



# CENTRO TÉCNICO DE ESTUDIOS SUPERIORES

## TÉCNICO SUPERIOR EN GESTIÓN AMBIENTAL CON ÉNFASIS EN ADMINISTRACIÓN DE PARQUES NATURALES Y ÁREAS PROTEGIDAS

| ABREV.                  | CÓDIGO | DENOMINACIÓN   | H.T         | H.P        | TOTAL DE HORAS | CRÉDITOS  | PRE REQUISITOS |
|-------------------------|--------|--|-------------|------------|----------------|-----------|----------------|
| <b>CUATRIMESTRE I</b>   |        |  |             |            |                |           |                |
| ESP                     | 100    | Español  | 48          | 0          | 48             | 3         |                |
| GEO                     | 100    | Geografía de Panamá  | 48          | 0          | 48             | 3         |                |
| FBIO                    | 100    | Fundamentos de Biología                                    | 48          | 0          | 48             | 3         |                |
| PGA                     | 100    | Principios de Gestión Ambiental                            | 48          | 0          | 48             | 3         |                |
| TAL                     | 100    | Taller de aplicación I                                     | 32          | 64         | 96             | 4         |                |
| <b>SUB TOTAL:</b>       |        |  | <b>224</b>  | <b>64</b>  | <b>288</b>     | <b>16</b> |                |
| <b>CUATRIMESTRE II</b>  |        |  |             |            |                |           |                |
| EC                      | 100    | Ecología I   | 32          | 64         | 96             | 4         |                |
| CDA                     | 100    | Conservación y Desarrollo Ambiental I                      | 48          | 0          | 48             | 3         |                |
| FQ                      | 100    | Fundamentos de Química                                     | 48          | 0          | 48             | 3         |                |
| MA                      | 110    | Matemática aplicada  | 48          | 0          | 48             | 3         |                |
| TAL                     | 200    | Taller de aplicación II                                    | 32          | 64         | 96             | 4         | TAL100         |
| <b>SUB TOTAL:</b>       |        |  | <b>208</b>  | <b>128</b> | <b>336</b>     | <b>17</b> |                |
| <b>CUATRIMESTRE III</b> |        |  |             |            |                |           |                |
| CDA                     | 200    | Conservación y desarrollo ambiental II                     | 48          | 0          | 48             | 3         | CDA100         |
| PAP                     | 100    | Problemas ambientales en Panamá I                          | 48          | 0          | 48             | 3         |                |
| EC                      | 200    | Ecología II  | 32          | 64         | 96             | 4         | EC100          |
| EXC                     | 210    | Experiencias de campo                                      | 32          | 64         | 96             | 4         | TAL200         |
| <b>SUB TOTAL:</b>       |        |  | <b>160</b>  | <b>128</b> | <b>288</b>     | <b>14</b> |                |
| <b>CUATRIMESTRE IV</b>  |        |  |             |            |                |           |                |
| PAP                     | 200    | Problemas ambientales en Panamá II                         | 48          | 0          | 48             | 3         | PAP100         |
| GRN                     | 200    | Administración de parques naturales y áreas protegidas I   | 48          | 0          | 48             | 3         |                |
| HIST                    | 100    | Historia de Panamá   | 48          | 0          | 48             | 3         |                |
| ERH                     | 210    | Ética profesional y relaciones humanas                     | 48          | 0          | 48             | 3         |                |
| <b>SUB TOTAL:</b>       |        |  | <b>153</b>  | <b>0</b>   | <b>153</b>     | <b>12</b> |                |
| <b>CUATRIMESTRE V</b>   |        |  |             |            |                |           |                |
| GRN                     | 300    | Administración de parques naturales y áreas protegidas II  | 48          | 0          | 48             | 3         | GRN200         |
| ING                     | 100    | Inglés   | 48          | 0          | 48             | 3         |                |
| BD                      | 200    | Biodiversidad I  | 48          | 0          | 48             | 3         |                |
| DA                      | 100    | Derecho ambiental  | 48          | 0          | 48             | 3         |                |
| PE                      | 210    | Probabilidad y estadística                                 | 48          | 0          | 48             | 3         |                |
| <b>SUB TOTAL:</b>       |        |  | <b>192</b>  | <b>0</b>   | <b>192</b>     | <b>12</b> |                |
| <b>CUATRIMESTRE VI</b>  |        |  |             |            |                |           |                |
| GRN                     | 400    | Administración de parques naturales y áreas protegidas III | 48          | 0          | 48             | 3         | GRN300         |
| BD                      | 300    | Biodiversidad II   | 48          | 0          | 48             | 3         | BD200          |
| GRH                     | 300    | Gestión de recursos hídricos                               | 48          | 0          | 48             | 3         |                |
| AIT                     | 310    | Análisis e interpretación de informes técnicos ambientales | 48          | 0          | 48             | 3         |                |
| PP                      | 400    | Práctica profesional supervisada                           | 0           | 160        | 160            | 5         |                |
| <b>SUB TOTAL:</b>       |        |  | <b>192</b>  | <b>160</b> | <b>352</b>     | <b>17</b> |                |
| <b>TOTALES</b>          |        |  | <b>1129</b> | <b>480</b> | <b>1549</b>    | <b>88</b> |                |