

| Consultar Pensum                     |  |    |                 |               |              |   |
|--------------------------------------|--|----|-----------------|---------------|--------------|---|
| Metodología                          |  |    |                 | Modalidad     |              |   |
| PRESENCIAL                           |  |    |                 | UNIVERSITARIA |              |   |
| Programa                             |  |    | Jornada         |               | No. Períodos |   |
| LICENCIATURA EN MATEMATICAS (DIURNA) |  |    | DIURNA          |               | 10           |   |
| Descripción                          |  |    | Fecha de Inicio |               | Estado       |   |
| PLAN 2022                            |  |    | 2022-2          |               | EN OFERTA    |   |
| Período: 1                           |  |    |                 |               |              |   |
| Código                               | Nombre de la Materia   | HT | HP              | HTP           | Créditos     | Requisitos  |
| 2920701                              | CATEDRA UTCH   | 3  | -               | -             | 2            |   |
| 2920601                              | COMPRESION Y PRODUCCION DE TEXTOS I                                      | 3  | -               | -             | 2            |   |
| 2920501                              | FUNDAMENTOS DE MATEMATICAS   | 4  | -               | -             | 3            |   |
| 2920301                              | GEOMETRIA PLANA  | 4  | -               | -             | 3            |   |
| 2920401                              | LOGICA MATEMATICA  | 4  | -               | -             | 3            |   |
| 2920201                              | SOCIOLOGIA DE LA EDUCACION Y ETNOGRAFIA ESCOLAR                          | 3  | -               | -             | 2            |   |
| 2920101                              | TENDENCIAS PARADIGMAS Y MODELOS PEDAGOGICOS                              | 3  | -               | -             | 2            |   |
| Período: 2                           |  |    |                 |               |              |   |
| Código                               | Nombre de la Materia   | HT | HP              | HTP           | Créditos     | Requisitos  |
| 2920602                              | ANTROPOLOGIA PEDAGOGICA  | 3  | -               | -             | 2            | R - 2920101   |
| 2920402                              | COMPRESION Y PRODUCCION DE TEXTO II                                      | 3  | -               | -             | 2            | R - 2920601   |
| 2920502                              | DIDACTICA GENERAL  | 3  | -               | -             | 2            |   |
| 2920702                              | EDUCACION AMBIENTAL  | 3  | -               | -             | 2            |   |
| 2920202                              | GEOMETRIA ANALITICA  | 4  | -               | -             | 2            | R - 2920301   |
| 2920102                              | PSICOLOGIA EVOLUTIVA Y DEL DESARROLLO                                    | 3  | -               | -             | 2            |   |
| 2920302                              | TEORIA DE CONJUNTOS  | 4  | -               | -             | 2            | R - 2920401   |
| Período: 3                           |  |    |                 |               |              |   |
| Código                               | Nombre de la Materia   | HT | HP              | HTP           | Créditos     | Requisitos  |
| 2920303                              | ALGEBRA LINEAL   | 4  | -               | -             | 3            | R - 2920202   |
| 2920403                              | CALCULO I (DIFERENCIAL)  | 4  | -               | -             | 3            | R - 2920501   |
| 2920103                              | DIDÁCTICA DEL PENSAMIENTO NUMÉRICO -VARIACIONAL                          | 3  | -               | -             | 2            | R - 2920502   |
| 2920503                              | DISEÑO CURRICULAR Y PLANEAMIENTO EDUCATIVO                               | 3  | -               | -             | 2            |   |
| 2920203                              | ETNOMATEMATICAS  | 3  | -               | -             | 2            |   |
| 2920703                              | SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN I   | 3  | -               | -             | 2            |   |
| 2920603                              | TICS APLICADAS A LAS MATEMÁTICAS   | 3  | -               | -             | 2            |   |
| Período: 4                           |  |    |                 |               |              |   |
| Código                               | Nombre de la Materia   | HT | HP              | HTP           | Créditos     | Requisitos  |
| 2920304                              | ALGEBRA LINEAL II  | 4  | -               | -             | 2            | R - 2920303   |
| 2920404                              | CALCULO II (INTEGRAL)  | 4  | -               | -             | 3            | R - 2920403   |
| 2920104                              | DIDÁCTICA DEL PENSAMIENTO GEOMETRICO-METRICO                             | 3  | -               | -             | 2            | R - 2920103   |
| 2920204                              | ELECTIVA I   | 3  | -               | -             | 2            |   |
| 2920604                              | PRÁCTICA PEDAGÓGICA I: OBSERVACIÓN Y REFLEXIÓN PEDAGÓGICA EN EL AULA     | 3  | -               | -             | 3            | R - 2920101<br>R - 2920703<br>R - 2920103<br>R - 2920201<br>R - 2920202<br>R - 2920203<br>R - 2920301<br>R - 2920302<br>R - 2920303<br>R - 2920401<br>R - 2920402<br>R - 2920403<br>R - 2920501<br>R - 2920502<br>R - 2920503<br>R - 2920601<br>R - 2920602<br>R - 2920603<br>R - 2920701<br>R - 2920702<br>R - 2920102 |
| 2920504                              | PRÁCTICA PEDAGÓGICA I: OBSERVACIÓN Y REFLEXIÓN PEDAGÓGICA EN EL CAMPO DE | 3  | -               | -             | 3            | R - 2920101<br>R - 2920703<br>R - 2920103<br>R - 2920201<br>R - 2920202<br>R - 2920203<br>R - 2920301<br>R - 2920302<br>R - 2920303<br>R - 2920401<br>R - 2920402   |

| PRACTICA   |   |    |    |     |          | R - 2920403   |
|------------|---|----|----|-----|----------|---------------|
|            |   |    |    |     |          | R - 2920501   |
|            |   |    |    |     |          | R - 2920502   |
|            |   |    |    |     |          | R - 2920503   |
|            |   |    |    |     |          | R - 2920601   |
|            |   |    |    |     |          | R - 2920602   |
|            |   |    |    |     |          | R - 2920603   |
|            |   |    |    |     |          | R - 2920701   |
|            |   |    |    |     |          | R - 2920702   |
|            |   |    |    |     |          | R - 2920102   |
| 2920704    | SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN II   | 3  | -  | -   | -        | 2 R - 2920703 |
| Período: 5 |   |    |    |     |          |               |
| Código     | Nombre de la Materia  | HT | HP | HTP | Créditos | Requisitos    |
| 2920405    | CALCULO MULTIVARIADO  | 4  | -  | -   | 3        | R - 2920404   |
| 2920205    | DIDÁCTICA DEL PENSAMIENTO ALEATORIO                                     | 3  | -  | -   | 2        | R - 2920104   |
| 2920705    | INGLES I  | 3  | -  | -   | 2        |               |
| 2920105    | INTRODUCCIÓN A LOS LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN                            | 3  | -  | -   | 2        | R - 2920603   |
| 2920605    | PRÁCTICA II: OBSERVACIÓN Y REFLEXIÓN PEDAGÓGICA EN EL AULA              | 3  | -  | -   | 3        | R - 2920604   |
| 2920505    | PRÁCTICA II: OBSERVACIÓN Y REFLEXIÓN PEDAGÓGICA EN EL CAMPO DE PRACTICA | 3  | -  | -   | 3        | R - 2920504   |
| 2920305    | SUCESIONES Y SERIES   | 3  | -  | -   | 2        |               |
| Período: 6 |   |    |    |     |          |               |
| Código     | Nombre de la Materia  | HT | HP | HTP | Créditos | Requisitos    |
| 2920406    | ECUACIONES DIFERENCIALES I  | 4  | -  | -   | 3        | R - 2920405   |
| 2920106    | EDUCACIÓN INCLUSIVA   | 3  | -  | -   | 2        |               |
| 2920306    | ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA   | 3  | -  | -   | 3        |               |
| 2920206    | FÍSICA I (MECÁNICA DE SOLIDOS Y FLUIDOS)                                | 4  | -  | -   | 2        |               |
| 2920706    | INGLÉS II   | 3  | -  | -   | 2        | R - 2920705   |
| 2920506    | PRACTICA III: DOCENCIA DIRECTA EN EL CAMPO DE PRÁCTICA                  | 3  | -  | -   | 3        | R - 2920505   |
| 2920606    | PRÁCTICA III: LABORATORIOS DE MICROENSEÑANZA EN EL AULA                 | 3  | -  | -   | 3        | R - 2920605   |
| Período: 7 |   |    |    |     |          |               |
| Código     | Nombre de la Materia  | HT | HP | HTP | Créditos | Requisitos    |
| 2920407    | ECUACIONES DIFERENCIALES II   | 4  | -  | -   | 2        | R - 2920406   |
| 2920107    | ELECTIVA II   | 3  | -  | -   | 6        |               |
| 2920207    | FÍSICA II (TERMODINÁMICA Y MECÁNICA DE ONDAS)                           | 4  | -  | -   | 2        | R - 2920206   |
| 2920707    | INGLÉS III  | 3  | -  | -   | 2        | R - 2920706   |
| 2920507    | PRÁCTICA IV: DOCENCIA DIRECTA EN EL CAMPO DE PRÁCTICA                   | 3  | -  | -   | 3        | R - 2920506   |
| 2920607    | PRÁCTICA IV: LABORATORIOS DE MICROENSEÑANZA EN EL AULA                  | 3  | -  | -   | 3        | R - 2920606   |
| 2920307    | PROBABILIDAD  | 4  | -  | -   | 2        | R - 2920306   |
| Período: 8 |   |    |    |     |          |               |
| Código     | Nombre de la Materia  | HT | HP | HTP | Créditos | Requisitos    |
| 2920408    | ANÁLISIS MATEMÁTICO   | 4  | -  | -   | 2        | R - 2920302   |
| 2920308    | ESTADÍSTICA INFERENCIAL   | 3  | -  | -   | 2        | R - 2920307   |
| 2920108    | ÉTICA DEL EDUCADOR Y EDUCACIÓN PARA LA PAZ                              | 3  | -  | -   | 2        |               |
| 2920208    | FÍSICA III: (ELECTROMAGNETISMO)   | 4  | -  | -   | 2        | R - 2920207   |
| 2920708    | INGLÉS IV   | 3  | -  | -   | 2        | R - 2920707   |
| 2920508    | PRÁCTICA V: DOCENCIA DIRECTA EN EL CAMPO DE PRÁCTICA                    | 4  | -  | -   | 4        | R - 2920507   |
| 2920608    | PRÁCTICA V: PRÁCTICA DE LABORATORIOS DE MICROENSEÑANZA EN EL AULA       | 4  | -  | -   | 4        | R - 2920607   |
| Período: 9 |   |    |    |     |          |               |
| Código     | Nombre de la Materia  | HT | HP | HTP | Créditos | Requisitos    |
| 2920209    | ELECTIVA III  | 3  | -  | -   | 2        |               |
| 2920309    | ESTRUCTURAS ALGEBRAICAS   | 4  | -  | -   | 3        | R - 2920408   |
| 2920509    | ETNOEDUCACIÓN   | 3  | -  | -   | 2        |               |
| 2920409    | HISTORIA Y FILOSOFÍA DE LAS MATEMÁTICAS                                 | 3  | -  | -   | 2        |               |
| 2920109    | LEGISLACIÓN EDUCATIVA   | 3  | -  | -   | 2        |               |
| 2920609    | PRÁCTICA VI: GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN EN EL AULA                        | 4  | -  | -   | 4        | R - 2920508   |
|            |   |    |    |     |          | R - 2920101   |
|            |   |    |    |     |          | R - 2920708   |
|            |   |    |    |     |          | R - 2920103   |
|            |   |    |    |     |          | R - 2920104   |
|            |   |    |    |     |          | R - 2920105   |
|            |   |    |    |     |          | R - 2920106   |
|            |   |    |    |     |          | R - 2920107   |
|            |   |    |    |     |          | R - 2920108   |
|            |   |    |    |     |          | R - 2920201   |
|            |   |    |    |     |          | R - 2920202   |

R - 2920203  
R - 2920204  
R - 2920205  
R - 2920206  
R - 2920207  
R - 2920208  
R - 2920301  
R - 2920302  
R - 2920303  
R - 2920304  
R - 2920305  
R - 2920306  
R - 2920307  
R - 2920308  
R - 2920401  
R - 2920402  
R - 2920403  
R - 2920404  
R - 2920405  
R - 2920406  
R - 2920407  
R - 2920408  
R - 2920501  
R - 2920502  
R - 2920503  
R - 2920504  
R - 2920505  
R - 2920506  
R - 2920507  
R - 2920508  
R - 2920601  
R - 2920602  
R - 2920603  
R - 2920604  
R - 2920605  
R - 2920606  
R - 2920607  
R - 2920608  
R - 2920701  
R - 2920702  
R - 2920703  
R - 2920704  
R - 2920705  
R - 2920706  
R - 2920707  
R - 2920102

2920709 SEMINARIO DE TRABAJO DE GRADO I

3

-

-

2

Período: 10

| Código  | Nombre de la Materia   | HT | HP | HTP | Créditos | Requisitos  |
|---------|--|----|----|-----|----------|-------------|
| 2920410 | EMPRENDIMIENTO Y LIDERAZGO                                     | 3  | -  | -   | 2        |             |
| 2920110 | MÉTODOS NUMÉRICOS  | 4  | -  | -   | 2        | R - 2920406 |
| 2920510 | PRÁCTICA VII: GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN EN EL CAMPO DE PRÁCTICA | 4  | -  | -   | 4        | R - 2920609 |
| 2920610 | SEMINARIO DE TRABAJO DE GRADO II                               | 3  | -  | -   | 2        | R - 2920709 |
| 2920310 | TOPOLOGÍA  | 4  | -  | -   | 2        | R - 2920408 |
| 2920210 | VARIABLE COMPLEJA  | 4  | -  | -   | 2        | R - 2920405 |

Tipos de Requisitos: R - Requisito , C - Correquisito, N - Nota mínima