



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN  
ESCUELA INDUSTRIAL Y PREPARATORIA TÉCNICA  
"PABLO LIVAS"



PLAN DE ESTUDIOS 2012  
BACHILLER TÉCNICO EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

| SEM        | BACHILLERATO GENERAL                             | C         | F/S       | ESPECIALIDAD TÉCNICA                                 | C              | F/S       |
|------------|--|-----------|-----------|--|----------------|-----------|
| 1° PRIMERO | ESPAÑOL I  | 3         | 4         | METODOLOGÍA DE LA PROGRAMACIÓN                       | 3              | 5         |
|            | INGLÉS I   | 2         | 3         | MANTENIMIENTO Y CONFIGURACIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO I | 3              | 5         |
|            | TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN I | 2         | 3         | SISTEMAS OPERATIVOS                                  | 2              | 4         |
|            | APRECIACIÓN DE LAS ARTES                         | 2         | 3         | HABILIDAD DIGITAL                                    | 1              | 3         |
|            | PROBLEMAS ÉTICOS DEL MUNDO ACTUAL                | 2         | 3         | FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICAS                           | 1              | 3         |
|            | ORIENTACIÓN I                                    | 1         | 1         |  |                |           |
|            | CULTURA FÍSICA Y SALUD I                         | 1         | 1         |  |                |           |
|            | <b>TOTALES</b>                                   | <b>13</b> | <b>18</b> |  | <b>TOTALES</b> | <b>10</b> |

|                                 |
|---------------------------------|
| TOTAL DE FRECUENCIAS POR SEMANA |
| <b>38</b>                       |

|                              |
|------------------------------|
| TOTAL DE CREDITOS POR SEMANA |
| <b>23</b>                    |

| SEM        | BACHILLERATO GENERAL                              | C         | F/S       | ESPECIALIDAD TÉCNICA                                  | C              | F/S      |
|------------|---|-----------|-----------|---|----------------|----------|
| 2° SEGUNDO | MATEMÁTICAS I                                     | 5         | 5         | PROGRAMACIÓN I  | 3              | 5        |
|            | ESPAÑOL II  | 3         | 4         | MANTENIMIENTO Y CONFIGURACIÓN DE EQUIPO DE CÓMPUTO II | 3              | 5        |
|            | INGLÉS II   | 2         | 3         | HERRAMIENTAS DE OFICINA                               | 3              | 5        |
|            | TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN II | 2         | 3         |   |                |          |
|            | INTRODUCCIÓN A LA METODOLOGÍA CIENTÍFICA          | 3         | 4         |   |                |          |
|            | ORIENTACIÓN II                                    | 1         | 1         |   |                |          |
|            | CULTURA FÍSICA Y SALUD II                         | 1         | 1         |   |                |          |
|            | <b>TOTALES</b>                                    | <b>17</b> | <b>21</b> |   | <b>TOTALES</b> | <b>9</b> |

|                                 |
|---------------------------------|
| TOTAL DE FRECUENCIAS POR SEMANA |
| <b>36</b>                       |

|                              |
|------------------------------|
| TOTAL DE CREDITOS POR SEMANA |
| <b>26</b>                    |

| SEM        | BACHILLERATO GENERAL       | C         | F/S       | ESPECIALIDAD TÉCNICA  | C              | F/S      |
|------------|----------------------------|-----------|-----------|-----------------------|----------------|----------|
| 3° TERCERO | MATEMÁTICAS II             | 5         | 5         | PROGRAMACIÓN II       | 3              | 5        |
|            | INGLÉS III                 | 5         | 6         | DISEÑO WEB I          | 2              | 4        |
|            | BIOLOGÍA I Y LABORATORIO   | 3         | 4         | REDES COMPUTACIONALES | 2              | 4        |
|            | QUÍMICA I Y LABORATORIO    | 3         | 4         |                       |                |          |
|            | FÍSICA I Y LABORATORIO     | 3         | 4         |                       |                |          |
|            | CULTURA FÍSICA Y SALUD III | 1         | 1         |                       |                |          |
|            |                            |           |           |                       |                |          |
|            | <b>TOTALES</b>             | <b>20</b> | <b>24</b> |                       | <b>TOTALES</b> | <b>7</b> |

|                                 |
|---------------------------------|
| TOTAL DE FRECUENCIAS POR SEMANA |
| <b>37</b>                       |

|                              |
|------------------------------|
| TOTAL DE CREDITOS POR SEMANA |
| <b>27</b>                    |

| SEM       | BACHILLERATO GENERAL      | C         | F/S       | ESPECIALIDAD TÉCNICA    | C              | F/S      |
|-----------|---------------------------|-----------|-----------|-------------------------|----------------|----------|
| 4° CUARTO | MATEMÁTICAS III           | 7         | 10        | BASES DE DATOS I        | 3              | 5        |
|           | INGLÉS IV                 | 5         | 6         | DESARROLLO VISUAL I     | 2              | 4        |
|           | BIOLOGÍA II Y LABORATORIO | 3         | 4         | ADMINISTRACIÓN DE REDES | 1              | 3        |
|           | QUÍMICA II Y LABORATORIO  | 3         | 4         |                         |                |          |
|           | FÍSICA II Y LABORATORIO   | 3         | 4         |                         |                |          |
|           |                           |           |           |                         |                |          |
|           |                           |           |           |                         |                |          |
|           | <b>TOTALES</b>            | <b>21</b> | <b>28</b> |                         | <b>TOTALES</b> | <b>6</b> |

|                                 |
|---------------------------------|
| TOTAL DE FRECUENCIAS POR SEMANA |
| <b>40</b>                       |

|                              |
|------------------------------|
| TOTAL DE CREDITOS POR SEMANA |
| <b>27</b>                    |

| SEM       | BACHILLERATO GENERAL                   | C         | F/S       | ESPECIALIDAD TÉCNICA                         | C              | F/S       |
|-----------|--|-----------|-----------|--|----------------|-----------|
| 5° QUINTO | LABORATORIO DE CIENCIAS EXPERIMENTALES | 2         | 2         | BASES DE DATOS II                            | 2              | 4         |
|           | CULTURA FÍSICA Y SALUD IV              | 1         | 1         | DESARROLLO VISUAL II                         | 3              | 5         |
|           | CIENCIAS SOCIALES I                    | 2         | 3         | FORMACIÓN DE EMPRENDEDORES                   | 1              | 2         |
|           | ORIENTACIÓN III                        | 1         | 1         | SEGURIDAD EN INFORMÁTICA                     | 2              | 4         |
|           | OPTATIVA 1                             | 4         | 5         | ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN | 2              | 3         |
|           | OPTATIVA 2                             | 4         | 5         | DISEÑO WEB II                                | 2              | 4         |
|           |  |           |           |  |                |           |
|           | <b>TOTALES</b>                         | <b>14</b> | <b>17</b> |  | <b>TOTALES</b> | <b>12</b> |

|                                 |
|---------------------------------|
| TOTAL DE FRECUENCIAS POR SEMANA |
| <b>39</b>                       |

|                              |
|------------------------------|
| TOTAL DE CREDITOS POR SEMANA |
| <b>26</b>                    |

| SEM      | BACHILLERATO GENERAL | C         | F/S       | ESPECIALIDAD TÉCNICA                  | C              | F/S      |
|----------|----------------------|-----------|-----------|---------------------------------------|----------------|----------|
| 6° SEXTO | LITERATURA           | 2         | 3         | DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN | 2              | 4        |
|          | CIENCIAS SOCIALES II | 2         | 3         | SISTEMAS CONTABLES                    | 2              | 5        |
|          | FILOSOFÍA            | 2         | 3         | SEMINARIO DE TÓPICOS SELECTOS         | 1              | 3        |
|          | ORIENTACIÓN IV       | 1         | 1         | AUDITORÍA EN INFORMÁTICA              | 1              | 3        |
|          | OPTATIVA 3           | 4         | 5         |                                       |                |          |
|          | OPTATIVA 4           | 4         | 5         |                                       |                |          |
|          |                      |           |           |                                       |                |          |
|          | <b>TOTALES</b>       | <b>15</b> | <b>20</b> |                                       | <b>TOTALES</b> | <b>6</b> |

|                                 |
|---------------------------------|
| TOTAL DE FRECUENCIAS POR SEMANA |
| <b>35</b>                       |

|                              |
|------------------------------|
| TOTAL DE CREDITOS POR SEMANA |
| <b>21</b>                    |

|   |
|---|
| TOTAL DE FRECUENCIAS DEL BACHILLERATO GENERAL |
| <b>128</b>                                    |

|  |
|--|
| TOTAL DE CREDITOS DEL BACHILLERATO GENERAL |
| <b>100</b>                                 |

|   |
|---|
| TOTAL DE FRECUENCIAS DE LA ESPECIALIDAD TÉCNICA |
| <b>97</b>                                       |

|  |
|--|
| TOTAL DE CREDITOS DE LA ESPECIALIDAD TÉCNICA |
| <b>50</b>                                    |

|   |
|---|
| TOTAL DE FRECUENCIAS DEL PLAN DE ESTUDIOS |
| <b>225</b>                                |

|  |
|--|
| TOTAL DE CREDITOS DEL PLAN DE ESTUDIOS |
| <b>150</b>                             |