



FACULTAD DE INGENIERÍA
PROGRAMA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL
ADULTO TRABAJADOR
MODALIDAD: SEMIPRESENCIAL
PLAN DE ESTUDIOS
PERIODO CATÁLOGO: 225000

CICLO	CÓDIGO OFICIAL	CURSO	CR TOTAL	CR PRES	CR VIRT	Horas presenciales				Horas a distancia asincrónicas				Horas a distancia sincrónicas				REQUISITO
						HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC	
1	RRH0503	DESARROLLO DEL TALENTO	2	1	1	0	0	0	2	1	0	0	0					
	MATH2502W	COMPLEMENTO MATEMÁTICO APLICADO	5	1	4	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0	0	0	
	INDU1102	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA INDUSTRIAL	2	2	0	2	0	0	0									
	HUMA2506	CIDADANÍA GLOBAL	2	1	1	0	0	0	2	1	0	0	0					
	QUIM1105	QUÍMICA 1	4	4	0	2	0	1	3									
	LENG2501W	COMUNICACIÓN 1	5	1	4	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0	0	0	
		TOTAL CICLO	20	10	10													
2	MATH2504W	MATEMÁTICA BÁSICA APLICADA	5	1	4	0	0	0	2	2	0	0	0					COMPLEMENTO MATEMÁTICO APLICADO
	REPR1231W	DIBUJO Y DISEÑO DE INGENIERÍA	3	0	3									0	1	2	3	
	ECON2503	ECONOMÍA	3	0	3					3	0	0	0					
	INVE2506	METODOLOGÍA UNIVERSITARIA	1	1	2	0	0	0	2	2	0	0	0					
	CONT1208W	GESTIÓN CONTABLE	3	3	0	3	0	0	0									
	LENG2502W	COMUNICACIÓN 2	5	1	4	0	0	0	2	2	0	0	0	2	0	0	0	COMUNICACIÓN 1
		TOTAL CICLO	22	6	16													
3	UAIN1338P	PRINCIPIOS DE SEGURIDAD	2	2	0	1	1	0	1									
	UAIN1059V	COSTOS	2	0	2					1	1	1	0					GESTIÓN CONTABLE
	UAEG1011V	CIDADANÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO	2	0	2					1	2	0	0					
	IDIO1401	PRE BEGINNER 1	1	0	1					1	0	0	0					
	CIN1297R	MARKETING EMPRESARIAL	4	0	4									2	0	0	4	ECONOMÍA
	CIN1031V	CÁLCULO DIFERENCIAL	4	0	4					2	4	0	0					MATEMÁTICA BÁSICA APLICADA
	CIN1364P	QUÍMICA	4	4	0	2	2	2	0									QUÍMICA 1
		TOTAL CICLO	19	6	13													
4	UAEG1013V	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	2	0	2					1	2	0	0					MATEMÁTICA BÁSICA APLICADA
	UAIN1254V	INGENIERÍA ECONÓMICA	2	0	2					1	1	1	0					COSTOS
	UAIN1089V	ANÁLISIS DE DATOS	2	0	2					0	2	2	0					GESTIÓN CONTABLE
	IDIO1402	PRE BEGINNER 2	1	0	1					1	0	0	0					PRE BEGINNER 1
	CIEG1002V	INNOVACIÓN Y EMPRENDIMIENTO	4	0	4					2	4	0	0					
	CIN1032V	CÁLCULO INTEGRAL	4	0	4					2	4	0	0					CÁLCULO DIFERENCIAL
	CIN1197V	FÍSICA 1	4	0	4					2	4	0	0					MATEMÁTICA BÁSICA APLICADA
		TOTAL CICLO	19	0	19													
5	UAEG1016V	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEG1017V	INTELIGENCIA ARTIFICIAL APLICADA PARA LA INVESTIGACIÓN	2	0	2					1	2	0	0					
	CIN1184V	ESTADÍSTICA APLICADA	4	0	4					2	2	2	0					PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA
	CIN1301V	MATEMÁTICAS AVANZADAS PARA INGENIEROS	4	0	4					2	4	0	0					CÁLCULO INTEGRAL
	CIN1198P	FÍSICA 2	4	4	0	2	0	2	2									FÍSICA 1
	CIN1310P	MEJORA CONTINUA DEL TRABAJO	4	4	0	4	0	0	0									ANÁLISIS DE DATOS
		TOTAL CICLO	20	8	12													
6	UAEG1018V	FORMULACIÓN DE PROYECTOS INTERDISCIPLINARIOS	2	0	2					1	2	0	0					
	UAIN1196V	FINANZAS	2	0	2					2	0	0	0					INGENIERÍA ECONÓMICA
	UAIN1311V	METODOLOGÍAS ÁGILES	2	0	2					1	1	1	0					ANÁLISIS DE DATOS
	CIN1327R	OPTIMIZACIÓN DE RECURSOS EMPRESARIALES	4	0	4									2	0	2	2	ESTADÍSTICA APLICADA
	CIN1195P	FILOSOFÍA LEAN	4	4	0	4	0	0	0									MEJORA CONTINUA DEL TRABAJO
	CIN1285P	LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS	4	4	0	4	0	0	0									MEJORA CONTINUA DEL TRABAJO
		TOTAL CICLO	18	8	10													
7	UAEG1020V	ARTE Y CULTURA	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEG1021V	DILEMAS ÉTICOS	2	0	2					1	2	0	0					CIDADANÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO
	UAIN1231V	GESTIÓN DE PROCESOS	2	0	2					1	1	1	0					MEJORA CONTINUA DEL TRABAJO
	UAIN1078V	DESIGN THINKING	2	0	2					2	0	0	0					METODOLOGÍAS ÁGILES
	CIN1411R	TOMA DE DECISIONES CON MÉTODOS CUANTITATIVOS	4	0	4									2	0	2	2	OPTIMIZACIÓN DE RECURSOS EMPRESARIALES
	CIN1381P	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	4	4	0	4	0	0	0									FILOSOFÍA LEAN
	CIN1336P	PLANIFICACIÓN Y CONTROL DE OPERACIONES	4	4	0	2	0	2	2									LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS
		TOTAL CICLO	20	8	12													
8	-	ELECTIVO DE HUB	2	0	2					1	2	0	0					LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS
	-	ELECTIVO DE CARRERA 1	2	0	2					2	0	0	0					GESTIÓN DE PROCESOS
	CIN1230P	GESTIÓN DE MANTENIMIENTO	4	4	0	4	0	0	0									SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
	CIN1385V	SIMULACIÓN DE PROCESOS	4	0	4					2	0	4	0					TOMA DE DECISIONES CON MÉTODOS CUANTITATIVOS
	CIN1290R	LOGÍSTICA Y CADENA DE SUMINISTROS	4	0	4									4	0	0	0	PLANIFICACIÓN Y CONTROL DE OPERACIONES
	CIN1241P	GESTIÓN EMPRESARIAL DE OPERACIONES	6	6	0	2	0	2	6									FINANZAS + PLANIFICACIÓN Y CONTROL DE OPERACIONES
		TOTAL CICLO	22	10	12													
9	UAIN1181V	EMPRENDIMIENTO INTEGRADOR	2	0	2					2	0	0	0					FORMULACIÓN DE PROYECTOS INTERDISCIPLINARIOS + DESIGN THINKING
	UAIN1285V	INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA	2	0	2					1	1	1	0					METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN + DESIGN THINKING
	-	ELECTIVO DE CARRERA 2	2	0	2					2	0	0	0					ELECTIVO DE CARRERA 1
	UAIN1239V	GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO	2	0	2					2	0	0	0					SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
	CIN1233P	GESTIÓN DE PROYECTOS	4	4	0	2	0	2	2									SIMULACIÓN DE PROCESOS
	CIN1227R	GESTIÓN DE LA CALIDAD	4	0	4									2	0	2	2	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
	CIEG1003P	INTEGRACIÓN DE COMPETENCIAS GENERALES Y HABILIDADES BLANDAS	2	2	0	2	0	0	0									GESTIÓN EMPRESARIAL DE OPERACIONES
		TOTAL CICLO	18	6	12													
10	CIN1265P	INTEGRACIÓN DE COMPETENCIAS ESPECÍFICAS DE INGENIERÍA INDUSTRIAL	2	2	0	2	0	0	0									INTEGRACIÓN DE COMPETENCIAS GENERALES Y HABILIDADES BLANDAS + GESTIÓN DE PROYECTOS
	CIN1452V	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	8	0	8					2	0	2	10					INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA
	CIN1361R	PROYECTO INTEGRADOR INDUSTRIAL	4	0	4									2	0	0	4	GESTIÓN EMPRESARIAL DE OPERACIONES + INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA
	CIN1224R	GESTIÓN AMBIENTAL	4	0	4									2	0	0	4	GESTIÓN DE LA CALIDAD
	CIN1098P	CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	4	4	0	2	0	4	0									GESTIÓN DE MANTENIMIENTO
		TOTAL	22	6	16													
		TOTAL PLAN DE ESTUDIOS	200	68	132													

CURSOS ELECTIVOS																	
CICLO	CÓDIGO OFICIAL	ELECTIVOS	CR	CR	CR	HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC
			TOTAL	PRES	VIRT					HT	HP	HL	PC				
8	UAIN1173V	ELECTIVO DE HUB: COMUNICACIÓN ASERTIVA	2	0	2					1	2	0	0				
	UAIN1177V	ELECTIVO DE HUB: SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN	2	0	2					1	2	0	0				
	UAIN1178V	ELECTIVO DE HUB: TRANSFORMACIÓN DIGITAL E INDUSTRIA 4.0	2	0	2					1	1	1	0				
	UAIN1175V	ELECTIVO DE HUB: GESTIÓN DE PERSONAS Y EQUIPOS	2	0	2					1	2	0	0				
	UAIN1126V	ELECTIVO DE CARRERA 1: GESTIÓN ENERGÉTICA	2	0	2					2	0	0	0				
	UAIN1125V	ELECTIVO DE CARRERA 1: GESTIÓN EN AGRONEGOCIOS	2	0	2					2	0	0	0				
	UAIN1128V	ELECTIVO DE CARRERA 1: GESTIÓN MINERA	2	0	2					2	0	0	0				

CURSOS ELECTIVOS																	
CICLO	CÓDIGO OFICIAL	ELECTIVOS	CR TOTAL	CR PRES	CR VRT	HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC	HT	HP	HL	PC
9	UAIN1165V	ELECTIVO DE CARRERA 2: PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO	2	0	2					2	0	0	0				
	UAIN1144V	ELECTIVO DE CARRERA 2: COMERCIO EXTERIOR	2	0	2					2	0	0	0				
	UAIN1158V	ELECTIVO DE CARRERA 2: GESTIÓN PÚBLICA	2	0	2					2	0	0	0				

LEYENDA	
CR	Nº de Créditos
HT	Horas de desarrollo teórico
HP	Horas de desarrollo práctico
HL	Horas de desarrollo teórico en laboratorio
PC	Horas de prácticas de campo
El Plan de Estudios indica horas por semana para un semestre académico de 16 semanas.	
Los cursos que se desarrollan de forma modular, por 8 semanas cada uno, se desarrollarán con el doble de horas por semana.	

Para optar al grado de Bachiller en Ingeniería Industrial es indispensable cumplir con los requisitos establecidos en el Reglamento de Grados y Títulos vigente.