

# UNIVERSIDAD SAN FRANCISCO QUITO: HOJA DE RUTA - INGENIERIA INDUSTRIAL (INGRESO SEMESTRE 1- AGOSTO)

- No se incluyen las materias de Colegio General.

- No se podrán tomar clases de 5to semestre si no se han aprobado todas las MAT, FIS y QUI

- Los cursos en negrilla al lado derecho de cada curso son prerequisites.

- Fecha de creación: 17/05/2019

1ER AÑO	Cálculo 1 + Ej		Química General 1 + Ej		Taller Ingeniería Industrial		S1-AGOSTO	
	Programación para Ing. Industrial		Cálculo 2 + Ej	Cálculo 1	Álgebra Lineal 1 +Ej	Cálculo 1	S2-ENERO	
2DO AÑO	Física Para Ing. 1 + Lab/Ej	Cálculo 1 Cálculo 2	Cálculo 3	Cálculo 2	Probabilidad y Estadística + Ej	Cálculo 2	S1-AGO	
	Manejo de Datos + Lab	Programación para IIN Probabilidad y Estad. + Ej	Investigación de Operaciones 1 + Lab	Cálculo 1 Cálculo 2 Cálculo 3 Álgebra Lineal Probabilidad y Estad. + Ej	Estadística Aplicada	Probabilidad y Estad. + Ej	Procesos, Métodos y Estándares	Cálculo 2 Probabilidad y Estad. + Ej
3ER AÑO	Física Para Ing. 2 + Lab/Ej	Física 1	Control de Producción	Probabilidad y Estad. + Ej Inv. Operaciones 1 Física 1 + Lab	Diseño de Experimentos+Lab	Probabilidad y Estad. + Ej 3er año	Investigación de Operaciones 2	Inv. Operaciones 1 Física 1 + Lab
	Analítica de Datos	Inv. Operaciones 2 Manejo de Datos + Lab	Logística y Diseño de Plantas	Control de Producción Inv. Operaciones 2	Ergonomía	Probabilidad y Estad. + Ej		S2-ENERO
4TO AÑO	Ing Manufacturas	Química 1 +Lab/ Ej Física 1 +Lab/ Ej Física 2 +Lab/ Ej	Simulación + Lab	Probabilidad y Estad. + Ej Inv. Operaciones 2 Procesos, Est.y Métodos Programación para IIN	Factores Humanos	Probabilidad y Estad. + Ej Taller IIN Ergonomia	Optativa IIN 1 - Ingeniería Financiera	4to año
	Sistemas Lean	Simulación + Lab	Diseño Nuevos Productos	Diseño de Experimentos + Lab 4to año	Ing. de la Calidad + Lab	Procesos, Est. y Métodos Diseño de Experimentos + Lab	Proyectos: Gerencia y Análisis	4to año
5TO AÑO	Optativa IIN 2 - Cadena de Suministro	Logística y Diseño de Plantas 4to año	Gerencia de Operaciones	Logística y Diseño de Plantas 4to año	Optativa IIN 3 - Seguridad, Salud y Ambiente	Física para Ing. 1	Proyecto Integrador IIN	5to año.
								S2-ENERO

# UNIVERSIDAD SAN FRANCISCO QUITO: HOJA DE RUTA - INGENIERIA INDUSTRIAL (INGRESO SEMESTRE 1- ENERO)

- No se incluyen las materias de Colegio General.

- No se podrán tomar clases de 5to semestre si no se han aprobado todas las MAT, FIS y QUI

- Los cursos en negrilla al lado derecho de cada curso son prerequisites.

- Fecha de creación: 17/05/2019

<b>1ER AÑO</b>	Cálculo 1 + Ej		Química General 1 + Ej				S1-ENERO			
	Cálculo 2 + Ej	Cálculo 1	Álgebra Lineal 1 +Ej	Cálculo 1	Taller Ingeniería Industrial		S2-AGOSTO			
<b>2DO AÑO</b>	Física Para Ing. 1 + Lab/Ej	Cálculo 1 Cálculo 2	Cálculo 3	Cálculo 2	Probabilidad y Estadística + Ej	Cálculo 2	S1-ENE			
	Física Para Ing. 2 + Lab/Ej	Física 1	Investigación de Operaciones 1 + Lab	Cálculo 1 Cálculo 2 Cálculo 3 Álgebra Lineal + Ej Probabilidad y Estad. + Ej	Programación para Ing. Industrial		S2-AGOSTO			
<b>3ER AÑO</b>	Manejo de Datos + Lab	Programación para IIN Probabilidad y Estad. + Ej	Estadística Aplicada	Probabilidad y Estad. + Ej	Procesos, Métodos y Estándares	Cálculo 2 Probabilidad y Estad. + Ej	Investigación de Operaciones 2	Inv. Operaciones 1 Física 1 + Lab	S1-ENERO	
	Control de Producción	Probabilidad y Estad. + Ej Inv. Operaciones 1 Física 1 + Lab	Diseño de Experimentos+Lab	Probabilidad y Estad. + Ej 3er año	Ing. Manufacturas	Química 1 +Lab/ Ej Física 1 +Lab/ Ej Física 2 +Lab/ Ej	Simulación + Lab	Probabilidad y Estad. + Ej Inv. Operaciones 2 Procesos, Est.y Métodos Programación para IIN	S2-AGOSTO	
<b>4TO AÑO</b>	Análítica de Datos	Inv. Operaciones 2 Manejo de Datos + Lab	Logística y Diseño de Plantas	Control de Producción Inv. Operaciones 2	Ergonomía	Probabilidad y Estad + Ej	Ing. de la Calidad + Lab	Procesos, Est. y Métodos Diseño de Experimentos + Lab	S1-ENERO	
	Optativa IIN 2 - Cadena de Suministro	Logística y Diseño de Plantas 4to año	Gerencia de Operaciones	Logística y Diseño de Plantas 4to año	Optativa IIN 3 - Seguridad, Salud y Ambiente	Física para Ing. 1	Factores Humanos	Taller IIN Probabilidad y Estad. + Ej Ergonomía	Optativa IIN 1 - Ingeniería Financiera	4to año
<b>5TO AÑO</b>	Sistemas Lean	Simulación + Lab	Diseño Nuevos Productos	Diseño de Experimentos + Lab 4to año	Proyectos: Gerencia y Análisis	4to año	Proyecto Integrador IIN	5to año.	S1-ENERO	
									S2-AGOSTO	