

| CUATRIMESTRE<br>ÁREAS DEL CONOCIMIENTO | 1o.                            | 2o.                             | 3o.                         | 4o.                              | 5o.                                      | ESTADÍA  |
|--|--------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|--|----------|
| CIENCIAS BÁSICAS APLICADAS             | ÁLGEBRA LINEAL                 | FUNCIONES MATEMÁTICAS           | CÁLCULO DIFERENCIAL         | CÁLCULO INTEGRAL                 |  | 525 HRS. |
|  | 90 HRS                         | 60 HRS                          | 60 HRS                      | 60 HRS                           |  |          |
|  | PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA     | INFORMÁTICA I                   | QUÍMICA ANALÍTICA           |                                  |  |          |
|  | 75 HRS                         | 75 HRS                          | 90 HRS                      |                                  |  |          |
|  | QUÍMICA BÁSICA                 | TERMODINÁMICA                   | ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO   |                                  |  |          |
|  | 75 HRS                         | 45 HRS                          | 45 HRS                      |                                  |  |          |
|  | FÍSICA                         | QUÍMICA ORGÁNICA                |                             |                                  |  |          |
| 60 HRS                                 | 90 HRS                         |                                 |                             |                                  |  |          |
|  | QUÍMICA INORGÁNICA             |                                 |                             |                                  |  |          |
|  | 75 HRS                         |                                 |                             |                                  |  |          |
| FORMACIÓN TECNOLÓGICA                  | ADMINISTRACIÓN DE LABORATORIOS | METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN | INTEGRADORA I               | ANÁLISIS DE SISTEMAS AMBIENTALES | CONTAMINACIÓN DEL AIRE POR FUENTES FIJAS |          |
|  | 60 HRS                         | 45 HRS                          | 30 HRS                      | 60 HRS                           | 105 HRS                                  |          |
|  |                                |                                 | CONTAMINACIÓN DEL SUELO     | SEGURIDAD LABORAL I              | SEGURIDAD LABORAL II                     |          |
|  |                                |                                 | 90 HRS                      | 60 HRS                           | 45 HRS                                   |          |
|  |                                |                                 | ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS | MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS I    | MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS II           |          |
|  |                                |                                 | 45 HRS                      | 60 HRS                           | 60 HRS                                   |          |
|  |                                |                                 | MICROBIOLOGÍA AMBIENTAL     | OPERACIONES UNITARIAS I          | OPERACIONES UNITARIAS II                 |          |
|  |                                |                                 | 105 HRS                     | 60 HRS                           | 45 HRS                                   |          |
|  |                                |                                 |                             | TRATAMIENTO DE AGUA I            | TRATAMIENTO DE AGUA II                   |          |
|  |                                |                                 |                             | 45 HRS                           | 75 HRS                                   |          |
| LENGUAS Y MÉTODOS                      | INGLÉS I                       | INGLÉS II                       | INGLÉS III                  | INGLÉS IV                        | INGLÉS V                                 |          |
|  | 60 HRS                         | 60 HRS                          | 60 HRS                      | 60 HRS                           | 60 HRS                                   |          |
|  | EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA I     |                                 |                             | EXPRESIÓN ORAL Y ESCRITA II      |  |          |
|  |                                |                                 | 75 HRS                      |                                  |  |          |
| HABILIDADES GERENCIALES                | FORMACIÓN SOCIOCULTURAL I      | FORMACIÓN SOCIOCULTURAL II      |                             | FORMACIÓN SOCIOCULTURAL III      |  |          |
|  | 30 HRS                         | 75 HRS                          |                             | 45 HRS                           |  |          |
| <b>TOTALES</b>                         | <b>525 HRS</b>                 | <b>525 HRS</b>                  | <b>525 HRS</b>              | <b>525 HRS</b>                   | <b>525 HRS</b>                           |          |

DEL PLAN DE ESTUDIOS VIGENTE EN SEPTIEMBRE DE 2015

\_\_\_\_\_  
NOMBRE Y FIRMA  
RECTOR

\_\_\_\_\_  
NOMBRE Y FIRMA  
DIRECTOR DE CARRERA

\_\_\_\_\_  
SELLO DE RECTORÍA