



## PLAN DE ESTUDIOS

<b>Plan :</b> 3309-2013-01	INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL 2014	<b>SCT :</b> 0.0
<b>Carrera :</b> 3309 - INGENIERIA CIVIL INDUSTRIAL		<b>Créd. UdeC. :</b> 211.0
<b>Descripción :</b> NO	<b>Especialidad :</b> NO	<b>Decreto :</b> 2013-134
<b>Mención :</b> DIURNO	<b>Sem. Duración :</b> 11	<b>F. Decreto :</b> 13/12/2013
<b>Régimen :</b>	<b>Estado :</b> EN DESARROLLO	<b>Vigente :</b> SI
		<b>Créd. Comp. :</b> 4.0
		<b>Créd. Elec. :</b> 15.0

Hitos Académicos Plan de Estudio			
Semestre	Créditos	Tipo	Grado / Título
8	158.0	LICENCIATURA	LICENCIADO EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA
11	211.0	TÍTULO	INGENIERO CIVIL INDUSTRIAL

Corr.	Año	Sem.	Ciclo	Asignatura	Calidad	Créd.	Trabajo Académico	Condición	Créd./Sem. Ciclo/Año
1	1	1	1	520145 - INTRODUCCION A LA MATEMATICA UNIVERSITARIA	OBLIG	6.0	24	SIN CONDICIÓN	
2	1	1	1	510145 - INTRODUCCION A LA FISICA UNIVERSITARIA	OBLIG	3.0	12	SIN CONDICIÓN	
3	1	1	1	530023 - INTR. A LA QUIMICA UNIVERSITARIA	OBLIG	3.0	12	SIN CONDICIÓN	
4	1	1	1	546498 - LIDERAZGO Y COMUNICACIÓN	OBLIG	2.0	6	SIN CONDICIÓN	
5	1	1	1	525147 - ALGEBRA I	OBLIG	3.0	0	SIN CONDICIÓN	
<i>Prerrequisito:</i> 520145 - INTROD. A LA MATEMATICA UNIVERSITARIA									
6	1	1	1	527147 - CALCULO I	OBLIG	3.0	12	SIN CONDICIÓN	
<i>Prerrequisito:</i> 520145 - INTROD. A LA MATEMATICA UNIVERSITARIA									
7	1	1	1	510147 - FISICA I	OBLIG	3.0	12	SIN CONDICIÓN	
<i>Prerrequisito:</i> 510145 - INTRODUCCION A LA FISICA UNIVERSITARIA									
8	1	1	1	530024 - QUIMICA GENERAL I	OBLIG	3.0	0	SIN CONDICIÓN	
<i>Prerrequisito:</i> 530023 - INTR. A LA QUIMICA UNIVERSITARIA									
9	1	2	1	525148 - ALGEBRA II	OBLIG	3.0	0	SIN CONDICIÓN	
<i>Prerrequisito:</i> 525147 - ALGEBRA I									
10	1	2	1	527148 - CALCULO II	OBLIG	3.0	12	SIN CONDICIÓN	
<i>Prerrequisito:</i> 527147 - CALCULO I									
11	1	2	1	510148 - FISICA II	OBLIG	3.0	12	SIN CONDICIÓN	
<i>Prerrequisito:</i> 510147 - FISICA I									
12	1	2	1	530025 - QUIMICA GENERAL II	OBLIG	3.0	0	SIN CONDICIÓN	
<i>Prerrequisito:</i> 530024 - QUIMICA GENERAL I									
13	2	3	2	525223 - ECUACIONES DIFERENCIALES	OBLIG	4.0	0	SIN CONDICIÓN	
<i>Prerrequisito:</i> 525148 - ALGEBRA II									
527148 - CALCULO II									
14	2	3	2	523219 - ESTADISTICA	OBLIG	4.0	10	SIN CONDICIÓN	
<i>Prerrequisito:</i> 525147 - ALGEBRA I									
527148 - CALCULO II									
15	2	3	2	890050 - INGLES COMUNICATIVO NIVEL BASICO I	OBLIG	5.0	0	SIN CONDICIÓN	
16	2	3	2	503201 - LENGUAJE DE PROGRAMACION	OBLIG	4.0	0	SIN CONDICIÓN	



## PLAN DE ESTUDIOS

<b>Plan :</b> 3309-2013-01	INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL 2014	<b>SCT :</b> 0.0
<b>Carrera :</b> 3309 - INGENIERIA CIVIL INDUSTRIAL		<b>Créd. UdeC. :</b> 211.0
<b>Descripción :</b> NO	<b>Especialidad :</b> NO	<b>Decreto :</b> 2013-134
<b>Mención :</b> DIURNO	<b>Sem. Duración :</b> 11	<b>F. Decreto :</b> 13/12/2013
<b>Régimen :</b>	<b>Estado :</b> EN DESARROLLO	<b>Vigente :</b> SI
		<b>Créd. Oblig. :</b> 174.0
		<b>Créd. Comp. :</b> 4.0
		<b>Créd. Elec. :</b> 15.0

Corr.	Año	Sem.	Ciclo	Asignatura	Calidad	Créd.	Trabajo Académico	Condición	Créd./Sem. Ciclo/Año
17	2	3	2	521227 - CALCULO III	OBLIG	5.0	0	SIN CONDICIÓN	
<i>Prerrequisito:</i> 525147 - ALGEBRA I									
527148 - CALCULO II									
18	2	4	2	541203 - TERMODINAMICA	OBLIG	4.0	0	APROBADO TODAS LAS ASIGNATURAS EN AÑO INDICADO	1
19	2	4	2	523325 - INFERENCIA ESTADISTICA Y MUESTREO	OBLIG	4.0	10	SIN CONDICIÓN	
<i>Prerrequisito:</i> 523219 - ESTADISTICA									
20	2	4	2	541271 - MECÁNICA	OBLIG	3.0	8	SIN CONDICIÓN	
<i>Prerrequisito:</i> 510148 - FISICA II									
521227 - CALCULO III									
21	2	4	2	890051 - INGLES COMUNICATIVO NIVEL BASICO II	OBLIG	5.0	0	SIN CONDICIÓN	
<i>Prerrequisito:</i> 890050 - INGLES COMUNICATIVO N BASICO I									
22	2	4	2	580211 - MODELACIÓN DE SISTEMAS	OBLIG	2.0	4	SIN CONDICIÓN	
23	2	4	2	521230 - CALCULO NUMERICO	OBLIG	4.0	0	SIN CONDICIÓN	
<i>Prerrequisito:</i> 503201 - LENGUAJE DE PROGRAMACION									
521227 - CALCULO III									
525223 - ECUACIONES DIFERENCIALES									
24	3	5	3	541209 - MECANICA DE FLUIDOS (MEC)	OBLIG	4.0	0	SIN CONDICIÓN	
<i>Prerrequisito:</i> 541203 - TERMODINAMICA									
541271 - MECÁNICA									
25	3	5	3	543368 - MÁQUINAS ELÉCTRICAS	OBLIG	4.0	1	SIN CONDICIÓN	
<i>Prerrequisito:</i> 510148 - FISICA II									
525223 - ECUACIONES DIFERENCIALES									
26	3	5	3	546201 - MICROECONOMIA	OBLIG	4.0	0	SIN CONDICIÓN	
<i>Prerrequisito:</i> 523219 - ESTADISTICA									
27	3	5	3	580311 - ANÁLISIS ESTADÍSTICO MULTIVARIADO	OBLIG	3.0	9	SIN CONDICIÓN	
<i>Prerrequisito:</i> 523325 - INFERENCIA ESTADISTICA Y MUESTREO									
28	3	5	3	580315 - OPTIMIZACIÓN I	OBLIG	3.0	9	SIN CONDICIÓN	
<i>Prerrequisito:</i> 503201 - LENGUAJE DE PROGRAMACION									
521227 - CALCULO III									
29	3	6	3	541215 - TRANSFERENCIA DE CALOR (MEC)	OBLIG	4.0	0	SIN CONDICIÓN	
<i>Prerrequisito:</i> 521230 - CALCULO NUMERICO									
541209 - MECANICA DE FLUIDOS (MEC)									



## PLAN DE ESTUDIOS

<b>Plan :</b> 3309-2013-01	INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL 2014			<b>SCT :</b> 0.0
<b>Carrera :</b> 3309 - INGENIERIA CIVIL INDUSTRIAL				<b>Créd. UdeC. :</b> 211.0
<b>Descripción :</b> NO	<b>Especialidad :</b> NO	<b>Decreto :</b> 2013-134	<b>F. Decreto :</b> 13/12/2013	<b>Créd. Oblig. :</b> 174.0
<b>Mención :</b> DIURNO	<b>Sem. Duración :</b> 11	<b>Estado :</b> EN DESARROLLO	<b>Vigente :</b> SI	<b>Créd. Comp. :</b> 4.0
<b>Régimen :</b>				<b>Créd. Elec. :</b> 15.0

Corr.	Año	Sem.	Ciclo	Asignatura	Calidad	Créd.	Trabajo Académico	Condición	Créd./Sem. Ciclo/Año
30	3	6	3	580321 - ADMINISTRACIÓN	OBLIG	3.0	8	SIN CONDICIÓN	
<i>Prerrequisito:</i> 580211 - MODELACIÓN DE SISTEMAS									
31	3	6	3	580323 - MACROECONOMÍA	OBLIG	3.0	8	SIN CONDICIÓN	
<i>Prerrequisito:</i> 546201 - MICROECONOMIA									
32	3	6	3	580325 - OPTIMIZACIÓN II	OBLIG	3.0	8	SIN CONDICIÓN	
<i>Prerrequisito:</i> 580315 - OPTIMIZACIÓN I									
33	3	6	3	541380 - DIBUJO INDUSTRIAL	OBLIG	3.0	5	APROBADO TODAS LAS ASIGNATURAS EN AÑO INDICADO	1
34	3	6	3	580327 - SIMULACIÓN	OBLIG	3.0	8	SIN CONDICIÓN	
<i>Prerrequisito:</i> 580311 - ANÁLISIS ESTADÍSTICO MULTIVARIADO 580315 - OPTIMIZACIÓN I									
35	4	7	3	540451 - PROCESOS INDUSTRIALES	OBLIG	3.0	8	SIN CONDICIÓN	
<i>Prerrequisito:</i> 541215 - TRANSFERENCIA DE CALOR (MEC)									
36	4	7	3	580413 - MARKETING	OBLIG	3.0	8	SIN CONDICIÓN	
<i>Prerrequisito:</i> 580321 - ADMINISTRACIÓN									
37	4	7	3	545328 - CONTAB GENERAL Y COSTOS IND	OBLIG	3.0	0	SIN CONDICIÓN	
<i>Prerrequisito:</i> 580321 - ADMINISTRACIÓN									
38	4	7	3	580411 - DISEÑOS DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN	OBLIG	3.0	8	SIN CONDICIÓN	
<i>Prerrequisito:</i> 580327 - SIMULACIÓN									
39	4	7	3	503585 - TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN	OBLIG	4.0	10	SIN CONDICIÓN	
<i>Prerrequisito:</i> 580211 - MODELACIÓN DE SISTEMAS									
40	4	7	3	580415 - GESTIÓN ESTRATÉGICA Y CONTROL DE GESTIÓN	OBLIG	4.0	9	SIN CONDICIÓN	
<i>Prerrequisito:</i> 580321 - ADMINISTRACIÓN									
41	4	8	41	201 - COMPLEMENTARIA 1	COMPL	2.0	0	SIN CONDICIÓN	
42	4	8	41	580423 - GESTIÓN Y CONTROL DE LA CALIDAD	OBLIG	3.0	8	SIN CONDICIÓN	
<i>Prerrequisito:</i> 580311 - ANÁLISIS ESTADÍSTICO MULTIVARIADO									
43	4	8	41	580421 - PLANIFICACIÓN Y CONTROL DE PRODUCCIÓN	OBLIG	4.0	10	SIN CONDICIÓN	
<i>Prerrequisito:</i> 580327 - SIMULACIÓN									
44	4	8	41	580429 - FINANZAS	OBLIG	4.0	10	SIN CONDICIÓN	
<i>Prerrequisito:</i> 545328 - CONTAB GENERAL Y COSTOS IND									
45	4	8	41	580425 - INGENIERÍA ECONÓMICA	OBLIG	3.0	8	SIN CONDICIÓN	
<i>Prerrequisito:</i> 545328 - CONTAB GENERAL Y COSTOS IND									



## PLAN DE ESTUDIOS

<b>Plan :</b> 3309-2013-01	INGENIERÍA CIVIL INDUSTRIAL 2014			<b>SCT :</b> 0.0
<b>Carrera :</b> 3309 - INGENIERIA CIVIL INDUSTRIAL				<b>Créd. UdeC. :</b> 211.0
<b>Descripción :</b> NO	<b>Especialidad :</b> NO	<b>Decreto :</b> 2013-134	<b>F. Decreto :</b> 13/12/2013	<b>Créd. Oblig. :</b> 174.0
<b>Mención :</b> DIURNO	<b>Sem. Duración :</b> 11	<b>Estado :</b> EN DESARROLLO	<b>Vigente :</b> SI	<b>Créd. Comp. :</b> 4.0
<b>Régimen :</b>				<b>Créd. Elec. :</b> 15.0

Corr.	Año	Sem.	Ciclo	Asignatura	Calidad	Créd.	Trabajo Académico	Condición	Créd./Sem. Ciclo/Año
46	4	8	41	580427 - GESTIÓN AMBIENTAL	OBLIG	3.0	7	APROBADO NRO. CREDITOS INDICADO EN DETALLE	120
47	5	9	41	580511 - INNOVACIÓN	OBLIG	3.0	8	SIN CONDICIÓN	
<i>Prerrequisito:</i> 580415 - GESTIÓN ESTRATÉGICA Y CONTROL DE GESTIÓN									
48	5	9	41	102 - ELECTIVA 2	ELECT	3.0	0	SIN CONDICIÓN	
49	5	9	41	580513 - EVALUACIÓN DE PROYECTOS	OBLIG	3.0	9	SIN CONDICIÓN	
<i>Prerrequisito:</i> 580425 - INGENIERÍA ECONÓMICA									
50	5	9	41	202 - COMPLEMENTARIA 2	COMPL	2.0	0	SIN CONDICIÓN	
51	5	9	41	101 - ELECTIVA 1	ELECT	3.0	0	SIN CONDICIÓN	
52	5	9	41	580515 - DESARROLLO ORGANIZACIONAL Y RECURSOS HUMANOS	OBLIG	3.0	8	SIN CONDICIÓN	
<i>Prerrequisito:</i> 580321 - ADMINISTRACIÓN									
53	5	10	41	105 - ELECTIVA 5	ELECT	3.0	0	SIN CONDICIÓN	
54	5	10	41	580523 - TALLER DE EMPRENDIMIENTO	OBLIG	3.0	8	SIN CONDICIÓN	
<i>Prerrequisito:</i> 580511 - INNOVACIÓN 580513 - EVALUACIÓN DE PROYECTOS									
55	5	10	41	580521 - LOGÍSTICA	OBLIG	3.0	8	SIN CONDICIÓN	
<i>Prerrequisito:</i> 580421 - PLANIFICACIÓN Y CONTROL DE PRODUCCIÓN									
56	5	10	41	104 - ELECTIVA 4	ELECT	3.0	0	SIN CONDICIÓN	
57	5	10	41	103 - ELECTIVA 3	ELECT	3.0	0	SIN CONDICIÓN	
58	5	10	41	580525 - DIRECCIÓN Y CONTROL DE PROYECTOS	OBLIG	3.0	8	SIN CONDICIÓN	
<i>Prerrequisito:</i> 580513 - EVALUACIÓN DE PROYECTOS									
59	6	11	41	580450 - PRÁCTICA PROFESIONAL	OBLIG	0.0	0	SIN CONDICIÓN	
60	6	11	41	580699 - MEMORIA DE TÍTULO (TERMINAL HABILITANTE)	HPROF	18.0	48	APROBADO NRO. CREDITOS INDICADO EN DETALLE	193