Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas

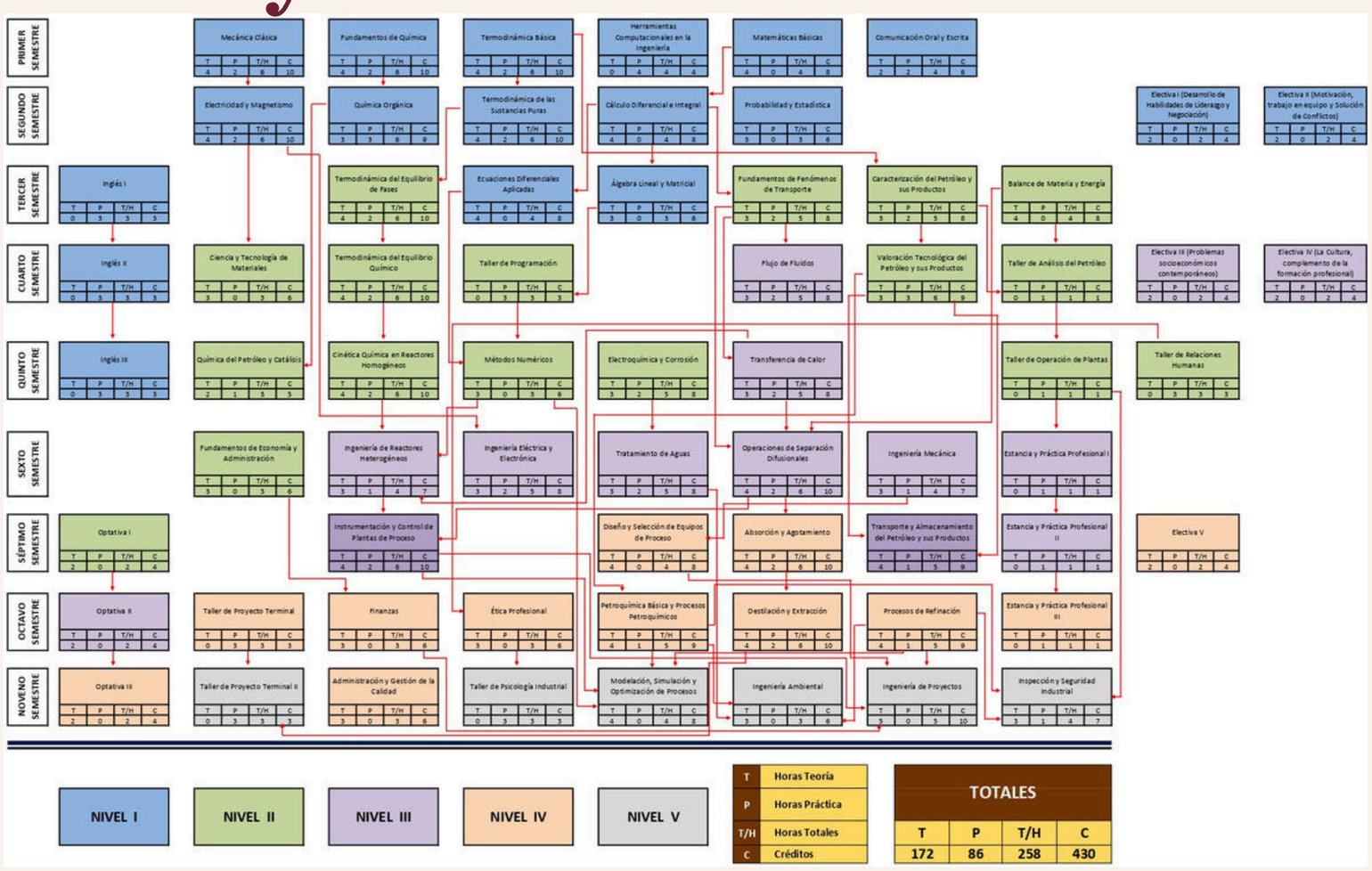
Ingeniería Química Petrolera

CONOCIENDO MI PROGRAMA ACADÉMICO

Propósito del Programa

Formar integralmente Ingenieros Químicos Petroleros que contribuyan al bienestar y desarrollo de la sociedad mexicana, brindando a los alumnos servicios educativos especializados en la cadena de valor de la industria del petróleo y gas natural. El programa educativo integra conocimientos científicos, técnicos, tecnológicos, así como habilidades de administración de la producción y comercialización, que proporcionan a los egresados de la carrera el perfil profesional idóneo para laborar exitosamente en actividades de producción, almacenamiento, transporte, distribución, investigación y desarrollo de procesos de transformación industrial, así como de comercialización de petróleo crudo, gas natural y sus derivados. El programa educativo proporciona a los egresados las habilidades y competencias sociales indispensables para ser líderes en las empresas que operan en el sector industrial y comercial de los hidrocarburos.

Trayectoria escolar



Perfil de Egreso

El egresado posee una formación integral en ciencias básicas y de ingeniería que aplica a la solución de problemas mediante el manejo de sistemas y medios informáticos, simulación y control de procesos, elementos de tecnología de materiales, ahorro de energéticos y las competencias necesarias para desarrollar nuevos productos y procesos; enriquecida con el dominio de un idioma adicional al español que le permiten adaptarse al ambiente globalizado.

Dispone de habilidades de liderazgo, capacidad organizacional, integración y análisis de información, capacidad de adaptación a las situaciones cambiantes, pensamiento estratégico, iniciativa empresarial, capacidad analítica y de trabajo en equipo, facilidad para comunicarse y con valores entre los que destacan la ética, tolerancia, honradez y responsabilidad.

Servicios de Apoyo

Servicios escolares

- Inscripción
- Reinscripción
- Trámites para titulación
- Alta y baja de materias, baja temporal y definitiva
- Cambio de carrera o de especialidad
- Trámites de dictámenes
- Resello de credencia
- Revalidación de materias

Servicios de bienestar estudiantil

- Servicio médico y enfermería
- Odontología
- Orientación psicológica
- Préstamo de computadoras
- Actividades deportivas y culturales
- Oficinas de atención al estudiante

Becas

- Institucional
- Bécalos y Bécalos alto rendimiento
- Cultural
- Deportiva de alto rendimiento
- Excelencia
- Transporte

Opciones de titulación

- Proyecto de investigación
- Tesis
- Memoria de experiencia profesional
- Examen de conocimiento por áreas
- Créditos de posgrado
- Seminario de titulación
- Escolaridad
- Curricular
- Práctica profesional