Malla propuesta para Ingeniero Civil de Industrias, Diploma en Ingeniería en Tecnologías de Información

[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.	11avo sem.
Sin Req. MAT1610 Introducción al Cálculo (10 cr.)	Req. MAT1610 MAT1620 Cálculo I (10 cr.)	Req. MAT1620 MAT1630 Cálculo II (10 cr.)	Req. MAT1620 Y MAT1630 MAT1640 Cálculo III (10 cr.)	Req. MAT1630 EYP1113 Probabilidades y Estadística (10 cr.)	Req. EYP1113 Y ICS1113 ICS2123 Microeconomía (10 cr.)	Req. IC2753 IC2733 Modelos de Análisis (10 cr.)	Req. 100 cr. ICS2613 Contabilidad y Control de Gestión (10 cr.)	Req. 350 cr. ICS3113 Marketing (10 cr.)	Req. ICS3413 Y ICS3313 ICS3513 Evaluación de Proyectos (10 cr.)	Req. IC2154 IC3133 Gestión de Proyectos (10 cr.)
Sin Req. QIM1000 Química General (10 cr.)	Req. QIM1000 QIM1004 Química General II (10 cr.)	Co-req. MAT1620 y MAT1200 FIS1513 e ICS1513 Estática y Dinámica (10 cr.)	Co-req. MAT1630 FIS1523 e ICS1523 Termodinámica (10 cr.)	Req. MAT1630 FIS1533 Electricidad y Magnetismo (10 cr.)	Req. EYP1113 Y ICS1113 ICS2123 Modelos Estocásticos (10 cr.)	Req. IC2203 IC2543 Ingeniería de Software (10 cr.)	Req. 100 cr. ICS2813 Org. y Comp. en la Empresa (10 cr.)	Req. ICS2523 Y ICS2613 ICS3413 Finanzas (10 cr.)	Req. ICS3123 ICS3213 Gestión de Operaciones (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 e ICS1523 Y MAT1630 ICH1105 Mecánica de Fluidos (10 cr.)	Req. IC1103 IC2143 Arquitectura de Computadores (10 cr.)	Req. IC2203 IC2433 Análisis de Datos (10 cr.)	Req. IC2343 IC2313 Sistemas Operativos y Redes (10 cr.)	Req. IC2143 Y IC2413 IC3103 Taller de Integración (10 cr.)	Req. IC2143 Y IC2413 IC2154 Proyecto de Especialidad (10 cr.)	Optativo de Ingeniería (10 cr.)
Sin Req. ING1004 Dibujo de Ingeniería (10 cr.)	Sin Req. IC1101 Introducción a la Programación (10 cr.)	Electivo de Formación General (10 cr.)	Req. MAT1620 y MAT1203 ICS1113 Optimización (10 cr.)	Req. MAT1203 IC1253 Matemática Discreta (10 cr.)	Req. IC1101 IC2713 Sistemas de Información (10 cr.)	Req. IC1103 Y IC2203 IC2133 Estructura de Datos y Algoritmos (10 cr.)	Req. IC2753 IC2763 Administración de Tecnologías de Información (10 cr.)	Req. IC2763 IC3703 Gestión de Operaciones TI (10 cr.)	Req. IC2763 IC3743 Estrategias y Tecnologías de Información (10 cr.)	
Sin Req.* LET0003 Desarrollo de Habilidades Comunicativas para Ingenieros (10 cr.) Ó FIL1888 Física para Ingenieros (10 cr.)	Sin Req.* LET0003 Desarrollo de Habilidades Comunicativas para Ingenieros (10 cr.) Ó FIL1888 Física para Ingenieros (10 cr.)	Curso de Formación Teológica (10 cr.)	Electivo de Formación General (10 cr.)	Req. IC1103 IC2233 Programación Avanzada (10 cr.)	Electivo de Formación General (10 cr.)	Electivo de Formación General (10 cr.)	Electivo de Formación General (10 cr.)	Optativo de Ingeniería (10 cr.)	Optativo de Ingeniería (10 cr.)	
Requisitos de Habilidades Comunicativas: Castellano (VHA100C) e Inglés (VHA2010) (0 cr.)		Req. 70 cr. ING1005 Práctica I (0 cr.)				Req. VHA2010 Requisito de Habilidades Comunicativas Inglés (VHA2010) (0 cr.)		Req. ING1001 Y 130 cr. ING2001 Práctica II (0 cr.)	Req. ING2001 Actividad de Titulación (0 cr.)	

Bachillerato 200 cr.		
	Ciencias Básicas	100 cr.
	Fundamentos de la Ingeniería	100 cr.
	Formación General	80 cr.

Licenciatura en Cs. de la Ingeniería 400 cr.		
	Ciencias Básicas	100 cr.
	Fundamentos de la Ingeniería	100 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 en Tecnologías de Información 500 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 FIL1888 no tienen requisitos