



FACULTAD DE INGENIERÍA
PROGRAMA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL
PREGRADO TRADICIONAL
MODALIDAD: PRESENCIAL
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	RRW4203	DESARROLLO DEL TALENTO	2	1	1	0	0	0	2	1	0	0	0					
	MATH2502	COMPLEMENTO MATEMÁTICO APLICADO	5	3	2	0	4	0	2	2	0	0	0					
	INDU1102	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA INDUSTRIAL	2	2	0	2	0	0	0									
	HUMA2506	CIDADADANÍA GLOBAL	2	1	1	0	0	0	2	1	0	0	0					
	QUIM1105	QUÍMICA 1	4	4	0	2	2	2	0									
	LENG2501	COMUNICACIÓN 1	5	3	2	0	4	0	2	2	0	0	0					
TOTAL CICLO			20	14	6													
2	MATH2504	MATEMÁTICA BÁSICA APLICADA	5	3	2	0	4	0	2	2	0	0	0					COMPLEMENTO MATEMÁTICO APLICADO
	REPR2512	DIBUJO Y DISEÑO DE INGENIERÍA	3	3	0	0	2	4	0									
	ECON1203	ECONOMÍA	3	3	0	2	2	0	0									
	INVE2506	METODOLOGÍA UNIVERSITARIA	3	1	2	0	0	0	2	2	0	0	0					
	CONT1208	GESTIÓN CONTABLE	3	3	0	2	2	0	0									
	LENG2502	COMUNICACIÓN 2	5	3	2	0	4	0	2	2	0	0	0					COMUNICACIÓN 1
TOTAL CICLO			22	16	6													
3	UAIN138P	PRINCIPIOS DE SEGURIDAD	2	2	0	1	1	0	1									
	UAIN105P	COSTOS	2	2	0	1	1	0	1									GESTIÓN CONTABLE
	UAEG101 IV	CIDADADANÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO	2	0	2					1	2	0	0					
	IDIO1401	PRE BEGINNER 1	1	0	1					1	0	0	0					
	CIN1297P	MARKETING EMPRESARIAL	4	4	0	2	0	0	4									ECONOMÍA
	CIN1031P	CÁLCULO DIFERENCIAL	4	4	0	2	2	0	2									MATEMÁTICA BÁSICA APLICADA
TOTAL CICLO			4	4	0	2	2	2	0									QUÍMICA 1
4	UAEG1013V	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	2	0	2					1	2	0	0					MATEMÁTICA BÁSICA APLICADA
	UAIN1254P	INGENIERÍA ECONÓMICA	2	2	0	1	0	0	2									COSTOS
	UAIN108R	ANÁLISIS DE DATOS	2	0	2									0	0	1	3	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					
	CIN1032R	CÁLCULO INTEGRAL	4	0	4									2	2	0	2	CÁLCULO DIFERENCIAL
TOTAL CICLO			4	4	0	2	0	2	2									MATEMÁTICA BÁSICA APLICADA
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					
	CIN1184R	ESTADÍSTICA APLICADA	4	0	4									2	0	0	4	PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA
	CIN1301R	MATEMÁTICAS AVANZADAS PARA INGENIEROS	4	0	4									2	2	0	2	CÁLCULO INTEGRAL
	CIN1128P	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					
	UAIN1196P	FINANZAS	2	2	0	2	0	0	0									INGENIERÍA ECONÓMICA
	UAIN1311P	METODOLOGÍAS ÁGILES	2	2	0	1	0	1	1									ANÁLISIS DE DATOS
	CIN1327P	OPTIMIZACIÓN DE RECURSOS EMPRESARIALES	4	4	0	2	0	2	2									ESTADÍSTICA APLICADA
	CIN1195P	FILOSOFÍA LEAN	4	4	0	4	0	0	0									MEJORA CONTINUA DEL TRABAJO
	CIN1289P	LOCALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE PLANTAS	4	4	0	4	0	0	0									MEJORA CONTINUA DEL TRABAJO
TOTAL CICLO			18	16	2													
7	UAEG1020V	ARTE Y CULTURA	2	0	2					1	2	0	0					
	UAEG1021V	DILEMAS ÉTICOS	2	0	2					1	2	0	0					
	UAIN1231P	GESTIÓN DE PROCESOS	2	2	0	1	0	1	1									CIDADADANÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO
	UAIN1078P	DESIGN THINKING	2	2	0	2	0	0	0									MEJORA CONTINUA DEL TRABAJO
	CIN1411P	TOMA DE DECISIONES CON MÉTODOS CUANTITATIVOS	4	4	0	2	0	2	2									METODOLOGÍAS ÁGILES
	CIN1381P	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	4	4	0	4	0	0	0									OPTIMIZACIÓN DE RECURSOS EMPRESARIALES
TOTAL CICLO			4	4	0	2	0	2	2									FILOSOFÍA LEAN
8	-	ELECTIVO DE HUB	2	0	2									1	1	0	1	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
	CIN1385P	SIMULACIÓN DE PROCESOS	4	4	0	2	0	4	0									TOMA DE DECISIONES CON MÉTODOS CUANTITATIVOS
	CIN1290P	LOGÍSTICA Y CADENA DE SUMINISTROS	4	4	0	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	18	4													
9	UAIN1181P	EMPRENDIMIENTO INTEGRADOR	2	2	0	2	0	0	0									FORMULACIÓN DE PROYECTOS INTERDISCIPLINARIOS + DESIGN THINKING
	UAIN1285P	INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA	2	2	0	1	1	0	1									METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN + DESIGN THINKING
	-	ELECTIVO DE CARRERA 2	2	0	2					2	0	0	0					ELECTIVO DE CARRERA 1
	UAIN1239P	GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO	2	2	0	2	0	0	0									SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
	CIN1233P	GESTIÓN DE PROYECTOS	4	4	0	2	0	2	2									SIMULACIÓN DE PROCESOS
	CIN1227P	GESTIÓN DE LA CALIDAD	4	4	0	2	0	2	2									SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
TOTAL CICLO			2	2	0	2	0	0	0									GESTIÓN EMPRESARIAL DE OPERACIONES
10	CIN1269P	INTEGRACIÓN DE COMPETENCIAS ESPECÍFICAS DE INGENIERÍA INDUSTRIAL	2	2	0	2	0	0	0									INTEGRACIÓN DE COMPETENCIAS GENERALES + HABILIDADES BLANDAS + GESTIÓN DE PROYECTOS
	CIN1452P	TRABAJO DE INVESTIGACIÓN	8	8	0	2	2	0	10									INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA
	CIN1361P	PROYECTO INTEGRADOR INDUSTRIAL	4	4	0	2	0	0	4									GESTIÓN EMPRESARIAL DE OPERACIONES + INVESTIGACIÓN EN INGENIERÍA
	CIN1224P	GESTIÓN AMBIENTAL	4	4	0	4	0	0	0									GESTIÓN DE LA CALIDAD
	CIN1058P	CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	4	4	0	2	0	4	0									GESTIÓN DE MANTENIMIENTO
TOTAL CICLO			22	22	0													
TOTAL PLAN DE ESTUDIOS			200	148	52													

CURSOS ELECTIVOS										
CICLO	CÓDIGO OFICIAL	ELECTIVOS	CR TOTAL	CR PRES	CR VIRT	HT	HP	HL	PC	
8	UAIN1173R	ELECTIVO DE HUB: COMUNICACIÓN ASERTIVA	2	0	2					
	UAIN1177R	ELECTIVO DE HUB: SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN	2	0	2					
	UAIN1178R	ELECTIVO DE HUB: TRANSFORMACIÓN DIGITAL E INDUSTRIA 4.0	2	0	2					
	UAIN1175R	ELECTIVO DE HUB: GESTIÓN DE PERSONAS Y EQUIPOS	2	0	2					
	UAIN1126V	ELECTIVO DE CARRERA 1: GESTIÓN ENERGÉTICA	2	0	2					
	UAIN1125V	ELECTIVO DE CARRERA 1: GESTIÓN EN AGRONEGOCIOS	2	0	2					
	UAIN1128V	ELECTIVO DE CARRERA 1: GESTIÓN MINERA	2	0	2					
TOTAL CICLO			18	18	0					

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

LEYENDA	
CR	N° de Créditos
HT	Horas de desarrollo teórico
HP	Horas de desarrollo práctico
HL	Horas de desarrollo práctico en laboratorio
PC	Horas de práctica 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, en 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.