

Carrera de Ingeniería Geoespacial



Cuadros de control, NO se debe incluir en la malla

UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR	UNIDAD BÁSICA	UNIDAD PROFESIONAL	Primer PAO					Total de Horas programadas todos los semestres	Horas Semana					
			CD	CPE	CA	HS	HPAO		PRESENCIAL (CD+CPE)	C. AUTÓNOMO	C. DOCENTE	C. PRACTICO		
			EXCT A0302	Álgebra lineal					SEMPRE					
			EXCT A0302	2	2	2	6	96	720					
			48	32	32	4	2	15						
			COMP A001	Fundamentos de programación					SEMPRE					
			EXCT A0301	3	3	3	9	144	720					
			48	48	48	6	3	15						
			EXCT A0301	Cálculo diferencial e integral					SEMPRE					
			EXCT A0301	3	3	3	9	144	720					
			48	48	48	6	3	15						
			EXCT A0201	Química I					SEMPRE					
			EXCT A0201	3	3	3	9	144	720					
			48	48	48	6	3	15						
			CVDA A0300	Biología					SEMPRE					
			CVDA A0300	2	2	2	6	96	720					
			32	32	32	4	2	15						
			CHUM A0100	Metodología de la investigación Científica					SEMPRE					
			CHUM A0100	2	2	2	6	96	720					
			32	32	32	4	2	15						
			EXCT A0303	Cálculo vectorial					SEMPRE					
			EXCT A0303	3	3	3	9	144	720					
			48	16	80	4	3	15						
			EXCT A0001	Física I					SEMPRE					
			EXCT A0301	3	3	3	9	144	720					
			48	16	80	4	3	15						
			EXCT A0401	Ecuaciones Diferenciales Ordinarias					SEMPRE					
			EXCT A0301	3	3	3	9	144	720					
			48	16	80	4	3	15						
			EXCT A0402	Métodos numéricos					SEMPRE					
			EXCT A0401	2	2	2	6	96	720					
			32	32	32	4	2	15						
			EXCT A0002	Física II					SEMPRE					
			EXCT A0001	3	3	3	9	144	720					
			48	16	80	4	3	15						
			EXCT A0501	Estadística					SEMPRE					
			EXCT A0303	3	3	3	9	144	720					
			48	16	80	4	3	15						
			EXCT A0403	Matemática Superior					SEMPRE					
			EXCT A0303	2	2	2	6	96	720					
			32	32	32	4	2	15						
			TCOON A0A02	Diseño Cartográfico Básico					SEMPRE					
			TCOON A0D02	3	3	3	9	144	720					
			48	48	48	6	3	15						
			SEGD A0000	Liderazgo					SEMPRE					
			SEGD A0000	2	2	2	6	96	720					
			32	32	32	4	2	15						
			SEGD A0100	Realidad Nacional y geopolítica					SEMPRE					
			SEGD A0000	2	2	2	6	96	720					
			32	32	32	4	2	15						
			TCOON A0A03	Fundamentos de Fotogrametría					SEMPRE					
			TCOON A0A02	3	3	3	9	144	720					
			48	16	80	4	3	15						
			TCOON A0A04	Fundamentos de Topografía					SEMPRE					
			TCOON A0A02	3	3	3	9	144	720					
			48	16	80	4	3	15						
			EXCT A0402	Base de Datos					SEMPRE					
			EXCT A0402	3	3	3	9	144	720					
			48	16	80	4	3	15						
			TCOON A0A05	Geodesia General					SEMPRE					
			TCOON A0A02	3	3	3	9	144	720					
			48	16	80	4	3	15						
			TCOON A0D03	Hidrometeorología					SEMPRE					
			TCOON A0D01	1	1	1	3	48	720					
			16	16	16	2	1	15						
			TCOON A0D04	Fotointerpretación					SEMPRE					
			TCOON A0D01	2	2	2	6	96	720					
			32	32	32	4	2	15						
			TCOON A0C01	Geografía Física y Humana					SEMPRE					
			TCOON A0D04	3	3	3	9	144	720					
			48	16	80	4	3	15						
			TCOON A0B02	Fundamentos de SIG					SEMPRE					
			TCOON A0B01	2	2	2	6	96	720					
			32	32	32	4	2	15						
			EXCT A0403	Cálculo de Compensación					SEMPRE					
			EXCT A0403	3	3	3	9	144	720					
			48	16	80	4	3	15						
			TCOON A0A07	Cartografía Matemática					SEMPRE					
			TCOON A0A05	3	3	3	9	144	720					
			48	16	80	4	3	15						
			TCOON A0A08	Geodesia Aplicada					SEMPRE					
			TCOON A0A05	2	2	2	6	96	720					
			32	32	32	4	2	15						
			TCOON A0A09	Gestión y emprendimiento					SEMPRE					
			SEGD A0100	2	2	2	6	96	720					
			32	32	32	4	2	15						
			TCOON A0C02	Geografía Urbana y Rural					SEMPRE					
			TCOON A0C01	3	3	3	9	144	720					
			48	16	80	4	3	15						
			TCOON A0A12	SIG Aplicado					SEMPRE					
			TCOON A0A12	2	2	2	6	96	720					
			32	32	32	4	2	15						
			TCOON A0B05	Análisis digital de Sensores remotos					SEMPRE					
			TCOON A0A12	3	3	3	9	144	720					
			48	48	48	6	3	15						
			TCOON A0B07	Control de calidad de Datos Geográficos					SEMPRE					
			TCOON A0B05	3	3	3	9	144	720					
			48	16	80	4	3	15						
			TCOON A0C03	Catastro Multifinanciero					SEMPRE					
			TCOON A0C02	2	2	2	6	96	720					
			32	32	32	4	2	15						
			TCOON A0B09	Aplicaciones Geoespaciales					SEMPRE					
			TCOON A0B06	3	3	3	9	144	720					
			48	48	48	6	3	15						
			TCOON A0B10	MIC - PI Profesionalizante					SEMPRE					
			TCOON A0B10	5	0	10	15	240	720					
			80	0	160	5	5	120						
			EXC01	Examen Fin de Carrera					SEMPRE					
			EXC01	1	0	0	0	0	720					
			32	0	0	0	0	120						

	H/S	H/P	CREDITOS
Aprendizaje Contacto Docente	113	1728	36,00
Aprendizaje Práctico Experimental	80	1280	26,67
Aprendizaje Autónomo	146	2176	45,33
Prácticas servicio comunitario	6	96	2,00
Prácticas pre-profesionales	15	240	5,00
Unidad de Integración Curricular	5	240	5,00
TOTAL	365	5760	120,00

UNIDAD	HORAS	CREDITOS
UNIDAD BASICA	2160	45
UNIDAD PROFESIONAL	3360	70
UNIDAD DE INTEGRACIÓN CURRICULAR	240	5
TOTAL	5760	120

TOTAL CARRERA	Horas	Creditos
5760	720	120

CD+CPE	C.A	P.P.	V.C
3088	2336	240	96
64.33	48.67	5.00	2.00

TOTAL	HORAS	CREDITOS
5760	720	120