Fecha: 05/12/2018

Unidad: PG	Facultad: Ingeniería	Decano: Jorge Zabrera Barrios
Programa: Maestría en Data Science		Director: Por señalar

	Créditos	Cursos
Creditaje Total	61	17
Créditos Generales	0	0
Créditos Obligatorios de Carrera	61	17
Créditos Electivos	0	0

3. MALLA CURRICULAR ARTICULADA MAESTRIA EN DATA SCIENCE

Código	Nombre	Tipo	Hor. TT	Hor. PI	Cred	Comunicación Escrita	Comunicación Oral	Pensamiento Crítico	Pensamiento Cuantitativo	Manejo de tal información	Ciudadanía	Pensamiento Innovador	CC. GG. por curso	Resuelve problemas de ingeniería	Diseña soluciones en ingeniería	Comunicación efectiva	Responsabilidad ética y profesional en ingeniería	Trabajo en equipos multidisciplinarios	Diseña y conduce experimentos en ingeniería	Aprendizaje continuo	Ha Aplica	Ha Aplica	Ha Aplica	Ha Aplica	CC. EE. por curso	Comunicación sin curso	Requisitos
Ciclo 1																											
DS01	Metodología para Data Science	Carrera	48	0	3						4		11	4											4	21	Ninguno
DS02	Data Mining & Data Analysis	Carrera	48	0	3			4					11						6						1	21	Ninguno
DS03	Gestión de Datos	Carrera	48	0	3					4			11				4								1	21	Ninguno
DS04	Análisis Empresarial y Data Science	Carrera	48	0	3		4						11					4							1	21	Ninguno
DS05	Liderazgo Gerencial	Carrera	16	0	1		4				4		23												0	2	Ninguno
			208	0	13								18												4	24	
Ciclo 2																											
DS06	Machine Learning	Carrera	48	0	3				4				1		4										1	2	Metodología para Data Science
DS07	Analítica y Visualización de Datos	Carrera	48	0	3	4							1			4									1	22	Data Mining & Data Analysis
DS08	Redes Complejas	Carrera	48	0	3							4	1							4					1	22	Ninguno
DS09	Gobierno de Datos	Carrera	48	0	3					4			1							4					1	2	Análisis Empresarial y Data Science
DS10	Inteligencia Emocional	Carrera	16	0	1			4					1												0	1	Ninguno
			208	0	13								18												3	48	
Ciclo 3																											
DS11	Probabilistic Graphical Models	Carrera	48	0	3				4				1						4						1	2	Machine Learning
DS12	Aplicaciones de Datos en Redes Complejas	Carrera	48	0	3							4	1			4									1	2	Redes Complejas
DS13	Negociación	Carrera	16	0	1		4	4					2												0	2	Ninguno
DS14	Proyecto de Data Science I	Carrera	96	0	6		4		4		4		16				4	4		4					3	4	Gobierno de Datos
			208	0	13								18												5	24	
Ciclo 4																											
DS15	Big Data Management	Carrera	48	0	3					4			1	4											1	2	Gestión de Datos
DS16	Sistemas de Recomendación	Carrera	48	0	3			4					1		4										1	2	Probabilistic Graphical Models
DS17	Proyecto de Data Science II	Carrera	96	0	6	4		4		4		4	4	4	4	4			4						4	4	Proyecto de Data Science I
			192	0	12								6														

Malla Curricular Sujeto a Actualizaciones