

## CURRÍCULO PROPUESTO - 151 CRÉDITOS

PRIMER AÑO		PRIMER	SEMESTRE	
CODIGO Nuevo	CURSO	REQUISITOS	CRE.	H-C
QUIM 3131	Química General I	C-QUIM3133 Y (MATE3171 O MATE3005)	3	3
QUIM 3133	Lab. Química General I	C-QUIM3131 Y (MATE3171 O MATE3005)	1	3
INGL 3XXX	Curso Inglés (Por Ubicación)	Ubicar en Básico, Intermedio, Avanzado	3	3
ESPA3101 ó 3131	Español Básico I o Literacidad Acad. I	---	3	3
INGE 3011-L	Gráficas de Ingeniería I	---	2	4
EDFI XXXX	Electiva Educ Física I	---	1	2
<b>TOTAL del Semestre</b>			<b>13</b>	<b>18</b>

PRIMER AÑO		SEGUNDO	SEMESTRE	
CODIGO Nuevo	CURSO	REQUISITOS	CRE.	H-C
MATE 3031	Cálculo I	MATE 3005 o MATE 3172	4	4
INGL 3XXX	Inglés (Por Secuencia de Ubicación)	Ubicar en Básico, Intermedio, Avanzado	3	3
ESPA3102 ó 3132	Español Básico II o Literacidad Acad. II	ESPA 3101 ó ---	3	3
INGE 3012-L	Gráficas de Ingeniería II	INGE3011	2	4
EDFI XXXX	Electiva Educ Física II	---	1	2
INCI 3000	Asuntos Contemporáneos en INCI	---	1	1
<b>TOTAL del Semestre</b>			<b>14</b>	<b>17</b>

SEGUNDO AÑO		PRIMER	SEMESTRE	
CODIGO Nuevo	CURSO	REQUISITOS	CRE.	H-C
MATE 3032	Cálculo II	MATE 3031	4	4
FISI 3171	Física I	MATE 3031	4	4
FISI 3173-L	Lab. Física I	C- FISI 3171	1	2
INGE 3031	Mecánica Aplicada - Estática	MATE3031	3	3
INGL 32XX	Inglés (Segundo Año por Ubicación)	Ubicarlo si es Básico o Intermedio	3	3
<b>TOTAL del Semestre</b>			<b>15</b>	<b>16</b>

SEGUNDO AÑO		SEGUNDO	SEMESTRE	
CODIGO Nuevo	CURSO	REQUISITOS	CRE.	H-C
MATE 3063	Cálculo III	MATE 3032	3	3
FISI 3172	Física II	FISI 3171	4	4
FISI 3174-L	Lab. Física II	FISI 3173, C-FISI 3172	1	2
INGL 32XX	Inglés (Segundo Año por Ubicación)	Ubicarlo si es Básico o Intermedio	3	3
INCI 4201	Mediciones y Lectura de Planos	MATE 3031 Y INGE 3012 C-JNCI4202	2	2
INCI 4202 (L)	Lab. Mediciones y Lectura de Planos	C-JNCI 4201	1	3
INGE 3016	Algor. y Prog. de Computadoras	MATE 3005 o MATE3172	3	3
<b>TOTAL del Semestre</b>			<b>17</b>	<b>20</b>

TERCER AÑO		PRIMER	SEMESTRE	
CODIGO Nuevo	CURSO	REQUISITOS	CRE.	H-C
MATE 4009	Ecuaciones Diferenciales Ord.	MATE 3063	3	3
INGE 4019	Introducción a Mecánica Materiales	MATE 3063, INGE 3031	4	4
INGE 3032	Mecánica Aplicada - Dinámica	FISI 3171, INGE 3031	3	3
INCI 4055	Ing. y Gerencia de Construcción I	INGE 3016	3	3
GEOL 4015 (L)	Geología para Ingenieros	---	3	4
<b>TOTAL del Semestre</b>			<b>16</b>	<b>17</b>

TERCER AÑO		SEGUNDO	SEMESTRE	
CODIGO Nuevo	CURSO	REQUISITOS	CRE.	H-C
INGE 4015	Mecánica de Fluidos	MATE 3063, INGE 3032	3	3
INCI 4021	Análisis Estructural I	INGE4012 o INGE 4019	3	3
INCI 4211	Trazado y Diseño de Proy. Lineales	INCI 4002 o INCI4201	2	2
INCI 4212 (L)	Lab Trazado y Diseño de Proy. Lineales	C- INCI 4211	1	3
INCI 4236	Prob. y Estadística Para Ing.	MATE 3032	3	3
Curso ETICA	(De Lista Aprobada Dec Ing) --- SH-1	---	3	3
<b>TOTAL del Semestre</b>			<b>15</b>	<b>17</b>

CUARTO AÑO		PRIMER	SEMESTRE	
CODIGO Nuevo	CURSO	REQUISITOS	CRE.	H-C
INGE 4016 (L)	Lab. Mecánica de Fluidos	C- INGE 4015	1	3
INCI 4137	Ingeniería de Transportación	INCI4136 o INCI4236	3	3
INCI 4138	Ingeniería de Recursos de Agua	INGE 4015 o INGE 4010 o INQU 4010	3	3
INCI 4231	Materiales de Ingeniería Civil	QUIM3131-3133, (INGE4019 o INGE4011)	3	3
INCI 4241	Ingeniería Geotécnica	(INGE4019 o INGE4011) y (INGE4015 o INGE4010 o INQU4010), C-GEOL4015	3	3
SOC. HUM.	Electiva Socio-Hum --- SH-2	---	3	3
<b>TOTAL del Semestre</b>			<b>16</b>	<b>18</b>

CUARTO AÑO		SEGUNDO	SEMESTRE	
CODIGO Nuevo	CURSO	REQUISITOS	CRE.	H-C
INCI 4008	Ingeniería Ambiental	((INGE4015 o INGE4010) y QUIM3131 y QUIM3133) O INQU4010	3	3
INCI 4012	Diseño de Hormigón Armado	INCI 4021 Y (INCI4035 O INCI4231)	3	3
INCI 4056	Ing. y Gerencia de Construcción II	INCI 4055	3	3
INCI 4232 (L)	Lab Materiales de Ingeniería Civil	INCI 4231	1	3
ININ 4015	Análisis Económico Ingenieril	MATE3032	3	3
EL. LIBRE	Electiva Libre --- EL-1	---	3	3
<b>TOTAL del Semestre</b>			<b>16</b>	<b>18</b>

QUINTO AÑO		PRIMER	SEMESTRE	
CODIGO Nuevo	CURSO	REQUISITOS	CRE.	H-C
INCI 4XXX	2do Curso (1 de 5 áreas de INCI)	Primer Curso de dicha área de INCI	3	3
INCI 4XXX	2do Curso (1 de 5 áreas de INCI)	Primer Curso de dicha área de INCI	3	3
INCI-ELEC	Electiva Técnica/Prof en INCI	Según Curso que seleccione	3	3
INCI 4XXX-L	Lab (1 de 5 áreas técnicas de INCI)	Primer Curso de dicha área de INCI	1	3
SOC. HUM.	Electiva Socio-Hum --- SH-3	---	3	3
EL. LIBRE	Electiva Libre --- EL-2	---	3	3
<b>TOTAL del Semestre</b>			<b>16</b>	<b>18</b>

QUINTO AÑO		SEGUNDO	SEMESTRE	
CODIGO Nuevo	CURSO	REQUISITOS	CRE.	H-C
INCI 4950	Diseño Integrado INCI -- CAPSTONE	(Restarle 19 Créditos o Menos) Y DIR	3	6
INCI 4XXX-L	Lab (1 de 5 áreas técnicas de INCI)	Primer Curso de dicha área de INCI	1	3
INCI-ELEC	Electiva Técnica/Prof en INCI	Según Curso que seleccione	3	3
EL. LIBRE	Electiva Libre --- EL-3	---	3	3
EL. LIBRE	Electiva Libre --- EL-4	---	3	3
<b>TOTAL del Semestre</b>			<b>13</b>	<b>18</b>

Agosto-2022

<b>TOTAL del Currículo Propuesto</b>	<b>151</b>	<b>177</b>
--------------------------------------	------------	------------

### Código de Colores del Texto:

Negro = Sin cambios y/o Curso igual @ existente

Marrón = Curso existente que se adopta al nuevo currículo.

Rojo = Curso existente actualizado su requisito, título, descripción y/o hora contacto.

Violeta = Nuevo Curso

Anaranjado = Curso nuevo de laboratorio para separarlo de la clase teórica.

Verde = Curso selectivo de entre lista de cursos INCI, S-H, E.L. o E.F. identificados.

Opciones para seleccionar en cursos INCI:

2do Curso Especialid: INCI4011 ó INCI4022, INCI4026, INCI4049, INCI4145 ó INCI5037

Laboratorios INCI4146, INCI4148, INCI4241 e INCI5012

Electivas Profesionales de INCI (Ver lista en el Departamento de Ingeniería Civil)

Cursos 5XXX y 6XXX pueden utilizarse como electivas profesionales y luego en Estudios Graduados.