



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## Facultad de Ingeniería de Petróleo, Gas Natural y Petroquímica

### Escuela Profesional de Ingeniería de Petróleo y Gas Natural

#### SÍLABO DE ASIGNATURA: LIDERAZGO

#### I. INFORMACIÓN GENERAL

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>CODIGO</b>           | : PH611-A Liderazgo                                 |
| <b>SEMESTRE</b>         | : A partir de 6to ciclo                             |
| <b>CREDITOS</b>         | : 2   |
| <b>HORAS POR SEMANA</b> | : 2 (Teoría - Taller)                               |
| <b>PRERREQUISITOS</b>   | : PE-221 Economía General y de la Empresa           |
| <b>CONDICION</b>        | : Electivo  |
| <b>PROFESOR</b>         | : Segundo W. Castro Barbaran / German Grajeda Reyes |
| <b>PROFESOR E-MAIL</b>  | : segundo.castrob@gmail.com                         |

#### II. SUMILLA DEL CURSO

El curso prepara al estudiante en la aplicación de los conceptos, métodos y técnicas para formar liderazgo el cual no ha de ser un visionario que resuelva nuestros problemas, sino una persona que trabaje en equipo para alcanzar objetivos comunes.

Al día de hoy, el liderazgo es una relación mutua de influencia entre líderes y seguidores para realizar cambios que reflejan objetivos comunes; para lograrlo se requiere el aplicar metodologías, que nos permita: conocernos, ser autentico, compromiso, practicando relaciones efectivas, fijando objetivos atrayentes comunes.

#### III. COMPETENCIAS DEL CURSO

1. Controla una iniciativa creativa que le permita facilitar una búsqueda constante de pequeños cambios que hacen más eficientes las tareas.
2. Adquiere ideas innovadoras, adaptabilidad y apertura al cambio que representan beneficios para las empresas en un mundo cada vez más competitivo.
3. Tiende a proponer las decisiones correctas en el momento adecuado, lo que significa saber escuchar a los involucrados, ser prudente y no posponer.
4. Prefiere liderar grupos de trabajo en un entorno de cooperación, comunicación y confianza entre los miembros.
5. Desarrolla la habilidad para hacer frente a la presión o los fracasos, lo que permite volverse más fuerte en el proceso a través de la experiencia.
6. Programa, prioriza y lleva a cabo los objetivos y actividades a tiempo, lo que permite al directivo cumplir los objetivos laborales como personales.
7. Se interesa en la adaptación al cambio, las sociedades ahora están sujetas a cambios imprevistos, para ello hay que estar preparados, aceptarlo, interiorizarlo y finalmente convertirse en agente de cambio.

#### IV. UNIDADES DE APRENDIZAJE

##### 1. INTRODUCCION CONCEPTOS DE LIDERAZGO / 5 HORAS

¿Qué es Liderazgo? / Definiciones autores varios / Tipos de Liderazgo / Desarrollar Test de Honey-Facilidades de Aprendizaje / Ingredientes del Liderazgo personal / Estilos de Liderazgo / Autoconocimiento: Valores, talentos, pasiones / Actitud.

##### 2. TALLER TIPO DE LIDERAZGO-EQUIPOS DE TRABAJO / 6 HORAS

Estudio de liderazgo en personajes famosos / Formación de Equipos de Trabajo /

#### IMPORTANTE:

Completar la información y enviar el sílabo de asignatura (máximo dos páginas más una página de Resultados del Estudiante) a la siguiente dirección: [acreditacion.petroleo.fip@gmail.com](mailto:acreditacion.petroleo.fip@gmail.com)



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

---

## Facultad de Ingeniería de Petróleo, Gas Natural y Petroquímica

### Escuela Profesional de Ingeniería de Petróleo y Gas Natural

#### 3. COMPETENCIAS QUE ACOMPAÑAN EL LIDERAZGO-TALLERES / 16 HORAS

Manejo de Conflictos / Inteligencia Emocional / Gestión del talento / Toma de decisiones / Comunicación / Coaching / Ética-Moral / Adaptación al Cambio / Reforzamiento del Liderazgo.

#### V. LABORATORIOS Y EXPERIENCIAS PRÁCTICAS

La mayoría del desarrollo del Curso (90%) será con la modalidad de tipo Talleres.

#### VI. METODOLOGIA

El curso se desarrolla en sesiones de teoría y práctica con modo Taller. Al final del curso el alumno en Equipo debe presentar y exponer un trabajo o proyecto integrador. En todas las sesiones se promueve la participación activa del alumno.

#### VII. FORMULA DE EVALUACION

Sistema de Evaluación "D". El Promedio Final PF se calcula tal como se muestra a continuación:

$$PF = (1PC1 + 1PC2 + 1PC3 + 1PC4) / 4$$

PC1: Práctica Calificada 1

PC2: Práctica Calificada 2

PC3: Practica Calificada 3

PC4: Practica Calificada 4

#### VIII. BIBLIOGRAFIA

1. **DAVID FISCHMAN con Lennia Matos.**  
Motivación 360°  
Editorial Graphics Perú, 2014.
2. **DAVID NOVAK**  
Llevando a tu equipo contigo  
Editorial EGEDSA, 2012.

#### IMPORTANTE:

Completar la información y enviar el sílabo de asignatura (máximo dos páginas más una página de Resultados del Estudiante) a la siguiente dirección: [acreditacion.petroleo.fip@gmail.com](mailto:acreditacion.petroleo.fip@gmail.com)



# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

## Facultad de Ingeniería de Petróleo, Gas Natural y Petroquímica

### Escuela Profesional de Ingeniería de Petróleo y Gas Natural

#### APORTE A LOS RESULTADOS DEL ESTUDIANTE

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Asignatura/Código</b> | Liderazgo                                      |
| <b>Docente</b>           | Segundo Castro Barbaran / German Grajeda Reyes |

Indicar el aporte D: Aporte Directo I: Aporte Indirecto En blanco: No Aportes

| Resultados del Estudiante  | Aporte |
|--|--------|
| <b>1. Diseño en Ingeniería.</b><br>Diseña sistemas y procesos petroquímicos para obtener bienes o servicios que satisfacen requerimientos, así como restricciones económicas, legales, sociales y de sostenibilidad. |        |
| <b>2. Solución de Problemas.</b><br>Identifica diagnóstica, formula y resuelve problemas usando las técnicas, métodos herramientas y normas en el dominio de la ingeniería petroquímica.                             |        |
| <b>3. Aplicación de las Ciencias.</b><br>Aplica los conocimientos y habilidades en matemáticas, ciencias e ingeniería para la solución de problemas de ingeniería petroquímica.                                      |        |
| <b>4. Experimentación y Pruebas.</b><br>Formula y conduce experimentos y pruebas, analiza los datos e interpreta resultados.   |        |
| <b>5. Práctica de la Ingeniería Moderna.</b><br>Usa las herramientas y técnicas modernas de la ingeniería necesarias para la práctica profesional.   |        |
| <b>6. Impacto de la Ingeniería.</b><br>Comprende el impacto que las soluciones de ingeniería petroquímica tienen sobre las personas y el entorno en un contexto local y global.                                      |        |
| <b>7. Gestión de Proyectos.</b><br>Planifica y gestiona proyectos de ingeniería petroquímica con criterios de calidad, eficiencia, productividad y rentabilidad.   | D      |
| <b>8. Conciencia Ambiental.</b><br>Considera la importancia de la preservación y mejora del medio ambiente en el desarrollo de sus actividades profesionales.  | I      |
| <b>9. Aprendizaje Durante Toda la Vida.</b><br>Reconoce la importancia del aprendizaje continuo para permanecer vigente y actualizado en su campo de desarrollo profesional.   | D      |
| <b>10. Conocimiento de Asuntos Contemporáneos.</b><br>Está informado de los acontecimientos nacionales y mundiales más relevantes.   | D      |
| <b>11. Responsabilidad Ética y Profesional.</b><br>Asume responsabilidad por los proyectos y trabajos realizados y evalúa sus decisiones y acciones desde una perspectiva moral.                                     | D      |
| <b>12. Comunicación.</b><br>Se comunica de manera clara y convincente en forma oral, escrita y gráfica según los diferentes tipos de interlocutores o audiencias.  | D      |
| <b>13. Trabajo en Equipo.</b><br>Reconoce la importancia del trabajo grupal y se integra y participa en forma efectiva en equipos multidisciplinarios de trabajo.  | D      |

#### IMPORTANTE:

Completar la información y enviar el sílabo de asignatura (máximo dos páginas más una página de Resultados del Estudiante) a la siguiente dirección: [acreditacion.petroleo.fip@gmail.com](mailto:acreditacion.petroleo.fip@gmail.com)