

LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN PREVENCIÓN DE RIESGOS Y MEDIO AMBIENTE							
PRESENCIAL							
1 AÑO		PRIMER CUATRIMESTRE					
ABRE.	COD.	ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉD	PRE-REQ.
ADM	110	ADMINISTRACIÓN GENERAL	4	0	4	4	
MAT	120	MATEMÁTICAS BÁSICAS	4	0	4	4	
ESP	251	ESPAÑOL	3	0	3	3	
PRE	120	ORIENTACIÓN PROFESIONAL	3	0	3	3	
INF	101	COMPUTACIÓN APLICADA	2	2	4	3	
TOTAL			16	2	18	17	
1 AÑO		SEGUNDO CUATRIMESTRE					
ABRE.	COD.	ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉD	PRE-REQ.
IND	200	SEGURIDAD INDUSTRIAL 1	2	2	4	3	
ECO	230	ECONOMÍA	3	0	3	3	
BIO	204	BIOLOGÍA	3	2	5	4	
HIS	733	HISTORIA DE PANAMÁ	2	0	2	2	
CON	280	CONTABILIDAD	2	2	4	3	
TOTAL			12	6	18	15	
1 AÑO		TERCER CUATRIMESTRE					
ABRE.	COD.	ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉD	PRE-REQ.
IND	340	HIGIENE INDUSTRIAL 1	3	0	3	3	
GEO	131	GEOGRAFÍA DE PANAMÁ	2	0	2	2	
MAT	322	ÁLGEBRA LINEAL	2	2	4	3	
BIO	304	MICROBIOLOGÍA	3	2	5	4	BIO 204
ING	350	INGLÉS TÉCNICO 1	2	0	2	2	
DTG	420	DIBUJO TÉCNICO Y GEOMETRÍA DESCRIPTIVA	2	2	4	3	
TOTAL			14	6	20	17	
II AÑO		CUARTO CUATRIMESTRE					
ABRE.	COD.	ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉD	PRE-REQ.
IND	400	SEGURIDAD INDUSTRIAL 1	3	0	3	3	IND 200
LEG	460	LEGISLACIÓN EN PREVENCIÓN	2	0	2	2	
EMA	332	ECOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE	3	0	3	3	
FIS	428	FÍSICA 1	3	0	3	3	
FIS	429	LABORATORIO DE FÍSICA 1	0	4	4	2	
ING	450	INGLÉS TÉCNICO 2	2	0	2	2	ING 350
TOTAL			13	4	17	15	
II AÑO		QUINTO CUATRIMESTRE					
ABRE.	COD.	ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉD	PRE-REQ.
IND	540	HIGIENE INDUSTRIAL 2	2	0	2	2	IND 340
MAT	520	CÁLCULO 1	4	0	4	4	MAT 320
MAT	521	PROBABILIDADES	2	2	4	3	MAT 320
FIS	528	FÍSICA 2	3	0	3	3	FIS 428
FIS	529	LABORATORIO DE FÍSICA 2	0	4	4	2	FIS 429
ING	550	INGLÉS TÉCNICO 3	2	0	2	2	ING 450
TOTAL			13	6	19	16	
II AÑO		SEXTO CUATRIMESTRE					
ABRE.	COD.	ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉD	PRE-REQ.
IND	600	SEGURIDAD INDUSTRIAL 3	3	0	3	3	IND 400
EST	627	ESTADÍSTICA Y ANÁLISIS DE DATOS	3	0	3	3	MAT 320
ING	650	INGLÉS TÉCNICO 4	2	0	2	2	ING 550
QUI	665	QUÍMICA GENERAL	3	0	3	3	MAT 320
CON	680	CONTABILIDAD DE COSTOS	2	2	4	3	CON 280
TOTAL			13	2	15	14	
III AÑO		SÉPTIMO CUATRIMESTRE					
ABRE.	COD.	ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉD	PRE-REQ.
FIS	728	ONDAS Y ENERGÍA	4	0	4	4	
FIS	628	FÍSICA 3	3	0	3	3	FIS 528
FIS	829	LABORATORIO DE FÍSICA 3	0	4	4	2	
QUI	765	QUÍMICA INORGÁNICA	3	2	5	4	QUI 665
MAT	720	CÁLCULO 2	4	0	4	4	MAT 520
TOTAL			14	6	20	17	
III AÑO		OCTAVO CUATRIMESTRE					
ABRE.	COD.	ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉD	PRE-REQ.
IND	850	INFRAESTRUCTURA DE TRABAJO	3	2	5	4	
PRE	806	MECÁNICA DE FLUIDOS	3	2	5	4	
FIS	729	TERMODINÁMICA	4	0	4	4	FIS 628
PRE	851	RESISTENCIA DE MATERIALES	4	0	4	4	
QUI	865	QUÍMICA ORGÁNICA	3	2	5	4	QUI 765
TOTAL			17	6	23	20	
III AÑO		NOVENO CUATRIMESTRE					
ABRE.	COD.	ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉD	PRE-REQ.
IND	905	MÁQUINAS Y EQUIPOS	2	2	4	3	IND 850
SEG	004	PSICOLOGÍA LABORAL Y SEGURIDAD OCUPACIONAL	4	0	4	4	IND 600
ECO	933	ORDENAMIENTO Y GESTIÓN AMBIENTAL	3	2	5	4	LEG 460
BIO	904	BIOQUÍMICA	3	2	5	4	BIO 304
PRE	920	PREVENCIÓN DE INCENDIOS	3	2	5	4	PRE 851
TOTAL			15	8	23	19	
IV AÑO		DECIMO CUATRIMESTRE					
ABRE.	COD.	ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉD	PRE-REQ.
IND	005	VENTILACIÓN INDUSTRIAL	2	2	4	3	IND 905
MET	929	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	3	0	3	3	
SEG	021	SISTEMAS PARA EXPLOSIVOS	2	0	2	2	PRE 920
BIO	004	TOXICOLOGÍA	2	2	4	3	BIO 904
ING	050	INGLÉS CONVERSACIONAL	2	2	4	3	
RPE	050	HISTORIA DE LAS RELACIONES ENTRE PANAMÁ Y LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA	2	0	2	2	
TOTAL			13	6	19	16	
IV AÑO		DECIMO PRIMER CUATRIMESTRE					
ABRE.	COD.	ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉD	PRE-REQ.
SEG	020	ANÁLISIS DE CIRCUITOS	3	0	3	3	SEG 021
ECO	034	DESARROLLO SUSTENTABLE	3	2	5	4	
ECO	035	MEDIO AMBIENTE URBANO	3	2	5	4	
ECO	036	CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA	3	2	5	4	
LEG	021	LEGISLACIÓN AMBIENTAL	3	0	3	3	
TOTAL			15	6	21	18	
IV AÑO		DECIMO SEGUNDO CUATRIMESTRE					
ABRE.	COD.	ASIGNATURA	HT	HP	TH	CRÉD	PRE-REQ.
PRE	012	MECÁNICA Y CONTAMINACIÓN DE SUELOS	2	2	4	3	ECO 036
ECO	020	EVALUACIÓN AMBIENTAL	3	0	3	3	LEG 021
PDE	038	PLANIFICACIÓN, DESARROLLO Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	4	0	4	4	MET 929
ECO	022	TALLER DE MEDIO AMBIENTE	2	2	4	3	ECO 035
PRE	012	TALLER DE PREVENCIÓN DE RIESGOS	2	2	4	3	

		TOTAL:	13	6	19	16	
		Total de Formación Sistemática de la Carrera	168	64	235	200	
Al completar el Programa de Estudio de la Licenciatura y cumplidos los requisitos de graduación, el alumno/a recibirá el título de Licenciado/a en Ingeniería en Prevención de Riesgos y Medio Ambiente.							
		LICENCIATURA	HT	HP	TH	TOTAL	
		CICLO PROFESIONAL					
		TOTAL DE LA FORMACIÓN SISTEMÁTICA DE LA CARRERA	168	64	235	200	