



Universidad San Francisco de Quito

UNIVERSIDAD SAN FRANCISCO DE QUITO

COLEGIO DE CIENCIAS E INGENIERÍAS

INGENIERÍA CIVIL



Politécnico

PRIMER AÑO

COD	PRIMER SEMESTRE	CRÉDITOS
CG (ESL)	ESL 012	4
CG (ECN0100)	Requisito CG - Introducción a la Economía	4
CG (CID0101A)	Socrático 1/ 3- Autoconocimiento	4
CG (CID0102)	Socráticos 2/ 3- Cosmos	4
CG (ESP0100)	Composición I	4
CG (MAT0131)	Requisito CG - Cálculo I (+Ejercicios)	5
QUI0120	Química General I (+Ejercicios)	4
ING0101	Seminario de Introducción a Ciencias e Ingenierías	1
TOTAL		30

COD	SEGUNDO SEMESTRE	CRÉDITOS
CG (ESL)	ESL 013	4
CG DEP	Requisito CG - Deportes 1/2	3
CG (CID0200)	Socráticos - 3/3 Ser y Cosmos	4
CG (ESP0210)	Composición II	4
CG (QUI0121)	Requisito CG-Química General II(+Ejercicios +Laboratorio)	5
CG ARTE	Requisito CG - Arte (ART/DAN/TEA/IMC/ACF)	4
MAT0132	Cálculo II (+Ejercicios)	5
MAT0221	Álgebra Lineal (+Ejercicios)	5
TOTAL		34

SEGUNDO AÑO

COD	TERCER SEMESTRE	CRÉDITOS
CG (ESL)	ESL 014	4
CG (COL0001)	Requisito CG - Coloquio de Ciencias e Ingeniería	1
CG (IAC0100)	Cultura Gastronómica	1
CG (LIT/FIL)	Requisito CG - Humanidades	4
CG CCSS 200	Requisito CG - Ciencias Sociales 200	4
CG (CMP0213)	Requisito CG-Programación en Ciencias e Ingenierías 1	4
MAT0231	Cálculo III	4
FIS0210	Física General I (+Laboratorio)	5
ING0211	Dibujo Técnico	4
TOTAL		31

COD	CUARTO SEMESTRE	CRÉDITOS
CG (ESL)	ESL 015	4
PAS0102	Aprendizaje y Servicio PASEC	4
CG - CCSS 300	Requisito CG- Ciencias Sociales 300	4
MAT0241	Ecuaciones Diferenciales	4
FIS0220	Física General II (+Laboratorio)	5
ICV0230	Topografía	4
ICV0213	Estática	4
INA0220	Fundamentos de Ingeniería Ambiental	4
TOTAL		33

TERCER AÑO

COD	QUINTO SEMESTRE	CRÉDITOS
CG (ESL)	ESL 016	4
CG DEP	Requisito CG - Deportes 2/2	3
BIO0200	Biología para Ingenierías (+Ejercicios)	4
MAT0262	Estadística para Ingeniería (+Ejercicios)	5
ICV0310	Mecánica de Fluidos	4
IEE0301	Electrónica para Ciencias e Ingenierías (+Laboratorio)	5
MAT0330	Análisis Numérico	4
IME0331	Mecánica de Materiales (+Ejercicios+Laboratorio)	5
TOTAL		34

COD	SEXTO SEMESTRE	CRÉDITOS
CG (ESL)	ESL 017	4
CG (ADM0201)	Requisito CG - Emprendimiento	4
ICV0493	Ingeniería de la Construcción	4
ICV0370	Análisis Estructural I	4
ICV0380	Mecánica de Suelos	4
ICV0380L	Laboratorio de Mecánica de Suelos	1
ICV0385	Hidráulica	4
ICV0485	Vías de Comunicación y Transporte I	4
TOTAL		29

CUARTO AÑO

COD	SÉPTIMO SEMESTRE	CRÉDITOS
CG	Electivas Libres CG 1/4	4
CG (ENG0100)	Composition and Rhetoric	4
ICV0352	Laboratorio de Hormigones	3
ICV0420	Ingeniería Geológica y Geotécnica	4
ICV0472	Análisis Estructural II	4
ICV0476	Hormigón Armado I	4
ICV0580	Vías de Comunicación y Transporte II	4
TOTAL		27

COD	OCTAVO SEMESTRE	CRÉDITOS
PAS0401	PASEM	2
ICV0477	Cimentaciones y Muros	4
ICV0478	Dinámica de las Estructuras	4
ICV0578	Ingeniería de Costos	4
ICV0520	Estructuras de Acero	4
IIN0402	Ingeniería Económica	4
ICV0484	Ingeniería Sanitaria	4
TOTAL		26

QUINTO AÑO

COD	NOVENO SEMESTRE	CRÉDITOS
ICV598TT/598ET	Preparación para Opción de Titulación	10
CG	Electivas Libres CG 2/4	4
ICV0595	Elementos Finitos	4
ICV0551	Diseño de Pavimentos	4
ICV0510	Diseño de Puentes	4
ICV0571	Ingeniería de Transporte	4
ICV0505	Hormigón Armado II	4
TOTAL		34

COD	DÉCIMO SEMESTRE	CRÉDITOS
ICV599TT/599ET	Desarrollo de Opción de Titulación	10
CG	Electivas Libres CG 3/4	4
CG	Electivas Libres CG 4/4	4
ICV0500	Hormigón Pretensado	4
ICV0597	Proyectos de Ingeniería Civil y Gestión de Riesgo	4
ICV0591	Gerencia y Fiscalización de Proyectos	4
ICV0573	Ingeniería Sismoresistente	4
TOTAL		34

TOTAL CRÉDITOS	312
-----------------------	------------

Ver carga académica, Manual del Estudiante pág. 35-37

Carreras no vigentes habilitadas para registro de títulos. Mallas curriculares únicamente para consulta de estudiantes registrados en estas carreras durante su periodo de vigencia.



Universidad San Francisco de Quito

UNIVERSIDAD SAN FRANCISCO DE QUITO
COLEGIO DE CIENCIAS E INGENIERÍAS
INGENIERÍA CIVIL



Politécnico

CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS DE COLEGIO GENERAL:

- Es obligación de cada estudiante saber en todo momento cuántos créditos tiene aprobados y cuántos le faltan aprobar para graduarse (revisión en Banner, Kárdex Académico).
- Ciencias Sociales 200 y 300: el estudiante debe optar por una materia de los siguientes códigos: ANT (Antropología)/ ARH (Historia del Arte)/ HIS (Historia)/ RCL (Resolución de Conflictos)/ REL (Relaciones Internacionales)/ POL (Política)/ SIC (Sicología)/ SOC (Sociología).
- Arte, el estudiante debe optar por una materia de los siguientes códigos: ART (Arte)/ DAN (Danza)/ TEA (Teatro)/ IMC (Instituto de Música).
- Ciencias: el estudiante debe optar por una materia que puede ser de los siguientes códigos: BIO (Biología)/ ECL (Ecología)/ FIS (Física)/ QUI (Química)/ NUT (Nutrición)/ ALI (Alimentos). El curso debe contar con Laboratorio o Salida de Campo.
- De acuerdo con el Reglamento de Régimen Académico expedido por los órganos de control, un estudiante para graduarse debe demostrar suficiencia en el idioma inglés hasta el nivel B2 del Marco Común Europeo de Referencia para las Lenguas, que corresponde al nivel 7 de inglés, código ESL, de la USFQ. Por lo tanto, todo estudiante admitido debe tomar un examen de ubicación/suficiencia dentro del primer semestre de estudios para ser ubicado en el nivel de inglés que le corresponda de acuerdo con los resultados obtenidos en este examen. Si bien dentro de la malla curricular consta el primer nivel de idioma inglés (ESL 012) en el primer semestre de estudios, la mayoría de estudiantes no requieren tomar este nivel, pues ya cuentan con conocimientos de inglés adquiridos con anterioridad a su ingreso a la Universidad.
Sin embargo, si el estudiante considera que requiere tomar el primer nivel de inglés en su primer semestre de estudios, debe rendir el examen de suficiencia/ubicación de inglés antes del inicio de clases del semestre para el que fue admitido en el Departamento de Lenguas Extranjeras DLE de la USFQ. Si los resultados de este examen confirmaran que el estudiante debe cursar el primer nivel de inglés código ESL 012, el estudiante deberá acercarse a la Oficina de Coordinación del Sistema Académico, para ser registrado en el primer nivel de inglés, con el respaldo proporcionado por el DLE para su ubicación. Los niveles superiores al primer nivel de inglés deberán cursarse de acuerdo con la secuencia establecida en la malla curricular.
- Para registrarse en ENG 0100 Composition and Rhetoric, se deben haber aprobado mínimo 24 créditos de ESL (Inglés) incluyendo el nivel ESL-0017 o tener convalidados estos créditos por el Examen de Suficiencia en Inglés. El nivel de ESL012 tiene como prerrequisito ESL011 que se considera un curso remedial. Tomar en cuenta que algunas materias de Colegio General y de la Especialización tienen material de referencia en inglés (se recomienda que los niveles de inglés estén aprobados antes de tercer año).
- 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 0110E) significa que la materia se imparte en idioma inglés. Toda materia impartida en inglés tendrá como prerrequisito ESL 0016 Inglés Nivel 6.
- El requisito de Coloquios varía en cada carrera. Consultar en Decanato Académico de cada Colegio.
- Para registrarse en PASEM, se deben haber cumplido las horas de prácticas pre-profesionales antes de tomar la materia y de acuerdo a lo requerido por cada carrera. Se recomienda que las horas de práctica se cumplan al finalizar el tercer año.
- Cualquier materia que no se encuentre como requisito en la malla curricular puede servir como Electiva Libre de Colegio General.

CONSIDERACIONES IMPORTANTES:

- Es necesario obtener mínimo C en las asignaturas de Especialización. Sin embargo hay carreras que requieren una nota mayor, consultar en el Manual del Estudiante o en su Decanato.
- Tomar en cuenta que hay materias que con notas de P o F (aprueba o no aprueba). Consultar lo requerido para aprobar las clases evaluadas con P o F (aprueba o no aprueba).



Universidad San Francisco de Quito

**UNIVERSIDAD SAN FRANCISCO DE QUITO
COLEGIO DE CIENCIAS E INGENIERÍAS
INGENIERÍA CIVIL**



Politécnico

- El curso Preparación para Titulación contará con 0 créditos si el estudiante opta por el Examen Complexivo; o 10 créditos si el estudiante opta por el Trabajo de Titulación. El curso Desarrollo de Titulación contará con 20 créditos si el estudiante opta por el Examen Complexivo o 10 créditos si el estudiante opta por el Trabajo de Titulación.

CONSIDERACIONES DE LA CARRERA:

- El Examen Complexivo se aprueba con una nota mínima de C.
- El Trabajo de Titulación se aprueba con una nota mínima de B.
- Cumplir 40 asistencias Coloquios de Ciencias e Ingeniería durante la carrera. Registrarse una sola vez.

Si un estudiante se retira de la carrera y reingresa, deberá acogerse a la malla vigente al momento de su reingreso.