

#	Área Temática o Eje a la que pertenece en el Plan de Estudios	ID de la Asignatura	Asignatura (Nombre corto)	Número Créditos	Prerrequisitos para CIDAT	Observaciones
1	Énfasis: Matemáticas y estadística (9 créditos)	1074	Análisis matemático I	4	(Cálculo Vectorial /O/ Cálculo Infinitesimal III /O/ Matemáticas III) /Y/ (Fundamentos de matemáticas II /O/ Teoría de Conjuntos)	El estudiante debe cursar con anterioridad Fundamentos de matemáticas I (ID 001079) y Fundamentos de matemáticas II (ID 015818) y Cálculo vectorial (ID 001299)
2	Énfasis: Matemáticas y estadística (9 créditos)	1186	Ecuaciones Diferenciales Ordinarias	4	/(Cálculo Infinitesimal II /O/ Cálculo Integral /O/ Cálculo Integral Economía /O/ Cálculo Integral Ciencias) /Y/ (Álgebra Lineal I /O/ Herramientas matemáticas /O/ Álgebra Lineal)	El estudiante debe cursar primero Cálculo Integral (ID 001297) y Álgebra Lineal (ID 001290)
3	Énfasis: Matemáticas y estadística (9 créditos)	22701	Ecuaciones diferenciales parciales	4	//Análisis Matemático I// /Y/ (Ecu. Diferenciales Ordinarias /O/ Matemáticas II /O/ Ecuaciones Diferenciales)//	El estudiante debe cursar primero Análisis matemático I y Ecuaciones Diferenciales Ordinarias
4	Énfasis: Matemáticas y estadística (9 créditos)	22598	Análisis Numérico	4	/(Ecu. Diferenciales Ordinarias /O/ Matemáticas II /O/ Ecuaciones Diferenciales) /Y/ (Matemática Computacional /O/ Programación avanzada /O/ Introducción a la programación)//	
5	Énfasis: Matemáticas y estadística (9 créditos)	17606	Álgebra Lineal II	4	//Álgebra Lineal I // y //Fundamentos de Matemáticas II// o //Lógica y matemáticas discretas// Y //Herramientas matemáticas// O //Álgebra Lineal//	
6	Énfasis: Matemáticas y estadística (9 créditos)	34991	Series de Tiempo	4	//Análisis de regresión//	
7	Énfasis: Matemáticas y estadística (9 créditos)	34992	Diseño de Experimentos	4	//Análisis de regresión//	
8	Énfasis: Matemáticas y estadística (9 créditos)	34993	Introducción a la computación estadística	4	//Probabilidad y Estadística// ó //Matemáticas IV// y //Inferencia Estadística//	
9	Énfasis: Matemáticas y estadística (9 créditos)	34994	Estadística no paramétrica	4	//Inferencia Estadística//	
10	Énfasis: Matemáticas y estadística (9 créditos)	4247	Optimización de operaciones	3	//Optimización lineal/o/Temas de optimización lineal/ y /Inferencia Estadística//	

11	Énfasis: Computación y aprendizaje (9 créditos)	4055	Administración de bases de datos	3	//Bases de Datos//	
12	Énfasis: Computación y aprendizaje (9 créditos)	22586	Introducción a los sistemas distribuidos	2	//Sistemas Operativos/ y /Comunicaciones y redes//	
13	Énfasis: Computación y aprendizaje (9 créditos)	34815	Computación en la nube	3	//Introducción a los sistemas distribuidos//	
14	Énfasis: Computación y aprendizaje (9 créditos)	4190	Comunicaciones y redes	4	//Introducción a la Programación//	
15	Énfasis: Computación y aprendizaje (9 créditos)	4085	Sistemas operativos	3	//Arquitectura y Organización del Computador - ID 034580//	
16	Énfasis: Computación y aprendizaje (9 créditos)	34801	Teoría de la Computación	2	//Programación Avanzada ID 33699// Y //Lógica y Matemáticas Discretas ID 33518//	
17	Énfasis: Computación y aprendizaje (9 créditos)	4079	Introducción a la Seguridad Informática	3	//Comunicaciones y Redes//	Ya no se oferta
18	Énfasis: Computación y aprendizaje (9 créditos)	34809	Fundamentos de seguridad de la información	2	Sin prerequisites	Se agregó, septiembre 2023
19	Énfasis: Computación y aprendizaje (9 créditos)	3194	Análisis de algoritmos	2	//Estructuras de datos// y //Teoría de la computación//	
20	Énfasis: Computación y aprendizaje (9 créditos)	4089	Visión artificial	3	//Ecuaciones diferenciales ordinarias (1186) y Programación avanzada (33699)//	
21	Énfasis: Computación y aprendizaje (9 créditos)	4058	Introducción a la computación móvil	3	//Comunicaciones y Redes//	Ya no se oferta
22	Énfasis: Computación y aprendizaje (9 créditos)	34808	Introducción a la computación móvil	2	//Comunicaciones y Redes y Principios de desarrollo de software (ID 033701)//	Se agregó, septiembre 2023
23	Énfasis: Ciencias económicas y administrativas (9 créditos)	1369	Estrategia	3	//Proceso y teoría administrativa (1382)//	
24	Énfasis: Ciencias económicas y administrativas (9 créditos)	36636	Ciencias del comportamiento para la toma de decisiones	3	//Fundamentos Microeconomía (015962)//	Se agregó, abril 2024
25	Énfasis: Ciencias económicas y administrativas (9 créditos)	21836	Economía experimental	4	No se ha logrado ajustar los prerequisites	
26	Énfasis: Ciencias económicas y administrativas (9 créditos)	1421	Econometría Financiera	4	No se ha logrado ajustar los prerequisites	
27	Énfasis: Ciencias económicas y administrativas (9 créditos)	4261	Teoría de Juegos	3	//Matemáticas IV //	

28	Énfasis: Comunicación (9 créditos)	34604	Diseño comunicativo	2	Sin prerequisites	
29	Énfasis: Comunicación (9 créditos)	1894	Comunicación e Interactividad	3	Sin prerequisites	
30	Énfasis: Comunicación (9 créditos)	8256	Semiótica y Taxonomía	2	Sin prerequisites	
31	Énfasis: Comunicación (9 créditos)	1905	Cultura digital	4	Sin prerequisites	
32	Énfasis: Comunicación (9 créditos)	34603	Análisis multimodal y discurso	3	Sin prerequisites	
33	Énfasis: Comunicación (9 créditos)	33440	Bibliometría aplicada	4	Sin prerequisites	