

Sigla	Nombre Curso	2024 valor UT \$5.320					
		2024		Primer semestre		Segundo semestre	
		Tipo Curso	Factor	Min UT Asignada	Max UT Asignada	Min UT Asignada	Max UT Asignada
IBM1005	Introducción a la Ingeniería Biomédica	2	0,75	13	13	12	12
IBM2012	Monitoreo Fisiológico y Análisis de Datos	2	0,75	N/A	N/A	12	12
IBM2020	Introducción a la Biomecánica	2	0,75	12	12	N/A	N/A
IBM2101	Imágenes Biomédicas	2	0,75	N/A	N/A	13	13
IBM2121	Biomateriales	2	0,75	14	14	N/A	N/A
IBM2122	Diseño en Ingeniería Biomédica I (Capstone)	1	1,2	11	11	N/A	N/A
IBM2123	Diseño en Ingeniería Biomédica II (Capstone)	1	1,2	N/A	N/A	0	12
IBM2222	Diseño en Ingeniería Biológica (Capstone)	1	1,2	N/A	N/A	0	20
IBM2992	Biología Sintética y Prototipado de Funciones Biológicas Artificiales	2	0,75	N/A	N/A	0	0
IBM3101	Advanced Topics in Biological and Medical Engineering I	2	0,75	12	12	N/A	N/A
IBM3102	Advanced Topics in Biological and Medical Engineering II	2	0,75	N/A	N/A	12	12
IBM3103	Mathematical Methods for Biological and Medical Engineering	2	0,75	12	12	N/A	N/A
IBM3104	Statistical Methods for Biological and Medical Engineering	2	0,75	N/A	N/A	13	13
IBM3201	Temas Avanzados en Biofilms	2	0,75	12	12	N/A	N/A
IBM3401	Biomecánica de las Enfermedades	2	0,75	N/A	N/A	12	12
ICC1001	Introducción a la Ingeniería Civil	1	1,2	14	14	N/A	N/A
ICC2105	Materiales de Ingeniería Civil	1	1,2	12	12	0	12
ICC2204	Planificación y Control de Proyectos	2	0,75	12	15	0	17
ICC2304	Ingeniería de Construcción	1	1,2	12	15	13	13
ICC2312	Instalaciones en Edificios	2	0,75	12	12	N/A	N/A
ICC2354	Diseño de Edificios Sustentables	2	0,75	N/A	N/A	12	12
ICC2414	Topografía y Geoinformación Aplicada	1	1,2	N/A	N/A	14	14
ICC2424	Construcción de Obras Civiles	1	1,2	N/A	N/A	0	15
ICC2454	Diseño y Construcción en Madera	2	0,75	N/A	N/A	20	20
ICC2514	Ingeniería Vial	1	1,2	12	12	15	15
ICC2904	Taller de Mejoramiento en Ingeniería de Construcción	1	1,2	N/A	N/A	0	15
ICC2913	Tecnologías de Información en Construcción	2	0,75	N/A	N/A	12	12
ICC3125	Tecnología y Construcción en Hormigón	1	1,2	15	15	12	12
ICC3133	Construcción y Tecnología en Asfalto	1	1,2	10	10	N/A	N/A
ICC3214	Administración de Proyectos	2	0,75	12	15	N/A	N/A
ICC3244	Gestión de Operaciones de Construcción	2	0,75	N/A	N/A	0	12
ICC3253	Gestión y Mejoramiento de la Calidad	2	0,75	13	13	N/A	N/A
ICC3264	Ingeniería de Costos	1	1,2	15	17	N/A	N/A
ICC3272	Manejo de Riesgo en Proyectos	2	0,75	N/A	N/A	0	0
ICC3323	Gestión Inmobiliaria	2	0,75	20	20	N/A	N/A

Sigla	Nombre Curso	2024 valor UT \$5.320					
		2024		Primer semestre		Segundo semestre	
		Tipo Curso	Factor	Min UT Asignada	Max UT Asignada	Min UT Asignada	Max UT Asignada
ICC3434	Construcción de Obras Industriales	1	1,2	16	16	N/A	N/A
ICC3454	Construcción Sin Perdidas Conceptos y Herramientas	2	0,75	N/A	N/A	14	14
ICC3464	Sustentabilidad en la Construcción	2	0,75	N/A	N/A	0	15
ICC3480	Construcción Industrailizada	2	0,75	13	13	N/A	N/A
ICC3543	Gestión de Infraestructura	2	0,75	13	13	N/A	N/A
ICC3914	Tecnologías de Información en la Industria de la Construcción	2	0,75	16	16	12	12
ICE1514	Dinámica	1	1,2	11	11	0	20
ICE2006	Estática	1	1,2	12	17	0	16
ICE2020	Introducción a la Biomecánica	2	0,75	10	10	N/A	N/A
ICE2024	Geología y Geodinámica Andina	1	1,2	N/A	N/A	0	0
ICE2026	Geología de Campo I (Capstone)	1	1,2	11	11	N/A	N/A
ICE2028	Mineralogía y Petrología	1	1,2	11	11	N/A	N/A
ICE2029	Procesos Superficiales y Peligros Geológicos	1	1,2	N/A	N/A	13	13
ICE2114	Análisis Estructural I	2	0,75	10	10	0	19
ICE2135	Métodos Numéricos en Ingeniería	2	0,75	N/A	N/A	13	13
ICE2313	Mecánica de Sólidos	2	0,75	10	13	0	15
ICE2403	Diseño Estructural	2	0,75	N/A	N/A	15	15
ICE2413	Hormigón Armado	1	1,2	N/A	N/A	14	18
ICE2533	Estructuras de Acero	2	0,75	10	10	N/A	N/A
ICE2604	Fundamentos de Geotecnia	1	1,2	12	12	15	15
ICE2614	Mecánica de Suelos	1	1,2	N/A	N/A	15	15
ICE2623	Introducción a la Geología Física	1	1,2	10	10	0	10
ICE2630	Geofísica General	1	1,2	N/A	N/A	0	15
ICE2633	Geología Estructural y Tectónica	1	1,2	11	11	N/A	N/A
ICE2640	Recursos y Exploración Geológica	1	1,2	11	11	N/A	N/A
ICE2643	Métodos Geofísicos	1	1,2	11	11	N/A	N/A
ICE2703	Ingeniería Antisísmica	2	0,75	10	10	N/A	N/A
ICE2833	Proyecto de Diseño de Estructuras de Hormigón Armado	1	1,2	N/A	N/A	0	20
ICE2880	Proyecto de Diseño Estructural y Geotécnico	1	1,2	N/A	N/A	20	20
ICE3124	Análisis Estructural II	2	0,75	16	16	N/A	N/A
ICE3233	Elementos Finitos	2	0,75	13	19	N/A	N/A
ICE3243	Optimización Estructural	2	0,75	N/A	N/A	15	15
ICE3413	Hormigon Armado Avanzado	2	0,75	16	16	N/A	N/A
ICE3433	Hormigón Pretensado	2	0,75	N/A	N/A	20	20
ICE3443	Diseño de Puentes	2	0,75	16	16	N/A	N/A

Sigla	Nombre Curso	2024 valor UT \$5.320					
		2024		Primer semestre		Segundo semestre	
		Tipo Curso	Factor	Min UT Asignada	Max UT Asignada	Min UT Asignada	Max UT Asignada
ICE3543	Diseño en Acero Avanzado	2	0,75	N/A	N/A	20	20
ICE3613	Mecánica de Suelos Avanzada	2	0,75	16	16	N/A	N/A
ICE3623	Fundaciones	2	0,75	N/A	N/A	20	20
ICE3653	Mecánica de Rocas	2	0,75	16	16	N/A	N/A
ICE3663	Dinámica de Suelos	2	0,75	16	16	N/A	N/A
ICE3693	Sismotectónica	2	0,75	16	16	N/A	N/A
ICE3723	Dinámica de Estructuras	2	0,75	N/A	N/A	20	20
ICE3743	Análisis Sísmico	2	0,75	N/A	N/A	20	20
ICE3783	Confiabilidad Estructural	2	0,75	N/A	N/A	20	20
ICH1005	Desafíos en Recursos Hídricos y Medio Ambiente	2	0,75	24	24	N/A	N/A
ICH1104	Mecánica de Fluidos	1	1,2	24	24	0	24
ICH2103	Evaluación Ambiental de Proyectos (Capstone)	1	1,2	N/A	N/A	24	24
ICH2114	Ingeniería Hidráulica	2	0,75	24	24	24	24
ICH2124	Análisis y Diseño Hidráulico	1	1,2	24	24	N/A	N/A
ICH2204	Hidrología	2	0,75	21	21	N/A	N/A
ICH2214	Agua Subterránea	2	0,75	24	24	N/A	N/A
ICH2304	Ingeniería Ambiental	1	1,2	15	24	0	24
ICH2314	Calidad del Agua	2	0,75	20	20	24	24
ICH2394	Taller de Evaluación, Tratamiento y Remedación Ambiental (Capstone)	1	1,2	N/A	N/A	30	30
ICH2574	Taller de Obras Hidráulicas	1	1,2	26	26	24	24
ICH2604	Principios de Tratamiento de Agua	2	0,75	N/A	N/A	24	24
ICH2613	CMD Cambio Climático: un Enfoque Multidisciplinario	2	0,75	N/A	N/A	24	24
ICH3222	Hidrología y Eventos Extremos	2	0,75	24	24	N/A	N/A
ICH3254	Contaminación del Agua Subterránea	2	0,75	N/A	N/A	24	24
ICH3280	Hidrogeología Aplicada	2	0,75	N/A	N/A	24	24
ICH3341	Sistemas Bioelectroquímicos	2	0,75	N/A	N/A	24	24
ICH3350	Microbiología Aplicada a la Ingeniería Ambiental	2	0,75	24	24	N/A	N/A
ICH3374	Tratamiento Físicoquímico	2	0,75	24	24	N/A	N/A
ICH3384	Biotecnología Ambiental	2	0,75	N/A	N/A	24	24
ICH3390	Nanotecnología Ambiental	2	0,75	N/A	N/A	24	24
ICH3564	Transporte Hidráulico de Sólidos	2	0,75	N/A	N/A	24	24
ICH3600	Biofísica Ambiental	2	0,75	26	26	N/A	N/A
ICH3712	Gestión de Recursos Hídricos	2	0,75	N/A	N/A	25	25
ICH3800	Temas en Ingeniería Hidráulica y Ambiental	2	0,75	N/A	N/A	24	24
ICM100G	Manufactura para la fabricación	2	0,75	N/A	N/A	10	10

Sigla	Nombre Curso	2024 valor UT \$5.320					
		2024		Primer semestre		Segundo semestre	
		Tipo Curso	Factor	Min UT Asignada	Max UT Asignada	Min UT Asignada	Max UT Asignada
ICM1002	Diseño Gráfico en Ingeniería Mecánica	2	0,75	16	16	N/A	N/A
ICM2003	Sistemas Electromecánicos	1	1,2	24	25	12	20
ICM2022	Diseño Mecánico	2	0,75	13	13	12	12
ICM2026	Proyecto de Diseño Mecánico (Capstone)	1	1,2	14	14	19	25
ICM2028	Mecánica de Materiales	2	0,75	11	11	14	14
ICM2203	Termofluidos	1	1,2	14	15	10	12
ICM2213	Conversión de Energía	1	1,2	17	17	18	18
ICM2223	Transferencia de Calor	1	1,2	12	13	15	15
ICM2313	Diseño Gráfico	1	1,2	N/A	N/A	12	12
ICM2333	Diseño de Elementos de Máquinas	2	0,75	10	10	N/A	N/A
ICM2343	Taller de Diseño de Productos	1	1,2	20	20	12	12
ICM2403	Ciencia de los Materiales	1	1,2	17	17	21	21
ICM2413	Comportamiento Mecánico de Materiales	1	1,2	12	12	16	18
ICM2503	Procesos de Manufactura	1	1,2	17	20	0	12
ICM2803	Dinámica de Sistemas Mecánicos	1	1,2	10	20	0	13
ICM2813	Control de Sistemas Mecánicos	1	1,2	10	12	10	20
ICM2982	Laboratorio de Maquinas Termicas	1	1,2	24	24	N/A	N/A
ICM3213	Energía Sustentable	2	0,75	10	10	N/A	N/A
ICM3233	Refrigeración, Ventilación y Climatización	2	0,75	N/A	N/A	13	13
ICM3235	Tecnologías de Refrigeración	2	0,75	13	13	N/A	N/A
ICM3243	Combustión	2	0,75	10	10	N/A	N/A
ICM3251	Evaluación y Predicción de Recurso Solar	2	0,75	16	16	N/A	N/A
ICM3252	Integración de Energía Solar Térmica a Procesos Industriales	2	0,75	N/A	N/A	0	30
ICM3253	Sistemas Solares Fotovoltaicos	1	1,2	N/A	N/A	22	22
ICM3254	Concentración Solar de Potencia	2	0,75	16	16	N/A	N/A
ICM3255	Simulación y Optimización de Sistemas de Energía Térmica	2	0,75	N/A	N/A	12	12
ICM3290	Sistemas Térmicos y de Conversión de Energía	2	0,75	15	15	N/A	N/A
ICM3313	Diseño de máquinas	2	0,75	N/A	N/A	15	15
ICM3323	Elementos Finitos en Diseño Mecánico	2	0,75	N/A	N/A	14	14
ICM3382	Biomecánica	2	0,75	N/A	N/A	12	12
ICM3532	Comportamiento mecánico de los materiales	2	0,75	N/A	N/A	12	18
ICM3534	Daño de materiales por acción del medio ambiente	1	1,2	16	16	N/A	N/A
ICM3553	Ingeniería de Superficie y Tribología	1	1,2	10	10	15	15
ICM3762	Metodos Modernos de Manufacturas	2	0,75	10	10	N/A	N/A
ICM3770	Aprendizaje de Máquina Informado por Modelos Físicos	2	0,75	N/A	N/A	20	20

Sigla	Nombre Curso	2024 valor UT \$5.320					
		2024		Primer semestre		Segundo semestre	
		Tipo Curso	Factor	Min UT Asignada	Max UT Asignada	Min UT Asignada	Max UT Asignada
ICM3800	Temas en Ingeniería Mecánica y Metalúrgica	2	0,75	N/A	N/A	10	10
ICM3910	Convección de Calor	2	0,75	10	10	N/A	N/A
ICM3920	Fluidodinámica Computacional	1	1,2	N/A	N/A	16	16
IRB1010	Introducción exploratoria a la robótica	2	0,75	10	10	N/A	N/A
IRB2001	Fundamentos de Robótica	1	1,2	N/A	N/A	10	10
IRB2002	Diseño de Sistemas Robóticos (Capstone)	1	1,2	N/A	N/A	10	18
ICS1113	Optimización	1	1,2	19	40	0	44
ICS113H	Optimización-Honors	2	0,75	17	18	N/A	N/A
ICS1513	Introducción a la Economía	1	1,2	10	40	0	40
ICS2015	Cmd Taller de Habilidades de Emprendimiento	2	0,75	21	21	19	19
ICS2023	Análisis de Riesgo Ambiental	2	0,75	17	17	N/A	N/A
ICS2031	Estrategia y Comercialización de Innovaciones Tecnológicas	2	0,75	13	13	N/A	N/A
ICS2032	Financiamiento y Creación de Start-Ups	2	0,75	N/A	N/A	21	21
ICS2121	Métodos de Optimización	1	1,2	12	26	0	36
ICS2122	Taller de Investigación Operativa (Capstone)	1	1,2	17	25	15	28
ICS2123	Modelos Estocásticos	1	1,2	10	29	21	74
ICS2523	Microeconomía	1	1,2	15	40	0	25
ICS2563	Econometría Aplicada	1	1,2	10	40	0	52
ICS2613	Contabilidad y Control de Gestión	1	1,2	43	55	23	31
ICS2813	Organización y Comportamiento en la Empresa	1	1,2	17	40	21	40
ICS3013	Evaluación de Proyectos	1	1,2	30	30	33	33
ICS3105	Optimización Dinámica	2	0,75	N/A	N/A	13	13
ICS3143	Programación Entera	2	0,75	N/A	N/A	26	26
ICS3151	Optimización Bajo Incertidumbre	2	0,75	11	11	N/A	N/A
ICS3213	Gestión de Operaciones	1	1,2	30	60	0	40
ICS3252	Temas Avanzados en Finanzas	2	0,75	10	10	N/A	N/A
ICS3313	Marketing	1	1,2	22	37	0	34
ICS3413	Finanzas	1	1,2	10	36	10	34
ICS3564	Econometría Avanzada	2	0,75	N/A	N/A	17	17
ICS3582	Marketing Estratégico	2	0,75	17	17	N/A	N/A
ICS3742	Economía y Política Ambiental	2	0,75	N/A	N/A	22	22
ICS3762	Temas Avanzados Economía Industrial y Regulación	2	0,75	40	40	N/A	N/A
ICS3811	Energy Economics	2	0,75	14	14	N/A	N/A
ICS3913	Evaluación de Proyectos (Proyecto de Título)	1	1,2	N/A	N/A	38	38
ICT2154	Taller de Ingeniería de Transporte (Capstone)	1	1,2	N/A	N/A	20	20

Sigla	Nombre Curso	2024 valor UT \$5.320					
		2024		Primer semestre		Segundo semestre	
		Tipo Curso	Factor	Min UT Asignada	Max UT Asignada	Min UT Asignada	Max UT Asignada
ICT2213	Modelos de Demanda de Transporte	1	1,2	16	16	14	14
ICT2223	Modelos de Tráfico	1	1,2	16	16	14	14
ICT2233	Flujo en Redes	1	1,2	15	18	14	14
ICT2253	Externalidades de Transporte	2	0,75	N/A	N/A	12	12
ICT2904	Ingeniería de Sistemas de Transporte	1	1,2	10	16	10	12
ICT3103	Economía de Transporte	1	1,2	16	16	12	18
ICT3113	Evaluación Social de Proyectos	1	1,2	22	22	20	20
ICT3115	Sistemas Urbanos Inteligentes	2	0,75	16	16	N/A	N/A
ICT3255	Políticas de Transporte Urbano	2	0,75	16	16	N/A	N/A
ICT3256	Políticas de Transporte para Problemas Económicos y de Equidad	2	0,75	N/A	N/A	12	12
ICT3273	Modelos Avanzados de Tráfico	2	0,75	N/A	N/A	12	12
ICT3283	Equilibrio en Redes de Transporte	1	1,2	16	16	14	14
ICT3333	Transporte Aéreo	2	0,75	N/A	N/A	12	12
ICT3352	Teoría de Colas	2	0,75	20	20	N/A	N/A
ICT3354	Tráfico en Autopista	2	0,75	N/A	N/A	12	12
ICT3435	Modelos de Comportamiento	2	0,75	N/A	N/A	12	12
ICT3440	Gestión Portuaria	2	0,75	16	16	N/A	N/A
ICT3443	Ingeniería Logística	2	0,75	N/A	N/A	10	14
ICT3464	Ruteo de Vehículos	2	0,75	15	17	N/A	N/A
ICT3623	Transporte Público	2	0,75	20	20	N/A	N/A
ICT3933	Economía y Modelos de Localización Urbana	2	0,75	N/A	N/A	0	12
ICT3984	Planificación de Sistemas de Transporte Urbano	2	0,75	16	16	12	12
IDI1015	Pensamiento Visual	1	1,2	15	15	15	15
IDI2004	Dilab-Laboratorio Diseño en Ingeniería y Sistemas	1	1,2	15	15	16	16
IDI2015	Antro-Diseño	1	1,2	15	15	15	15
IDI2025	Tecnología, Emprendimiento y Diseño	1	1,2	15	15	16	16
IDI2031	Prototipado y Validación de Innovaciones Tecnológicas	2	0,75	N/A	N/A	11	11
IDI2996	Mentalidad y Métodos de Emprendimiento	2	0,75	15	15	15	15
IDT3010	Métodos de Investigación	2	0,75	N/A	N/A	10	10
IEE1100	Introducción a la Ingeniería Eléctrica	1	1,2	N/A	N/A	10	10
IEE1533	Fundamentos de Teoría Electromagnética	1	1,2	N/A	N/A	0	10
IEE2103	Señales y Sistemas	2	0,75	12	12	0	15
IEE2113	Teoría Electromagnética	2	0,75	12	12	0	15
IEE2123	Circuitos Eléctricos	2	0,75	10	10	0	10
IEE2183	Laboratorio de Mediciones Eléctricas	1	1,2	14	17	14	16

Sigla	Nombre Curso	2024 valor UT \$5.320					
		2024		Primer semestre		Segundo semestre	
		Tipo Curso	Factor	Min UT Asignada	Max UT Asignada	Min UT Asignada	Max UT Asignada
IEE2213	Máquinas Eléctricas	2	0,75	10	10	10	20
IEE2224	Accionamientos Eléctricos	2	0,75	10	10	N/A	N/A
IEE2273	Laboratorio de Máquinas Eléctricas	1	1,2	10	10	10	10
IEE2313	Sistemas de Potencia	2	0,75	N/A	N/A	10	10
IEE2393	Redes Inteligentes para Energía Sustentable	2	0,75	10	10	N/A	N/A
IEE2413	Electrónica	1	1,2	14	14	14	14
IEE2463	Sistemas Electrónicos Programables	1	1,2	13	13	10	10
IEE2473	Laboratorio de Electrónica Analógica y Digital	1	1,2	14	16	14	14
IEE2513	Comunicaciones	2	0,75	10	10	N/A	N/A
IEE2544	Redes de Comunicaciones Digitales	2	0,75	10	10	10	10
IEE2573	Laboratorio de Telecomunicaciones	1	1,2	N/A	N/A	15	15
IEE2613	Control Automático	1	1,2	10	10	11	16
IEE2683	Laboratorio de Control Automático	1	1,2	15	15	15	15
IEE2713	Sistemas Digitales	1	1,2	21	27	10	10
IEE2714	Fundamentos de Procesamiento de Imágenes	2	0,75	15	15	0	10
IEE2913	Diseño Eléctrico (Capstone)	1	1,2	10	10	20	40
IEE3002	Optimización Avanzada en Ingeniería Eléctrica	2	0,75	N/A	N/A	20	20
IEE3234	Movilidad Eléctrica	2	0,75	10	10	N/A	N/A
IEE3243	Electrónica de Potencia	2	0,75	N/A	N/A	10	10
IEE3254	Tecnologías de Generación Eléctrica	2	0,75	N/A	N/A	10	10
IEE3313	Planning, Efficiency and Renewable Energy Integration	2	0,75	N/A	N/A	10	10
IEE3323	Operación Económica de Sistemas Eléctricos	2	0,75	10	10	N/A	N/A
IEE3373	Mercados Eléctricos	2	0,75	20	20	N/A	N/A
IEE3383	Seminario de Sistemas de Potencia	2	0,75	N/A	N/A	10	10
IEE3393	Economía de la Energía y el Medio Ambiente	2	0,75	N/A	N/A	20	20
IEE3584	Comunicaciones Inalámbricas	2	0,75	N/A	N/A	10	10
IEE3610	Sistemas Dinámicos	2	0,75	N/A	N/A	15	15
IEE3674	Control Predictivo	2	0,75	18	18	N/A	N/A
IEE3682	Electrónica	2	0,75	N/A	N/A	15	15
IEE3694	Tópicos Avanzados en Control Automático	2	1,2	N/A	N/A	13	13
IEE3702	Procesamiento Avanzado de Señales	2	0,75	N/A	N/A	18	18
IEE3724	Reconocimiento de Patrones	2	0,75	20	20	N/A	N/A
IEE3732	Procesamiento Digital de Señales	2	0,75	10	10	N/A	N/A
IEE3733	Vision por Computador	2	0,75	N/A	N/A	0	10
IEE3764	Formación de Imágenes	2	0,75	10	10	N/A	N/A

Sigla	Nombre Curso	2024 valor UT \$5.320					
		2024		Primer semestre		Segundo semestre	
		Tipo Curso	Factor	Min UT Asignada	Max UT Asignada	Min UT Asignada	Max UT Asignada
IEE3773	Laboratorio de Resonancia Magnetica	1	1,2	N/A	N/A	0	0
IEE3784	Procesamiento Avanzado de Imágenes	2	0,75	N/A	N/A	0	10
IEE3794	Reconstrucción y Restauración de Imágenes	2	0,75	N/A	N/A	10	10
IEE3864	Fundamentos de Instrumentación Astronómica	2	0,75	10	10	N/A	N/A
IEE3873	Laboratorio de Instrumentación Astronómica	1	1,2	N/A	N/A	10	10
IEE3936	Estimación y Control Optimo en Robótica	2	0,75	10	10	N/A	N/A
IFI1001	Introducción a la Ingeniería Física	2	0,75	10	10	N/A	N/A
IIC1001	Algoritmos y sistemas computacionales	2	0,75	18	30	N/A	N/A
IIC1005	Computación: Ciencia y Tecnología del Mundo Digital	1	1,2	13	20	14	16
IIC100B	Pensamiento Comptacional y Habilidades Digitales	2	0,75	15	15	N/A	N/A
IIC100G	En Búsqueda del Bienestar: ¿Qué nos Dice la Ciencia?	1	1,2	14	28	12	21
IIC1062	Introduccion a las Aplicaciones Computacionales	1	1,2	20	20	20	20
IIC1103	Introducción a la Programación	1	1,2	11	17	0	18
IIC1253	Matemáticas Discretas	1	1,2	21	38	0	38
IIC2026	Visualización de Información	2	0,75	15	21	13	16
IIC2113	Diseño Detallado de Software	2	0,75	11	18	11	15
IIC2115	Programación Como Herramienta para la Ingeniería	2	0,75	14	18	0	24
IIC2133	Estructuras de Datos y Algoritmos	1	1,2	12	25	0	24
IIC2143	Ingeniería de Software	1	1,2	15	25	0	33
IIC2154	Proyecto de Especialidad	1	1,2	15	30	15	30
IIC2173	Arquitectura de Sistemas de Software	1	1,2	10	19	0	17
IIC2213	Lógica para Ciencias de la Computación	2	0,75	18	30	N/A	N/A
IIC2223	Teoría de Autómatas y Lenguajes Formales	2	0,75	N/A	N/A	20	33
IIC2224	Autómatas y Compiladores	2	0,75	N/A	N/A	10	20
IIC2233	Programación Avanzada	1	1,2	11	16	0	25
IIC2283	Diseño y Análisis de Algoritmos	2	0,75	N/A	N/A	20	23
IIC2333	Sistemas Operativos y Redes	1	1,2	19	30	0	40
IIC2343	Arquitectura de Computadores	1	1,2	12	20	0	22
IIC2413	Bases de Datos	1	1,2	18	37	0	28
IIC2433	Minería de Datos	1	1,2	12	20	15	30
IIC2440	Procesamiento masivo de datos	2	0,75	10	10	N/A	N/A
IIC2513	Tecnologías y Aplicaciones Web	1	1,2	11	28	0	28
IIC2523	Sistemas Distribuidos	2	0,75	N/A	N/A	20	30
IIC2552	Taller de Programacion Avanzada	1	1,2	20	20	N/A	N/A
IIC2562	Taller de programación II	1	1,2	N/A	N/A	30	30



Sigla	Nombre Curso	2024 valor UT \$5.320					
		2024		Primer semestre		Segundo semestre	
		Tipo Curso	Factor	Min UT Asignada	Max UT Asignada	Min UT Asignada	Max UT Asignada
IIC2613	Inteligencia Artificial	1	1,2	14	28	0	30
IIC2685	Robótica Móvil	2	0,75	15	15	N/A	N/A
IIC2713	Sistemas de Información	1	1,2	16	25	0	27
IIC2714	Fundamentos de Procesamiento de Imágenes	2	0,75	13	13	0	15
IIC2733	Modelos de Procesos	2	0,75	13	18	12	17
IIC2764	Conocimiento, Cultura y Tecnología	2	0,75	14	16	15	25
IIC3103	Taller de Integración	2	0,75	35	35	0	30
IIC3113	Gestión de Proyectos de Tecnologías de Información	1	1,2	17	34	0	35
IIC3143	Desarrollo de Software	2	0,75	20	20	25	25
IIC3182	Interfaces Humano Computador	2	0,75	20	20	N/A	N/A
IIC3242	Complejidad Computacional	2	0,75	15	15	N/A	N/A
IIC3253	Criptografía y Seguridad Computacional	1	1,2	35	35	N/A	N/A
IIC3284	Algoritmos y Aleatoriedad	2	0,75	N/A	N/A	10	11
IIC3413	Implementación de Sistemas de Base de Datos	2	0,75	15	15	N/A	N/A
IIC3533	Computación de Alto Rendimiento	2	0,75	N/A	N/A	30	40
IIC3585	Diseño Avanzado de Aplicaciones Web	1	1,2	25	25	N/A	N/A
IIC3633	Sistemas Recomendadores	2	0,75	15	15	20	20
IIC3670	Procesamiento de Lenguaje Natural	2	0,75	11	17	N/A	N/A
IIC3641	Aprendizaje Automático Basado en Grafos	2	0,75	N/A	N/A	25	25
IIC3675	Aprendizaje Reforzado	2	0,75	N/A	N/A	20	20
IIC3686	Creacion de Videojuegos	1	1,2	N/A	N/A	20	20
IIC3692	Topicos Avanzados en Inteligencia Artificial	2	0,75	N/A	N/A	20	20
IIC3697	Aprendizaje Profundo	2	0,75	20	20	N/A	N/A
IIC3703	Gestión de Operaciones Ti	1	1,2	40	40	70	70
IIC3724	Reconocimiento de Patrones	1	1,2	13	22	N/A	N/A
IIC3733	Vision por Computador	2	0,75	N/A	N/A	10	14
IIC3743	Estrategias y Tecnologías de Información	2	0,75	15	15	40	40
IIC3745	Testing	2	0,75	20	30	15	30
IIC3752	Tecnologias para Inteligencia de Negocios	2	0,75	N/A	N/A	40	40
IIC3757	Minería de Procesos	2	0,75	15	33	N/A	N/A
IIC3800	Topicos en Ciencias de la Computación	2	0,75	16	16	N/A	N/A
IIQ1001	Introducción a la Ingeniería Química	2	0,75	15	15	N/A	N/A
IIQ1003	Termodinámica	2	0,75	18	18	0	24
IIQ2003	Fenómenos de Transporte	2	0,75	20	20	0	21
IIQ2013	Operaciones Unitarias I	1	1,2	12	29	N/A	N/A

Sigla	Nombre Curso	2024 valor UT \$5.320					
		2024		Primer semestre		Segundo semestre	
		Tipo Curso	Factor	Min UT Asignada	Max UT Asignada	Min UT Asignada	Max UT Asignada
IIQ2023	Operaciones Unitarias II	1	1,2	25	25	N/A	N/A
IIQ2043	Fisicoquímica	1	1,2	20	20	0	20
IIQ2113	Diseño de Reactores	2	0,75	N/A	N/A	0	25
IIQ2133	Procesos Químicos	2	0,75	15	20	15	15
IIQ213Q	Operaciones Unitarias I	2	0,75	16	16	N/A	N/A
IIQ223Q	Operaciones Unitarias II	2	0,75	N/A	N/A	0	15
IIQ2243	Diseño de Procesos Químicos (Capstone)	1	1,2	N/A	N/A	0	20
IIQ2303	Matemática Aplicada a la Ingeniería de Procesos	2	0,75	15	15	N/A	N/A
IIQ2313	Dinámica y Control de Procesos	2	0,75	N/A	N/A	0	23
IIQ2363	Residuos Sólidos y Peligrosos	1	1,2	13	17	N/A	N/A
IIQ2603	Ciencia de los Alimentos	2	0,75	N/A	N/A	15	15
IIQ2623	Microbiología e Higiene de Alimentos	2	0,75	15	15	N/A	N/A
IIQ2633	Química y Análisis de Alimentos	2	0,75	N/A	N/A	0	0
IIQ2642	Procesamiento de Alimentos	2	0,75	N/A	N/A	13	13
IIQ2663	Fundamentos de Biotecnología	2	0,75	15	15	N/A	N/A
IIQ2673	Bioseparaciones	2	0,75	20	20	N/A	N/A
IIQ2693	Biotecnología Molecular	1	1,2	N/A	N/A	0	15
IIQ2723	Ingeniería de Alimentos	2	0,75	15	15	N/A	N/A
IIQ2930	Introducción a la Ingeniería Gastronómica	2	0,75	N/A	N/A	15	15
IIQ3343	Contaminación Atmosférica	2	0,75	15	15	N/A	N/A
IIQ3402	Diseño Estadístico, Optimización y Análisis Multivariado	2	0,75	10	10	N/A	N/A
IIQ3602	Biopolímeros	2	0,75	10	10	N/A	N/A
IIQ3641	Inocuidad y Seguridad Alimentaria	2	0,75	15	15	N/A	N/A
IIQ3652	Avances en Tecnologías de Alimentos	2	0,75	N/A	N/A	20	20
IIQ3662	Seminario de postgrado	2	0,75	15	15	0	0
IIQ3663	Sistemas Microbiológicos	1	1,2	20	20	N/A	N/A
IIQ3683	Biotecnología Microbiana	1	1,2	15	15	N/A	N/A
IIQ3733	Análisis de Biosistemas	2	0,75	30	30	N/A	N/A
IIQ3753	Catálisis Heterogénea	2	0,75	N/A	N/A	0	0
IIQ3772	Termodinámica Avanzada	2	0,75	15	15	N/A	N/A
IIQ3823	Optimización de Redes Metabólicas	2	0,75	N/A	N/A	15	15
IIQ3843	Procesamiento de Hidrógeno para Energías Sostenibles	2	0,75	N/A	N/A	20	20
IIQ3863	Desafíos Globales en Sistemas Alimentarios	2	0,75	N/A	N/A	15	15
IMM1003	Introducción a la Minería	2	0,75	11	15	0	16
IMM2003	Geología Minera	1	1,2	10	10	10	10

Sigla	Nombre Curso	2024 valor UT \$5.320					
		2024		Primer semestre		Segundo semestre	
		Tipo Curso	Factor	Min UT Asignada	Max UT Asignada	Min UT Asignada	Max UT Asignada
IMM2013	Minería a Cielo Abierto	2	0,75	10	12	10	10
IMM2023	Procesos Mineralúrgicos	2	0,75	N/A	N/A	20	20
IMM2033	Geoestadística	2	0,75	15	15	N/A	N/A
IMM2043	Minería Subterránea	2	0,75	10	10	10	10
IMM2053	Procesos Metalúrgicos	2	0,75	12	12	11	11
IMM2073	Minería Sustentable	2	0,75	13	13	N/A	N/A
IMM2083	Mecánica de Rocas para Minería	2	0,75	20	20	N/A	N/A
IMM2103	Gestión Ambiental	2	0,75	N/A	N/A	13	13
IMM2213	Fundamentos de la Economía de Minerales	2	0,75	10	10	N/A	N/A
IMM2521	Tecnologías Mineras	2	0,75	11	11	N/A	N/A
IMM2583	Taller de Planificación Minera (Capstone)	1	1,2	N/A	N/A	12	12
IMM3103	Gestión Ambiental	2	0,75	N/A	N/A	13	13
IMM3212	Procesos Electroquímicos en la Industria Minera	2	0,75	10	10	N/A	N/A
IMM3313	Planificación Minera	2	0,75	10	10	10	10
IMM3323	Gestión de Equipos y Automatización Minera	2	0,75	15	15	N/A	N/A
IMM3403	Proyecto Minero	1	1,2	15	15	0	10
IMM3501	Operaciones Unitarias y Automatización Minera	2	0,75	10	10	0	0
IMM3503	Gestión Estratégica de Empresas Mineras	2	0,75	N/A	N/A	12	12
IMM3721	Tecnologías del Hidrógeno	2	0,75	10	10	N/A	N/A
IMT1001	Introducción a la Ingeniería Matemática	2	0,75	14	14	N/A	N/A
IMT2111	Álgebra Lineal Numérica	2	0,75	18	18	N/A	N/A
IMT2112	Algoritmos Paralelos en Computación Científica	2	0,75	N/A	N/A	15	15
IMT2116	Taller de Matemáticas Aplicadas (Capstone)	1	1,2	N/A	N/A	13	17
IMT2117	Probabilidades y Algoritmos	2	0,75	N/A	N/A	0	10
IMT2118	Ciencia de Datos Geoespaciales	2	0,75	18	18	N/A	N/A
IMT2565	Optimización Combinatorial	2	0,75	N/A	N/A	10	12
IMT3120	Fundamentos Matemáticos para Ciencia de Datos	2	0,75	N/A	N/A	26	26
IMT3130	Aplicaciones de Ecuaciones Diferenciales Parciales y Análisis Funcional en Ir	2	0,75	16	18	N/A	N/A
IMT3150	Optimización Avanzada	2	0,75	17	17	N/A	N/A
IMT3830	Tópicos Avanzados de Algoritmos, Combinatoria y Optimización	2	0,75	32	32	N/A	N/A
ING1004	Desafíos de la Ingeniería	1	1,2	16	26	16	27
ING101G	UC-Lab: Soluciones Creativas Para Desafíos de la Humanidad	2	0,75	21	21	11	12
ING2030	Investigación, Innovación y Emprendimiento	1	1,2	13	32	10	31
ING2031	Vigilancia Tecnológica e Inteligencia Competitiva	2	0,75	N/A	N/A	10	10

		2024 valor UT \$5.320					
		2024		Primer semestre		Segundo semestre	
Sigla	Nombre Curso	Tipo Curso	Factor	Min UT Asignada	Max UT Asignada	Min UT Asignada	Max UT Asignada
ING2983	Diseño Colaborativo en AIC (Arquitectura, Ingeniería y Construcción) (Capst	1	1,2	N/A	N/A	12	12
ING3810	Seminario de Postgrado: Propuesta de Tesis	2	0,75	10	10	10	25
ING3820	Seminario de Postgrado I	2	0,75	10	10	10	10
ING3821	Seminario de Postgrado II	2	0,75	N/A	N/A	10	10

				2024 valor UT \$5.320			
		2024		Primer semestre		Segundo semestre	
Sigla	Nombre Curso	Tipo Curso	Factor	Min UT Asignada	Max UT Asignada	Min UT Asignada	Max UT Asignada

ntroducción a