

**MALLA
INGENIERÍA CIVIL METALÚRGICA**
ÁREA UNO ÁREA DOS ÁREA TRES ÁREA CUATRO

| | | | | | | |
|---------|--------------|---|--|--|------------------------------------|---------------------------------------|
| 1ER AÑO | 1° Trimestre | Introducción a la matemática universitaria | Introducción a la física universitaria | Introducción a la química universitaria | | |
| | 2° Trimestre | Álgebra I | Cálculo I | Física I | Química General I | |
| | 3° Trimestre | Álgebra II | Cálculo II | Física II | Química General II | |
| 2º AÑO | 3° Semestre | Cálculo III | Ecuaciones diferenciales ordinarias | Estadística | Química analítica e instrumental | Introducción a ingeniería metalúrgica |
| | 4° Semestre | Electromagnetismo Inglés funcional | Cálculo numérico | Fenómenos de transporte | Introducción a la química orgánica | Dibujo asistido por computador |
| 3ER AÑO | 5° Semestre | Geología y mineralogía | Electrotecnia | Mecánica de fluidos | Termodinámica | Inglés técnico |
| | 6° Semestre | Mineralogía aplicada Inglés conversacional | Transferencia de calor | Balance de materia y energía | Termodinámica metalúrgica | Aplicaciones de software |
| 4º AÑO | 7° Semestre | Ingeniería de materiales Asignatura electiva | Reducción de tamaño y clasificación | Cinética procesos metalúrgicos | Economía | Comportamiento organizacional |
| | 8° Semestre | Concentración gravitacional y magnética Taller de empresas | Espesamiento y filtración | Pirometalurgia | Electrometalurgia | Gestión de empresas |
| 5º AÑO | 9° Semestre | Flotación Asignatura electiva | Metalurgia del cobre | Hidrometalurgia | Control automático de procesos | Formulación y evaluación de proyectos |
| | 10° Semestre | Ingeniería ambiental en minería Asignatura electiva | Siderurgia | Tecnología de purificación de soluciones | Proyección y seguridad minera | Proyecto de ingeniería metalúrgica |
| 6º AÑO | 11° Semestre | Memoria de título | | | | |

