

## MALLA CURRICULAR DE ELECTRICIDAD Y ELECTRONICA

|               |                                                                                |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| ESPECIALIDAD  | ELECTRICIDAD Y ELECTRONICA                                                     |
| SUBSISTEMA(S) | EDUCACIÓN REGULAR - EDUCACIÓN ALTERNATIVA Y ESPECIAL                           |
| NIVEL (ES)    | EDUCACIÓN SECUNDARIA COMUNITARIA PRODUCTIVA - EDUCACIÓN ALTERNATIVA Y ESPECIAL |
| CÓDIGO        |                                                                                |

| ÁMBITOS                 |       |                                  | 1er. AÑO DE FORMACIÓN                          |                                                                |                     | 2do. AÑO DE FORMACIÓN                        |                                                                |                     | 3er. AÑO DE FORMACIÓN                  |                                                                           |          |                                                    |                                              |                                     | 4to. AÑO DE FORMACIÓN                                                      |                             |                                            |                                      |                                         |                                                                           | 5to. AÑO DE FORMACIÓN  |                                          |                              |                        |                     |          |                                                |                     |                                                                      |         |  |
|-------------------------|-------|----------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------|------------------------------|------------------------|---------------------|----------|------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------|---------|--|
|                         |       |                                  | COD.                                           | UNIDAD DE FORMACIÓN                                            | Hrs. Semana<br>Hrs. | COD.                                         | UNIDAD DE FORMACIÓN                                            | Hrs. Semana<br>Hrs. | 1er. SEMESTRE/3er. AÑO                 |                                                                           |          | 2do. SEMESTRE/3er. AÑO                             |                                              |                                     | 1er. SEMESTRE/4to. AÑO                                                     |                             |                                            | 2do. SEMESTRE/4to. AÑO               |                                         |                                                                           | 1er. SEMESTRE/5to. AÑO |                                          |                              | 2do. SEMESTRE/5to. AÑO |                     |          |                                                |                     |                                                                      |         |  |
|                         |       |                                  |                                                |                                                                |                     |                                              |                                                                |                     | COD.                                   | UNIDAD DE FORMACIÓN                                                       | Hrs. Sem | COD.                                               | UNIDAD DE FORMACIÓN                          | Hrs. Sem                            | COD.                                                                       | UNIDAD DE FORMACIÓN         | Hrs. Sem                                   | COD.                                 | UNIDAD DE FORMACIÓN                     | Hrs. Sem                                                                  | COD.                   | UNIDAD DE FORMACIÓN                      | Hrs. Sem                     | COD.                   | UNIDAD DE FORMACIÓN | Hrs. Sem | COD.                                           | UNIDAD DE FORMACIÓN | Hrs. Sem                                                             |         |  |
| FORMACIÓN GENERAL       | 1.460 | FORMACIÓN BÁSICA COMÚN           |                                                | BASES Y FUNDAMENTOS DE LA EDUCACIÓN DEL MESCP                  | 4<br>160            |                                              | BASES Y FUNDAMENTOS DE LA EDUCACIÓN DEL MESCP II               | 3<br>120            |                                        |                                                                           |          |                                                    |                                              |                                     |                                                                            |                             |                                            |                                      | GESTIÓN INSTITUCIONAL COMUNITARIA       | 5<br>100                                                                  |                        |                                          |                              |                        |                     |          |                                                |                     |                                                                      |         |  |
|                         |       |                                  |                                                | NEUROCIENCIAS Y PSICOLOGÍA PARA LA EDUCACIÓN                   | 4<br>160            |                                              | COMPRENSIÓN Y ATENCIÓN A LA DISCAPACIDAD                       | 4<br>160            |                                        | ATENCIÓN EDUCATIVA A LA DIVERSIDAD I (AED1)                               | 2<br>40  |                                                    | ATENCIÓN EDUCATIVA A LA DIVERSIDAD II (AED2) | 2<br>40                             |                                                                            |                             |                                            |                                      |                                         |                                                                           |                        |                                          |                              |                        |                     |          |                                                |                     |                                                                      |         |  |
|                         |       |                                  |                                                | HISTORIA CRÍTICA DE BOLIVIA Y DESCOLONIZACIÓN                  | 2<br>80             |                                              |                                                                |                     |                                        |                                                                           |          |                                                    |                                              |                                     |                                                                            |                             |                                            |                                      |                                         |                                                                           |                        |                                          |                              |                        |                     |          |                                                |                     |                                                                      |         |  |
|                         |       |                                  |                                                | LENGUA ORIGINARIA 1                                            | 4<br>160            |                                              | TALLER LENGUA ORIGINARIA II (+TCLO)*                           | 2<br>80             |                                        |                                                                           |          |                                                    |                                              |                                     |                                                                            |                             |                                            |                                      |                                         |                                                                           |                        |                                          |                              |                        |                     |          |                                                |                     |                                                                      |         |  |
|                         |       |                                  |                                                |                                                                |                     |                                              |                                                                |                     |                                        |                                                                           |          |                                                    |                                              |                                     |                                                                            |                             |                                            |                                      |                                         |                                                                           |                        |                                          |                              |                        |                     |          |                                                |                     |                                                                      |         |  |
|                         |       |                                  |                                                | EPISTEMOLOGÍAS Y EDUCACIÓN                                     | 2<br>80             |                                              |                                                                |                     |                                        |                                                                           |          |                                                    |                                              |                                     |                                                                            |                             |                                            |                                      |                                         |                                                                           |                        |                                          |                              |                        |                     |          |                                                |                     |                                                                      |         |  |
|                         |       | FORMACIÓN DIDÁCTICA PEDAGÓGICA A |                                                | PEDAGOGÍAS EN LOS PROCESOS EDUCATIVOS                          | 4<br>160            |                                              |                                                                |                     |                                        | PLANIFICACIÓN Y EVALUACIÓN CURRICULAR                                     | 4<br>80  |                                                    |                                              |                                     |                                                                            |                             |                                            |                                      |                                         |                                                                           |                        |                                          |                              |                        |                     |          | PEDAGOGIA POPULAR LIBERADORA Y DESCOLONIZADORA | 2<br>40             |                                                                      |         |  |
| FORMACIÓN ESPECIALIZADA | 3.820 |                                  |                                                |                                                                |                     |                                              |                                                                |                     |                                        |                                                                           |          |                                                    |                                              |                                     |                                                                            |                             |                                            |                                      | EDUCACIÓN TÉCNICA TECNOLÓGICA GENERAL I | 5<br>100                                                                  |                        | EDUCACIÓN TÉCNICA TECNOLÓGICA GENERAL II | 5<br>100                     |                        |                     |          |                                                |                     |                                                                      |         |  |
|                         |       |                                  |                                                | DESARROLLO PSICO-SOCIO EDUCATIVO DE PERSONAS JOVENES Y ADULTOS | 2<br>80             |                                              |                                                                |                     |                                        |                                                                           |          |                                                    |                                              |                                     |                                                                            |                             |                                            |                                      |                                         |                                                                           |                        |                                          |                              |                        |                     |          |                                                |                     | EDUCACIÓN PERMANENTE Y EL DESARROLLO INTEGRAL COMUNITARIO SOSTENIBLE | 4<br>80 |  |
|                         |       |                                  |                                                | EDUCACIÓN POPULAR COMUNITARIA                                  | 2<br>80             |                                              |                                                                |                     |                                        |                                                                           |          |                                                    |                                              |                                     |                                                                            |                             |                                            |                                      |                                         |                                                                           |                        |                                          |                              |                        |                     |          |                                                |                     |                                                                      |         |  |
|                         |       |                                  |                                                | SEGURIDAD INDUSTRIAL - SALUD OCUPACIONAL                       | 2<br>80             |                                              | TEORÍA Y LABORATORIO DE ELECTRÓNICA ANALÓGICA                  | 4<br>160            |                                        | TEORÍA Y LABORATORIO DE RADIO RECEPTOR                                    | 6<br>120 |                                                    | TEORÍA Y LAB. DE TELEVISIÓN                  | 6<br>120                            |                                                                            |                             |                                            |                                      |                                         |                                                                           |                        |                                          |                              |                        |                     |          |                                                |                     |                                                                      |         |  |
|                         |       |                                  |                                                |                                                                |                     | TEORÍA Y LABORATORIO DE ELECTRICIDAD GENERAL | 4<br>160                                                       |                     | INSTALACIONES ELÉCTRICAS DOMICILIARIAS | 5<br>100                                                                  |          |                                                    |                                              |                                     | TEORÍA Y LAB. ELECTRÓNICA DE POTENCIA                                      | 6<br>120                    |                                            | TRANSFORMADORES Y MOTORES ELÉCTRICOS | 6<br>120                                |                                                                           |                        |                                          |                              |                        |                     |          | ENERGÍAS ALTERNATIVAS Y ELECTRODOMÉSTICOS      | 6<br>120            |                                                                      |         |  |
|                         |       |                                  |                                                |                                                                |                     | INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN ELECTRÓNICA         | 4<br>160                                                       |                     |                                        |                                                                           |          | PROGRAMACIÓN APLICADA A ELECTRÓNICA Y ELECTRICIDAD | 6<br>120                                     |                                     |                                                                            |                             |                                            | MICROCONTROLADORES                   | 8<br>160                                |                                                                           |                        |                                          |                              |                        |                     |          | EQUIPOS ELECTRÓNICOS Y ROBÓTICA                | 8<br>160            |                                                                      |         |  |
|                         |       |                                  |                                                | DIBUJO TÉCNICO Y METROLOGÍA APLICADA                           | 2<br>80             |                                              | SISTEMAS DE TELEFONÍA FIJA Y MÓVIL                             | 4<br>160            |                                        |                                                                           |          |                                                    | TEORÍA Y LABORATORIO DE ELECTRÓNICA DIGITAL  | 5<br>100                            |                                                                            | LÓGICA CABLEADA             | 5<br>100                                   |                                      | LÓGICA PROGRAMADA PLC's                 | 6<br>120                                                                  |                        |                                          |                              |                        |                     |          |                                                |                     |                                                                      |         |  |
|                         |       |                                  |                                                |                                                                |                     |                                              |                                                                |                     |                                        |                                                                           |          |                                                    |                                              |                                     |                                                                            | TALLER DE DIDACTICA Y PEC I | 5<br>100                                   |                                      |                                         |                                                                           |                        |                                          | TALLER DE DIDACTICA Y PEC II | 5<br>100               |                     |          |                                                |                     |                                                                      |         |  |
|                         |       |                                  |                                                |                                                                |                     |                                              |                                                                |                     | TALLER LENGUA ORIGINARIA III (+TCLO)   |                                                                           |          |                                                    | 4<br>160                                     | TALLER LENGUA ORIGINARIA IV (+TCLO) |                                                                            |                             |                                            | 4<br>160                             |                                         |                                                                           |                        |                                          |                              |                        |                     |          |                                                |                     |                                                                      |         |  |
|                         |       |                                  |                                                | INVESTIGACIÓN EDUCATIVA Y PRODUCCIÓN DE CONOCIMIENTOS          | 2<br>80             |                                              | TALLER I INVESTIGACIÓN EDUCATIVA Y PRODUCCIÓN DE CONOCIMIENTOS | 3<br>120            |                                        | TALLER II PRODUCCIÓN DE CONOCIMIENTOS E INVESTIGACIÓN EDUCATIVA (TPCIE 2) |          |                                                    |                                              | 4<br>160                            | TALLER III PRODUCCIÓN DE CONOCIMIENTOS E INVESTIGACIÓN EDUCATIVA (TPCIE 3) |                             |                                            |                                      | 4<br>160                                | TALLER IV PRODUCCIÓN DE CONOCIMIENTOS E INVESTIGACIÓN EDUCATIVA (TPCIE 4) |                        |                                          |                              | 2<br>80                |                     |          |                                                |                     |                                                                      |         |  |
|                         |       |                                  | TALLERES COMPLEMENTARIOS DE FORMACIÓN INTEGRAL |                                                                |                     |                                              | FORMACIÓN ARTÍSTICA 1                                          | 0                   |                                        | FORMACIÓN ARTÍSTICA 2                                                     |          |                                                    | FORMACIÓN TÉCNICA TECNOLÓGICA PRODUCTIVA 1   |                                     |                                                                            | 0                           | FORMACIÓN TÉCNICA TECNOLÓGICA PRODUCTIVA 2 |                                      |                                         |                                                                           | 0                      |                                          |                              |                        |                     |          |                                                |                     |                                                                      |         |  |
| 5.280                   |       |                                  | 11                                             | 1.200                                                          |                     | 8 UF                                         | 1.120                                                          |                     | 6 UF                                   |                                                                           | 6 UF     | 1.040                                              |                                              | 5 UF                                |                                                                            | 7 UF                        | 1.240                                      |                                      | 3 UF                                    |                                                                           | 5 UF                   | 680                                      |                              |                        |                     |          |                                                |                     |                                                                      |         |  |

|                               |       |       |
|-------------------------------|-------|-------|
| HORAS FORMACIÓN GENERAL       | 1.460 | 27,7  |
| HORAS FORMACIÓN ESPECIALIZADA | 3.820 | 72,3  |
| TOTAL CARGA HORARIA           | 5.280 | 100,0 |

\*La organización académica presenta la malla curricular en función a la organización de periodos y horarios.  
La malla curricular organizada por ejes articuladores y campos de saberes y conocimientos, la presenta en función a la articulación entre unidades de formación.

|