Educación que deja huella

Ingeniería Industrial y Comercial

PLAN DE ESTUDIOS

CICLO CERO

ASIGNATURA	CRED.	TIPO	ÁREA	MODO	REQUISITOS
Comunicaciones*	0	-	-	P	No tiene
Matemáticas*	0	-	-	P	No tiene
SUBTOTAL	0				

* Los cursos de Pre-Formación pueden ser convalidados por examen.

PRIMER CICLO

ASIGNATURA	CRED.	TIPO	ÁREA	MODO	REQUISITOS
Comunicación y literatura I	3	O	GEN	P	Comunicaciones
Estadística y Probabilidades	3	O	GEN	P	No tiene
Fundamentos de Programación	3	O	GEN	P	No tiene
Globalización y Realidad Nacional	3	O	GEN	P	No tiene
Introducción a la Ingeniería Industrial y Comercial	3	O	GEN	P	No tiene
Pensamiento Crítico	2	O	GEN	P	No tiene
Pre Cálculo	3	O	GEN	P	Matemáticas
Taller: Desarrollo de competencias personales I	1	O	GEN	P	No tiene
SUBTOTAL	21				

SEGUNDO CICLO

ASIGNATURA	CRED.	TIPO	ÁREA	MODO	REQUISITOS
Análisis de Datos I	3	O	ESPF	P	Estadística y Probabilidades
Cálculo I	4	O	GEN	P	Pre Cálculo
Comunicación y literatura II	3	O	GEN	P	Comunicación y literatura I
Contabilidad General	3	O	ESPF	P	No tiene
Diseño de Ingeniería I	3	O	ESPF	P	No tiene
Mérito de complemento curricular I (Actividad deportiva / artística)	0	O		P	No tiene
Química I	4	O	ESPF	P	No tiene
Taller: Desarrollo de competencias profesionales I	1	O	GEN	P	No tiene
SUBTOTAL	21				

TERCER CICLO

ASIGNATURA	CRED.	TIPO	ÁREA	MODO	REQUISITOS
Cálculo II	4	O	GEN	P	Cálculo I
Diseño de Ingeniería II	4	O	ESP	P	Diseño de Ingeniería I
Estadística Inferencial	5	O	ESP	P	Estadística y Probabilidades, Cálculo I
Física I	4	O	ESP	P	Cálculo I
Química II	4	O	ESP	P	Química I
Taller: Desarrollo de Competencias Personales II	1	O	GEN	P	Desarrollo de Competencias Personales I
SUBTOTAL	22				

CUARTO CICLO

ASIGNATURA	CRED.	TIPO	ÁREA	MODO	REQUISITOS
Cálculo Avanzado	4	O	ESPF	P	Cálculo II
Costos y Presupuestos	4	O	ESPF	P	Contabilidad General
Economía General	4	O	ESPF	P	Globalización y Realidad Nacional
Física II	4	O	ESPF	P	Física I
Investigación Operativa I	4	O	ESPF	P	Cálculo II
Mérito de complemento curricular II (Responsabilidad Social)	0	O		P	No tiene
Taller: Desarrollo de Competencias profesionales II	1	O	GEN	P	Taller: Desarrollo de competencias profesionales I
SUBTOTAL	21				

QUINTO CICLO

ASIGNATURA	CRED.	TIPO	ÁREA	MODO	REQUISITOS
Electivo I	3	E	ESP	P	Dependiendo de electivo
Estática	4	O	ESPF	P	Física I, Cálculo II
Finanzas para Ingeniería I	3	O	ESPF	P	Contabilidad General
Ingeniería de Materiales	4	O	ESPF	P	Física II, Química II
Investigación Operativa II	4	O	ESP	P	Investigación Operativa I
Planeamiento y Control de la Producción	4	O	ESP	P	Investigación Operativa I
Taller: Desarrollo de Competencias Personales III	1	O	GEN	P	Taller: Desarrollo de competencias personales II
SUBTOTAL	23				

SEXTO CICLO

ASIGNATURA	CRED.	TIPO	ÁREA	MODO	REQUISITOS
Análisis de Datos II	3	O	ESPF	P	Estadística Inferencial, Análisis de Datos I
Electivo II	3	E	ESP	P	Dependiendo de electivo
Electivo III	3	E	ESP	P	Dependiendo de electivo
Ingeniería de Procesos	4	O	ESP	P	Planeamiento y Control de la Producción
Mérito de complemento curricular III (Círculos académicos y de investigación)	0	O	ESPF	P	No tiene
Metodología de la Investigación	3	O	ESPF	P	105 créditos aprobados
Procesos de Fabricación	3	O	ESP	P	Diseño de Ingeniería I, Ingeniería de Materiales
Resistencia de Materiales	4	O	ESP	P	Estática
Taller: Desarrollo de Competencias Profesionales III	1	O	GEN	P	Taller: Desarrollo de Competencias Profesionales II
SUBTOTAL	24				

SÉPTIMO CICLO

ASIGNATURA	CRED.	TIPO	ÁREA	MODO	REQUISITOS
Electivo IV	3	E	ESP	P	Dependiendo del electivo
Estudio del Impacto Ambiental	3	O	ESP	P	Ingeniería de Materiales
Finanzas para Ingeniería II	3	O	ESPF	P	Finanzas para Ingeniería I
Operations and Supply Chain Management I	3	O	ESP	V	Investigación Operativa I
Procesos de Fabricación Digital	3	O	ESP	P	Procesos de Fabricación
Quality Management and Customer Services	4	O	ESP	V	Estadística Inferencial
Strategic Planning for Engineering	3	O	ESP	V	Planeamiento y Control de la Producción, Finanzas para Ingeniería I, 110 créditos aprobados
Taller: Desarrollo de Competencias Personales IV	1	O	GEN	P	Taller: Desarrollo de Competencias personales III
SUBTOTAL	23				

OCTAVO CICLO

ASIGNATURA	CRED.	TIPO	ÁREA	MODO	REQUISITOS
Diseño y Evaluación de Proyectos	4	O	ESP	P	Finanzas para Ingeniería II, Evaluación del Impacto Ambiental
Electivo V	3	E	ESP	V	Dependiendo de electivo
Electivo VI	3	E	ESP	V	Dependiendo de electivo
Entrepreneurship	4	O	ESPF	P	110 Créditos aprobados
Mérito de complemento curricular IV (Práctica pre profesional)	0	O	ESP	P	3 meses de práctica pre profesional (Ley N°31396 y DL1401)
Operations and Supply Chain Management II	3	O	ESP	V	Operations and Supply Chain Management I
Product Engineering	4	O	ESP	P	Procesos de Fabricación Digital
Taller: Desarrollo de Competencias Profesionales IV	1	O	GEN	P	Taller: Desarrollo de Competencias Profesionales III
SUBTOTAL	22				

NOVENO CICLO

ASIGNATURA	CRED.	TIPO	ÁREA	MODO	REQUISITOS
Electivo IX	3	E	ESP	P	Dependiendo del electivo
Electivo VII	3	E	ESP	P	Dependiendo del electivo
Electivo VIII	3	E	ESP	P	Dependiendo del electivo
Project Management	3	O	ESP	P	Operations and Supply Chain Management II
Simulación de Procesos	4	O	ESP	V	160 créditos aprobados
Taller: Desarrollo de Competencias Personales V	1	O	GEN	P	Taller: Desarrollo de Competencias personales IV
Trabajo de Tesis I	3	O	ESP	V	140 Créditos aprobados
SUBTOTAL	20				

DÉCIMO CICLO

ASIGNATURA	CRED.	TIPO	ÁREA	MODO	REQUISITOS
Capstone Project	5	O	ESP	P	Diseño y Evaluación de Proyectos
Electivo Internacional I	1.5	E	ESP	P	Dependiendo del electivo
Electivo Internacional II	1.5	E	ESP	P	Dependiendo del electivo
Electivo X	3	E	ESP	V	Dependiendo del electivo
Electivo XI	3	E	ESP	V	Dependiendo del electivo
Taller: Desarrollo de Competencias Profesionales V	1	O	GEN	P	Taller: Desarrollo de Competencias profesionales IV
Trabajo de Tesis II	3	O	ESP	V	Trabajo de tesis I
SUBTOTAL	18				