

45 INGENIERÍA INDUSTRIAL

Semestre: 1

Código	Asignatura	HT	HP	HL	TH	UC	Prelaciones	UCR
4501111	ACTIVIDAD DE FORM. CULTURAL I	0	2	0	2	1		0
4501121	LENGUAJE Y COMUNICACION.	1	2	0	3	2		0
4501141	MATEMATICAS I	3	2	0	5	4		0
4501221	INTROD.INGENIERIA INDUSTRIAL	1	2	0	3	2		0
4501241	QUIMICA	2	2	3	7	4		0
4502111	EDUC.SALUD FISICA Y DEPORTES I	0	2	0	2	1		0
4502121	ACTIVIDAD DE ORIENTACION	0	4	0	4	2		0
4503121	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION I	1	2	0	3	2		0
Totales del semestre:		8	18	3	29	18		

Semestre: 2

Código	Asignatura	HT	HP	HL	TH	UC	Prelaciones	UCR
4503232	DIBUJO I	2	2	0	4	3		0
4502232	FISICA I	2	3	0	5	3	4501141	0
4502112	EDUC.SALUD FISICA Y DEPORTE II	0	2	0	2	1		0
4501232	ALGEBRA LINEAL	2	2	0	4	3	4501141	0
4501242	MATEMATICAS II	3	2	0	5	4	4501141	0
4501122	INGLES I	1	2	0	3	2		0
4501112	ACTIVIDAD DE FORM.CULTURAL II	0	2	0	2	1		0
Totales del semestre:		10	15	0	25	17		

Semestre: 3

Código	Asignatura	HT	HP	HL	TH	UC	Prelaciones	UCR
4501243	MATEMATICAS III	3	2	0	5	4	4501242	0
4501233	INFORMATICA	1	2	2	5	3	4501242	0
4501333	DIBUJO II	2	2	0	4	3	4503232	0
4502223	INGLES II	1	2	0	3	2	4501122	0
4502243	FISICA II	3	2	0	5	4	4502232 4501242	0
Totales del semestre:		10	10	2	22	16		

Semestre: 4

Código	Asignatura	HT	HP	HL	TH	UC	Prelaciones	UCR
4502334	ESTADÍSTICA I	2	2	0	4	3	4501242	0
4501344	CIRCUITOS ELECTRICOS	2	2	2	6	4	4502243	0
4501334	ELECTIVA I	3	0	0	3	3		51
4501234	PROGRAMACION	1	2	2	5	3	4501233	0
4501244	MATEMATICAS IV	3	2	0	5	4	4501243	0
4501324	DIBUJO DE MAQUINAS	1	3	0	4	2	4501333	0
4501224	LABORATORIO DE FISICA	1	0	3	4	2	4502243	0
Totales del semestre:		13	11	7	31	21		

Semestre: 5

Código	Asignatura	HT	HP	HL	TH	UC	Prelaciones	UCR
4501335	ELECTIVA II	3	0	0	3	3	4501334	0
4501345	MECANICA APLICADA	3	2	0	5	4	4502232 4501244	0
4502335	INGENIERIA DE COSTOS	2	2	0	4	3	4502334	0
4504335	TERMODINAMICA	2	2	0	4	3	4501241 4501244	0
4503335	ANÁLISIS NUMERICO	2	2	0	4	3	4501234 4501244	0
4505335	ESTADISTICA II	2	2	0	4	3	4502334	0
Totales del semestre:		14	10	0	24	19		

Semestre: 6

Código	Asignatura	HT	HP	HL	TH	UC	Prelaciones	UCR
4503336	CONTROL DE CALIDAD	2	2	0	4	3	4505335	0
4504336	INGENIERIA QUIMICA	2	2	0	4	3	4504335	0
4502336	INVESTIGACION DE OPERACIONES I	2	2	0	4	3	4503335	0

45 INGENIERÍA INDUSTRIAL

4501346	RESISTENCIA Y ENSAYO DE MATERIALES	2	2	3	7	4	4501345	0
4501336	ELECTIVA III	3	0	0	3	3	4501335	0
4501236	METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION II	2	2	0	4	3	4503121	91
4500006	TALLER DE INDUCCION AL SERVICIO COMUNITARIO	0	0	0	0	0		91
4501326	TECNOLOGIA DE LOS MATERIALES	1	2	0	3	2	4501345	0
Totales del semestre:		14	12	3	29	21		

Semestre: 7

Código	Asignatura	HT	HP	HL	TH	UC	Prelaciones	UCR
4500107	PROYECTO DE SERVICIO COMUNITARIO	4	0	0	4	0	4500006	0
4501337	ELECTIVA IV	2	2	0	4	3	4501336	91
4501347	INGENIERIA DE TRABAJO	2	2	2	6	4	4502336 4502335	0
4502337	ELEMENTOS DE MAQUINAS	2	2	0	4	3	4501346 4501324	0
4502347	FENOMENO DE TRANSPORTE	2	2	3	7	4	4504336	0
4504337	INVESTIGACION DE OPERACIONES II	2	2	0	4	3	4502336	0
4503337	INGENIERIA ECONOMICA	2	2	0	4	3	4502335	0
Totales del semestre:		16	12	5	33	20		

Semestre: 8

Código	Asignatura	HT	HP	HL	TH	UC	Prelaciones	UCR
4503338	PLANF.Y CONTROL DE LA PRODUCCION	2	2	0	4	3	4502337	0
4502348	PROCESOS DE MANUFACTURAS	2	2	2	6	4	4501326 4501346	0
4502338	MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	2	2	0	4	3	4505335	132
4501348	TRANSFERENCIA DE CALOR	3	2	0	5	4	4502347	0
4501338	PLANTAS INDUSTRIALES	2	2	0	4	3	4501347	0
4500208	PROYECTO DE SERVICIO COMUNITARIO	4	0	0	4	0	4500107	0
4501328	ELECTIVA V	1	2	0	3	2	4501337	0
Totales del semestre:		16	12	2	30	19		

Semestre: 9

Código	Asignatura	HT	HP	HL	TH	UC	Prelaciones	UCR
4501329	ETICA Y DEONTOLOGIA PROFESIONAL	2	0	0	2	2		148
4501339	ELECTIVA VI	2	2	0	4	3	4501337	0
4501449	PROYECTO DE INVESTIGACION	2	6	0	8	4	4501338 4501328 4501348 4502338 4502348 4503338 4500208	151
4502339	INVESTIGACION DE MERCADO	2	2	0	4	3	4501338	0
4502329	HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	1	2	0	3	2	4501338	0
4503339	GERENCIA INDUSTRIAL	2	2	0	4	3	4503337	0
4503329	ADMINISTRACION DE PERSONAL	1	2	0	3	2		151
Totales del semestre:		12	16	0	28	19		

Semestre: 10

Código	Asignatura	HT	HP	HL	TH	UC	Prelaciones	UCR
4514610	TRABAJO DE GRADO	2	12	0	14	6		170
4514810	PASANTÍA	0	20	0	20	8		170
Totales del semestre:		2	32	0	34	14		

HT = Horas Teóricas
HP = Horas Prácticas
HL = Horas de Laboratorio

TH = Total de Horas
UC = Unidades Crédito
UCR = Unidades Crédito Requeridas

Vigencia del Pensum desde: 2012-1
Total de Unidades Crédito: 184