



		TECNICA PROFESIONAL EN PROCESOS DE SALUD OCUPACIONAL Y DESARROLLO SOSTENIBLE																								
		PRIMER					SEGUNDO					TERCERO					CUARTO					QUINTO				
COMPONENTES DE LO PROPEDEÚTICO	ÁREA BÁSICA	Algebra Lineal Aplicada HAD: 3, HP: 1, HTI: 7, CRED: 3					Matemáticas Aplicadas II HAD: 3, HP: 1, HTI: 7, CRED: 3																			
	ÁREA BÁSICA PROFESIONAL																									
	ÁREA DE FORMACIÓN ESPECÍFICA											Medición y Registro de Métodos y Tiempo HAD: 2, HP: 2, HTI: 5, CRED: 2					Medición y Registro de Parametros de Calidad HAD: 3, HP: 3, HTI: 8, CRED: 4									
COMPONENTES DE LO TRANSVERSAL	ÁREA BÁSICA	Matemáticas Aplicadas I HAD: 3, HP: 1, HTI: 7, CRED: 3					Física Aplicada I HAD: 2, HP: 2, HTI: 5, CRED: 2																			
	ÁREA INTEGRADORA	Catedra de Formación Profesional HAD: 1, HP: 0, HTI: 2, CRED: 1					Desarrollo Humano III Pensamiento Crítico y Comunicación I HAD: 2, HP: 0, HTI: 4, CRED: 2					Desarrollo Humano IV Pensamiento Crítico y Comunicación II HAD: 2, HP: 0, HTI: 4, CRED: 2														
		Desarrollo Humano I Competencias Digitales HAD: 1, HP: 2, HTI: 3, CRED: 2					Desarrollo Humano II Constitución Política y Formación Ciudadana HAD: 2, HP: 0, HTI: 4, CRED: 2					Proyecto Integrador II HAD: 1, HP: 1, HTI: 3, CRED: 1					Emprendimiento I HAD: 1, HP: 1, HTI: 3, CRED: 1									
Proyecto Integrador I HAD: 1, HP: 1, HTI: 3, CRED: 1																										
COMPONENTES DE LO ESPECÍFICO	ÁREA BÁSICA PROFESIONAL	Materiales de Ingeniería HAD: 3, HP: 0, HTI: 6, CRED: 2																								
		Legislación Salud Ocupacional y Ambiental HAD: 1, HP: 1, HTI: 3, CRED: 1					Estadística Aplicada I HAD: 2, HP: 2, HTI: 5, CRED: 2																			
	ÁREA DE FORMACIÓN ESPECÍFICA	Diagnóstico de Aspectos Ambientales HAD: 2, HP: 2, HTI: 5, CRED: 2					Implementación de Programa de Seguridad e Higiene Industrial HAD: 2, HP: 2, HTI: 5, CRED: 2					Implementación de Programas de Medicina Preventiva y Medicina del Trabajo HAD: 3, HP: 1, HTI: 7, CRED: 3					Implementación de Técnicas para la atención de emergencias HAD: 2, HP: 3, HTI: 5, CRED: 3					Práctica Profesional HAD: 46, HP: 0, HTI: 0, CRED: 12				
Clasificación de riesgos HAD: 2, HP: 2, HTI: 5, CRED: 2					Diagnostico de Factores de Riesgos HAD: 2, HP: 2, HTI: 5, CRED: 2					Implementación de programas de Saneamiento Básico HAD: 3, HP: 1, HTI: 7, CRED: 3					Implementación de Programas de Vigilancia Epidemiológica HAD: 3, HP: 1, HTI: 7, CRED: 3											
ÁREA ELECTIVA												Desarrollo Humano Electivo Desarrollo Productivo de Asia Sostenibilidad HAD: 2, HP: 0, HTI: 4, CRED: 2					Electiva de Profundización Técnica: Implementación en Gestión en Responsabilidad Social Implementación de Procedimientos de Trabajo en Altura HAD: 3, HP: 3, HTI: 8, CRED: 4									

Créditos Obligatorios del Ciclo

HAD	HP	HTI	CRED
13	8	30	13

HAD	HP	HTI	CRED
13	9	31	13

HAD	HP	HTI	CRED
11	3	24	11

HAD	HP	HTI	CRED
9	8	22	11

HAD	HP	HTI	CRED
0	44	0	12

Créditos Propedéuticos del Ciclo

HAD	HP	HTI	CRED
3	1	7	3

HAD	HP	HTI	CRED
3	1	7	3

HAD	HP	HTI	CRED
2	2	5	2

HAD	HP	HTI	CRED
3	3	8	4

HAD	HP	HTI	CRED
0	0	0	0

Total Créditos Ciclo Técnico Profesional

HAD	HP	HTI	CRED
46	72	106	60

Total Créditos Propedéuticos para el Ciclo Tecnológico

HAD	HP	HTI	CRED
11	7	26	12



		TECNOLOGÍA EN GESTIÓN DE SISTEMAS INTEGRADOS															
		SEXTO				SÉPTIMO				OCTAVO				NOVENO			
COMPONENTES DE LO PROPEDEÚTICO	ÁREA BÁSICA	Física Aplicada II HAD: 2, HP: 2, HTI: 5, CRED: 2				Matemáticas Aplicadas IV HAD: 3, HP: 1, HTI: 7, CRED: 3								Estática y dinámica HAD: 2, HP: 2, HTI: 5, CRED: 2			
	ÁREA BÁSICA PROFESIONAL																
	ÁREA DE FORMACIÓN ESPECÍFICA					Gestión de la Producción de Bienes y Servicios HAD: 3, HP: 1, HTI: 7, CRED: 3				Distribución de Planta HAD: 2, HP: 2, HTI: 5, CRED: 2							
COMPONENTES DE LO TRANSVERSAL	ÁREA BÁSICA	Matemáticas Aplicadas III HAD: 3, HP: 1, HTI: 7, CRED: 3															
	ÁREA INTEGRADORA	Proyecto Integrador III HAD: 1, HP: 1, HTI: 3, CRED: 1				Desarrollo Humano V Pensamiento Crítico y Comunicación III HAD: 2, HP: 0, HTI: 4, CRED: 2				Desarrollo Humano VI Ética HAD: 2, HP: 0, HTI: 4, CRED: 2							
	ÁREA BÁSICA PROFESIONAL	Economía aplicada HAD: 2, HP: 2, HTI: 5, CRED: 2				Investigación de Operaciones HAD: 3, HP: 2, HTI: 7, CRED: 3				Procesos Industriales HAD: 2, HP: 2, HTI: 5, CRED: 2							
COMPONENTES DE LO ESPECÍFICO	ÁREA DE FORMACIÓN ESPECÍFICA	Diseño de Procesos de Mejora Organizacional HAD: 3, HP: 1, HTI: 7, CRED: 3				Gestión de Sistemas de Salud Ocupacional HAD: 3, HP: 1, HTI: 7, CRED: 3				Auditoría de Sistemas Integrados de Gestión HAD: 2, HP: 1, HTI: 5, CRED: 2				Práctica Profesional HAD: 44, HP: 0, HTI: 12, CRED: 12			
		Gestión de Sistemas de Calidad. HAD: 2, HP: 2, HTI: 5, CRED: 2				Gestión de Sistemas Ambientales HAD: 2, HP: 2, HTI: 5, CRED: 2				Gestión Administrativa HAD: 4, HP: 1, HTI: 9, CRED: 4							
	ÁREA ELECTIVA	Desarrollo Humano Electivo Dinámica de la Globalización Desarrollo Económico en Latinoamérica HAD: 2, HP: 0, HTI: 4, CRED: 2				Electiva de Profundización Tecnológica I Control de Costos de Calidad Implementación de Tecnologías Limpias HAD: 3, HP: 1, HTI: 7, CRED: 3				Electiva de Profundización Tecnológica II Programa de Innovación y Mejoramiento Continuo para la Satisfacción del Cliente Contaminación Ambiental HAD: 3, HP: 1, HTI: 7, CRED: 3							

Créditos Obligatorios del Ciclo

HAD	HP	HTI	CRED
13	7	30	13

HAD	HP	HTI	CRED
14	7	32	14

HAD	HP	HTI	CRED
14	6	31	14

HAD	HP	HTI	CRED
0	44	0	12

Créditos Propedéuticos del Ciclo

HAD	HP	HTI	CRED
2	2	5	2

HAD	HP	HTI	CRED
6	2	13	6

HAD	HP	HTI	CRED
2	2	5	2

HAD	HP	HTI	CRED
2	2	5	2

Total Créditos Ciclo Tecnológico

HAD	HP	HTI	CRED
98	143	224	125

Total Créditos Propedéuticos para el Ciclo Profesional Universitario

HAD	HP	HTI	CRED
12	8	28	12

		INGENIERÍA EN PROCESOS INDUSTRIALES																			
		DÉCIMO				UNDÉCIMO				DUODÉCIMO				DÉCIMO TERCERO				DÉCIMO CUARTO			
COMPONENTES DE LO PROPEDEÚTICO	ÁREA BÁSICA																				
	ÁREA BÁSICA PROFESIONAL																				
	ÁREA DE FORMACIÓN ESPECÍFICA																				
COMPONENTES DE LO TRANSVERSAL	ÁREA BÁSICA	Matemáticas Aplicadas V HAD: 3, HP: 1, HTI: 7, CRED: 3				Física Aplicada III HAD: 2, HP: 2, HTI: 5, CRED: 2															
	ÁREA INTEGRADORA	Desarrollo Humano VII HAD: 2, HP: 0, HTI: 4, CRED: 2				Desarrollo Humano VIII HAD: 2, HP: 0, HTI: 4, CRED: 2				Desarrollo Humano IX HAD: 2, HP: 0, HTI: 4, CRED: 2											
		Proyecto Integrador V HAD: 1, HP: 1, HTI: 3, CRED: 1				Emprendimiento III HAD: 1, HP: 1, HTI: 3, CRED: 1															
ÁREA BÁSICA PROFESIONAL	Ingeniería de procesos HAD: 4, HP: 4, HTI: 10, CRED: 5				Termodinámica HAD: 2, HP: 2, HTI: 5, CRED: 2																
COMPONENTES DE LO ESPECÍFICO	ÁREA DE FORMACIÓN ESPECÍFICA	Ingeniería de la Confiabilidad y Calidad HAD: 2, HP: 2, HTI: 5, CRED: 2				Administración de operaciones HAD: 3, HP: 3, HTI: 8, CRED: 4				Sistemas Integrados de Manufactura HAD: 3, HP: 3, HTI: 8, CRED: 4				Simulación HAD: 3, HP: 3, HTI: 8, CRED: 4				Práctica Profesional HAD: 44, HP: 0, HTI: 0, CRED: 12			
		Gerencia Financiera HAD: 2, HP: 2, HTI: 5, CRED: 2				Costos de Producción HAD: 2, HP: 2, HTI: 5, CRED: 2				Logística Industrial HAD: 3, HP: 3, HTI: 8, CRED: 4											
	ÁREA ELECTIVA	Desarrollo Humano Electivo HAD: 2, HP: 0, HTI: 4, CRED: 2				Electiva de Profundización Profesional I Procesos Plásticos Diseño de Experimentos HAD: 3, HP: 3, HTI: 8, CRED: 4				Electiva de Profundización Profesional II Gestión en Innovación Tecnológica Ingeniería Concurrente HAD: 3, HP: 3, HTI: 8, CRED: 4											

Créditos Obligatorios del Ciclo

HAD	HP	HTI	CRED
11	7	26	12

HAD	HP	HTI	CRED
13	9	31	14

HAD	HP	HTI	CRED
11	9	27	13

HAD	HP	HTI	CRED
10	10	25	13

HAD	HP	HTI	CRED
0	44	0	12

Créditos Propedéuticos del Ciclo

HAD	HP	HTI	CRED
0	0	0	0

HAD	HP	HTI	CRED
0	0	0	0

HAD	HP	HTI	CRED
0	0	0	0

HAD	HP	HTI	CRED
0	0	0	0

HAD	HP	HTI	CRED
0	0	0	0

Total Créditos Ciclo Técnico Profesional

HAD	HP	HTI	CRED
45	79	108	201

Total Créditos Propedéuticos para el Ciclo Tecnológico

HAD	HP	HTI	CRED
0	0	0	0