

## PENSUM DE ESTUDIO TECNICO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN QUÍMICA

| PROGRAMA DE INICIACIÓN UNIVERSITARIA                          |                                       |          |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------|
| CODIGO                                                        | UNIDAD CURRICULAR                     | CREDITOS |
| PIUQU004                                                      | BASICO                                | 5        |
| PIUQU005                                                      | IDENTIDAD                             | 2        |
| PIUQU003                                                      | PENSAMIENTO BOLIVARIANO               | 1        |
| PIUQU001                                                      | RECREANDO LA PATRIA                   | 0        |
| PIUQU002                                                      | VENEZUELA POTENCIA PRODUCTIVA         | 1        |
| TRAYECTO I                                                    |                                       |          |
| CODIGOS                                                       | DESCRIPCIÓN                           | CREDITOS |
| 113B1                                                         | BIOLOGIA                              | 1        |
| 113C2                                                         | COMPUTACION I                         | 2        |
| 112D1                                                         | DEPORTE Y SALUD ACT. ACREDITABLE      | 1        |
| 111E1                                                         | ESTADISTICA DESCRIPTIVA               | 1        |
| 111F3                                                         | FISICA I                              | 3        |
| 111S3                                                         | FORMACION SOCIOCRITICA I              | 3        |
| 111H1                                                         | HIGIENE Y SEGURIDAD                   | 1        |
| 111I2                                                         | INGLES I ACT ACREDITABLE              | 2        |
| 111L10                                                        | LABORATORIO DE CIENCIAS I             | 10       |
| 111L2                                                         | LENGUA Y COMUNICACION                 | 2        |
| 111M3                                                         | MATEMATICA I                          | 3        |
| 111P8                                                         | PROYECTO I                            | 8        |
| 111Q10                                                        | QUIMICA I                             | 10       |
| CERTIFICACION: ASISTENTE TECNICO DE ANALISIS FISICOS QUIMICOS |                                       |          |
| TRAYECTO II                                                   |                                       |          |
| CODIGOS                                                       | DESCRIPCION                           | CREDITOS |
| 121B2                                                         | BIOQUIM ICA                           | 2        |
| 121C2                                                         | COM PUTACION II                       | 2        |
| 121C3                                                         | CONTROL DE CALIDAD                    | 2        |
| 121C4                                                         | CULTURA Y RECREACION ACT. ACREDITABLE | 1        |
| 121F2                                                         | FISICA II                             | 3        |
| 121F3                                                         | FORM ACION SOCIOCRITICA II            | 3        |
| 121I2                                                         | INGLES II ACT ACREDITABLE             | 2        |
| 121L10                                                        | LABORATORIO DE CIENCIAS II            | 10       |
| 121M 2                                                        | M ATEM ATICA II                       | 2        |
| 121M 3                                                        | M ETODOLOGIA DE LA INVESTIGACION      | 2        |
| 121P8                                                         | PROYECTO II                           | 8        |
| 121Q12                                                        | QUIM ICA II                           | 12       |
| 121P3                                                         | TOM A Y PREPARACION DE M UESTRAS      | 1        |
| 106 CRÉDITOS APROBADOS                                        |                                       |          |
| TITULO DE T.S.U EN QUÍMICA                                    |                                       |          |



## PENSUM DE ESTUDIO LICENCIADO EN QUÍMICA

| TRAYECTO III                           |                                             |          |
|----------------------------------------|---------------------------------------------|----------|
| CODIGO                                 | UNIDAD CURRICULAR                           | CREDITOS |
| 131A4                                  | ALIM ENTOS                                  | 3        |
| 131C4                                  | COM PUTACION III                            | 2        |
| 131C1                                  | CULTURA ACT ACREDITABLE                     | 1        |
| 131E11                                 | ELECTIVA I BROM ATOLOGIA AVANZADA           | 2        |
| 131E12                                 | ELECTIVA I EVALUACION DE RIESGOS            | 2        |
| 131E21                                 | ELECTIVA II COSMETICOS                      | 2        |
| 131E22                                 | ELECTIVA II TOXICOLOGIA                     | 2        |
| 131FS3                                 | FISICA III                                  | 2        |
| 131F3                                  | FORM ACION SOCIOCRITICA III                 | 3        |
| 131F1                                  | FORM ULACIONES I                            | 2        |
| 131I1                                  | INGLES III ACT ACREDITABLE                  | 2        |
| 131LC2                                 | LABORATORIO DE CIENCIAS III                 | 6        |
| 131M 4                                 | M ATEM ATICA III                            | 2        |
| 131M 5                                 | M ATERIALES                                 | 2        |
| 131M 7                                 | M EDICAMENTOS                               | 2        |
| 131PQ1                                 | PROCESOS QUIMICOS I                         | 3        |
| 131P2                                  | PROYECTO III                                | 8        |
| 131Q2                                  | QUIMICA III                                 | 10       |
| TRAYECTO IV                            |                                             |          |
| CODIGOS                                | DESCRIPCIÓN                                 | CREDITOS |
| 141A3                                  | AM BIENTE ACT ACREDITABLE                   | 3        |
| 141E32                                 | ELECTIVA III ESPECTROSCOPIA M OSSBAUER      | 2        |
| 141E31                                 | ELECTIVA III TOPICOS DE QUIM ICA FORENSE    | 2        |
| 141E42                                 | ELECTIVA IV CONSERVACIN DE OBRAS ARTISTICAS | 2        |
| 141E41                                 | ELECTIVA IV ELUCIDACION DE ESTRUCTURAS      | 2        |
| 141FS4                                 | FORM ACION SOCIOCRITICA IV                  | 3        |
| 141F5                                  | FORM ULACIONES II                           | 5        |
| 141LC3                                 | LABORATORIO DE CIENCIAS IV                  | 6        |
| 141PQ2                                 | PROCESOS QUIM ICOS II                       | 5        |
| 141P4                                  | PROYECTO IV                                 | 8        |
| 141Q2                                  | QUIM ICA IV                                 | 6        |
| <b>206 CRÉDITOS APROBADOS</b>          |                                             |          |
| <b>TITULO DE LICENCIADO EN QUÍMICA</b> |                                             |          |