

Unidad	Nivel	Asignatura	Aprendizaje Contacto Docente	Aprendizaje Práctico Experimental	Aprendizaje Autónomo	Prácticas pre profesionales	Prácticas de Servicio Comunitario	Integración Curricular	Total Horas
Básica	1	Introducción a la Ciencia de Datos	16	0	64				80
Básica	1	Programación Algorítmica	32	32	96				160
Básica	1	Introducción al Cálculo	32	0	128				160
Básica	1	Matemática Discreta	32	0	128				160
Básica	1	Antropología Filosófico-Teológica	16	0	64				80
Básica	1	Comunicación Oral y Escrita	16	0	64				80
Subtotales:			144	32	544				720
Básica	2	Programación Científica	32	32	96				160
Básica	2	Cálculo Diferencial	32	0	128				160
Básica	2	Cálculo Integral	32	0	128				160
Básica	2	Álgebra Lineal	64	32	64				160
Básica	2	Ética	16	0	64				80
Subtotales:			176	64	480				720
Básica	3	Bases de Datos Relacionales	32	32	96				160
Básica	3	Algoritmos y Estructuras de Datos	32	32	96				160
Básica	3	Cálculo de Varias Variables	32	0	128				160
Básica	3	Probabilidad y Estadística Descriptiva	32	0	128				160
Básica	3	Vida y Trascendencia	16	0	64				80
Subtotales:			144	64	512				720
Profesional	4	Procesamiento de Datos	32	32	96				160
Básica	4	Sistemas Operativos	32	32	96				160
Básica	4	Ecuaciones Diferenciales	32	0	128				160
Profesional	4	Análisis Estadístico	32	0	128				160
Básica	4	Pensamiento Social de la Iglesia	16	0	64				80
Subtotales:			144	64	512				720
Profesional	5	Aprendizaje Automático I	32	32	96				160
Profesional	5	Ecosistemas de Big Data	16	16	48				80
Básica	5	Métodos Numéricos	32	0	128				160
Profesional	5	Análisis Multivariante	32	0	128				160
Profesional	5	Procesamiento de Lenguaje Natural	16	16	48				80
Profesional	5	Proyectos de Ciencia de Datos	16	16	48				80
Subtotales:			144	80	496				720
Profesional	6	Análisis de Datos y Visualización de Información	32	32	96				160
Profesional	6	Plataformas Web	32	32	96				160
Profesional	6	Procesos Estocásticos	32	0	128				160
Profesional	6	Optativa I	16	16	48				80
Profesional	6	Metodología de Investigación para Ciencia de Datos	16	16	48				80

Unidad	Nivel	Asignatura	Aprendizaje Contacto Docente	Aprendizaje Práctico Experimental	Aprendizaje Autónomo	Prácticas pre profesionales	Prácticas de Servicio Comunitario	Integración Curricular	Total Horas
Profesional	6	Prácticas de Servicio Comunitario					80		80
Subtotales:			128	96	416		80		720
Profesional	7	Aprendizaje Automático II	32	16	112				160
Profesional	7	Plataformas Híbridas	32	16	112				160
Profesional	7	Análisis Bayesiano	16	16	48				80
Profesional	7	Optativa II	16	16	48				80
Profesional	7	Prácticas Pre Profesionales				240			240
Subtotales:			96	64	320	240			720
Profesional	8	Privacidad de Datos	16	0	64				80
Profesional	8	Emprendimiento e Innovación	16	0	64				80
Profesional	8	Procesamiento de Alto Rendimiento	64	32	64				160
Profesional	8	Optimización	32	0	128				160
Integración Curricular	8	Integración Curricular						240	240
Subtotales:			128	32	320			240	720
			Aprendizaje Contacto Docente	Aprendizaje Práctico Experimental	Aprendizaje Autónomo	Prácticas pre profesionales	Prácticas de Servicio Comunitario	Integración Curricular	Total Horas
Total de Horas:			1104	496	3600	240	80	240	5760

Total de Créditos de la Carrera:	120
-----------------------------------------	------------