

## CONVENIO LUZ - IUTA

### PROGRAMA DE ESTUDIO INGENIERÍA INDUSTRIAL CÓDIGO: 4001 PARA TSU HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL

<b>PERIODO 1</b>	
<b>CÓDIGO</b>	<b>MATERIAS</b>
SDC-100	Seminario de Calculo (Prelación Cálculo IV)
SDF-100	Seminario de Física (Prelación Mecánica de Sólidos)
GEO-100	Geometría
SDD-100	Seminario de Dibujo
III-100	Introducción a la Ingeniería Industrial

<b>PERIODO 2</b>	
<b>CÓDIGO</b>	<b>MATERIAS</b>
CAL-200	Cálculo IV
MDS-200	Mecánica de Sólidos
QUI-200	Química (Prelación Ciencias de los Materiales)
TER-200	Termofluidos (Prelación Generación de Potencia)
IDO-200	Investigación de Operaciones I (Prelación Investigación de Operaciones II)

<b>PERIODO 3</b>	
<b>CÓDIGO</b>	<b>MATERIAS</b>
PLI-300	Plantas Industriales (Prelación Proyectos Industriales)
SEI-300	Selección de Equipos Industriales (Prelación Planificación y Control de la Producción)
CDM-300	Ciencias de los Materiales
GDP-300	Generación de Potencia (Prelación Acondicionamiento Ambiental)
IDO-300	Investigación de Operaciones II

<b>PERIODO 4</b>	
<b>CÓDIGO</b>	<b>MATERIAS</b>
GCI-400	Gerencia (Prelación Gerencia de Operaciones)
PCP-400	Planificación y Control de la Producción (Prelación Gerencia de Operaciones)
PRI-400	Proyectos Industriales
ACA-400	Acondicionamiento Ambiental
INE-400	Ingeniería Económica

<b>PERIODO 5</b>	
<b>CÓDIGO</b>	<b>MATERIAS</b>
GDO-500	Gerencia de Operaciones
MAI-500	Mantenimiento Industrial
CDC-500	Control de Calidad
SDC-500	Seminario de Costos
PCP-500	Planificación y Control de Proyectos
<b>PERIODO 6</b>	
<b>CÓDIGO</b>	<b>MATERIAS</b>
PAS-600	Pasantía
TEG-600	Trabajo Especial de Grado

**CONVENIO LUZ - IUTA****PROGRAMA DE ESTUDIO INGENIERÍA INDUSTRIAL CÓDIGO: 4001  
PARA TSU LOGÍSTICA INDUSTRIAL**

<b>PERIODO 1</b>	
<b>CÓDIGO</b>	<b>MATERIAS</b>
SDC-100	Seminario de Cálculo (Prelación Cálculo III)
SDF-100	Seminario de Física (Prelación Mecánica de Sólidos)
GEO-100	Geometría
SDD-100	Seminario de Dibujo
III-100	Introducción a la Ingeniería Industrial

<b>PERIODO 2</b>	
<b>CÓDIGO</b>	<b>MATERIAS</b>
CAL-200	Cálculo III (Prelación Cálculo IV)
MDS-200	Mecánica de Sólidos
QUI-200	Química (Prelación Ciencias de los Materiales)
TER-200	Termofluidos (Prelación Generación de Potencia)
IDO-200	Investigación de Operaciones I (Prelación Investigación de Operaciones II)

<b>PERIODO 3</b>	
<b>CÓDIGO</b>	<b>MATERIAS</b>
CAL-300	Cálculo IV
EST-300	Estadísticas II (Prelación Control de Calidad)
CDM-300	Ciencias de los Materiales
GDP-300	Generación de Potencia (Prelación Acondicionamiento Ambiental)
IDO-300	Investigación de Operaciones II

<b>PERIODO 4</b>	
<b>CÓDIGO</b>	<b>MATERIAS</b>
ECE-400	Economía Empresarial
CDC-400	Control de Calidad
PLI-400	Plantas Industriales (Prelación Proyectos Industriales)
ACA-400	Acondicionamiento Ambiental
GET-400	Gestión Tecnológica

<b>PERIODO 5</b>	
<b>CÓDIGO</b>	<b>MATERIAS</b>
INE-500	Ingeniería Económica
MAI-500	Mantenimiento Industrial
PRI-500	Proyectos Industriales
GER-500	Gerencia
PCP-500	Planificación y Control de Proyectos
<b>PERIODO 6</b>	
<b>CÓDIGO</b>	<b>MATERIAS</b>
PAS-600	Pasantía
TEG-600	Trabajo Especial de Grado

**CONVENIO LUZ - IUTA****PROGRAMA DE ESTUDIO INGENIERÍA DE PETRÓLEO CÓDIGO: 4003  
PARA TSU TECNOLOGÍA PETROLERA**

<b>PERIODO 1</b>	
<b>CÓDIGO</b>	<b>MATERIAS</b>
GEO-100	Geometría
CAL-100	Cálculo II (Prelación Cálculo III)
ALL-100	Álgebra Lineal
ING-100	Inglés II
QUO-100	Química Orgánica I (Prelación Geología II)

<b>PERIODO 2</b>	
<b>CÓDIGO</b>	<b>MATERIAS</b>
LDG-200	Laboratorio de Geología I
CAL-200	Cálculo III (Prelación Cálculo IV)
EST-200	Estática
GAS-200	Gasotecnia (Prelación Facilidades de Superficie)
GEO-200	Geología II (Prelación Ingeniería de Yacimientos III)

<b>PERIODO 3</b>	
<b>CÓDIGO</b>	<b>MATERIAS</b>
MEN-300	Métodos Numéricos
CAL-300	Cálculo IV
COG-300	Comunicación Gráfica
FDS-300	Facilidades de Superficie
IDY-300	Ingeniería de Yacimientos III

<b>PERIODO 4</b>	
<b>CÓDIGO</b>	<b>MATERIAS</b>
PER-400	Perforaciones II
CDP-400	Completación de Pozos (Prelación Reacondicionamiento de Pozos)
SFG-400	Seminario de Formación General
MDS-400	Mecánica de los Sólidos
LDP-400	Laboratorio de Perforación I

<b>PERIODO 5</b>	
<b>CÓDIGO</b>	<b>MATERIAS</b>
PDC-500	Proceso de Campo
RDP-500	Reacondicionamiento de Pozos
AEH-500	Administración y Economía de los Hidrocarburos
SDO-500	Seminario de Orientación
INE-500	Ingeniería Económica

<b>PERIODO 6</b>	
<b>CÓDIGO</b>	<b>MATERIAS</b>
PAS-600	Pasantía
TEG-600	Trabajo Especial de Grado

**CONVENIO LUZ - IUTA****PROGRAMA DE ESTUDIO INGENIERÍA DE PETRÓLEO CÓDIGO: 4003  
PARA TSU TECNOLOGÍA DE GAS**

<b>PERIODO 1</b>	
<b>CÓDIGO</b>	<b>MATERIAS</b>
GEO-100	Geometría
CAL-100	Cálculo II (Prelación Cálculo III)
ALL-100	Álgebra Lineal
ING-100	Inglés II
QUO-100	Química Orgánica I (Prelación Geología II)

<b>PERIODO 2</b>	
<b>CÓDIGO</b>	<b>MATERIAS</b>
COG-200	Comunicación Gráfica
CAL-200	Cálculo III (Prelación Cálculo IV)
LDP-200	Laboratorio de Perforación I
LDG-200	Laboratorio de Geología
GEO-200	Geología II

<b>PERIODO 3</b>	
<b>CÓDIGO</b>	<b>MATERIAS</b>
MEN-300	Métodos Numéricos
CAL-300	Cálculo IV
EST-300	Estática
PER-300	Perforación II
IDY-300	Ingeniería de Yacimientos I (Prelación Ingeniería de Yacimientos II)

<b>PERIODO 4</b>	
<b>CÓDIGO</b>	<b>MATERIAS</b>
SFG-400	Seminario de Formación General
CDP-400	Completación de Pozos (Prelación Reacondicionamiento de Pozos)
INE-400	Ingeniería Económica
MDS-400	Mecánica de Sólidos
IDY-400	Ingeniería de Yacimientos II (Prelación Ingeniería de Yacimientos III)

<b>PERIODO 5</b>	
<b>CÓDIGO</b>	<b>MATERIAS</b>
PDC-500	Procesos de Campo
RDP-500	Reacondicionamiento de Pozos
AEH-500	Administración y Economía de los Hidrocarburos
SDO-500	Seminario de Orientación
IDY-500	Ingeniería de Yacimientos III

<b>PERIODO 6</b>	
<b>CÓDIGO</b>	<b>MATERIAS</b>
PAS-600	Pasantía
TEG-600	Trabajo Especial de Grado



**CONVENIO LUZ - IUTA****PROGRAMA DE ESTUDIO INGENIERÍA QUÍMICA CÓDIGO: 4002  
PARA TSU TECNOLOGÍA INSTRUMENTISTA**

<b>PERIODO 1</b>	
<b>CÓDIGO</b>	<b>MATERIAS</b>
CAL-100	Cálculo III (Prelación Cálculo IV)
QUI-100	Química II (Prelación Química Orgánica I)
GEO-100	Geometría
ALL-100	Algebra Lineal
EPI-100	Economía para Ingenieros (Prelación Evaluación de Proyectos)

<b>PERIODO 2</b>	
<b>CÓDIGO</b>	<b>MATERIAS</b>
CAL-200	Cálculo IV (Prelación Métodos Numéricos)
QUO-200	Química Orgánica I (Prelación Química Orgánica II)
TER-200	Termodinámica II (Prelación Físico Química)
BME-200	Balance de Materiales y Energía
EVP-200	Evaluación de Proyectos

<b>PERIODO 3</b>	
<b>CÓDIGO</b>	<b>MATERIAS</b>
MEN-300	Métodos Numéricos
QUO-300	Química Orgánica II
CIQ-300	Cinética Química (Prelación Ingeniería de las Reacciones)
FIQ-300	Físico Química

<b>PERIODO 4</b>	
<b>CÓDIGO</b>	<b>MATERIAS</b>
OPU-400	Operaciones Unitarias II (Prelación Operaciones Unitarias III)
QUA-400	Química Analítica
IDR-400	Ingeniería de las Reacciones (Prelación Diseño de Plantas)
CDM-400	Ciencias de los Materiales (Prelación Ingeniería de la Corrosión)
LOU-400	Laboratorio de Operaciones Unitarias II

<b>PERIODO 5</b>	
<b>CÓDIGO</b>	<b>MATERIAS</b>
OPU-500	Operaciones Unitarias III (Prelación Diseño de Plantas pero se autoriza cursar en PARALELO)
QUI-500	Química Industrial
DDP-500	Diseño de Plantas
IDC-500	Ingeniería de la Corrosión

<b>PERIODO 6</b>	
<b>CÓDIGO</b>	<b>MATERIAS</b>
PAS-600	Pasantía
TEG-600	Trabajo Especial de Grado