

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 Vice rectoría 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. MAT1600 Introducción al Cálculo (10 cr.)	Req. MAT1600 MAT1640 Cálculo I (10 cr.)	Req. MAT1610 MAT1630 Cálculo II (10 cr.)	Req. MAT1620 Y MAT1209 MAT1630 Cálculo III (10 cr.)	Req. MAT1630 EYP1113 Probabilidades y Estadística (10 cr.)	Req. ICS1513 Y ICS1113 ICS2521 Microeconomía (10 cr.)	Req. ICS2733 ICS2733 Modelos de Procesos (10 cr.)	Req. 300 cr. ICS2613 Contabilidad y Control de Gestión (10 cr.)	Req. 350 cr. ICS3313 Marketing (10 cr.)	Req. ICS3413 Y ICS3313 ICS3013 Evaluación de Proyectos (10 cr.)	Req. ICS2154 ICS3113 Gestión de Proyectos (10 cr.)
Sin Req. QIM1000 Química General (10 cr.)	Req. QIM1000 QIM1000A Química General II (10 cr.)	Co-req. MAT1620 y MAT1209 FS1513 e ICS1513 Estadística y Dinámica (10 cr.)	Co-req. MAT1630 FS1523 e IQ1008 Termodinámica (10 cr.)	Req. MAT1630 FS1533 Electricidad y Magnetismo (10 cr.)	Req. EYP1113 Y ICS1113 ICS2123 Modelos Estocásticos (10 cr.)	Req. ICS2133 ICS2143 Ingeniería de Software (10 cr.)	Req. 300 cr. ICS2813 Org. y Comp. en la Empresa (10 cr.)	Req. ICS3523 Y ICS2613 ICS3413 Finanzas (10 cr.)	Req. ICS3213 ICS3213 Gestión de Operaciones (10 cr.)	Optativo de Ingeniería (10 cr.)
Sin Req. FS1503 Física General (10 cr.)	Sin Req. MAT1209 Álgebra Lineal (10 cr.)	Sin Req. ICS1513 Introducción a la Economía (10 cr.)	Req. MAT1620 Y MAT1209 MAT1640 Ecuaciones Diferenciales (10 cr.)	Req. MAT1640 Y FS1523 e IQ1003 Y MAT1630 ICS1103 Mecánica de Fluidos (10 cr.)	Req. ICS1103 ICS2343 Arquitectura de Computadores (10 cr.)	Req. ICS2133 ICS2413 Bases de Datos (10 cr.)	Req. ICS2343 ICS2813 Sistemas Operativos y Redes (10 cr.)	Req. ICS2143 Y ICS2413 ICS3103 Taller de Integración (10 cr.)	Req. ICS2143 Y ICS2413 ICS2154 Proyecto de Especialidad (10 cr.)	Optativo de Ingeniería (10 cr.)
Sin Req. ING1004 Des- arrollo de la Inge- niería (10 cr.)	Sin Req. ICS1103 Introducción a la Programación (10 cr.)	Electivos de Formación General (10 cr.)	Req. MAT1620 y MAT1209 ICS1113 Optimización (10 cr.)	Req. MAT1209 ICS1253 Matemáticas Discretas (10 cr.)	Req. ICS1103 ICS2713 Sistemas de Información (10 cr.)	Req. ICS1253 Y ICS2133 ICS2133 Estructura de Datos y Algor- itmos (10 cr.)	Req. ICS2713 ICS2753 Adon- ción de Tecno- logías de Infor- mación (10 cr.)	Req. ICS2753 ICS3703 Gestión de Operaciones TI (10 cr.)	Req. ICS2753 ICS3743 Estrat- egias y Tecno- logías de Infor- mación (10 cr.)	
Sin Req.* LET0003 Desar- roll de Habi- lidades Comuni- cativas para In- genieros (10 cr.)	Sin Req.* LET0003 Desar- roll de Habi- lidades Comuni- cativas para In- genieros (10 cr.)	Curso de Formación Psicológica (10 cr.)	Electivos de Formación General (10 cr.)	Req. ICS1109 ICS2233 Programación Avanzada (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.)	
Ó FIL188 (Ética para Ingenieros (10 cr.)	Ó FIL188 (Ética para Ingenieros (10 cr.)	Req. 70 cr. ING1001 Práctica I (0 cr.)				Req. VRA3010 Requisitos de Habilidades Comunicativas Inglés (VRA3010) (0 cr.)		Req. ING3001 Y 310 cr. ING2001 Práctica II (0 cr.)	Req. ING2001 Actividad de Titulación (0 cr.)	
Bachillerato 200 cr.	Ciencias Básicas Fundamentos de la Ingeniería Formación General	400 cr. 400 cr. 80 cr.	Licenciatura en Cs. de la Ingeniería 400 cr.	Ciencias Básicas Fundamentos de la Ingeniería Formación General Práctica I Req. de Habilidades Comunicativas Castellano Req. de Habilidades Comunicativas Inglés	400 cr. 400 cr. 80 cr. 40 cr. 90 cr. 0 cr. 0 cr.	Título de Ingeniero Civil de Industrias, Diploma en Ingeniería en Tecnologías de Información 530 cr.	Licenciatura en Cs. de la Ingeniería Ingeniería Industrial (nivel titulación) Especialidad (nivel titulación) Optativos de Ingeniería Práctica II Actividad de Titulación	400 cr. 40 cr. 50 cr. 40 cr. 0 cr. 0 cr.		

*Los cursos LET0003 y FIL188 no tienen requisitos