

## PLAN DE ESTUDIOS

Carrera: 2115 Ingeniería Industrial

PLAN: 1

SEMESTRE	CÓDIGO	A S I G N A T U R A	U.C.	PRELACIÓN
1	1215101	MATEMÁTICA I	4	
	1215102	INTRODUCCIÓN A LA INFORMÁTICA	4	
	1215104	DIBUJO TÉCNICO	3	
<b>TOTAL UC SEMESTRE 1</b>			<b>11</b>	
SEMESTRE	CÓDIGO	A S I G N A T U R A	U.C.	PRELACIÓN
2	1215206	FÍSICA	4	1215101
	1215208	PROGRAMACIÓN I	3	1215102
	1215209	MATEMÁTICA II	4	1215101
	1215213	QUÍMICA INDUSTRIAL	3	
<b>TOTAL UC SEMESTRE 2</b>			<b>14</b>	
SEMESTRE	CÓDIGO	A S I G N A T U R A	U.C.	PRELACIÓN
3	1215311	ESTADÍSTICA I	3	1215209
	1215312	PROGRAMACIÓN II	4	1215208
	1215314	ELECTROTECNIA	4	1215206
	1215328	INTRODUCCIÓN A LA ADMINISTRACIÓN	3	
	1215358	INTRODUCCIÓN A LA CIENCIA DE LOS MATERIALES	3	
<b>TOTAL UC SEMESTRE 3</b>			<b>17</b>	
SEMESTRE	CÓDIGO	A S I G N A T U R A	U.C.	PRELACIÓN
4	1215407	PROCESOS DE MANUFACTURA	3	1215358
	1215419	INTRODUCCIÓN A LA INGENIERÍA DE SISTEMAS	3	1215312
	1215422	ESTADÍSTICAS II	4	1215311
	1215459	CONTABILIDAD DE COSTOS	4	
<b>TOTAL UC SEMESTRE 4</b>			<b>14</b>	
SEMESTRE	CÓDIGO	A S I G N A T U R A	U.C.	PRELACIÓN
5	1215523	LOGÍSTICA INDUSTRIAL	3	
	1215531	MATEMÁTICA III	4	1215209
	1215535	HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	3	
	1215545	INGENIERÍA DE MÉTODOS	3	1215407
	1215549	PLANIFICACIÓN Y CONTROL DE LA PRODUCCIÓN	3	1215407
<b>TOTAL UC SEMESTRE 5</b>			<b>16</b>	

## PLAN DE ESTUDIOS

Carrera: 2115 Ingeniería Industrial

PLAN: 1

SEMESTRE	CÓDIGO	ASIGNATURA	U.C.	PRELACIÓN
6	1215616	INSTALACIONES INDUSTRIALES	3	1215523
			3	1215407
	1215627	MANTENIMIENTO INDUSTRIAL	3	1215311
			3	1215523
	1215629	PASANTÍA TÉCNICA	2	
	1215630	TRABAJO DE GRADO TECNÓLOGO	4	
	1215640	LABORATORIO DE PLANIFICACIÓN Y CONTROL DE LA PRODUCCIÓN	3	1215549
	1215643	ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD	3	
1215645	LABORATORIO DE INGENIERÍA DE MÉTODOS	3	1215545	
<b>TOTAL UC SEMESTRE 6</b>			<b>15</b>	

SEMESTRE	CÓDIGO	ASIGNATURA	U.C.	PRELACIÓN
7	2215732	TERMODINÁMICA	3	1215213
	2215733	MATEMÁTICA IV	3	1215531
	2215735	RESISTENCIA DE MATERIALES	3	
	2215736	ALGEBRA Y PROGRAMACIÓN LINEAL	3	1215531
	2215737	MERCADOTECNIA	4	
	2809701	INVESTIGACIÓN I	3	
<b>TOTAL UC SEMESTRE 7</b>			<b>19</b>	

SEMESTRE	CÓDIGO	ASIGNATURA	U.C.	PRELACIÓN
8	2215834	INGENIERÍA ECONÓMICA	3	
	2215839	FENÓMENOS DE TRANSPORTE	3	2215733
	2215840	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES I	3	2215736
	22158L1	ELECTIVA	3	
	22158L2	ELECTIVA	3	
	2809802	INVESTIGACIÓN II	2	2809701
<b>TOTAL UC SEMESTRE 8</b>			<b>17</b>	

SEMESTRE	CÓDIGO	ASIGNATURA	U.C.	PRELACIÓN
9	2215917	INGENIERÍA DEL AMBIENTE	3	2215839
	2215941	FORMULACIÓN Y CONTROL DE PROYECTOS	2	2215834
	2215948	INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES II	3	2215840
	2215950	MANEJO DE MATERIALES	2	
	2215956	SISTEMAS DE INFORMACIÓN	4	1215419
	22159L1	ELECTIVA	3	

CONTINUA ..

**PLAN DE ESTUDIOS**

**Carrera: 2115 Ingeniería Industrial**

**PLAN: 1**

SEMESTRE	CÓDIGO	ASIGNATURA	U.C.	PRELACIÓN
9	2809903	INVESTIGACIÓN III	2	2809802
<b>TOTAL UC SEMESTRE 9</b>			<b>19</b>	

SEMESTRE	CÓDIGO	ASIGNATURA	U.C.	PRELACIÓN
10	2215053	SEMINARIO DE GERENCIA INDUSTRIAL	3	127U/C/
	2215054	SEMINARIO DE PRODUCTIVIDAD	3	127U/C/
	2215056	PASANTÍA PROFESIONAL	4	1215629
	2215057	TESIS DE GRADO	6	
	22150L1	ELECTIVA	3	
<b>TOTAL UC SEMESTRE 10</b>			<b>9</b>	

SEMESTRE	CÓDIGO	ASIGNATURA	U.C.	PRELACIÓN
	3000000	TALLER DE DESARROLLO HUMANO Y PARTICIPACIÓN COMUNITA		
<b>TOTAL UC SEMESTRE</b>			<b>0</b>	

SEMESTRE	CÓDIGO	ASIGNATURA	U.C.	PRELACIÓN
	4000101	SERVICIO COMUNITARIO		
<b>TOTAL UC SEMESTRE</b>				

SEMESTRE	CÓDIGO	ASIGNATURA	U.C.	PRELACIÓN
ELECTIVA	2215070	INVESTIGACIÓN DE MERCADOS	3	2215737
	2215071	FINANZA EN LAS EMPRESAS	3	2215737
	2215072	ADMINISTRACIÓN DE PERSONAL	3	91U/C/
	2215073	DERECHO PARA INGENIEROS	3	
	2215080	AGUA Y DESECHOS INDUSTRIALES	3	2215917
	2215081	METALURGIA	3	1215358
	2215082	SISTEMAS DE GESTIÓN Y CALIDAD AMBIENTAL	3	
	2215083	PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN	3	
	2215090	TEMAS AVANZADOS SOBRE INFORMÁTICA	3	124U/C/
	2215091	SEMINARIO DE SOFTWARE	3	1215312
	2215092	SIMULACIÓN	3	
	2215093	ERGONOMIA	3	1215645
	2215095	SEMINARIO DE GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA	3	2215737
	2215096	INFORMATICA INDUSTRIAL	4	1215419
	2215097	INTELIGENCIA DE NEGOCIOS	3	

CONTINUA ..



## PLAN DE ESTUDIOS

**Carrera: 2115 Ingeniería Industrial**

**PLAN: 1**

<b>SEMESTRE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>ASIGNATURA</b>	<b>U.C.</b>	<b>PRELACIÓN</b>
ELECTIVA	2215098	TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA	3	
<b>U.C. TOTAL</b>			<b>151</b>	

### NOTA

U.C. TOTAL no incluyen las unidades de créditos de Pasantías Técnica y Profesional, y/o Trabajo de Grado Tecnólogo y Profesional.