

LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN PREVENCIÓN DE RIESGOS Y MEDIO AMBIENTE

SEMI-PRESENCIAL

Res. Actualización CTDA-197-2018 (26-10-18)

CICLO DE FORMACIÓN BÁSICA				
1 AÑO				
PRIMER CUATRIMESTRE				
ABRE.	COD.	ASIGNATURA	CRÉD	PRE-REQ.
ADM	110	ADMINISTRACIÓN GENERAL	4	
MAT	120	MATEMÁTICAS BÁSICAS	4	
ESP	251	ESPAÑOL	3	
PRE	120	ORIENTACIÓN PROFESIONAL	3	
INF	101	COMPUTACIÓN APLICADA	3	
			TOTAL	17
1 AÑO				
SEGUNDO CUATRIMESTRE				
ABRE.	COD.	ASIGNATURA	CRÉD	PRE-REQ.
IND	200	SEGURIDAD INDUSTRIAL 1	3	
ECO	230	ECONOMÍA	3	
BIO	204	BIOLOGÍA	4	
HIS	733	HISTORIA DE PANAMÁ	2	
CON	280	CONTABILIDAD	3	
			TOTAL	15
1 AÑO				
TERCER CUATRIMESTRE				
ABRE.	COD.	ASIGNATURA	CRÉD	PRE-REQ.
IND	340	HIGIENE INDUSTRIAL 1	3	
GEO	131	GEOGRAFÍA DE PANAMÁ	2	
MAT	322	ÁLGEBRA LINEAL	3	
BIO	304	MICROBIOLOGÍA	4	BIO 204
ING	350	INGLÉS TÉCNICO 1	2	
DTG	420	DIBUJO TÉCNICO Y GEOMETRÍA DESCRIPTIVA	3	
			TOTAL	17
II AÑO				
CUARTO CUATRIMESTRE				
ABRE.	COD.	ASIGNATURA	CRÉD	PRE-REQ.
IND	400	SEGURIDAD INDUSTRIAL 1	3	IND 200
LEG	460	LEGISLACIÓN EN PREVENCIÓN	2	
EMA	332	ECOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE	3	
FIS	428	FÍSICA 1	3	
FIS	429	LABORATORIO DE FÍSICA 1	2	
ING	450	INGLÉS TÉCNICO 2	2	ING 350
			TOTAL	15
II AÑO				
QUINTO CUATRIMESTRE				
ABRE.	COD.	ASIGNATURA	CRÉD	PRE-REQ.
IND	540	HIGIENE INDUSTRIAL 2	2	IND 340
MAT	520	CÁLCULO 1	4	MAT 320
MAT	521	PROBABILIDADES	3	MAT 320
FIS	528	FÍSICA 2	3	FIS 428
FIS	529	LABORATORIO DE FÍSICA 2	2	FIS 429
ING	550	INGLÉS TÉCNICO 3	2	ING 450
			TOTAL	16
II AÑO				
SEXTO CUATRIMESTRE				
ABRE.	COD.	ASIGNATURA	CRÉD	PRE-REQ.
IND	600	SEGURIDAD INDUSTRIAL 3	3	IND 400
EST	627	ESTADÍSTICA Y ANÁLISIS DE DATOS	3	MAT 320
ING	650	INGLÉS TÉCNICO 4	2	ING 550
QUI	665	QUÍMICA GENERAL	3	MAT 320
CON	680	CONTABILIDAD DE COSTOS	3	CON 280
			TOTAL	14

LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN PREVENCIÓN DE RIESGOS Y MEDIO AMBIENTE

SEMI-PRESENCIAL

Res. Actualización CTDA-197-2018 (26-10-18)

III AÑO				
SÉPTIMO CUATRIMESTRE				
ABRE.	COD.	ASIGNATURA	CRÉD	PRE-REQ.
FIS	728	ONDAS Y ENERGÍA	4	
FIS	628	FÍSICA 3	3	FIS 528
FIS	829	LABORATORIO DE FÍSICA 3	2	
QUI	765	QUÍMICA INORGÁNICA	4	QUI 665
MAT	720	CÁLCULO 2	4	MAT 520
TOTAL			17	
III AÑO				
OCTAVO CUATRIMESTRE				
ABRE.	COD.	ASIGNATURA	CRÉD	PRE-REQ.
IND	850	INFRAESTRUCTURA DE TRABAJO	4	
PRE	806	MECÁNICA DE FLUIDOS	4	
FIS	729	TERMODINÁMICA	4	FIS 628
PRE	851	RESISTENCIA DE MATERIALES	4	
QUI	865	QUÍMICA ORGÁNICA	4	QUI 765
TOTAL			20	
III AÑO				
NOVENO CUATRIMESTRE				
ABRE.	COD.	ASIGNATURA	CRÉD	PRE-REQ.
IND	905	MÁQUINAS Y EQUIPOS	3	IND 850
SEG	004	PSICOLOGÍA LABORAL Y SEGURIDAD OCUPACIONAL	4	IND 600
ECO	933	ORDENAMIENTO Y GESTIÓN AMBIENTAL	4	LEG 460
BIO	904	BIOQUÍMICA	4	BIO 304
PRE	920	PREVENCIÓN DE INCENDIOS	4	PRE 851
TOTAL			19	
IV AÑO				
DECIMO CUATRIMESTRE				
ABRE.	COD.	ASIGNATURA	CRÉD	PRE-REQ.
IND	005	VENTILACIÓN INDUSTRIAL	3	IND 905
MET	929	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	3	
SEG	021	SISTEMAS PARA EXPLOSIVOS	2	PRE 920
BIO	004	TOXICOLOGÍA	3	BIO 904
ING	050	INGLÉS CONVERSACIONAL	3	
RPE	050	HISTORIA DE LAS RELACIONES ENTRE PANAMÁ Y LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA	2	
TOTAL			16	

LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN PREVENCIÓN DE RIESGOS Y MEDIO AMBIENTE

SEMI-PRESENCIAL

Res. Actualización CTDA-197-2018 (26-10-18)

IV AÑO		DECIMO PRIMER CUATRIMESTRE		
ABRE.	COD.	ASIGNATURA	CRÉD	PRE-REQ.
SEG	020	ANÁLISIS DE CIRCUITOS	3	SEG 021
ECO	034	DESARROLLO SUSTENTABLE	4	
ECO	035	MEDIO AMBIENTE URBANO	4	
ECO	036	CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA	4	
LEG	021	LEGISLACIÓN AMBIENTAL	3	
		TOTAL	18	
IV AÑO		DECIMO SEGUNDO CUATRIMESTRE		
ABRE.	COD.	ASIGNATURA	CRÉD	PRE-REQ.
PRE	012	MECÁNICA Y CONTAMINACIÓN DE SUELOS	3	ECO 036
ECO	020	EVALUACIÓN AMBIENTAL	3	LEG 021
PDE	038	PLANIFICACIÓN, DESARROLLO Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	4	MET 929
ECO	022	TALLER DE MEDIO AMBIENTE	3	ECO 035
PRE	012	TALLER DE PREVENCIÓN DE RIESGOS	3	
		TOTAL:	16	
		Total de Formación Sistemática de la Carrera	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	TOTAL	
		CICLO PROFESIONAL		
		TOTAL DE LA FORMACIÓN SISTEMÁTICA DE LA CARRERA	200	
			TOTAL	
		CICLO BÁSICO	102	
		CICLO PROFESIONAL	97	
		TOTAL DE FORMACIÓN SISTEMÁTICA DE LA CARRERA	199	
		TÉCNICO UNIVERSITARIO	TOTAL	
		CICLO BÁSICO	102	