Malla propuesta para Ingeniero Civil de Industrias, Diploma en Ingeniería Eléctrica

[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. MAT1600 Introducción al Cálculo (10 cr.)	Req. MAT1600 MAT1610 Cálculo I (10 cr.)	Req. MAT1610 MAT1620 Cálculo II (10 cr.)	Req. MAT1620 Y MAT1203 MAT1630 Cálculo III (10 cr.)	Req. MAT1630 EYP1113 Probabilidades y Estadística (10 cr.)	Req. ICS1513 Y ICS1113 ICS2523 Microeconomía (10 cr.)	Optativo de entrada a Ingeniería Eléctrica **(20 cr.)**	Req. 300 cr. ICS2613 Contabilidad y Control de Gestión (10 cr.)	Req. 350 cr. ICS3313 Marketing (10 cr.)	Req. ICS2123 ICS3213 Gestión de Operaciones (10 cr.)	Req. (ICS3413 y ICS3313) o (ICS1513 y IEE3913) ICS3013 Evaluación de Proyectos (10 cr.)
Sin Req. QIM100I Química General (10 cr.)	Req. QIM100I QIM100A Química General II (10 cr.)	MAT1203 y Co-req. MAT1620 FIS1513 o ICE1513 Estática y Dinámica (10 cr.)	Co-req. MAT1630 FIS1523 o IIQ1003 Termodinámica (10 cr.)	Req. MAT1630 FIS1533 Electricidad y Magnetismo (10 cr.)	Req. EYP1113 Y ICS1113 ICS2123 Modelos Estocásticos (10 cr.)	Optativo de entrada a Ingeniería Eléctrica (10 cr.)	Req. 300 cr. ICS2813 Org. y Comp. en la Empresa (10 cr.)	Req. ICS2523 Y ICS2613 ICS3413 Finanzas (10 cr.)	Req. IEE2183 y 420 cr. IEE2913 Diseño Eléctrico (10 cr.)	Optativo de Ingeniería (10 cr.)
Sin Req. FIS1503 Física General (10 cr.)	Sin Req. MAT1203 Álgebra Lineal (10 cr.)	Sin Req. ICS1513 Introducción a la Economía (10 cr.)	Req. MAT1620 Y MAT1203 MAT1640 Ecuaciones Diferenciales (10 cr.)	Req. MAT1640 Y FIS1523 o IIQ1003 Y MAT1630 ICH1104 Mecánica de Fluidos (10 cr.)	Req. MAT1640 IEE2123 Circuitos Eléctricos (10 cr.)	Req. IEE2123 IEE2413 Electrónica (10 cr.)	Optativo de Laboratorio Ingeniería Eléctrica (5 cr.)	Optativos de Especialización de Ingeniería Eléctrica (10 cr.)	Optativos de Especialización de Ingeniería Eléctrica (10 cr.)	Optativo de Ingeniería (10 cr.)
Sin Req. ING1004 Desafíos de la Ingeniería (10 cr.)	Sin Req. IIC1103 Introducción a la Programación (10 cr.)	Electivos de Formación General (10 cr.)	Req. MAT1620 y MAT1203 ICS1113 Optimización (10 cr.)	Req. MAT1640 IEE1133 Materiales Eléctricos (10 cr.)	Req. MAT1640 Y FIS1533 IEE2113 Teoría Electromagnética (10 cr.)	Req. IEE2123 IEE2183 Lab. de mediciones eléctricas (5 cr)	Optativos de Laboratorio Ingeniería Eléctrica **(10 cr.)**	Optativos de Especialización de Ingeniería Eléctrica (10 cr.)	Optativos de Especialización de Ingeniería Eléctrica (10 cr.)	
Sin Req.* LET0003 Desarroll de Habilidades Comunicativas para In - genieros (10 cr.) Ó FIL188Ética para Ingenieros (10 cr.)	Sin Req.* LET0003 Desarroll de Habilidades Comunicativas para In - genieros (10 cr.) Ó FIL188Ética para Ingenieros (10 cr.)	Curso de Formación Teológica (10 cr.)	Electivos de Formación General (10 cr.)	Req. MAT1640 IEE2103 Señales y Sistemas (10 cr.)	Electivos de Formación General (10 cr.)	Electivos de Formación General (10 cr.)	Electivos de Formación General (10 cr.)	Optativo de Ingeniería (10 cr.)	Optativo de Ingeniería (10 cr.)	
Requisitos de Habilidades Comunicativas: Castellano (VRA100C) e Inglés (VRA2010) (0 cr.)		Req. 70 cr. ING1001 Práctica I (0 cr.)				Req. VRA2010 Requisitos de Habilidades Comunicativas Inglés: (VRA3010) (0 cr.)		Req.ING1001 Y 370 cr. ING2001 Práctica II (0 cr.)	Req. ING2001 Actividad de Titulación (0 cr.)	

Bachillerato 200 cr.	
Ciencias Básicas	60 cr.
Fundamentos de la Ingeniería	60 cr.
Formación General	80 cr.

Licenciatura en Cs. de la Ingeniería 400 cr.	
Ciencias Básicas	130 cr.
Fundamentos de la Ingeniería	60 cr.
Formación General	80 cr.
Ingeniería Industrial (nivel licenciatura)	40 cr.
Especialidad (nivel licenciatura)	90 cr.
Práctica I	0 cr.
Req. de Habilidades Comunicativas Castellano	0 cr.
Req. de Habilidades Comunicativas Inglés	0 cr.

Título de Ingeniero Civil de Industrias, Diploma en Ingeniería Eléctrica 530 cr.	
Licenciatura en Cs. de la Ingeniería	400 cr.
Ingeniería Industrial (nivel titulación)	40 cr.
Especialidad (nivel titulación)	50 cr.
Optativos de Ingeniería	40 cr.
Práctica II	0 cr.
Actividad de Titulación	0 cr.

**Los cursos LET0003 y FIL188 no tienen requisitos*