

INSTITUTO SUPERIOR TECNOLÓGICO DE LA VERA CRUZ											
MALLA CURRICULAR DE LA CARRERA DE BIG DATA E INTELIGENCIA DE NEGOCIO											
UNIDADES DE ORGANIZACIÓN CURRICULAR	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE	PERÍODO ACADÉMICO I		PERÍODO ACADÉMICO II		PERÍODO ACADÉMICO III		PERÍODO ACADÉMICO IV		TOTAL CRÉDITOS	TOTAL HORAS
		MATERIA	HORAS	MATERIA	HORAS	MATERIA	HORAS	MATERIA	HORAS	60	2.880
UNIDAD BÁSICA	Contacto con el Docente	MATEMATICA	40	MATEMATICA II	40	BASE DFE DATOS	40	ESTADISTICA	40		160
	Autónomo		26		26		26		26		104
	Práctico Experimental		30		30		30		30		120
	Total Asignatura Créditos / Horas	DOS CRÉDITOS	96	DOS CRÉDITOS	96	DOS CRÉDITOS	96	DOS CRÉDITOS	96	8 CRÉDITOS	384
	Contacto con el Docente	COMUNICACIÓN Y LENGUAJE	40	CONTABILIDAD	40	ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS	40	EMPRENDIMIENTO E INNOVACIÓN	40		160
	Autónomo		26		26		26		26		104
	Práctico Experimental		30		30		30		30		120
	Total Asignatura Créditos / Horas	DOS CRÉDITOS	96	DOS CRÉDITOS	96	DOS CRÉDITOS	96	DOS CRÉDITOS	96	8 CRÉDITOS	384
	Total Horas de las Asignaturas de la Unidad Básica		192		192		192		192		16 CRÉDITOS
UNIDAD PROFESIONAL	Contacto con el Docente	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN	80	PROGRAMACIÓN ORIENTADA I	60	PROGRAMACIÓN ORIENTADA II	60	MACHINE LEARNING	60		260
	Autónomo		57		44		44		44		189
	Práctico Experimental		55		40		40		40		175
	Total Asignatura Créditos / Horas	4 CRÉDITOS	192	3 CRÉDITOS	144	3 CRÉDITOS	144	3 CRÉDITOS	144	13 CRÉDITOS	624
	Contacto con el Docente	INTRODUCCIÓN AL ANALISIS DE DATOS Y BUSSINESS INTELLIGENCE	60	DATA WRANGLING Y TRANSFORMACIÓN	70	DATE WAREHOUSE	45	MINERIA DE DATOS	50		225
	Autónomo		44		60		40		40		184
	Práctico Experimental		40		50		35		42		167
	Total Asignatura Créditos / Horas	3 CRÉDITOS	144	3.75 CRÉDITOS	180	2.5 CRÉDITOS	120	2.75 CRÉDITOS	132	9 CRÉDITOS	576
			0	PRACTICAS DE SERVICIO COMUNITARIO	0	PRÁCTICAS PREPROFESIONALES	0	PRÁCTICAS PREPROFESIONALES	0		288
			0		0		0		0		
			0		0		0		0		
	Total Asignatura Créditos / Horas				60		120		108	6 CRÉDITOS	
	Contacto con el Docente			HERRAMIENTAS DE VISUALIZACIÓN DE DATOS	60	HERRAMIENTAS BI	60				120
	Autónomo		44		44		44		88		
	Práctico Experimental		40		40		40		80		
	Total Asignatura Créditos / Horas			3 CRÉDITOS	144	3 CRÉDITOS	144			9 CRÉDITOS	288
	Total Horas de las Asignaturas de la Unidad de profesionalización										
		336		468		408		276	31 CRÉDITOS	1.488	
UNIDAD DE TITULACIÓN	Contacto con el Docente	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	80					PROCESOS ETL/ELT	60	7 CRÉDITOS	336 horas
	Autónomo		57						44		
	Práctico Experimental		55						40		
	Total Asignatura Créditos / Horas	CUATRO CRÉDITOS	192					144			
	TOTAL HORAS DE LA UNIDAD DE TITULACIÓN		192				144				
TOTAL HORAS DE LAS ASIGNATURAS POR PERÍODO ACADÉMICO			720		720		720		720		2.880 HORAS