INGENIERÍA EN MINERÍA
IMIN-2013-241
Especialidad: METALURGIA

Instituto Tecnológico Superior de Cananea

SEP
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
Cálculo Diferencial ACF-0901 3-2-5 CB (1)	Cálculo Integral ACF-0902 3-2-5 CB	Cálculo Vectorial ACF-0904 3-2-5 CB	Ecuaciones Diferenciales ACF-0905 3-2-5 CB	Sistemas Hidráulicos y Neumáticos MIF-1331 3-2-5 CI	Taller de Investigación I ACA-0909 0-4-4 OC	Taller de Investigación II ACA-0910 0-4-4 OC	Formulación y Evaluación de Proyectos MID-1311 2-3-5 OC	Plan de Cierre y Responsabilidad Ambiental MEC-1705 2-2-4 E
Taller de Ética ACA-0907 0-4-4 CSH (1)	Dibujo Asistido por Computadora MIA-1304 0-4-4 CI	Petrología MIC-1324 2-2-4 CI	Geología Estructural y Regional MII-1313 4-0-4 CI	Geología de Minas MIC-1312 2-2-4 CI	Administración y Técnicas de Mantenimiento MIF-1302 3-2-5 IA	Evaluación Ambiental MIC-1307 2-2-4 IA	Concentración de Minerales MIF-1303 3-2-5 IA	Pirometalurgia MEJ-1706 4-2-6 E
Geometría Descriptiva MIC-1315 2-2-4 CB (1)	Topografía MIB-1333 1-4-5 CI	Topografía Subterránea MIB-1334 1-4-5 IA	Mecánica de Rocas MIC-1320 2-2-4 CI	Explotación de Minas I MIF-1308 3-2-5 IA	Explotación de Minas II MIF-1309 3-2-5 IA	Economía Minera MII-1305 4-0-4 OC	Software Minero – Metalúrgico MED-1701 2-3-5 E	
Tecnologías de la Información y Comunicación MIC-1332 2-2-4 CSH (1)	Álgebra Lineal ACF-0903 3-2-5 CB	Sistemas Eléctricos MIC-1330 2-2-4 IA	Legislación Minera MIW-1317 2-0-2 CSH	Preparación de Minerales MID-1325 2-3-5 IA	Metalurgia MIM-1321 2-4-6 IA	Materiales y Procedimientos de Construcción MII-1318 4-0-4 IA	Metalurgia Física MEF-1702 3-2-5 E	Residencia Profesional 10
Química MIM-1327 2-4-6 CB (1)	Mineralogía MIC-1322 2-2-4 CI	Sistemas de Información Geográfica MIC-1329 2-2-4 CI	Estudio del Trabajo y Calidad MIC-1306 2-2-4 CI	Ventilación de Minas MIC-1335 2-2-4 IA	Administración de Contabilidad y Costos de Producción MID-1301 2-3-5 OC	Obras Minero Metalúrgicas MIJ-1323 4-2-6 IA	Hidrometalurgia MEF-1703 3-2-5 E	Servicio Social 10
Fundamentos de Investigación ACC-0906 2-2-4 OC (1)	Mecánica Aplicada MIE-1319 3-1-4 CI	Resistencia de Materiales MIF-1328 3-2-5 CI	Fisicoquímica MIF-1310 3-2-5 CB	Yacimientos Minerales y Geología Económica MIC-1336 2-2-4 IA	Desarrollo Sustentable ACD-0908 2-3-5 OC	Higiene y Seguridad en Minas MIC-1316 2-2-4 CI	Taller de Liderazgo MER-1704 2-1-3 E	Actividades Complementarias 5
Geología Física MIC-1314 2-2-4 CI (1)			Probabilidad y Estadística MIF-1326 3-2-5 CB					
Inglés Nivel I 0-5-5 CSH (1)	Inglés Nivel II 0-5-5 CSH	Inglés Nivel III 0-5-5 CSH	Inglés Nivel IV 0-5-5 CSH	Inglés Nivel V 0-5-5 CSH	Inglés Nivel VI 0-5-5 CSH			
36	32	32	34	32	35	26	10	53

Estructura Genérica	207
Residencia Profesional	10
Servicio Social	10
Actividad Complementaria	5
Especialidad	28
Idiomas	30
TOTAL	290

1 - Obligatoria de entrada
CB - Ciencias Básicas
CI - Ciencias de la Ingeniería
IA - Ingeniería Aplicada
CSH - Ciencias Sociales y Humanidades
OC - Otros Cursos
E - Especialidad

ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS:
- Actividades Extraescolares: Deporte y Cultura
- Tutorías

NOTA: Alumnos de nuevo ingreso
Matemáticas Introductorias: Estará sujeta a los resultados del EXANI-II y/o curso propedéutico.