

**PROGRAMA ACADÉMICO DE INGENIERO MINERO METALURGISTA**

**CICLO ESCOLAR AGOSTO - DICIEMBRE DEL 2022**

**PRIMER SEMESTRE "M"**

| MATERIA                            | PROFESOR                          | LUNES       | MARTES      | MIÉRCOLES   | JUEVES      | VIERNES |
|------------------------------------|-----------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------|
| ALGEBRA SUPERIOR                   | MARTINEZ HERNANDEZ KARLA DENISSE  | 07:00-09:00 |             | 07:00-09:00 |             |         |
| CÁLCULO DIFERENCIAL                | CHAVEZ GUAJARDO ALICIA ELIZABETH  | 09:00-11:00 |             | 09:00-11:00 |             |         |
| DISEÑO GRÁFICO 2D y 3D             | REVELES FLORES SAYDE MARIA TERESA |             | 09:00-11:00 |             | 09:00-11:00 |         |
| ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE         | VALVERDE RAMIREZ MARICELA         |             | 11:00-12:30 |             | 11:00-12:30 |         |
| GEOMETRIA ANALÍTICA DEL ESPACIO    | LOPEZ GALVÁN FERNANDO CRISTIAN    | 11:00-12:30 |             | 11:00-12:30 |             |         |
| VALORES UNIVERSITARIOS Y LIDERAZGO | CASTRO GUIJARRO JOSE IGNACIO      |             | 07:30-09:00 |             | 07:30-09:00 |         |

**PRIMER SEMESTRE "M" VESPERTINO**

| MATERIA                            | PROFESOR                          | LUNES       | MARTES      | MIÉRCOLES   | JUEVES      | VIERNES |
|------------------------------------|-----------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------|
| ALGEBRA SUPERIOR                   | REVELES FLORES SAYDE MARIA TERESA | 15:00-17:00 |             | 15:00-17:00 |             |         |
| CÁLCULO DIFERENCIAL                | BLUHM GUTIERREZ JORGE             |             | 17:00-19:00 |             | 17:00-19:00 |         |
| DISEÑO GRÁFICO 2D y 3D             | REVELES FLORES SAYDE MARIA TERESA |             | 15:00-17:00 |             | 15:00-17:00 |         |
| ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE         | <b>SUPLENCIA</b>                  | 17:00-18:30 |             | 17:00-18:30 |             |         |
| GEOMETRIA ANALÍTICA DEL ESPACIO    | DE LIRA GÓMEZ PATRICIA            |             | 19:00-20:30 |             | 19:00-20:30 |         |
| VALORES UNIVERSITARIOS Y LIDERAZGO | CASTRO GUIJARRO JOSE IGNACIO      | 18:30-20:00 |             | 18:30-20:00 |             |         |

**TERCER SEMESTRE "MM" MATUTINO**

| MATERIA                         | PROFESOR                       | LUNES       | MARTES      | MIÉRCOLES   | JUEVES      | VIERNES     |
|---------------------------------|--------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ANÁLISIS VECTORIAL              | DE LIRA GÓMEZ PATRICIA         | 10:30-12:00 |             | 10:30-12:00 |             |             |
| ECUACIONES DIFERENCIALES        | DE LIRA GÓMEZ PATRICIA         |             | 10:30-12:30 |             | 10:30-12:30 |             |
| ESTÁTICA                        | LOPEZ GALVÁN FERNANDO CRISTIAN | 08:00-10:00 |             | 08:00-10:00 |             |             |
| GEOMÁTICA DE MINAS              | HERNANDEZ LEON IRMA LAURA      |             | 12:30-14:00 |             | 12:30-14:00 | 08:00-10:00 |
| METODOLOGIA DE LA INVESTIGACIÓN | LÓPEZ MENDOZA ANTONIO          |             | 09:00-10:30 |             | 09:00-10:30 |             |
| MINERALOGIA Y LABORATORIO       | VALVERDE RAMIREZ MARICELA      | 12:00-13:30 |             | 12:00-13:30 | 12:30-14:30 |             |

**TERCER SEMESTRE "MV"1 VESPERTINO**

| MATERIA                         | PROFESOR                          | LUNES       | MARTES      | MIÉRCOLES   | JUEVES      | VIERNES     |
|---------------------------------|-----------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ANÁLISIS VECTORIAL              | DE LIRA GÓMEZ PATRICIA            | 15:00-16:30 |             | 15:00-16:30 |             |             |
| ECUACIONES DIFERENCIALES        | DE LIRA GÓMEZ PATRICIA            |             | 17:00-19:00 |             | 17:00-19:00 |             |
| ESTÁTICA                        | LOPEZ GALVÁN FERNANDO CRISTIAN    |             | 19:00-21:00 |             | 19:00-21:00 |             |
| GEOMÁTICA DE MINAS              | LOPEZ GALVÁN FERNANDO CRISTIAN    | 19:00-20:30 |             | 19:00-20:30 |             | 15:00-17:00 |
| METODOLOGIA DE LA INVESTIGACIÓN | LÓPEZ MENDOZA ANTONIO             |             | 15:00-16:30 |             | 15:00-16:30 |             |
| MINERALOGIA Y LABORATORIO       | MAGALLANES QUINTANAR JUAN DE DIOS | 16:30-19:00 |             | 16:30-19:00 |             |             |

**QUINTO SEMESTRE "M"**

| MATERIA  | PROFESOR                         | LUNES       | MARTES      | MIÉRCOLES   | JUEVES      | VIERNES     |
|--|----------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO                      | LÓPEZ MENDOZA ANTONIO            | 10:00-12:00 |             | 10:00-12:00 |             | 11:00-12:00 |
| GEOLOGIA ESTRUCTURAL                           | DEL POZO MENDOZA RUBEN DE J.     |             | 12:00-14:00 |             | 12:00-14:00 |             |
| MECANICA DE FLUIDOS                            | RODRÍGUEZ GONZÁLEZ BAUDELIO      | 08:00-10:00 |             | 08:00-10:00 |             |             |
| <b>OP. RECURSOS MINERALES Y MEDIO AMBIENTE</b> | <b>TD</b>                        |             | 08:30-10:30 |             | 08:30-10:30 |             |
| QUIMICA ANALITICA                              | CHAVEZ GUAJARDO ALICIA ELIZABETH |             | 10:30-12:00 |             | 10:30-12:00 | 09:00-11:00 |
| TERMODINAMICA                                  | GONZALEZ ANAYA JUAN ANTONIO      | 12:00-14:00 |             | 12:00-14:00 |             |             |

**QUINTO SEMESTRE "M" 1 VESPERTINO**

| MATERIA  | PROFESOR                     | LUNES       | MARTES      | MIERCOLES   | JUEVES      | VIERNES     |
|--|------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO                      | LÓPEZ MENDOZA ANTONIO        | 17:00-19:00 |             | 17:00-18:30 |             | 15:00-16:30 |
| GEOLOGIA ESTRUCTURAL                           | DEL POZO MENDOZA RUBEN DE J. |             | 17:00-19:00 |             | 17:00-19:00 |             |
| MECANICA DE FLUIDOS                            | RODRÍGUEZ GONZÁLEZ BAUDELIO  | 15:00-17:00 |             | 15:00-17:00 |             |             |
| <b>OP. RECURSOS MINERALES Y MEDIO AMBIENTE</b> | <b>TD</b>                    | 19:00-21:00 |             | 19:00-21:00 |             |             |
| QUIMICA ANALITICA                              | ROBLES BERUMEN RUTH          |             | 19:00-21:00 |             | 19:00-20:30 | 16:30-18:00 |
| TERMODINAMICA                                  | GONZALEZ ANAYA JUAN ANTONIO  |             | 15:00-17:00 |             | 15:00-17:00 |             |

**SEPTIMO SEMESTRE "M" 2 OPTATIVAS**

| MATERIA                                    | PROFESOR                     | LUNES       | MARTES      | MIERCOLES   | JUEVES      | VIERNES     |
|--|------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| FLOTACIÓN                                  | SOTO BERUMEN ISMAEL          | 09:00-11:00 |             | 09:00-11:00 |             | 09:00-11:00 |
| GEOLOGIA DE MINAS                          | DEL POZO MENDOZA RUBEN DE J. | 11:00-13:00 |             | 11:00-13:00 |             |             |
| <b>OP. GEOMECANICA</b>                     | <b>TD</b>                    | 07:30-09:00 |             | 07:30-09:00 |             |             |
| <b>OP. REFUERZOS Y SOPORTES</b>            | <b>TD</b>                    |             | 10:30-12:30 |             | 10:30-12:30 |             |
| SEGURIDAD E HIGIENE EN LA INDUSTRIA MINERA | DE LIRA GÓMEZ PATRICIA       |             | 07:30-09:00 |             | 07:30-09:00 |             |
| VENTILACIÓN Y BOMBEO                       | SOTO BERUMEN ISMAEL          |             | 09:00-10:30 |             | 09:00-10:30 |             |

**SEPTIMO SEMESTRE "V" 2 OPTATIVAS**

| MATERIA  | PROFESOR                     | LUNES       | MARTES      | MIERCOLES   | JUEVES      | VIERNES     |
|--|------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| FLOTACIÓN  | GONZALEZ ANAYA JUAN ANTONIO  | 15:00-17:00 |             | 15:00-17:00 |             | 15:00-17:00 |
| GEOLOGIA DE MINAS                                | DEL POZO MENDOZA RUBEN DE J. |             | 19:00-21:00 |             | 19:00-21:00 |             |
| <b>OP. METODOS DE CONCENTRACIÓN DE MINERALES</b> | <b>TD</b>                    | 19:00-21:00 |             | 19:00-21:00 |             |             |
| <b>OP. REFUERZOS Y SOPORTES</b>                  | <b>TD</b>                    | 17:00-19:00 |             | 17:00-19:00 |             |             |
| SEGURIDAD E HIGIENE EN LA INDUSTRIA MINERA       | DE LIRA GÓMEZ PATRICIA       |             | 15:00-16:30 |             | 15:00-16:30 |             |
| VENTILACIÓN Y BOMBEO                             | <b>TD</b>                    |             | 17:00-18:30 |             | 17:00-18:30 |             |

**NOVENO SEMESTRE "M" 2 OPTATIVAS**

| MATERIA   | PROFESOR                 | LUNES       | MARTES      | MIERCOLES   | JUEVES      | VIERNES |
|---|--------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------|
| FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROY. DE INVER. MIN.    | SOTO BERUMEN ISMAEL      |             | 07:30-09:00 |             | 07:30-09:00 |         |
| MINERIA DE SUPERFICIE Y DEL CARBON                  | ORTIZ VALDEZ JOSE GUMARO | 07:00-09:00 |             | 07:00-09:00 |             |         |
| <b>OP. ADMINISTRACIÓN DE MINAS</b>                  | <b>TD</b>                |             | 09:30-11:30 |             | 09:30-11:30 |         |
| <b>OP. ANÁLISIS Y PREVENCIÓN DE RIESGOS MINEROS</b> | <b>TD</b>                | 09:00-10:30 |             | 09:00-10:30 |             |         |
| PIROMETALURGIA                                      | LÓPEZ MENDOZA ANTONIO    |             | 12:00-14:00 |             | 12:00-14:00 |         |

**NOVENO SEMESTRE "V" 2 OPTATIVAS**

| MATERIA   | PROFESOR                    | LUNES       | MARTES      | MIERCOLES   | JUEVES      | VIERNES |
|---|-----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------|
| FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROY. DE INVER. MIN.    | SOTO BERUMEN ISMAEL         |             | 17:00-18:30 |             | 17:00-18:30 |         |
| MINERIA DE SUPERFICIE Y DEL CARBON                  | ORTIZ VALDEZ JOSE GUMARO    |             | 18:30-20:30 |             | 18:30-20:30 |         |
| <b>OP. ADMINISTRACIÓN DE MINAS</b>                  | <b>TD</b>                   | 15:00-17:00 |             | 15:00-17:00 |             |         |
| <b>OP. ANÁLISIS Y PREVENCIÓN DE RIESGOS MINEROS</b> | <b>TD</b>                   |             | 15:00-16:30 |             | 15:00-16:30 |         |
| PIROMETALURGIA                                      | GONZALEZ ANAYA JUAN ANTONIO | 17:00-19:00 |             | 17:00-19:00 |             |         |