarrollo De Aplicaciones	DA1	3
12. Análisis Y Diseño De Sistemas	ADS	3
13. Soporte Técnico	SOP	3
14. Sistemas Operativos	SOS	3
15. Administración De Bases De Datos	ABD	4
16. Entornos Orientados A Objetos	EOO	3
17. Estructura De Datos	ESD	3
18. Gestión De Base De Datos	BDA	4
19. Administración De Proyectos	ADP	4
20. Calidad En El Desarrollo De Software	CDS	3
21. Desarrollo De Aplicaciones Móviles	DA3	3
22. Ingeniería De Software	ISF1	4
23. Desarrollo De Aplicaciones WEB	DAW	3
24. Ingeniería De Sistemas	INS	4
25. Matemáticas Para TI	MTI	3
26. Modelo De Procesos De Negocios	MPN	3
27. Auditoria En Sistemas De TI	ASTI	3
28. Seguridad De La Información	SEIN	3
29. Negociación Empresarial	NEE	3
30. Redes Convergentes	RCV	4
31. Dirección De Proyectos	DPR	4
32. Derecho Laboral	DLAB	3
33. Comunicación Organizacional	COOR	3
34. Investigación De Mercados	IDM	3
35. Mercadotecnia	MER	4
36. Proyectos Y Productos Académicos	PPA	3
	CREDITOS TOTALES	123