

## Valores de la Universidad

- Disciplina
- Respeto
- Calidad
- Honestidad
- Compromiso
- Colaboración
- Servicio
- Humanidad
- Amor
- Lealtad
- Identidad
- Integridad
- Libertad
- Justicia
- Responsabilidad

## Servicios de la Universidad

- Aulas climatizadas
- Biblioteca
- Papelería
- Cancha techada
- Instalaciones deportivas
- Sala audiovisual
- Atención psicopedagógica



 [www.tabscoob.org](http://www.tabscoob.org)  
 9933422624  
 3158726 ext. 111 y 115  
 [marketing@tabscoob.org](mailto:marketing@tabscoob.org)

## PRESTIGIO

**55 AÑOS + 33 AÑOS**

como Organización  
Tabscoob

como Universidad

### • APRENDIZAJE DE IDIOMAS:

Curso de inglés, francés e italiano para certificación Cambridge, Delf, Cils.

### • C.I.P.A CENTRO INTEGRAL DE PSICOLOGÍA APLICADA:

Atención psicopedagógica, talleres de capacitación para empresas, consejería y test vocacional.

### • REQUISITOS DE ADMISIÓN:

- Certificado de bachillerato, original y 3 copias
- Certificado de secundaria, original y 3 copias
- Acta de nacimiento, original y 3 copias
- 3 copias de curp
- 6 fotografías tamaño infantil
- Certificado médico reciente de institución oficial

### • REQUISITOS DE TITULACIÓN:

- Inglés 2 niveles

### • MAESTROS PREPARADOS:

**80% de ellos cuentan con maestría y constante actualización**



# LICENCIATURA EN INGENIERÍA PETROLERA

“Formando profesionales con vocación”

## 5 Opciones de titulación:

- ✓ Excelencia Académica promedio (9,0)
- ✓ Tesis
- ✓ Maestría
- ✓ Diplomado
- ✓ Examen general



### OBJETIVO

Formar ingenieros que sean creadores de tecnologías propias, con conocimientos muy sólidos en ciencias básicas y en su disciplina de especialidad, en materias formativas e informativas; con capacidad de análisis y de síntesis; reflexivos, capaces de entender la física de un problema de ingeniería y que sepan manejar las herramientas matemáticas para resolverlo; capaces de auto aprender e innovar; ingenieros emprendedores, competitivos en el ámbito nacional e internacional.



### PERFIL DE INGRESO DEL ASPIRANTE A LA LICENCIATURA EN INGENIERÍA PETROLERA

Facilidad para las matemáticas, la física y la química, interés por las Ciencias de la Tierra, especialmente por la extracción de recursos del subsuelo, Habilidad para el cálculo de volúmenes y el manejo de formas y poseer la capacidad de adaptación a los diferentes ambientes de trabajo.



### PERFIL DEL EGRESADO

El egresado de la carrera de Ingeniería Petrolera estará capacitado para planear, proyectar, diseñar, construir, administrar, conservar, operar y reparar infraestructura de la industria petrolera, geotérmica y de acuíferos utilizada en la exploración y explotación de los yacimientos, aplicando los conocimientos científicos y tecnológicos más avanzados, en un contexto mundial globalizado, preservando y mejorando en todos los aspectos el medio ambiente.

### PRIMER SEMESTRE

| CLAVE  | MATERIA             |
|--------|---------------------|
| IP 101 | MATEMÁTICAS I       |
| IP 102 | CÁLCULO DIFERENCIAL |
| IP 103 | FÍSICA I            |
| IP 104 | ESTÁTICA            |
| IP 105 | FÍSICA CUÁNTICA     |
| IP 106 | INGLÉS I            |

### SEGUNDO SEMESTRE

| CLAVE  | MATERIA                  |
|--------|--------------------------|
| IP 201 | MATEMÁTICAS II           |
| IP 202 | CÁLCULO INTEGRAL         |
| IP 203 | FÍSICA II                |
| IP 204 | ECUACIONES DIFERENCIALES |
| IP 205 | CÁLCULO VECTORIAL        |
| IP 206 | TERMODINÁMICA            |
| IP 207 | INGLÉS II                |

### TERCER SEMESTRE

| CLAVE  | MATERIA                   |
|--------|---------------------------|
| IP 301 | MAGNETISMO                |
| IP 302 | QUÍMICA INORGÁNICA        |
| IP 303 | QUÍMICA ORGÁNICA          |
| IP 304 | LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN |
| IP 305 | BENEFICIOS DE MINERALES   |
| IP 306 | INGLÉS III                |

### CUARTO SEMESTRE

| CLAVE  | MATERIA                 |
|--------|-------------------------|
| IP 401 | CORROSIÓN Y PROTECCIÓN  |
| IP 402 | GEOLOGÍA PETROLERA      |
| IP 403 | ESTÁTICA DE YACIMIENTOS |
| IP 404 | YACIMIENTOS DE GAS      |
| IP 405 | LEGISLACIÓN PETROLERA   |
| IP 406 | INGLÉS IV               |

### QUINTO SEMESTRE

| CLAVE  | MATERIA                |
|--------|------------------------|
| IP 501 | SISTEMAS FÍSICOS       |
| IP 502 | YACIMIENTOS PETROLEROS |
| IP 503 | TUBERÍAS               |
| IP 504 | PERFORACIÓN DE POZOS I |
| IP 505 | REGISTROS DE POZOS     |
| IP 506 | INGLÉS V               |

### SEXTO SEMESTRE

| CLAVE  | MATERIA                            |
|--------|------------------------------------|
| IP 601 | PRODUCTIVIDAD DE POZOS             |
| IP 602 | DINÁMICA DE YACIMIENTOS PETROLEROS |
| IP 603 | ADMINISTRACIÓN DE YACIMIENTOS      |
| IP 604 | PERFORACIÓN DE POZOS II            |
| IP 605 | INGLÉS VI                          |

### SÉPTIMO SEMESTRE

| CLAVE  | MATERIA                        |
|--------|--------------------------------|
| IP 701 | MECÁNICA DE FLUIDOS            |
| IP 702 | PROCESO DE PRODUCCIÓN DE POZOS |
| IP 703 | PROCESO DE SEPARACIÓN I        |
| IP 704 | OPERACIÓN DE HIDROCARBUROS     |
| IP 705 | HIDROGEOLOGÍA                  |

### OCTAVO SEMESTRE

| CLAVE  | MATERIA                        |
|--------|--------------------------------|
| IP 801 | PETROFÍSICA                    |
| IP 802 | PROCESO DE SEPARACIÓN II       |
| IP 803 | POZOS EN AGUAS PROFUNDAS       |
| IP 804 | HIDROGEOLOGÍA DE CONTAMINANTES |
| IP 805 | SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I   |

### NOVENO SEMESTRE

| CLAVE  | MATERIA                            |
|--------|------------------------------------|
| IP 901 | MODELACIÓN DEL AGUA SUBTERRÁNEA    |
| IP 902 | SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II      |
| IP 903 | PROCESOS DE SEPARACIÓN III         |
| IP 904 | SISTEMAS DE MEJORAMIENTO AMBIENTAL |