

Primer Ciclo

Código	Asignatura	Tipo de formación	Requisito	Horas			Créditos		
				H.T.	H.P.	Total	C.T.	C.P.	Total
EM101	Introducción a la ingeniería en ciencias empresariales	Específica	Ninguno	32	32	64	2	1	3
GE101	Física I	General	Ninguno	32	32	64	2	1	3
GE102	Matemática I	General	Ninguno	32	64	96	2	2	4
GE103	Informática	General	Ninguno	32	32	64	2	1	3
GE104	Comunicación y redacción	General	Ninguno	32	64	96	2	2	4
GE105	Metodología del trabajo universitario	General	Ninguno	32	32	64	2	1	3
Total						448			20

Segundo Ciclo

Código	Asignatura	Tipo de formación	Requisito	Horas			Créditos		
				H.T.	H.P.	Total	C.T.	C.P.	Total
EM201	Administración general	Específica	Ninguno	32	32	64	2	1	3
GE201	Física II	General	GE101	32	32	64	2	1	3
GE202	Matemática II	General	GE102	32	64	96	2	2	4
GE203	Química	General	Ninguno	32	32	64	2	1	3
GE204	Estadística general	General	GE102	32	64	96	2	2	4
GE205	Realidad nacional	General	Ninguno	32	32	64	2	1	3
Total						448			20

Tercer Ciclo

Código	Asignatura	Tipo de formación	Requisito	Horas			Créditos		
				H.T.	H.P.	Total	C.T.	C.P.	Total
IA301	Gestión por procesos	Especializada	EM201	32	32	64	2	1	3
EM301	Contabilidad general	Específica	EM201	32	64	96	2	2	4
EM302	Teoría organizacional y procesos	Específica	EM101	32	32	64	2	1	3
EM303	Álgebra matricial y geometría analítica	Específica	GE202	32	64	96	2	2	4
EM304	Economía general	Específica	Ninguno	32	32	64	2	1	3
EM305	Ciudadanía y desarrollo sostenible	Específica	Ninguno	32	32	64	2	1	3
Total						448			20

Cuarto Ciclo

Código	Asignatura	Tipo de formación	Requisito	Horas			Créditos		
				H.T.	H.P.	Total	C.T.	C.P.	Total
IA401	Derecho empresarial	Especializada	EM201	32	32	64	2	1	3
IA402	Algoritmos	Especializada	EM302	32	32	64	2	1	3
IA403	Matemática financiera	Especializada	GE202 & EM301	32	64	96	2	2	4
EM401	Cálculo I	Específica	EM303	32	64	96	2	2	4
EM402	Estadística inferencial	Especializada	GE204	32	32	64	2	1	3
EM403	Responsabilidad empresarial e inclusión	Específica	EM305	32	32	64	2	1	3
Total						448			20

Quinto Ciclo

Código	Asignatura	Tipo de formación	Requisito	Horas			Créditos		
				H.T.	H.P.	Total	C.T.	C.P.	Total
IA501	Logística y cadena de suministros	Especializada	IA301	32	32	64	2	1	3
IA502	Programación	Especializada	IA402	32	64	96	2	2	4
IA503	Gestión de costos y presupuestos	Especializada	IA403	32	32	64	2	1	3
EM501	Cálculo II	Específica	EM401	32	64	96	2	2	4
IA504	Fundamentos de mercadeo	Especializada	EM201 & EM402	32	32	64	2	1	3
EM502	Redacción científica	Especializada	GE104	32	32	64	2	1	3
Total						448			20

Sexto Ciclo

Código	Asignatura	Tipo de formación	Requisito	Horas			Créditos		
				H.T.	H.P.	Total	C.T.	C.P.	Total
IA601	Planificación estratégica	Especializada	IA402 & IA501	32	32	64	2	1	3
IA602	Introducción a la administración pública	Especializada	EM302	32	32	64	2	1	3
IA603	Finanzas I	Especializada	IA503	32	64	96	2	2	4
IA604	Investigación operativa I	Especializada	IA504	32	64	96	2	2	4
IA605	Gestión del talento humano	Especializada	IA401	32	32	64	2	1	3
EM601	Metodología de la investigación científica	Específica	EM502	32	32	64	2	1	3
Total						448			20

Séptimo Ciclo

Código	Asignatura	Tipo de formación	Requisito	Horas			Créditos		
				H.T.	H.P.	Total	C.T.	C.P.	Total
IA701	Dirección de operaciones	Especializada	IA601	32	32	64	2	1	3
IA702	Gobierno multinivel y sistema de planificación estratégica	Especializada	IA602	32	32	64	2	1	3
IA703	Finanzas II	Especializada	IA603	32	64	96	2	2	4
IA704	Investigación operativa II	Especializada	IA604	32	64	96	2	2	4
IA705	Ingeniería de métodos	Especializada	IA301	32	32	64	2	1	3
EM701	Seminario de investigación científica I	Específica	EM601	32	32	64	2	1	3
Total						448			20

Octavo Ciclo

Código	Asignatura	Tipo de formación	Requisito	Horas			Créditos		
				H.T.	H.P.	Total	C.T.	C.P.	Total
IA801	Ingeniería de procesos	Especializada	IA701	32	32	64	2	1	3
IA802	Políticas públicas y desarrollo regional y local	Especializada	IA702	32	32	64	2	1	3
IA803	Ingeniería de costos	Especializada	IA703	32	64	96	2	2	4
IA804	Inteligencia de negocios y gerencia estratégica	Especializada	IA704	32	64	96	2	2	4
IA805	Gestión de la calidad	Especializada	IA701	32	32	64	2	1	3
EM801	Estadística aplicada a la investigación	Específica	EM701	32	32	64	2	1	3
Total						448			20

Noveno Ciclo

Código	Asignatura	Tipo de formación	Requisito	Horas			Créditos		
				H.T.	H.P.	Total	C.T.	C.P.	Total
IA901	Gerencia comercial y de productos	Especializada	IA801	32	32	64	2	1	3
IA902	Contabilidad y finanzas públicas	Especializada	IA802	32	32	64	2	1	3
IA903	Prácticas pre profesionales I	Especializada	150 créditos	32	64	96	2	2	4
-	Electivo I	General	GE205	32	32	64	2	1	3
GE903	Inglés I	General	GE104	32	64	96	2	2	4
EM901	Seminario de investigación científica II	Específica	EM801	32	32	64	2	1	3
Total						448			20

Décimo Ciclo

Código	Asignatura	Tipo de formación	Requisito	Horas			Créditos		
				H.T.	H.P.	Total	C.T.	C.P.	Total
IAX01	Gestión de proyectos	Especializada	IA901	32	32	64	2	1	3
IAX02	Gestión de adquisiciones públicas y ejecución contractual	Especializada	IA902	32	32	64	2	1	3
IAX03	Prácticas pre profesionales II	Especializada	IA903	32	64	96	2	2	4
-	Electivo II	General	GE901 o GE902	32	32	64	2	1	3
GEX03	Inglés II	General	GE903	32	64	96	2	2	4
EMX01	Trabajo de investigación	Específica	EM901	32	32	64	2	1	3
Total						448			20

Electivos

Código	Asignatura	Tipo de formación	Requisito	Horas			Créditos		
				H.T.	H.P.	Total	C.T.	C.P.	Total
GE901	Taller de transformación digital y modernización	General	GE205	32	32	64	2	1	3
GE902	Tecnologías aplicadas al desarrollo y defensa nacional	General	GE205	32	32	64	2	1	3
GEX01	Gerencia y buenas prácticas en la administración pública	General	GE901	32	32	64	2	1	3
GEX02	Planificación y prospectiva estratégica	General	GE902	32	32	64	2	1	3