



Bachillerato en Ingeniería Civil

Departamento de Ingeniería Civil y Agrimensura
Versión Agosto 2023 (151 créditos)



PRIMER AÑO			
PRIMER SEMESTRE			
CODIGO	CURSO	PRE O CO-REQUISITOS	CRE.
QUIM 3131	Química General I	C-QUIM3133 Y (MATE3171 ó MATE3005)	3
QUIM 3133	Lab. Quím. General I	C-QUIM3131 Y (MATE3171 ó MATE3005)	1
INGL 3XXX	Curso Inglés (Por Ubicación)	Por Ubicación	3
ESPA3101 ó 3131	Español Básico I o Literacidad Acad. I		3
INGE 3011	Gráficas de Ingeniería I		2
EDFI XXXX	Elec. Educ. Física I		1
TOTAL			13

SEGUNDO SEMESTRE			
CODIGO	CURSO	PRE O CO-REQUISITOS	CRE.
INCI 3000	Asuntos Contemporáneos en INCI		1
MATE 3031	Cálculo I	MATE 3005 o 3171 & 3172	4
INGL 3XXX	Inglés (Por Ubicación)	Por Ubicación	3
ESPA3102 ó 3132	Español Básico II o Literacidad Académica II	ESPA 3101 ó 3131	3
INGE 3012	Gráficas de Ingeniería II	INGE3011	2
EDFI XXXX	Elec. Educ. Física II		1
TOTAL			14

SEGUNDO AÑO			
PRIMER SEMESTRE			
CODIGO	CURSO	PRE O CO-REQUISITOS	CRE.
MATE 3032	Cálculo II	MATE 3031	4
FISI 3171	Física I	MATE 3031	4
FISI 3173	Lab. Física I	C- FISI 3171	1
INGE 3031	Mecánica Aplicada - Estática	MATE3031	3
INGL 3XXX	Inglés (Segundo Año por Ubicación)	Por Ubicación	3
TOTAL			15

SEGUNDO SEMESTRE			
CODIGO	CURSO	PRE O CO-REQUISITOS	CRE.
MATE 3063	Cálculo III	MATE 3032	3
FISI 3172	Física II	FISI 3171	4
FISI 3174	Lab. Física II	FISI 3173, C-FISI 3172	1
INGL 3XXX	Inglés (Segundo Año por Ubicación)	Por Ubicación	3
INCI 4201	Mediciones y Lectura de Planos	MATE 3031, INGE 3012	2
INCI 4202	Lab. Mediciones y Lectura de Planos	C- INCI 4201	1
INGE 3016	Algor. y Prog. de Computadoras		3
TOTAL			17

TERCER AÑO			
PRIMER SEMESTRE			
CODIGO	CURSO	PRE O CO-REQUISITOS	CRE.
MATE 4009	Ecuaciones Diferenciales Ord.	MATE 3063	3
INGE 4019	Introducción a Mecánica Materiales	MATE 3063, INGE 3031	4
INGE 3032	Mecánica Aplicada - Dinámica	FISI 3171, INGE 3031	3
INCI 4055	Ing. y Gerencia de Construcción I	INGE 3016	3
GEOL 4015	Geología para Ingenieros	---	3
TOTAL			16

SEGUNDO SEMESTRE			
CODIGO	CURSO	PRE O CO-REQUISITOS	CRE.
INGE 4015	Mecánica de Fluidos	MATE 3063, INGE 3032	3
INCI 4021	Análisis Estructural I	INGE4012 o INGE 4019	3
INCI 4211	Trazado y Diseño de Proy. Lineales	INCI 4002 o INCI4201	2
INCI 4212	Lab. Trazado y Diseño de Proy. Lineales	C- INCI 4211	1
INCI 4236	Prob. y Estadística Para Ing.	MATE 3032	3
Curso ETICA	(De Lista Aprobada Dec Ing)	---	3
TOTAL			15

CUARTO AÑO			
PRIMER SEMESTRE			
CODIGO	CURSO	PRE O CO-REQUISITOS	CRE.
INGE 4016	Lab. Mecánica de Fluidos	C- INGE 4015	1
INCI 4137	Ingeniería de Transportación	INCI 4236	3
INCI 4138	Ingeniería de Recursos de Agua	INGE 4015 o INGE 4010 o INQU 4010	3
INCI 4231	Materiales de Ingeniería Civil	QUIM3131-3133, (INGE4019 o INGE4011)	3
INCI 4241	Ingeniería Geotécnica	(INGE4019 o INGE4011), (INGE4015 o INQU4010), C-GEOL4015	3
SOC. HUM.	Electiva Socio-Hum	---	3
TOTAL			16

SEGUNDO SEMESTRE			
CODIGO	CURSO	PRE O CO-REQUISITOS	CRE.
INCI 4008	Ingeniería Ambiental	(INGE4015 o INQU4010) y (QUIM3131 y QUIM3133)	3
INCI 4012	Diseño de Hormigón Armado	INCI 4021, INCI4231	3
INCI 4056	Ing. y Gerencia de Construcción II	INCI 4055	3
INCI 4232	Lab. Materiales de Ingeniería Civil	R- INCI 4231	1
ININ 4015	Análisis Económico Ingenieril	MATE3032	3
EL. LIBRE	Electiva Libre	---	3
TOTAL			16

QUINTO AÑO			
PRIMER SEMESTRE			
CODIGO	CURSO	PRE O CO-REQUISITOS	CRE.
INCI 4XXX	2do Curso (1 de 5 áreas de INCI)	Primer Curso de dicha área de INCI	3
INCI 4XXX	2do Curso (1 de 5 áreas de INCI)	Primer Curso de dicha área de INCI	3
INCI-ELEC	Electiva Técnica/Prof en INCI	Según Curso que seleccione	3
INCI 4XXX	Lab (1 de 5 áreas técnicas de INCI)	Primer Curso de dicha área de INCI	1
SOC. HUM.	Electiva Socio-Hum	---	3
EL. LIBRE	Electiva Libre	---	3
TOTAL			16

SEGUNDO SEMESTRE			
CODIGO	CURSO	PRE O CO-REQUISITOS	CRE.
INCI 4950	Diseño Integrado INCI - CAPSTONE	(19 Créditos o Menos) y DIR	3
INCI 4XXX	Lab (1 de 5 áreas técnicas de INCI)	Primer Curso de dicha área de INCI	1
INCI-ELEC	Electiva Técnica/Prof en INCI	Según Curso que seleccione	3
EL. LIBRE	Electiva Libre	---	3
EL. LIBRE	Electiva Libre	---	3
TOTAL			13

TOTAL 151

EL. LIBRE = Electiva Libre
INCI-ELEC. = Electiva Técnica o Profesional en INCI
SOC. HUM. = Electiva Socio-humanística
L = Laboratorio