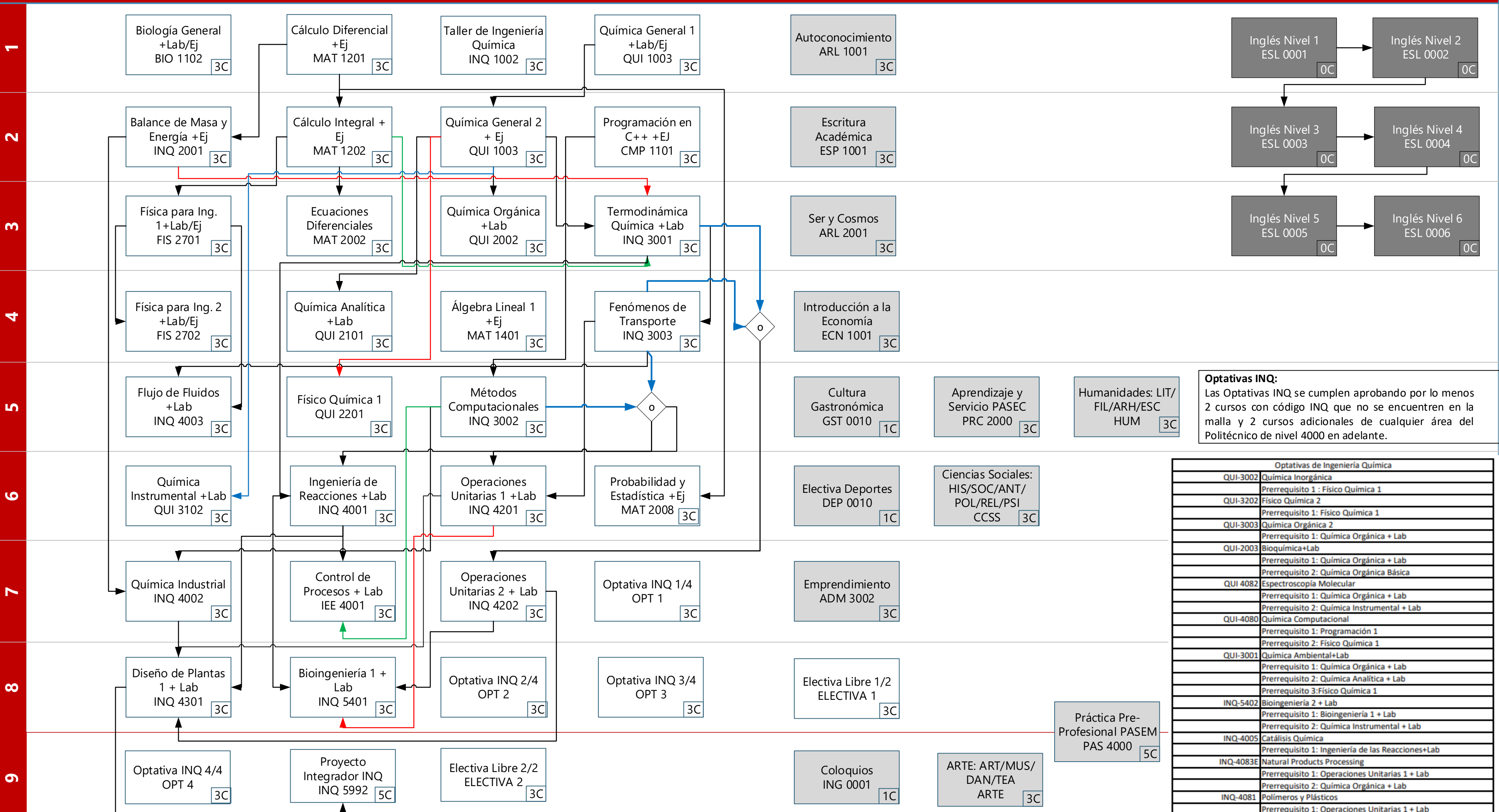


Universidad San Francisco de Quito
INGENIERÍA QUÍMICA



Optativos INQ:
Las Optativas INQ se cumplen aprobando por lo menos 2 cursos con código INQ que no se encuentren en la malla y 2 cursos adicionales de cualquier área del Politécnico de nivel 4000 en adelante.

Optativos de Ingeniería Química	
QUI-3002	Química Inorgánica
Prerrequisito 1: Físico Química 1	
QUI-3202	Físico Química 2
Prerrequisito 1: Físico Química 1	
QUI-3003	Química Orgánica 2
Prerrequisito 1: Química Orgánica + Lab	
QUI-2003	Bioquímica+Lab
Prerrequisito 1: Química Orgánica + Lab	
Prerrequisito 2: Química Orgánica Básica	
QUI 4082	Espectroscopía Molecular
Prerrequisito 1: Química Orgánica + Lab	
Prerrequisito 2: Química Instrumental + Lab	
QUI-4080	Química Computacional
Prerrequisito 1: Programación 1	
Prerrequisito 2: Físico Química 1	
QUI-3001	Química Ambiental+Lab
Prerrequisito 1: Química Orgánica + Lab	
Prerrequisito 2: Química Analítica + Lab	
Prerrequisito 3:Físico Química 1	
INQ-5402	Bioingeniería 2 + Lab
Prerrequisito 1: Bioingeniería 1 + Lab	
Prerrequisito 2: Química Instrumental + Lab	
INQ-4005	Catálisis Química
Prerrequisito 1: Ingeniería de las Reacciones+Lab	
INQ-4083E	Natural Products Processing
Prerrequisito 1: Operaciones Unitarias 1 + Lab	
Prerrequisito 2: Química Orgánica + Lab	
INQ-4081	Polímeros y Plásticos
Prerrequisito 1: Operaciones Unitarias 1 + Lab	
Prerrequisito 2: Química Orgánica + Lab	
INQ-4080	Tecnología del Petróleo
Prerrequisito 1: Operaciones Unitarias 2 +Lab	
INQ-4082E	Chemical Engineering Car
Prerrequisito 1: Ingeniería de las Reacciones+Lab	
INQ-4086	Introducción a la Quimiometría
Prerrequisito 1: Probabilidad y Estadística + Ej	
Prerrequisito 2: Operaciones Unitarias 1 + Lab	
INQ-4085	Modelado en Ingeniería Química
QUI-4086	Química Farmacéutica

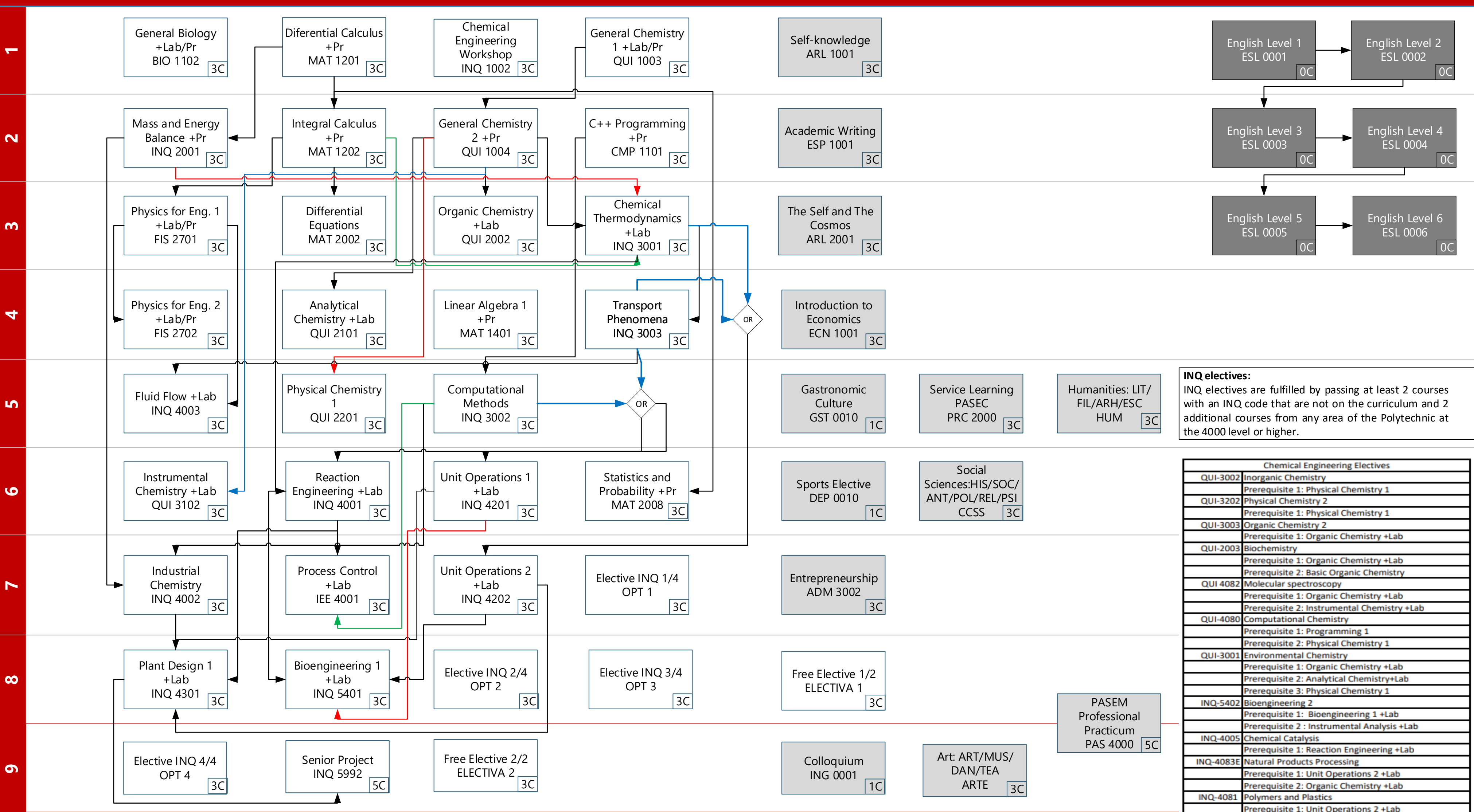
* Ej La clase tiene una sección de ejercicios
** Lab La clase tiene una sección de laboratorio
*** C Número de créditos por clase

□ Colegio General de Artes Liberales
■ Idiomas - 0 créditos

- Nota:**
- 3 Créditos equivalen a 144 horas
 - Las clases con 0 créditos son requeridas para la graduación
 - La clase PAS 4000 – Práctica Pre-profesional PASEM Debería tomarse en el último verano antes de graduarse
 - El estudiante también debe registrarse en al menos una clase impartida en inglés, de la carrera o de colegio general.
 - El estudiante debe aprobar cualquier materia con el atributo Writing Intensive (Prerrequisito: Inglés Nivel 6)

Universidad San Francisco de Quito

CHEMICAL ENGINEERING



* **Pr** The class has a problem solving section
** **Lab** The class has laboratory
*** **C** Number of credits per class

General Curriculum Classes
Languages – 0 credits

Note:

- 3 credits are equivalent to 144 hours
- Classes with 0 credits are required for graduation
- The class PAS 4000 – Professional Practicum PASEM should be Taken on the last summer before graduation.
- Students must also register in one course taught in English, from their major or a general curriculum class.
- The student must pass any course with the 'Writing Intensive' attribute (Prerequisite: English Level 6)