

Ingeniería en Datos e Inteligencia

170300075 DIAZ GONZALEZ / KENNETH

Primer Ciclo				
BÁSICA				
SEMESTRE	CLAVE	ASIGNATURA	CRÉDITOS	CALIFICACIÓN
1,2	DP0191	Taller de interacción grupal y competencias comunicativas	6	8
1,2	DP0193	Taller de redacción profesional	6	10
1,2	DP0194	Desarrollo de habilidades del pensamiento	6	7
1,2	ID0101	Diseño de patrones para datos estructurados	6	7
1,2	ID0102	Física clásica	8	7
1,2	ID0103	Organización y diseño de computadoras	8	7
1,2	II0106	Cálculo diferencial	8	9
1,2	II0209	Cálculo integral	6	7
1,2	IT0101	Algoritmos y estructura de datos	6	10
1,2	IT0104	Matemáticas discretas	6	7
1,2	IT0161	Sistemas operativos POSIX	6	10
1,2	IT0264	Introducción a los sistemas de información	6	9
			78	

ELECCIÓN LIBRE				
SEMESTRE	CLAVE	ASIGNATURA	CRÉDITOS	CALIFICACIÓN
1,2	ID0160	Pensamiento crítico para ingeniería	6	9
1,2	ID0161	Recursos de comunicación para la era digital	6	10
1,2	IL0102	Teoría general de sistemas	6	
1,2	IT0103	Introducción a las redes	6	
			12	

Total de Créditos Primer Ciclo: 90

Segundo Ciclo				
BÁSICA				
SEMESTRE	CLAVE	ASIGNATURA	CRÉDITOS	CALIFICACIÓN
3,4	DP0295	Taller de formación en responsabilidad social y ambiental	6	9
3,4	DP0396	Identidad y cultura	6	10
3,4	ID0204	Bases de Datos	8	9
3,4	ID0205	Geometría computacional	6	8
3,4	ID0206	Interconectividad en redes	8	10
3,4	II0215	Electricidad y magnetismo	8	7
3,4	II0319	Probabilidad y estadística	6	7
3,4	II0320	Ecuaciones diferenciales	6	9
3,4	II0322	Álgebra lineal	6	8
3,4	IL0204	Estadística analítica	8	8
3,4	IT0107	Técnicas algorítmicas	8	10
3,4	IT0210	Programación orientada a objetos	6	8
3,4	PID0201	Prácticas Profesionales I	10	8

90

Ingeniería en Datos e Inteligencia

170300075 DIAZ GONZALEZ / KENNETH

ELECCIÓN LIBRE

SEMESTRE	CLAVE	ASIGNATURA	CRÉDITOS	CALIFICACIÓN
3,4	ID0262	Contabilidad y costos para ingeniería	6	
3,4	ID0263	Sistemas de planificación de recursos empresariales	6	
3,4	ID0264	Innovación disruptiva	6	9
3,4	ID0265	Programación web	6	10

12

Total de Créditos Segundo Ciclo: 102

Tercer Ciclo

BÁSICA

SEMESTRE	CLAVE	ASIGNATURA	CRÉDITOS	CALIFICACIÓN
5,6	DP0497	Problemas del mundo contemporáneo	6	9
5,6	DP0498	Problemas de México	6	7
5,6	ID0307	Ingeniería de software	6	7
5,6	ID0308	Análisis de grandes volúmenes de datos	8	9
5,6	ID0309	Aprendizaje estadístico	6	7
5,6	ID0310	Minería de datos	8	7
5,6	IT0208	Electrónica digital	8	8
5,6	IT0263	Electrónica analógica	6	8
5,6	IT0425	Introducción a la inteligencia artificial	6	7
5,6	PID0302	Prácticas profesionales II	10	9

70

Total de Créditos Tercer Ciclo: 70

Cuarto Ciclo

BÁSICA

SEMESTRE	CLAVE	ASIGNATURA	CRÉDITOS	CALIFICACIÓN
7,8	DP0499	Seminario de investigación	6	10
7,8	ID0411	Cómputo de alto desempeño	8	7
7,8	ID0412	Métodos de desarrollo de software	8	8
7,8	ID0413	Procesamiento de datos en la nube	6	9
7,8	ID0414	Seguridad de datos	8	7
7,8	IT0322	Teoría de la información	6	8
7,8	IT0423	Administración de proyectos de desarrollo de software	6	10
7,8	IT0427	Proyecto terminal	6	9
7,8	PID0403	Prácticas profesionales preespecialidad: Inteligencia organizacional y de	10	
7,8	PID0404	Prácticas Profesionales preespecialidad: Innovación en TIC	10	

64

Total de Créditos Cuarto Ciclo: 64

Ingeniería en Datos e Inteligencia

170300075 DIAZ GONZALEZ / KENNETH

Tercer y Cuarto Ciclo

ELECCIÓN LIBRE

SEMESTRE	CLAVE	ASIGNATURA	CRÉDITOS	CALIFICACIÓN
5 al 8	ID3466	Gobierno de datos y redes sociales	6	10
5 al 8	ID3467	Graficación por computadora	6	
5 al 8	ID3468	Herramientas para la gestión de grandes volúmenes de datos	6	
5 al 8	ID3469	Internet de las cosas	6	
5 al 8	ID3470	Programación de aplicaciones de red	6	
5 al 8	ID3471	Realidad virtual	6	10
5 al 8	ID3472	Tópicos selectos en ingeniería de datos	6	
5 al 8	ID3473	Tópicos selectos en inteligencia organizacional	6	
5 al 8	ID3474	Sistemas de información geográfica	6	
5 al 8	II0422	Taller de emprendedores	6	10
5 al 8	II0423	Métodos numéricos por computadora	8	
5 al 8	IL0414	Taller de argumentación y técnicas de negociación	6	10
5 al 8	IL3422	Liderazgo y equipos de trabajo	6	9
5 al 8	IT0317	Diseño de interfaces humano-máquina	6	8
5 al 8	IT3472	Principios de automatización y robótica	6	9
5 al 8	NI0423	Planeación estratégica	6	
5 al 8	NI3431	Marketing en los negocios electrónicos	6	9

48

PRE-ESPECIALIDAD Inteligencia Organizacional y de Negocios

SEMESTRE	CLAVE	ASIGNATURA	CRÉDITOS	CALIFICACIÓN
5 al 8	ID3420	Analítica para la inteligencia de negocios	6	
5 al 8	ID3421	Gestión del conocimiento	6	
5 al 8	ID3422	Negocios digitales	6	
5 al 8	ID3423	Sistemas de apoyo para la toma de decisiones	6	
5 al 8	ID3424	Visualización de datos	6	9

30

PRE-ESPECIALIDAD Innovación en TIC

SEMESTRE	CLAVE	ASIGNATURA	CRÉDITOS	CALIFICACIÓN
5 al 8	ID3415	Cómputo ubicuo	6	9
5 al 8	ID3416	Diseño multimedia	6	7
5 al 8	ID3417	Diseño de juegos	6	8
5 al 8	ID3418	TIC para la educación	6	8
5 al 8	ID3419	TIC para la salud	6	9

30

Total de Créditos Tercer y Cuarto Ciclo: 78

Ingeniería en Datos e Inteligencia

170300075 DIAZ GONZALEZ / KENNETH

Primer al Cuarto Ciclo

CO-CURRICULAR

SEMESTRE	CLAVE	ASIGNATURA	CRÉDITOS	CALIFICACIÓN
1 al 8	AD0013	Tenis	0	S
1 al 8	TA0009	Radio	0	S
			0	

Total de Créditos Acumulados: 402

TOTAL DE CREDITOS DE LA LICENCIATURA: 404

Último nivel de Inglés aprobado: Tópicos 2

Servicio Liberado: No

La alteración, modificación o falsificación de este documento tendrá una sanción según el Reglamento Escolar Vigente.

