

**UNIVERSIDAD SAN FRANCISCO OF QUITO: HOJA DE RUTA - INGENIERIA INDUSTRIAL – MALLA VIGENTE DESDE AGO 2017
(INGRESO AGOSTO)**

Cursos listados en negrilla representan los requisitos de cada materia - La presente Hoja de Ruta no lista cursos de Colegio General

1ER AÑO	Cálculo 1 + Ej	Química Aplicada + Lab/Ej	Intro: Ingeniería Industrial	S1 - AGO.
	Biología para Ingenierías + Lab	Cálculo 2 + Ej	Algebra Lineal + Ej	S2 - ENER.
2DO AÑO	Física General 1 + Lab/Ej	Cálculo 3	Introducción a Probabilidades	S1 - AGO.
	Programación I	Física General 2 + Lab/Ej	Investigación de Operaciones 1	S2 - ENER.
3ER AÑO	Electrónica Básica + Lab	Control de Producción	Investigación de Operaciones 2	S1 - AGO.
	Intro. Robótica + Lab	Manejo de Datos	Control Estadístico + Lab	S2 - ENER.
4TO AÑO	Ingeniería de Manufacturas + Lab	Logística	Simulación + Lab	S1 - AGO.
	Sistemas de Manufacturas	Diseño de Instalaciones	Máquinas y Equipos	S2 - ENER.
5TO AÑO	Tendencias 2	Gerencia de Operaciones	Gerencia de Proyectos	S1 - AGO.
	Cadena de Siministro	Eficiencia Operacional	Gerencia de Servicios	S2 - ENER.

**Solo si estudiante opta por Proyecto de Titulación

***Solo si estudiante opta por Examen Fin Carrera. Cursos Correquisitos. Prerreq.: G. de Operacion o Cad. de Suministro y último semestre

**UNIVERSIDAD SAN FRANCISCO OF QUITO: HOJA DE RUTA - INGENIERIA INDUSTRIAL – MALLA VIGENTE DESDE AGO 2017
(INGRESO ENERO)**

Cursos listados en negrilla representan los requisitos de cada materia - La presente Hoja de Ruta no lista cursos de Colegio General

1ER AÑO	Cálculo 1 + Ej		Química Aplicada + Lab/Ej		S1 - ENER.
	Biología para Ingenierías + Lab	Cálculo 2 + Ej	Cálculo 1	Intro: Ingeniería Industrial	S2 - AGOS.
2DO AÑO	Física General 1 + Lab/Ej	Cálculo 1 Cálculo 2	Cálculo 3	Cálculo 2	S1 - ENER.
	Programación 1	Física General 2 + Lab/Ej	Cálculo 2 Cálculo 3 Física General 2	Estadística para la Ing. + Ej	S2 - AGOS.
3ER AÑO	Electrónica Básica + Lab	Física General II	Investigación de Operaciones 1	Cálculo 1 Cálculo 2 Cálculo 3 Algebra Lineal Introducción a Probabilidades	S1 - ENER.
	Ingeniería de Manufacturas + Lab	Control de Producción Física General 2 Química Aplicada	Control de Producción	Introducción a Probabilidades Estadística para Ingeniería Investigación de Operaciones 1 Física General 1	S2 - AGOS.
4TO AÑO	Máquinas y Equipos	Física General 2 Dibujo Técnico Ingeniería de Manufacturas	Tendencias 1	Investigación de Operaciones 1 Investigación de Operaciones 2 Procesos, Métodos y Estándares	S1 - ENER.
	Intro. Robótica + Lab	Electrónica Básica Algebra Lineal Programación 1	Logística	Control de Producción Investigación de Operaciones 2 Física General 2 Química Aplicada	S2 - AGOS.
5TO AÑO	Sistemas de Manufacturas	Simulación Procesos, Métodos y Estándares	Diseño de Instalaciones	Dibujo Técnico Logística Electrónica Básica Intro. Robótica	S1 - ENER.
	Diseño de Nuevos Productos	Diseño de Experimentos 5to año	Gerencia de Operaciones	Simulación Logística 5to año	S2 - AGOS.

**Solo si estudiante opta por Proyecto de Titulación

***Solo si estudiante opta por Examen Fin Carrera. Cursos Correc. Prerreq.: G. de Operaciones o Cad. de Suministro y último semestre