

**POLITÉCNICO INTERNACIONAL INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR**  
**PROGRAMA TECNOLOGÍA EN GESTIÓN DE SOLUCIONES CON DATOS CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL**  
**PLAN DE ESTUDIOS 320 (K - Q)**

		I PERIODO	II PERIODO	III PERIODO	IV PERIODO	V PERIODO	VI PERIODO	VII PERIODO	VIII PERIODO	IX PERIODO								
<b>AREA DE FORMACIÓN BÁSICA</b>	Lógica de Programación Cód: 1746	2																
	Matemática Básica Cód: 1427	2	Algebra Lineal Cód: 1510	2														
	Competencias Comunicativas Cód: 1426	1	Estadística Cód: 1441	2	Estadística Aplicada Cód: 1748	2												
	Participación Ciudadana Cód: 1428	1																
<b>AREA DE FORMACIÓN ESPECÍFICA</b>	<b>GESTIÓN DE SOLUCIONES CON DATOS</b>	Base de Datos I Cód: 1512	2	Base de Datos II Cód: 1515	3	Estructura de Datos Cód: 1529	2	Análisis y Visualización de Datos Cód: 2169	3	Ciencia de Datos- Modelos y Algoritmos Cód: 2172	3	Electiva Disciplinar I Cód: 1468	2	Electiva Disciplinar II Cód: 1467	2	Electiva Disciplinar III Cód: 1509	2	
		Diseño de Algoritmos I Cód: 1508	2	Diseño de Algoritmos II Cód: 1520	2	Introducción a la Minería de Datos Cód: 2170	3	Modelado de Minería de Datos Cód: 2173	3									
						Taller de Analítica de Datos Cód: 2171	3			Seminario de Actualización - Ciencia de Datos Cód: 2175	2							
		Introducción a la Inteligencia Artificial Cód: 2166	2	Inteligencia Artificial Práctica Aplicada Cód: 2167	2	Tecnología y Sociedad Cód: 2168	2			Machine Learning Supervisado, Regresión y Clasificación Cód: 2174	2	Machine Learning No Supervisado, Clusters, Anomalías, Dimensionalidad y Recomendación Cód: 2177	2	Machine Learning Avanzado: Árboles, Ensamblados y Otros Cód: 2181	2			
								Introducción a las Redes Neuronales y Agentes Inteligentes Cód: 2175	3			Desarrollo y Gestión de Sistemas de IA Cód: 2179	3	Técnicas de Procesamiento de Imágenes Cód: 2182	3	Técnicas de Procesamiento de Habla Cód: 2185	2	
	<b>GESTIÓN DE SISTEMAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL</b>								Procesamiento de Lenguaje Natural Cód: 2180	2			Modelado de Sistemas IA - Algoritmos Cód: 2183	2	Visión por Computadora Cód: 2186	3		
													Seminario de Actualización- Machine y Deep Learning Cód: 2184	2	Seminario de Actualización- IA Cód: 2187	2		
<b>AREA DE FORMACIÓN COMPLEMENTARIA</b>	Plan de Vida Cód: 1448	1	Orientación a la Empleabilidad Cód: 1466	1	Orientación al Emprendimiento Cód: 1482	1						Empleabilidad I Cód: 1472	1	Empleabilidad II Cód: 1480	1			
												Emprendimiento I Cód: 1478	1	Emprendimiento II Cód: 1481	1			
	Informática Cód: 1440	2			Inglés I Cód: 1445	2	Inglés II Cód: 1454	2	Inglés III Cód: 1461	2	Proyectos I Cód: 1447	1	Proyectos II Cód: 1456	1	Gestión de Proyectos Cód: 1482	2		
	TOTAL CRÉDITOS	12	TOTAL CRÉDITOS	12	TOTAL CRÉDITOS	11	TOTAL CRÉDITOS	12	TOTAL CRÉDITOS	13	TOTAL CRÉDITOS	12	TOTAL CRÉDITOS	13	TOTAL CRÉDITOS	12	TOTAL CRÉDITOS	13
	TOTAL CRÉDITOS CARRERA	110																
																Práctica Empresarial Cód: 1727 8		
																Práctica Modalidad Emprendedora Cód: 1603 8		
																Modelado de Sistemas IA Cód: 2188 3		
																Opción de Grado* 2		
																TOTAL CRÉDITOS 13		

PARASALIR EL PROCESO DE INSCRIPCIÓN Y APROBAR TODOS LOS MATERIALES DEL PLAN DE ESTUDIOS DEL PROGRAMA DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL, EL ESTUDIANTE DEBE CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE INSCRIPCIÓN Y APROBACIÓN DE LOS MATERIALES DEL PLAN DE ESTUDIOS DEL PROGRAMA DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL.