

**PRIMER AÑO**

COD	PRIMER SEMESTRE	CREDITOS
ARL 1002	Cosmos	3
QUI 1003	Química General 1 +Lab/Ej	3
CMP 2001	Taller de Ing. Cs. Computación	3
ESP 1001	Escritura Académica	3
MAT 1201	Cálculo 1 +Ej	3
ESL 0001	Inglés Nivel 1	0
ESL 0002	Inglés Nivel 2	0
<b>TOTAL</b>		<b>15</b>

COD	SEGUNDO SEMESTRE	CREDITOS
ARL 1001	Autoconocimiento	3
ARL 2001	Ser y Cosmos	3
CMP 1101	Programación 1	3
LIT/CCSS	CCSS/LIT/FIL/ARH/ESC	3
MAT 1202	Cálculo 2 +Ej	3
ESL 0003	Inglés Nivel 3	0
ESL 0004	Inglés Nivel 4	0
<b>TOTAL</b>		<b>15</b>

**SEGUNDO AÑO**

COD	TERCER SEMESTRE	CREDITOS
BIO 1102	Biología General + Lab/Ej	3
CMP 2102	Programación 2	3
ECN 1001	Introducción a la Economía	3
MAT 2004	Matemáticas Discretas	3
MAT 2203	Cálculo 3	3
ESL 0005	Inglés Nivel 5	0
ESL 0006	Inglés Nivel 6	0
<b>TOTAL</b>		<b>15</b>

COD	CUARTO SEMESTRE	CREDITOS
DEP 0010	Deportes	1
MAT 1401	Álgebra Lineal 1 +Ej	3
ARTE	Arte	3
CMP 2103	Programación 3	3
FIS 2701	Física para Ing. 1+Lab/Ej	3
PRC 2000	Aprendizaje y Servicio PASEC	3
<b>TOTAL</b>		<b>16</b>

**TERCER AÑO**

COD	QUINTO SEMESTRE	CREDITOS
GST 0010	Cultura Gastronómica	1
CMP 3002	Estructuras de Datos	3
ENG 1001E	Writing and Rhetoric	3
IEE 2001	Electrónica Básica +Lab	3
MAT 2008	Probabilidad y Estadística +Ej	3
FIS 2702	Física para Ing. 2 +Lab/Ej	3
<b>TOTAL</b>		<b>16</b>

COD	SEXTO SEMESTRE	CREDITOS
CMP 3003	Diseño de Sistemas	3
CMP 3004	Organización de Computadores	3
CMP 3104	Programación 4	3
ADM 3002	Emprendimiento	3
OPT 1	Optativa Computación 1/4	3
<b>TOTAL</b>		<b>15</b>

**CUARTO AÑO**

COD	SEPTIMO SEMESTRE	CREDITOS
CMP 4002	Base de Datos	3
CMP 4004	Inteligencia Artificial	3
ELECTIVA 1	Electiva Libre 1/2	3
OPT 2	Optativa Computación 2/4	3
OPT 3	Optativa Computación 3/4	3
<b>TOTAL</b>		<b>15</b>

COD	OCTAVO SEMESTRE	CREDITOS
CMP 4003	Sistemas Operativos	3
CMP 4201	Redes 1	3
ELECTIVA 2	Electiva Libre 2/2	3
IIN 4011	Proyectos: Gerencia y Análisis	3
OPT4	Optativa Computación 4/4	3
<b>TOTAL</b>		<b>15</b>

COD	VERANO	CREDITOS
PAS 4000	Practica Pre-Profesional PASEM	5
<b>TOTAL</b>		<b>5</b>

QUINTO AÑO

COD	NOVENO SEMESTRE	CREDITOS
ING 0001	Coloquios	1
CMP 5001	Aplicaciones Distribuidas	3
CMP 5002	Data Mining	3
CMP 5006	Seguridad Informática	3
CMP 5992	Proyecto Integrador CMP	5
TOTAL		15

**TOTAL DE CRÉDITOS: 142**

- CG = Colegio General
- 3 créditos equivalen a 144 horas



La secuencia de materias de la malla curricular a partir de segundo semestre es una recomendación considerando que algunas materias son prerequisites de la siguiente etapa. El sistema está calibrado para que los estudiantes se puedan registrar en el número de créditos que consta en la malla curricular.

## EDUCACIÓN COMPLEMENTARIA

### Niveles de Inglés ESL (B2 Marco Común Europeo)

Tomar examen de nivel de inglés o validar nivel de inglés (dle@usfq.edu.ec). Todos los estudiantes deben cumplir con los 6 niveles de inglés (ESL) antes de tomar la materia ENG 1001E Writing and Rhetoric.

### Prácticas Pre Profesionales

Acercarse a la oficina de PASEM al inicio del penúltimo año para conocer el proceso para cumplir con este requisito para cada carrera. Registrarse en PASEM el último verano de la carrera.

### Prácticas Comunitarias

85 horas se cumplen tomando el seminario de Aprendizaje y Servicio a partir de segundo año.

### Deportes

Todo estudiante debe tomar una clase de deportes a partir de segundo semestre.

### Cultura Gastronómica

Todo estudiante debe tomar un seminario de Cultura Gastronómica a partir de segundo semestre.

### Materia en Inglés

El estudiante debe registrarse en cualquier materia impartida en inglés, de la carrera o de Colegio General. Si una materia tiene en su código la terminación (E), (ADM 1001E) significa que la materia se imparte en idioma inglés. Toda materia impartida en inglés tendrá como prerequisite ESL 0006 Inglés Nivel 6.

### Coloquios

El requisito de Coloquios varía en cada carrera. Consultar en el Decanato Académico de cada Colegio.

### Cursos Complementarios Opcionales

\* El estudiante puede tomar un nivel de tercer idioma cada semestre una vez que haya aprobado el nivel 6 de inglés, (Áreas: LNA Lenguas Americanas y Asiáticas, LNE Lenguas Europeas).

## COLEGIO GENERAL

Algunos requisitos de Colegio General exigen que el estudiante escoja una materia de posibles áreas académicas (verificar malla curricular). A continuación el detalle:

El estudiante puede optar por una materia de las siguientes áreas académicas (códigos):

### Ciencias Sociales

ANT Antropología	HIS Historia	SOC Sociología	PSI Psicología
RCL Resolución de Conflictos	POL Ciencias Políticas	REL Relaciones Internacionales	

### Humanidades

LIT Literatura	FIL Filosofía	ESC Escritura Creativa	ARH Historia del Arte
-------------------	------------------	---------------------------	--------------------------

### Arte

El estudiante debe optar por una materia de las siguientes áreas académicas (códigos):

ART Arte	DAN Danza	TEA Teatro	MUS Música
-------------	--------------	---------------	---------------

\* Cualquier materia que no se encuentre como requisito obligatorio en la malla curricular puede servir como Electiva Libre de Colegio General. Las Electivas Libres pueden ser utilizadas para cumplir con las exigencias de una subespecialización (minor).

## ESPECIALIZACIÓN

\* Todas las materias ofertadas por el Colegio de Ciencias e Ingenierías deben aprobarse con nota mínima de C.

\* Para cumplir con los requisitos de Optativas Computación, los estudiantes deben aprobar 4 cursos de nivel 2000 o 3000 de cualquier área de la universidad. Tomar en cuenta que deben haber cumplido con los prerequisites necesarios para cursar las materias que escojan.