


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

| | | | | | | |
|---------|--------------|--|--|--|------------------------------------|--|
| 1ER AÑO | 1º Semestre | Álgebra I | Cálculo I | Física I | Química General I | Introducción a la Ingeniería Metalúrgica |
| | 2º Semestre | Álgebra II | Cálculo II | Física II | Química General II | Introducción a la Innovación en Ingeniería |
| 2DO AÑO | 3º Semestre | Cálculo III Introducción a la Química Orgánica | Ecuaciones diferenciales ordinarias | Programación | Estadística y Probabilidades | Termodinámica |
| | 4º Semestre | Química Analítica e Instrumental Inglés Comunicativo nivel principiante I | Cálculo numérico | Electromagnetismo | Físico - Química | Fenómenos de transporte |
| 3ER AÑO | 5º Semestre | Mecánica de fluidos Inglés Comunicativo nivel elemental II | Circuitos y Máquinas Eléctricas Complementaria I | Termodinámica Metalúrgica | Economía | Reducción de tamaño y clasificación |
| | 6º Semestre | Mineralogía aplicada a la Metalurgia Inglés Comunicativa nivel básico III | Ingeniería de Materiales Complementaria II | Dibujo asistido por computador Práctica laboral (*) | Cinética y Transferencia de Masa | Transferencia de Calor |
| 4TO AÑO | 7º Semestre | Metalurgia Ferrosa Inglés Comunicativo nivel básico alto IV | Control Automático de Procesos Complementaria III | Concentración Gravitacional y Magnética | Espesamiento y Filtración | Formulación y Evaluación de Proyectos |
| | 8º Semestre | Hidrometalurgia I Complementaria IV | Pirometalurgia del Cobre | Flotación | Diseño de Reactores | Electivo I |
| 5TO AÑO | 9º Semestre | Hidrometalurgia II Electivo II | Procesos Metalúrgicos Sustentables | Electrometalurgia | Diseño de Plantas Metalúrgicas | Extracción y Refinación de Metales |
| | 10º Semestre | Geometalurgia Electivo III | Innovación Complementaria V | Introducción a la Sustentabilidad en Ingeniería | Proyecto de Ingeniería Metalúrgica | Prevención de Riesgo y Seguridad Minera |
| 6TO AÑO | 11º Semestre | Memoria de título | Práctica Profesional (*) | | | |

(*) Práctica realizada en verano

