

# Malla propuesta para Ingeniero Civil de Industrias, Diploma en Ingeniería de Computación

Vigente ingreso 2009 hasta 2012 [Última actualización: Diciembre 2013]

1er sem.	2do sem.	3er sem.	4to sem.	5to sem.	6to sem.	7mo sem.	8vo sem.	9no sem.	10mo sem.	11mo sem.	
Sin Req. <b>MAT1600</b> Introducción al Cálculo (10 cr.)	Req. MAT1600 <b>MAT1610</b> Cálculo I (10 cr.)	Req. MAT1610 <b>MAT1620</b> Cálculo II (10 cr.)	Req. MAT1620 Y MAT1203 <b>MAT1630</b> Cálculo III (10 cr.)	Req. MAT1630 <b>EYP1113</b> Probabilidades y Estadística (10 cr.)	Req. (ICS1513 o EAE105A) y ICS1113 <b>ICS2523</b> Microeconomía (10 cr.)	Req. 300 cr. <b>ICS2813 Org. y Comp. en la Empresa</b> (10 cr.)	Req. 300 cr. <b>ICS2613</b> Con- tabilidad y Con- trol de Gestión (10 cr.)	Req. 350 cr. <b>ICS3313</b> Marketing (10 cr.)	Req. ICS3413 Y ICS3313 <b>ICS3013</b> Evaluación de Proyectos (10 cr.)	Co-req. IIC2154 <b>IIC3113</b> Gestión de Proyectos de TI (10 cr.)	
Sin Req. <b>QIM100I</b> Química General (10 cr.)	Req. QIM100I <b>QIM100A</b> Química General II (10 cr.)	Req. MAT1610 y Co-req. MAT1203 <b>FIS1513</b> o <b>ICE1513</b> Estática y Dinámica (10 cr.)	Co-req. MAT1630 <b>FIS1523</b> o <b>IIQ1003</b> o <b>ICM1003</b> Termodinámica (10 cr.)	Req. MAT1630 <b>FIS1533</b> Electricidad y Magnetismo (10 cr.)	Req. EYP1113 Y ICS1113 <b>ICS2123</b> Modelos Estocásticos (10 cr.)	Req. IIC2233 <b>IIC2143</b> Ingeniería de Software (10 cr.)	Req. IIC2143 <b>IIC2173</b> Arqui- tectura de Sis- temas de Soft- ware (10 cr.)	Req. ICS2523 Y ICS2613 <b>ICS3413</b> Finanzas (10 cr.)	Req. ICS2123 <b>ICS3213</b> Gestión de Operaciones (10 cr.)	<b>Optativo de Ingeniería</b> (10 cr.)	
Sin Req. <b>FIS1503</b> Física General (10 cr.)	Sin Req. <b>MAT1203</b> Álgebra Lineal (10 cr.)	Sin Req. <b>ICS1513</b> Introducción a la Economía (10 cr.)	Req. MAT1620 Y MAT1203 <b>MAT1640</b> Ecuaciones Diferenciales (10 cr.)	Req. MAT1640 Y (FIS1523 o IIQ1003 o ICM1003) Y MAT1630 <b>ICH1104</b> Mecánica de Fluidos (10 cr.)	Req. IIC1103 <b>IIC2343</b> Arquitectura de Computadores (10 cr.)	Req. IIC2233 <b>IIC2413</b> Bases de Datos (10 cr.)	Req. IIC2343 <b>IIC2333</b> Sistemas Operativos y Redes (10 cr.)	Req. IIC2413 <b>IIC2513</b> Tecnología y Aplicaciones web (10 cr.)	Req. IIC2143 Y IIC2413 <b>IIC2154</b> Proyecto de Especialidad (10 cr.)	<b>Optativo de Ingeniería</b> (10 cr.)	
Sin Req. <b>ING1004</b> Desa- fíos de la Inge- nería (10 cr.)	Sin Req. <b>IIC1103</b> Introducción a la Programación (10 cr.)	<b>Electivos de Formación General</b> (10 cr.)	Req. MAT1620 y MAT1203 <b>ICS1113</b> Optimización (10 cr.)	Req. MAT1203 <b>IIC1253</b> Matemáticas Discretas (10 cr.)	Req. IIC1103 <b>IIC2713</b> Sistemas de Información (10 cr.)	Req. IIC1253 Y IIC2233 <b>IIC2133</b> Estructura de Datos y Algo- ritmos (10 cr.)	Req. IIC2143 <b>IIC2113</b> Diseño Detallado de Software (10 cr.)	Req. IIC2143 <b>IIC3143</b> Desarrollo de Software (10 cr.)	Req. IIC2143 <b>IIC3745</b> Testing (10 cr.)		
Sin Req.* <b>LET0003</b> Desa- rroll de Habi- lidades Comuni- cativas para In- genieros (10 cr.)  <b>Ó FIL188</b> Ética para Ingenieros (10 cr.)  Requisitos de Habilidades Comunicativas: Castellano (VRA100C) e Inglés (VRA2010) (0 cr.)	Sin Req.* <b>LET0003</b> Desa- rroll de Habi- lidades Comuni- cativas para In- genieros (10 cr.)  <b>Ó FIL188</b> Ética para Ingenieros (10 cr.)	<b>Curso de Formación Teológica</b> (10 cr.)  Req. 70 cr. <b>ING1001</b> Práctica I (0 cr.)	<b>Electivos de Formación General</b> (10 cr.)	Req. IIC1103 <b>IIC2233</b> Programación Avanzada (10 cr.)	<b>Electivos de Formación General</b> (10 cr.)	<b>Electivos de Formación General</b> (10 cr.)  Req. VRA2010 <b>Requisitos de Habilidades Comunicativas Inglés: (VRA3010)</b> (0 cr.)	<b>Electivos de Formación General</b> (10 cr.)	<b>Optativo de Ingeniería</b> (10 cr.)  Req. ING1001 Y 370 cr. <b>ING2001</b> Práctica II (0 cr.)	<b>Optativo de Ingeniería</b> (10 cr.)  Req. ING2001 <b>Actividad de Titulación</b> (0 cr.)		
<b>Bachillerato</b> 200 cr.	<b>Ciencias Básicas</b> 60 cr. <b>Fundamentos de la Ingeniería</b> 60 cr. <b>Formación General</b> 80 cr.		<b>Licenciatura en Cs. de la Ingeniería</b> 400 cr.	<b>Ciencias Básicas</b> 130 cr. <b>Fundamentos de la Ingeniería</b> 60 cr. <b>Formación General</b> 80 cr. <b>Ingeniería Industrial (nivel licenciatura)</b> 40 cr. <b>Especialidad (nivel licenciatura)</b> 90 cr. <b>Práctica I</b> 0 cr. <b>Req. de Habilidades Comunicativas Castellano</b> 0 cr. <b>Req. de Habilidades Comunicativas Inglés</b> 0 cr.			<b>Título de Ingeniero Civil de Industrias, Diploma en Ingeniería de Computación</b> 530 cr.				<b>Licenciatura en Cs. de la Ingeniería</b> 400 cr. <b>Ingeniería Industrial (nivel titulación)</b> 40 cr. <b>Especialidad (nivel titulación)</b> 50 cr. <b>Optativos de Ingeniería</b> 40 cr. <b>Práctica II</b> 0 cr. <b>Actividad de Titulación</b> 0 cr.

\*Los cursos LET0003 y FIL188 no tienen requisitos