

# Malla propuesta para Ingeniero Civil Electricista

[Esta malla será oficial una vez que sea aprobada la resolución por Vicerrectoría Académica] Vigente ingreso 2009 y superior

	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.)	<b>Optativo de entrada a Ingeniería Eléctrica (10 cr.)</b>	<b>Optativo de entrada a Ingeniería Eléctrica (10 cr.)</b>	<b>Optativos de Especialización de Ingeniería Eléctrica (20 cr.)</b>	<b>Optativos de Especialización de Ingeniería Eléctrica (10 cr.)</b>	Req. 420 cr. Y IEE2183 <b>IEE2913</b> Diseño Eléctrico (10 cr.)	Req. (ICS3413 y ICS3313) o (ICS1513 y IEE3913) <b>ICS3013</b> Evaluación de Proyectos (10 cr.)
	Sin Req. <b>QIM100I</b> Química General (10 cr.)	Req. QIM100I <b>QIM100A</b> Química General II (10 cr.)	MAT1203 y Co-req. MAT1620 <b>FIS1513</b> o <b>ICE1513</b> Estática y Dinámica (10 cr.)	Co-req. MAT1630 <b>FIS1523</b> o <b>IIQ1003</b> Termodinámica (10 cr.)	Req. MAT1630 <b>FIS1533</b> Electricidad y Magnetismo (10 cr.)	<b>Optativo de entrada a Ingeniería Eléctrica (10 cr.)</b>	<b>Optativo de Especialización de Ingeniería Eléctrica (10 cr.)</b>	<b>Optativo de Laboratorio Ingeniería Eléctrica (5 cr.)</b>	<b>Optativo de Gestión (10 cr.)</b>	<b>Optativo de Ingeniería Eléctrica (10 cr.)</b>	<b>Optativo de Ingeniería (10 cr.)</b>
	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 Y MAT1630 <b>ICH1104</b> Mecánica de Fluidos (10 cr.)	Req. MAT1640 <b>IEE2123</b> Circuitos Eléctricos (10 cr.)	Req. IEE2123 <b>IEE2413</b> Electrónica (10 cr.)	<b>Optativo de Laboratorio Ingeniería Eléctrica (5 cr.)</b>	<b>Optativo de Ingeniería Eléctrica (10 cr.)</b>	<b>Optativo de Ingeniería Eléctrica (10 cr.)</b>	<b>Optativo de Ingeniería (10 cr.)</b>
	Sin Req. <b>ING1004</b> Desafíos de la Ingeniería (10 cr.)	Sin Req. <b>IIC1103</b> Introducción a la Programación (10 cr.)	<b>Electivos de Formación General (10 cr.)</b>	Req. MAT1620 y MAT1203 <b>ICS1113</b> Optimización (10 cr.)	Req. MAT1640 <b>IEE1133</b> Materiales Eléctricos (10 cr.)	Req. MAT1640 Y FIS1533 <b>IEE2113</b> Teoría Electromagnética (10 cr.)	Req. IEE2123 <b>IEE2183</b> Lab. de mediciones eléctricas (5 cr.)	<b>Optativo de Laboratorio Ingeniería Eléctrica (5 cr.)</b>	<b>Optativo de Ingeniería Eléctrica (10 cr.)</b>	<b>Optativo de Ingeniería Eléctrica (10 cr.)</b>	<b>Optativo de Ingeniería (10 cr.)</b>
	Sin Req.* <b>LET0003</b> Desarrollo de Habilidades Comunicativas para Ingenieros (10 cr.)	Sin Req.* <b>LET0003</b> Desarrollo de Habilidades Comunicativas para Ingenieros (10 cr.)	<b>Curso de Formación Teológica (10 cr.)</b>	<b>Electivos de Formación General (10 cr.)</b>	Req. MAT1640 <b>IEE2103</b> Señales y Sistemas (10 cr.)	<b>Electivos de Formación General (10 cr.)</b>	<b>Electivos de Formación General (10 cr.)</b>	<b>Electivos de Formación General (10 cr.)</b>	<b>Optativo de Ingeniería Eléctrica (10 cr.)</b>	<b>Optativo de Ingeniería (10 cr.)</b>	
	<b>Ó FIL188</b> Ética para Ingenieros (10 cr.)	<b>Ó FIL188</b> Ética para Ingenieros (10 cr.)	Req. 70 cr. <b>ING1001</b> Práctica I (0 cr.)				Req. VRA2010 <b>Requisitos de Habilidades Comunicativas Inglés: (VRA3010) (0 cr.)</b>		Req. ING1001 Y 370 cr. <b>ING2001</b> Práctica II (0 cr.)	Req. ING2001 <b>Actividad de Titulación (0 cr.)</b>	
	<b>Requisitos de Habilidades Comunicativas: Castellano (VRA100C) e Inglés (VRA2010) (0 cr.)</b>										
<b>Bachillerato 200 cr.</b>	<b>Ciencias Básicas 60 cr.</b>	<b>Fundamentos de la Ingeniería 60 cr.</b>	<b>Formación General 80 cr.</b>								
<b>Licenciatura en Cs. de la Ingeniería 400 cr.</b>	<b>Ciencias Básicas 130 cr.</b>	<b>Fundamentos de la Ingeniería 60 cr.</b>	<b>Formación General 80 cr.</b>	<b>Especialidad (nivel licenciatura) 130 cr.</b>	<b>Práctica I 0 cr.</b>	<b>Req. de Habilidades Comunicativas Castellano 0 cr.</b>	<b>Req. de Habilidades Comunicativas Inglés 0 cr.</b>				
<b>Título de Ingeniero Civil Electricista 530 cr.</b>	<b>Licenciatura en Cs. de la Ingeniería 400 cr.</b>	<b>Especialidad (nivel titulación) 90 cr.</b>	<b>Optativos de Ingeniería 40 cr.</b>	<b>Práctica II 0 cr.</b>	<b>Actividad de Titulación 0 cr.</b>						

\*Los cursos LET0003 y FIL188 no tienen requisitos