



INGENIERÍA Industrial y de SISTEMAS

FACULTAD DE INGENIERÍA
Y ARQUITECTURA

Perfil Profesional

Como ingeniero Industrial y de Sistemas estarás capacitado para el diseño, implementación y administración de sistemas integrales de personas, maquinarias, insumos y procesos productivos, con el propósito de optimizar el uso de todos estos recursos mediante la aplicación de herramientas de diseño y manufactura integrada por computadora para crear nuevos productos o servicios que satisfagan necesidades de un mercado cada vez más exigente.

Campo Laboral

INDUSTRIA DE MANUFACTURA Y SERVICIOS

DEPARTAMENTOS TÉCNICOS DE LAS
INSTITUCIONES GUBERNAMENTALES

DEPARTAMENTOS DE CALIDAD y PROCESOS
EN UNA ORGANIZACIÓN

EMPRESAS DE LOGÍSTICA

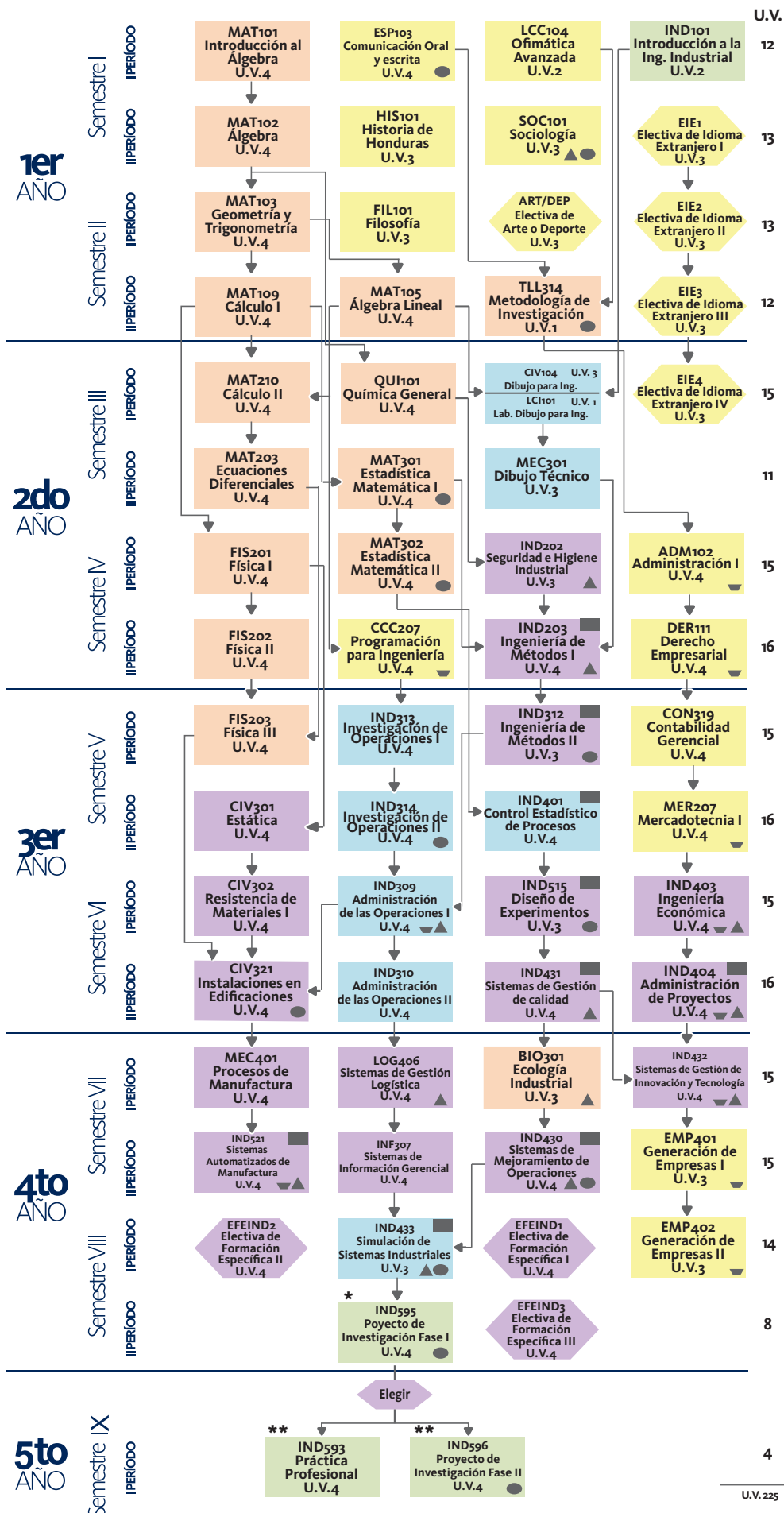
CONOCIMIENTOS

- Los fundamentos y técnicas orientadas a la optimización en la gestión de procesos.
- El análisis y diseño del trabajo con el fin de obtener mayor productividad y rendimiento en el uso de los recursos.
- La integración y armonización del área de producción con las de mercado, finanzas, logística, calidad recurso humano.
- Conocimientos de procesos de normas y certificación, seguridad e higienes industrial y metrología.



INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS I-02

INGENIERÍA



INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS

PLAN DE ESTUDIO 2016			
BLOQUES DE CONOCIMIENTO	ASIG.	U.V.	%
Formación General y Complementaria	17	56	25
Ciencias Básicas y Matemáticas	15	60	27
Tecnologías Básicas	8	30	13
Tecnologías Aplicadas Industrial	19	69	31
Formación Integradora	3	10	4
Total	62	225	100

- ELECTIVAS DE FORMACIÓN ESPECÍFICA**
- SISTEMAS LOGÍSTICOS**
- LOG301 Gestión de Compras ▲
 - LOG302 Transporte I ▲
 - LOG405 Sistemas de Información Logística ■●
- REQUISITOS**
- LOG406
 - LOG406
 - LOG406
- SISTEMAS AUTOMATIZADOS**
- CCC404 Redes ▲
 - MEC408 Redes Industriales ●
 - MEC406 Control Lógico Programable ■●
- REQUISITOS**
- IND521
 - CCC404
 - IND521
- SISTEMAS DE CALIDAD**
- IND514 Metodología ■●
 - IND435 Metodología Seis Sigma ▲
 - IND434 Normalización y Auditoría de la Calidad ▲
 - IND430
 - IND430
 - IND430
- Asignaturas con laboratorio incluido**
- Eje de Vinculación**
- Eje de Investigación**
- Eje de Emprendimiento**

Total de Clases: 62
Total de U.V.: 225

* IND595 Requisito: 213 U.V. aprobadas, Índice Académico >=70%.

** IND593/IND596 Requisito: IND595, 221 U.V. aprobadas, Índice Académico >=70%. Cumplir con el requisito de graduación de las Competencias idiomáticas.