

**ASIGNATURAS DE FORMACIÓN GENERALES**

| CODIGO                                       | ASIGNATURAS                       | UV | H/C | REQUISITOS |
|--|-----------------------------------|----|-----|------------|
| LLG-115                                      | Español                           | 3  | 3   | Ninguno    |
| CSG-114                                      | Historia de Honduras              | 3  | 3   | Ninguno    |
| CSG-111                                      | Sociología                        | 3  | 3   | Ninguno    |
| EDG-110                                      | Filosofía General                 | 3  | 3   | Ninguno    |
| OPTATIVAS DE CIENCIAS NATURALES (cursar 1)   |                                   |    |     |            |
| CNC-115                                      | Int. Educ. Ambiental              | 3  | 3   | Ninguno    |
| CNG-110                                      | Fund. de C.C.N.N.                 | 3  | 3   | Ninguno    |
| CNG-105                                      | Ciencias de la Tierra             | 3  | 3   | Ninguno    |
| OPTATIVAS DE ARTE (cursar 1)                 |                                   |    |     |            |
| ARG-114                                      | Apreciación Artística             | 3  | 3   | Ninguno    |
| ARG-115                                      | Historia del Arte                 | 3  | 3   | Ninguno    |
| OPTATIVAS DE HOGAR Y EDUC. FISICA (cursar 1) |                                   |    |     |            |
| THG-115                                      | Salud y Nutrición                 | 3  | 3   | Ninguno    |
| EFG-115                                      | Educación Física, Rec. y Deportes | 3  | 3   | Ninguno    |

**ASIGNATURAS DE FORMACIÓN PEDAGÓGICA**

| CODIGO  | ASIGNATURAS             | UV | H/C | REQUISITOS  |
|---------|-------------------------|----|-----|---|
| MAE-200 | Estadística Aplicada    | 4  | 6   | Ninguno   |
| EDE-200 | Psicología General      | 3  | 3   | Ninguno   |
| EDE-220 | Psic. Educ. y del Des.  | 3  | 3   | EDE-200   |
| EDE-210 | Filosofía Educativa     | 3  | 3   | EDG-110   |
| EDE-230 | Pedagogía General       | 3  | 3   | EDE-210   |
| EDE-290 | Didáctica General       | 4  | 4   | EDE-230   |
| EDE-300 | Evaluación Educativa    | 4  | 4   | EDE-290, MAE-200  |
| EDE-320 | Administración Educ.    | 4  | 4   | EDE-300   |
| EDE-340 | Desarrollo Curricular   | 3  | 3   | EDE-300   |
| EDE-360 | Teor. y Met. Inv. Educ. | 4  | 6   | MAE-200, EDE-230  |
| CNE-380 | Didáctica Especial      | 5  | 7   | EDE-320, EDE-340  |
| EDE-390 | Seminario de Educ.      | 3  | 3   | CNE-380   |
| -       | TESU                    | -  | -   | 80% del área + EDE-360  |
| CNE-400 | Práctica Docente        | 5  | 13  | Generales, CNC-327, 95% del área, Pedagógicas (excepto EDE-390) |

EDE-390 Y CNE-400 PODRAN CURSARSE SIMULTANEAMENTE

**BLOQUE COMÚN DE CIENCIAS NATURALES**

| CODIGO  | ASIGNATURAS         | UV | H/C | REQUISITOS                |
|---------|---------------------|----|-----|---------------------------|
| CNC-300 | Biología General I  | 4  | 6   | Opt. CCNN                 |
| CNC-311 | Biología General II | 4  | 6   | CNC-300                   |
| CNC-321 | Genética            | 4  | 6   | CNC-311                   |
| MAB-305 | Álgebra             | 5  | 5   | Ninguno                   |
| MAB-308 | Cálculo I           | 5  | 5   | MAB-305                   |
| MAB-314 | Cálculo II          | 5  | 5   | MAB-308                   |
| CNC-306 | Computación I       | 3  | 5   | MAB-305                   |
| CNC-307 | Computación II      | 3  | 5   | CNC-306                   |
| CNC-303 | Física General I    | 4  | 6   | MAB-308                   |
| CNC-313 | Física General II   | 4  | 6   | CNC-303                   |
| CNC-323 | Física General III  | 4  | 6   | CNC-313, MAB-314          |
| CNC-305 | Química General I   | 4  | 6   | Opt. CC.NN.               |
| CNC-315 | Química General II  | 4  | 6   | CNC-305                   |
| CNC-325 | Química Orgánica I  | 4  | 6   | CNC-315                   |
| CNC-327 | Laboratorio de CCNN | 3  | 5   | CNC-321, CNC-323, CNC-325 |

\* Además de las clases arriba mencionadas, todos los estudiantes de CCNN, deben realizar un Trabajo de Investigación (individual o grupal), asignado por el encargado del Departamento

**ORIENTACIÓN QUÍMICA Y FÍSICA**

| CODIGO   | ASIGNATURAS                                  | UV | H/C | REQUISITOS                |
|--|--|----|-----|---------------------------|
| MAB-320  | Ecuas. Diferenciales                         | 3  | 3   | MAB-314                   |
| CNF-363  | Mécanica I                                   | 3  | 3   | CNC-313, MAB-320          |
| CNF-364  | Electromagnetismo                            | 4  | 6   | CNC-323, MAB-320          |
| CNF-373  | Física Moderna I                             | 3  | 3   | CNF-363                   |
| CNF-383  | Física Moderna II                            | 3  | 5   | CNF-373                   |
| CNQ-365  | Química Orgánica II                          | 4  | 4   | CNQ-325                   |
| CNQ-366  | Química Inorgánica                           | 4  | 6   | CNC-325, MAB-305          |
| CNQ-375  | Química Analítica                            | 4  | 6   | CNC-315                   |
| CNQ-385  | Fisicoquímica                                | 3  | 3   | CNQ-365, CNC-323          |
| OPTATIVAS (De las siguientes 3 clases debe cursar 1) |  |    |     |                           |
| CNQ-376  | Bioquímica                                   | 4  | 6   | CNQ-365, CNC-311, CNQ-366 |
| CNF-374  | Termodinámica / Elem de Mecánica Estadística | 3  | 5   | CNC-313, MAB-320          |
| CNF-384  | Tópicos Esp. de CCNN                         | 3  | 3   | CNF-364                   |

**ORIENTACIÓN BIOLÓGÍA Y QUÍMICA**

| CODIGO   | ASIGNATURAS                  | UV | H/C | REQUISITOS                |
|--|------------------------------|----|-----|---------------------------|
| CNB-361  | Zoología                     | 4  | 6   | CNC-311                   |
| CNB-362  | Botánica                     | 4  | 6   | CNC-311                   |
| CNB-371  | Ecología                     | 4  | 6   | CNB-361, CNB-362          |
| CNQ-365  | Química Orgánica II          | 4  | 6   | CNC-325                   |
| CNQ-366  | Química Inorgánica           | 4  | 6   | MAB-305, CNC-325          |
| CNQ-375  | Química Analítica            | 4  | 6   | CNC-315                   |
| CNQ-376  | Bioquímica                   | 4  | 6   | CNQ-365, CNC-311, CNQ-366 |
| OPTATIVAS (De las siguientes 5 clases debe cursar 2) |                              |    |     |                           |
| CNB-372  | Embriología                  | 3  | 3   | CNQ-376, CNC-321          |
| CNB-381  | Biología Celular             | 4  | 6   | CNQ-376, CNC-321          |
| CNQ-385  | Fisicoquímica                | 3  | 3   | CNQ-365, CNC-323, CNQ-366 |
| CNC-386  | Química Aplicada             | 4  | 6   | CNQ-365, CNQ-366          |
| CNB-382  | Historia Natural de Honduras | 4  | 6   | CNC-371                   |

**ORIENTACIÓN FÍSICA Y BIOLÓGÍA**

| CODIGO  | ASIGNATURAS                                  | UV | H/C | REQUISITOS       |
|---------|--|----|-----|------------------|
| MAB-320 | Ecuas. Diferenciales                         | 3  | 3   | MAB-314          |
| CNF-363 | Mécanica I                                   | 3  | 3   | CNC-313, MAB-320 |
| CNF-364 | Electromagnetismo                            | 4  | 6   | CNC-323, MAB-320 |
| CNF-373 | Física Moderna I                             | 3  | 3   | CNF-363          |
| CNF-374 | Termodinámica / Elem de Mecánica Estadística | 3  | 5   | CNC-313, MAB-320 |
| CNF-383 | Física Moderna II                            | 4  | 4   | CNF-373          |
| CNB-361 | Zoología                                     | 4  | 6   | CNC-311          |
| CNC-362 | Botánica                                     | 4  | 6   | CNC-311          |
| CNB-371 | Ecología                                     | 4  | 6   | CNB-361, CNB-362 |
| CNF-384 | Tópicos Esp. de CCNN                         | 3  | 3   | CNF-364          |

"Asignaturas que se implementarán al Investigación: Química aplicada, Química Inorgánica, Bioquímica, Historia Natural de Honduras, Tópicos Especiales de CC.NN., Laboratorio de CC.NN. Embriología, Fisico-Química y Física Moderna II."