



ciencias de la tierra, u.a.z.  
minas y metalurgia • geología • ambientales

**PROGRAMA ACADÉMICO DE INGENIERO MINERO METALURGISTA  
CICLO ESCOLAR ENERO - JUNIO DEL 2019**

**SEGUNDO SEMESTRE "M" MATUTINO**

| MATERIA                     | PROFESOR                          | LUNES       | MARTES      | MIÉRCOLES   | JUEVES      | VIERNES     |
|-----------------------------|-----------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ALGEBRA LINEAL              | REVELES FLORES SAYDE MARIA TERESA | 09:00-11:00 |             | 09:00-11:00 |             |             |
| CALCULO INTEGRAL            |                                   |             | 09:00-11:00 |             | 09:00-11:00 |             |
| QUIMICA GENERAL             |                                   | 11:00-13:00 |             | 11:00-13:00 |             |             |
| GEOMATICA I                 |                                   | 07:30-09:00 |             | 07:30-09:00 |             | 08:00-10:00 |
| GEOLOGIA GENERAL            | DEL POZO MENDOZA RUBÉN DE JESÚS   |             | 11:00-13:00 |             | 11:00-13:00 |             |
| COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA | VALVERDE RAMÍREZ MARICELA         |             | 13:00-14:30 |             | 13:00-14:30 |             |

**SEGUNDO SEMESTRE "MV" VESPERTINO**

| MATERIA                     | PROFESOR                          | LUNES       | MARTES      | MIÉRCOLES   | JUEVES      | VIERNES     |
|-----------------------------|-----------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ALGEBRA LINEAL              | REVELES FLORES SAYDE MARIA TERESA |             | 17:00-19:00 |             | 17:00-19:00 |             |
| CALCULO INTEGRAL            |                                   | 17:00-19:00 |             | 17:00-19:00 |             |             |
| QUIMICA GENERAL             |                                   | 15:00-17:00 |             | 15:00-17:00 |             |             |
| GEOMATICA I                 | LÓPEZ GALVAN FERNANDO CRISTIAN    |             | 19:00-20:30 |             | 19:00-20:30 | 08:30-10:30 |
| GEOLOGIA GENERAL            | DEL POZO MENDOZA RUBÉN DE JESÚS   | 19:00-21:00 |             | 19:00-21:00 |             |             |
| COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA | VALVERDE RAMÍREZ MARICELA         |             | 15:00-16:30 |             | 15:00-16:30 |             |

**CUARTO SEMESTRE "M" MATUTINO**

| MATERIA                       | PROFESOR                    | LUNES       | MARTES      | MIÉRCOLES   | JUEVES      | VIERNES |
|-------------------------------|-----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------|
| DINAMICA                      |                             |             | 09:30-11:30 |             | 09:30-11:30 |         |
| PROBABILIDAD Y ESTADISTICA    | RODRÍGUEZ GONZÁLEZ BAUDELIO | 07:30-09:00 |             | 07:30-09:00 |             |         |
| METODOS NUMERICOS             |                             | 09:00-11:00 |             | 09:00-11:00 |             |         |
| FISICOQUIMICA                 | LÓPEZ MENDOZA ANTONIO       |             | 11:30-13:30 |             | 11:30-13:30 |         |
| PETROLOGIA                    |                             | 13:00-15:00 | 13:30-15:00 |             | 13:30-15:00 |         |
| ANÁLISIS DE COSTOS Y ECONOMÍA | SOTO BERUMEN ISMAEL         | 11:00-12:30 |             | 11:00-12:30 |             |         |

**CUARTO SEMESTRE "MV" VESPERTINO**

| MATERIA                       | PROFESOR                       | LUNES       | MARTES      | MIÉRCOLES   | JUEVES      | VIERNES |
|-------------------------------|--------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------|
| DINAMICA                      |                                | 17:00-19:00 |             | 17:00-19:00 |             |         |
| PROBABILIDAD Y ESTADISTICA    | LÓPEZ GALVAN FERNANDO CRISTIAN |             | 15:00-16:30 |             | 15:00-16:30 |         |
| METODOS NUMERICOS             | LÓPEZ GALVAN FERNANDO CRISTIAN | 15:00-17:00 |             | 15:00-17:00 |             |         |
| FISICOQUIMICA                 |                                | 19:00-21:00 |             | 19:00-21:00 |             |         |
| PETROLOGIA                    |                                |             | 18:00-20:30 |             | 18:00-20:30 |         |
| ANÁLISIS DE COSTOS Y ECONOMÍA | SOTO BERUMEN ISMAEL            |             | 16:30-18:00 |             | 16:30-18:00 |         |

**SEXTO SEMESTRE "M" 1 OPTATIVA MATUTINO**

| MATERIA                                 | PROFESOR                          | LUNES       | MARTES      | MIÉRCOLES   | JUEVES      | VIERNES     |
|---|-----------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| DESARROLLO SUSTENTABLE DE RECURSOS MIN. | BLUHM GUTIERREZ JORGE             |             | 09:00-10:30 |             | 09:00-10:30 |             |
| PREPARACION MECANICA DE MINERALES       | LÓPEZ MENDOZA ANTONIO             | 11:30-13:30 |             | 11:30-13:30 |             | 09:00-11:00 |
| RESISTENCIA Y MECANICA DE ROCAS         | MAGALLANES QUINTANAR JUAN DE DIOS |             | 07:00-09:00 |             | 07:00-09:00 | 07:00-09:00 |
| INT. A LA EXPLOTACIÓN Y EXPLOSIVOS      | SOTO BERUMEN ISMAEL               | 08:00-10:00 |             | 08:00-10:00 |             |             |
| YACIMIENTOS MINERALES                   |                                   |             | 10:30-12:30 |             | 10:30-12:30 |             |
| OP. ELEMENTOS DE CONSTRUCCIÓN           |                                   | 10:00-11:30 |             | 10:00-11:30 |             |             |



| <b>SEXTO SEMESTRE "M2" 1 OPTATIVA MATUTINO</b>     |                                   |             |             |             |             |             |
|--|-----------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| MATERIA  | PROFESOR                          | LUNES       | MARTES      | MIÉRCOLES   | JUEVES      | VIERNES     |
| DESARROLLO SUSTENTABLE DE RECURSOS MIN.            |                                   | 12:00-13:30 |             | 12:00-13:30 |             |             |
| PREPARACION MECANICA DE MINERALES                  |                                   |             | 10:00-12:00 |             | 10:00-12:00 | 11:00-13:00 |
| RESISTENCIA Y MECANICA DE ROCAS                    |                                   | 08:00-10:00 |             | 08:00-10:00 |             | 09:00-11:00 |
| INT. A LA EXPLOTACIÓN Y EXPLOSIVOS                 |                                   |             | 08:00-10:00 |             | 08:00-10:00 |             |
| YACIMIENTOS MINERALES                              |                                   | 10:00-12:00 |             | 10:00-12:00 |             |             |
| OP. ELEMENTOS DE CONSTRUCCIÓN                      |                                   |             | 12:00-13:30 |             | 12:00-13:30 |             |
| <b>SEXTO SEMESTRE "MV" 1 OPTATIVA VESPERTINO</b>   |                                   |             |             |             |             |             |
| MATERIA  | PROFESOR                          | LUNES       | MARTES      | MIÉRCOLES   | JUEVES      | VIERNES     |
| DESARROLLO SUSTENTABLE DE RECURSOS MIN.            | BLUHM GUTIERREZ JORGE             |             | 15:30-17:00 |             | 15:30-17:00 |             |
| PREPARACION MECANICA DE MINERALES                  | GONZÁLEZ ANAYA JUAN ANTONIO       | 15:00-17:00 |             | 15:00-17:00 |             | 15:00-17:00 |
| RESISTENCIA Y MECANICA DE ROCAS                    | MAGALLANES QUINTANAR JUAN DE DIOS |             | 19:00-21:00 |             | 19:00-21:00 | 17:00-19:00 |
| INT. A LA EXPLOTACIÓN Y EXPLOSIVOS                 |                                   |             | 17:00-19:00 |             | 17:00-19:00 |             |
| YACIMIENTOS MINERALES                              |                                   | 17:00-19:00 |             | 17:00-19:00 |             |             |
| OP. ELEMENTOS DE CONSTRUCCIÓN                      |                                   | 19:00-20:30 |             | 19:00-20:30 |             |             |
| <b>OCTAVO SEMESTRE "M" 2 OPTATIVAS MATUTINO</b>    |                                   |             |             |             |             |             |
| MATERIA  | PROFESOR                          | LUNES       | MARTES      | MIÉRCOLES   | JUEVES      | VIERNES     |
| LEGISLACION EN CIENCIAS DE LA TIERRA               |                                   |             | 07:00-08:30 |             | 07:00-08:30 |             |
| HIDROMETALURGIA                                    |                                   |             | 08:30-10:00 |             | 08:30-10:00 | 08:00-10:00 |
| MINADO SUBTERRANEO                                 |                                   | 07:00-09:00 |             | 07:00-09:00 |             |             |
| MANEJO DE MATERIALES                               | DE LIRA GÓMEZ PATRICIA            |             | 10:00-12:00 |             | 10:00-12:00 |             |
| OP. Equipo y maquinaria minera                     |                                   | 09:30-11:00 |             | 09:30-11:00 |             |             |
| OP. Ingeniería industrial                          |                                   |             | 12:00-13:30 |             | 12:00-13:30 |             |
| <b>OCTAVO SEMESTRE "MV" 2 OPTATIVAS VESPERTINO</b> |                                   |             |             |             |             |             |
| MATERIA  | PROFESOR                          | LUNES       | MARTES      | MIÉRCOLES   | JUEVES      | VIERNES     |
| LEGISLACION EN CIENCIAS DE LA TIERRA               | BLUHM GUTIERREZ JORGE             | 17:00-18:30 |             | 17:00-18:30 |             |             |
| HIDROMETALURGIA                                    | GONZÁLEZ ANAYA JUAN ANTONIO       |             | 18:30-20:00 |             | 18:30-20:00 | 17:00-19:00 |
| MINADO SUBTERRANEO                                 |                                   | 15:00-17:00 |             | 15:00-17:00 |             |             |
| MANEJO DE MATERIALES                               | DE LIRA GÓMEZ PATRICIA            | 18:30-20:30 |             | 18:30-20:30 |             |             |
| OP. Equipo y maquinaria minera                     |                                   |             | 17:00-18:30 |             | 17:00-18:30 |             |
| OP. Procesamiento de minerales no metálicos        |                                   |             | 15:00-16:30 |             | 15:00-16:30 |             |
| <b>DÉCIMO SEMESTRE "M" "MV"</b>                    |                                   |             |             |             |             |             |
| MATERIA  | PROFESOR                          | LUNES       | MARTES      | MIÉRCOLES   | JUEVES      | VIERNES     |
| ESTANCIA PROFESIONAL                               |                                   |             |             |             |             |             |
| ESTANCIA PROFESIONAL                               | LÓPEZ MENDOZA ANTONIO             |             |             |             |             |             |
| ESTANCIA PROFESIONAL                               |                                   |             |             |             |             |             |
| ESTANCIA PROFESIONAL                               | GONZÁLEZ ANAYA JUAN ANTONIO       |             |             |             |             |             |
| ESTANCIA PROFESIONAL                               | DE LIRA GÓMEZ PATRICIA            |             |             |             |             |             |
| ESTANCIA PROFESIONAL                               | SOTO BERUMEN ISMAEL               |             |             |             |             |             |
| ESTANCIA PROFESIONAL                               | VALVERDE RAMÍREZ MARICELA         |             |             |             |             |             |

**NOTA:**

Las materias que se muestran sin nombre de Profesor, se encuentran en proceso sindical de asignación y autorización presupuestal, por lo que, una vez que sean concluidos ambos procesos, la información aquí contenida será actualizada y publicada por éste mismo medio, además de las vidrieras del área de Servicios Escolares de ésta Unidad Académica.