

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
IS301	Introducción a la gestión de riesgos de desastres y marco normativo	Especializada	EM101	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
IS401	Derecho laboral y fundamentos de la seguridad y salud en el trabajo	Especializada	IS301	32	32	64	2	1	3
IS402	Medio ambiente y vulnerabilidad socioambiental	Especializada	EM305	32	32	64	2	1	3
IS403	Geografía física y sistemas de información geográfica	Especializada	Ninguno	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
IS501	Normativa de seguridad y salud en el trabajo	Especializada	IA401	32	64	96	2	2	4
IS502	Normativa y regulación medioambiental	Especializada	IA402	32	32	64	2	1	3
IS503	Sociología y antropología	Especializada	Ninguno	32	32	64	2	1	3
EM501	Cálculo II	Específica	EM401	32	64	96	2	2	4
IS504	Psicología general y social	Especializada	Ninguno	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
IS601	Seguridad industrial y medicina en el trabajo	Especializada	IA501	32	64	96	2	2	4
IS602	Vulnerabilidad y riesgos en vivienda y saneamiento	Especializada	IS301	32	32	64	2	1	3
IS603	Análisis de peligros de geomática interna y externa	Especializada	IA403	32	64	96	2	2	4
IS604	Manejo de riesgos en salud pública	Especializada	IS301	32	32	64	2	1	3
IS605	Psicología de la emergencia y manejo de crisis	Especializada	IA504	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
IS701	Prevención en la industria agrícola y forestal	Especializada	IA601	32	32	64	2	1	3
IS702	Manejo de riesgos en vivienda y saneamiento	Especializada	IA602	32	64	96	2	2	4
IS703	Análisis de peligros geológicos y geomorfológicos	Especializada	IA603	32	64	96	2	2	4
IS704	Manejo de riesgos epidemiológicos	Especializada	IA604	32	32	64	2	1	3
IS705	Gestión de la atención de emergencias y desastres	Especializada	IA605	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
IS801	Prevención en la industria minera y pesquera	Especializada	IA601	32	32	64	2	1	3
IS802	Análisis de peligros meteorológicos e hidrológicos	Especializada	IA703	32	32	64	2	1	3
IS803	Planes locales de prevención y emergencia	Especializada	IA705	32	64	96	2	2	4
IS804	Diseño e implementación de programas de control de pérdidas	Especializada	IA705	32	64	96	2	2	4
IS805	Gestión financiera del riesgo de desastre	Especializada	EM301 & IS701 & IS702 & IS703	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
IS901	Prevención de riesgos en electricidad e iluminación	Especializada	IA601	32	32	64	2	1	3
IS902	Gestión de sistemas de transporte y comunicaciones	Especializada	IA601	32	32	64	2	1	3
IS903	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
ISX01	Gestión de sistemas de seguridad y salud ocupacional	Especializada	IA601	32	32	64	2	1	3
ISX02	Gestión de sistemas de protección medioambiental	Especializada	IA601 & IA802	32	32	64	2	1	3
ISX03	Prácticas pre profesionales II	Especializada	IS903	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