Malla propuesta para Ingeniero Civil, Diploma en Ingeniería Hidráulica

[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. ING1024 ICE2313 Mecánica de Sólidos (10 cr)	Req. ICE2004 y ICE2313 ICE2114 Análisis Estructural I (10 cr)	Req. ICE2313 ICE2403 Diseño Estructural (10 cr)	Req. ICH1104 ICH2214 Agua Subterránea (10 cr.)	Req. ICH2114 ICH2514 Hidráulica Urbana (10 cr)	Optativo Especialidad (nivel titulación) (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.)	Co-req MAT1640 y Req. QIM100A ICH2304 Ingeniería Ambiental (10 cr)	Req. 90cr ICC2304 Ingeniería de Construcción (10 cr)	Mínimo Ingeniería de Transporte (10 cr)	Req. ICH2114 ICH2124 Análisis y Diseño Hidráu. (10 cr.)	Req. ICH2114 Y ICH2204 ICH2574 Taller de Obras Hid y Rec. Hidricos (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. ICH1104 ICH2114 Ingeniería Hidráulica (10 cr)	Req. ICE2313 ICE2604 Fundamentos de Geotecnia (10 cr)	Optativo Ingeniería Civil (10 cr)	Req. ICH2304 ICH3314 Calidad del Agua (10 cr.)	Optativo Especialidad (nivel titulación) (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.FIS1513 o ICE1513 y QIM100A ING1024 Propiedades Resistencia de Materiales (10 cr.)	Req. ING1024 ICC2104 Tec. de Materiales de Ingeniería Civil (10 cr)	Req. EYP1113 ICC2204 Planificación y Control de Proyectos (10 cr)	Electivos de Formación General (10 cr.)	Optativo Especialidad (nivel titulación) (10 cr.)	Optativo Especialidad (nivel titulación) (10 cr.)	
Sin Req.* LET0003 Desarroll de Habilidades Comunicativas para Ingenieros (10 cr.) Ó FIL188Ética para Ingenieros (10 cr.)	Sin Req.* LET0003 Desarroll de Habilidades Comunicativas para Ingenieros (10 cr.) Ó FIL188Ética para Ingenieros (10 cr.)	Curso de Formación Teológica (10 cr.)	Electivos de Formación General (10 cr.)	Req. MAT1620 Y FIS1513 o ICE1513 ICE2004 Estática (10 cr)	Electivos de Formación General (10 cr.)	Req. ICH1104 Y EYP1113 ICH2204 Hidrología (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 Civil	120 cr.
	Especialidad (nivel licenciatura)	10 cr.
	Práctica I	0 cr.
	Req. de Habilidades Comunicativas Castellano	0 cr.
	Req. de Habilidades Comunicativas Inglés	0 cr.

Título de Ingeniero Civil, Diploma en Ingeniería Hidráulica 530 cr.		
	Licenciatura en Cs. de la Ingeniería	400 cr.
	Especialidad (nivel titulación)	90 cr.
	Optativos de Ingeniería	40 cr.
	Práctica II	0 cr.
	Actividad de Titulación	0 cr.

**Los cursos LET0003 y FIL188 no tienen requisitos*