

MALLA CURRICULAR DE LA CARRERA DE BIG DATA E INTELIGENCIA DE NEGOCIO

PAO	UNIDAD BÁSICA						UNIDAD PROFESIONAL					
	Asignatura	CD	AP	AA	Total horas	Total Créditos	Asignatura	CD	AP	AA	Total horas	Total Créditos
1	Matemáticas aplicada	36	20	40	96	2	Manejo y Tratamiento de Datos	44	55	45	144	3
	Técnicas de comunicación	36	20	40	96	2	Gestión Estratégica con Datos	44	55	45	144	3
	Redes y Conectividad	36	20	40	96	2	Programación I	44	55	45	144	3
	Total	108	60	120	288	6	Total	132	165	135	432	9

PAO	UNIDAD BÁSICA						UNIDAD PROFESIONAL					
	Asignatura	CD	AP	AA	Total horas	Total Créditos	Asignatura	CD	AP	AA	Total horas	Total Créditos
2	Metodología de la investigación	44	55	45	144	3	Ingeniería de datos	44	55	45	144	3
	Ética y responsabilidad social y ambiental	38	28	30	96	2	Estadística	34	24	38	96	2
					0	0	Seguridad de la información	30	30	36	96	2
					0	0	Programación Orientada a Objetos	30	30	36	96	2
	Total	82	83	75	240	5	Total	138	139	155	432	9

PAO	UNIDAD PROFESIONAL						
	Asignatura	CD	AP	AA	Total horas	Total Créditos	
3	Big Data	30	30	36	96	2	
	Story Telling	30	30	36	96	2	
	Business Intelligence	30	30	36	96	2	
	Diseño y Desarrollo Web	30	30	36	96	2	
	Gestión de la innovación	30	30	36	96	2	
	Ciencia de Datos	30	30	36	96	2	
	Total	180	180	216	576	12	

PAO	UNIDAD PROFESIONAL						
	Asignatura	CD	AP	AA	Total horas	Total Créditos	
4	Minería de Datos	36	20	40	96	2	
	Gestión de proyectos	36	30	30	96	2	
	Visualización de datos	18	15	15	48	1	
	Deep Learning	36	29	31	96	2	
	Emprendimiento territorial	18	15	15	48	1	
	Trabajo de titulación o examen complejo	80	80	80	240	5	
	Total	144	109	131	384	8	

CARGA HORARIA		HORAS	CREDITOS
Aprendizaje de contacto con el Docente		864	18,00
Aprendizaje del componente Práctico		816	17,00
Aprendizaje del Componente Autónomo		912	19,00
Total Horas		2592	54

PRACTICAS PREPROFESIONALES		HORAS	CREDITOS
Big Data		144	3
Visualización de datos		48	1
Emprendimiento territorial		48	1
Total Horas		240	5

SERVICIO COMUNITARIO		HORAS	CREDITOS
Seguridad de la información		48	1
Total Horas		48	1