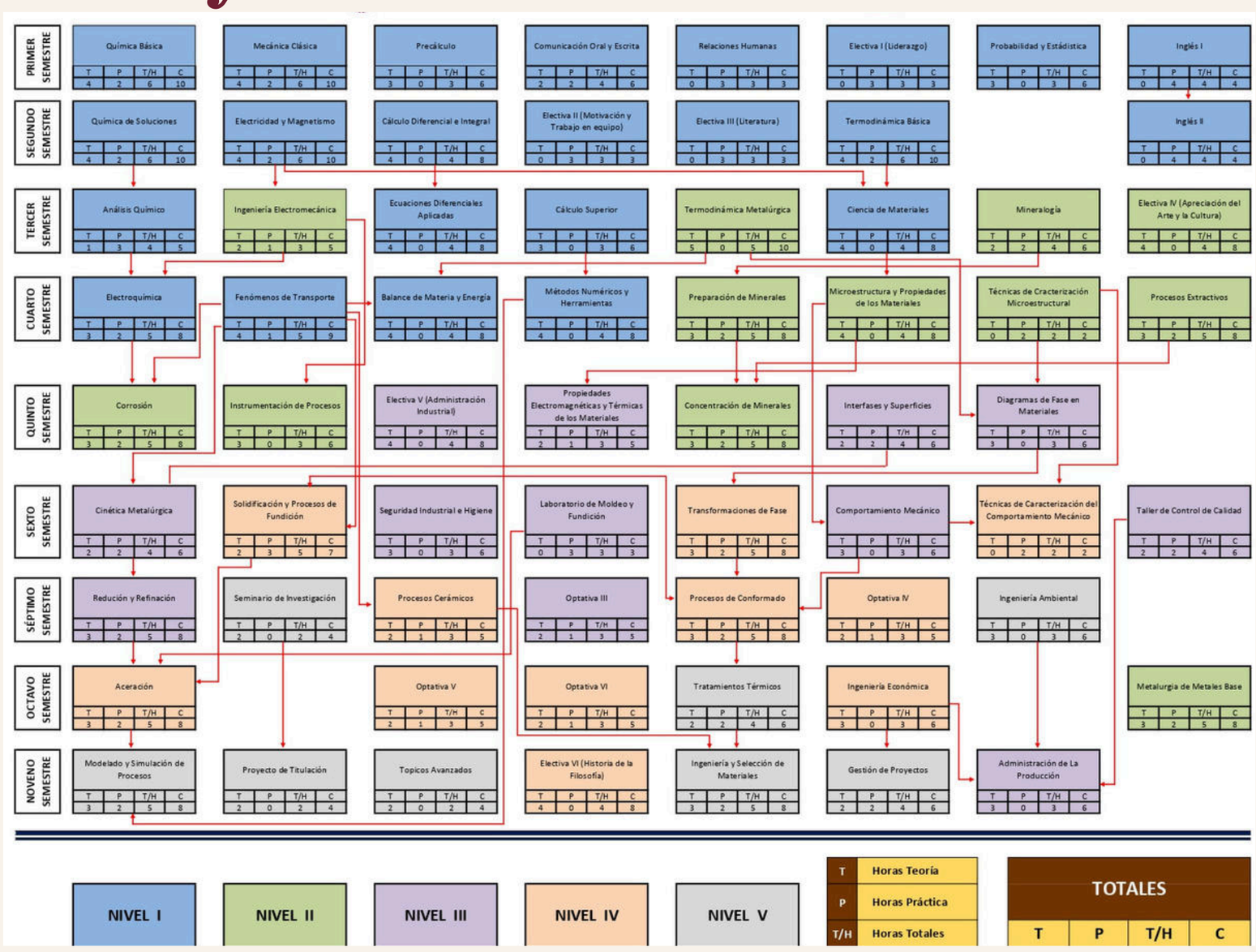
Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas

Ingeniería en Metalurgia y Materiales

Propósito del Programa

Formar ingenieros en Metalurgia y Materiales que apliquen sus conocimientos para impulsar el desarrollo de la Industria Metalúrgica y de Materiales de manera sustentable y con un alto compromiso social. Estos ingenieros poseerán conocimientos científicos y tecnológicos, así como competencias que les permitirán desarrollarse en el ámbito socioeconómico del país. Se busca mantener liderazgo en la enseñanza y formación de profesionistas que puedan enfrentar los desafíos de la industria mediante un programa educativo flexible y pertinente. Además, se busca lograr aceptación internacional a través de la vinculación con empresas, instituciones y centros educativos de alto nivel, promoviendo la investigación tecnológica. El enfoque es asegurar una formación integral y de alta calidad para los estudiantes, basada en las competencias necesarias para el futuro profesional de la Ingeniería en Metalurgia y Materiales, en línea con el Modelo Educativo Institucional (MEI).

Trayectoria escolar



Perfil de Egreso

El egresado de Ingeniería en Metalurgia y Materiales estará capacitado para trabajar en la obtención, procesamiento, caracterización y evaluación de diversos materiales como minerales, metales, cerámicos, polímeros y compósitos. Contará con sólidos conocimientos en Ciencias Básicas e Ingeniería, así como habilidades en sistemas informáticos y simulación, permitiéndole diseñar y operar procesos metalúrgicos. Además, poseerá un nivel de inglés adecuado para el contexto global y desarrollará competencias clave como liderazgo, pensamiento estratégico, adaptabilidad, capacidad analítica, trabajo en equipo y valores éticos, lo que le permitirá asumir roles de alta responsabilidad en la industria nacional.

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