

LICENCIATURA EN INGENIERÍA EN PREVENCIÓN DE RIESGOS Y MEDIO AMBIENTE

PRESENCIAL

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

CICLO DE FORMACIÓN BÁSICA				
<b>1 AÑO</b>				
		<b>PRIMER CUATRIMESTRE</b>		
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	
<b>1 AÑO</b>				
		<b>SEGUNDO CUATRIMESTRE</b>		
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	
<b>1 AÑO</b>				
		<b>TERCER CUATRIMESTRE</b>		
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	
<b>II AÑO</b>				
		<b>CUARTO CUATRIMESTRE</b>		
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	
<b>II AÑO</b>				
		<b>QUINTO CUATRIMESTRE</b>		
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	
<b>II AÑO</b>				
		<b>SEXTO CUATRIMESTRE</b>		
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**

**PRESENCIAL**

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

<b>III AÑO</b>				
<b>SÉPTIMO CUATRIMESTRE</b>				
<b>ABRE.</b>	<b>COD.</b>	<b>ASIGNATURA</b>	<b>CRÉD</b>	<b>PRE-REQ.</b>
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	
<b>III AÑO</b>				
<b>OCTAVO CUATRIMESTRE</b>				
<b>ABRE.</b>	<b>COD.</b>	<b>ASIGNATURA</b>	<b>CRÉD</b>	<b>PRE-REQ.</b>
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	
<b>III AÑO</b>				
<b>NOVENO CUATRIMESTRE</b>				
<b>ABRE.</b>	<b>COD.</b>	<b>ASIGNATURA</b>	<b>CRÉD</b>	<b>PRE-REQ.</b>
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	
<b>IV AÑO</b>				
<b>DECIMO CUATRIMESTRE</b>				
<b>ABRE.</b>	<b>COD.</b>	<b>ASIGNATURA</b>	<b>CRÉD</b>	<b>PRE-REQ.</b>
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

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	
		<b>Total de Formación Sistemática de la Carrera</b>	<b>200</b>	
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.				
		<b>LICENCIATURA</b>	<b>TOTAL</b>	
		<b>CICLO PROFESIONAL</b>		
		<b>TOTAL DE LA FORMACIÓN SISTEMÁTICA DE LA CARRERA</b>	<b>200</b>	
			<b>TOTAL</b>	
		<b>CICLO BÁSICO</b>	102	
		<b>CICLO PROFESIONAL</b>	97	
		<b>TOTAL DE FORMACIÓN SISTEMÁTICA DE LA CARRERA</b>	<b>199</b>	
		<b>TÉCNICO UNIVERSITARIO</b>	<b>TOTAL</b>	
		<b>CICLO BÁSICO</b>	<b>102</b>	