

I UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL CHOCÓ  
 “DIEGO LUÍS CORDOBA”  
 Quibdó – Chocó.  
 NIT: 891680089-4  
 PROGRAMA DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA.  
 PRIMER PERIODO ACEDÉMICO DE 2013

| BLOQUE Cañizales<br>bloque 3 piso 3 |             | Nº DE AULA                           | SEMESTRE   | JORNADA   | HORARIO   |                                    |                                    |
|-------------------------------------|-------------|--------------------------------------|--|---|---|------------------------------------|------------------------------------|
|                                     |             | Grado 5 D—10C                        | IC   | NOCHE   |   |                                    |                                    |
| Nº                                  | HORAS       | LUNES                                | MARTES   | MIÉRCOLES   | JUEVES  | VIERNES                            |                                    |
| 1                                   | 6:00 – 6:45 | Fund. Matemáticas<br>MOISES RIOS GIL | Fund. Matemáticas<br>MOISES RIOS GIL               | Ingles<br>Julio Cesar Becerra                                     | Comprensión y<br>Producción de<br>texto<br>María Orania<br>Palacios | Raíces griega.<br>José Manuel Arce | Recreación y<br>deporte.<br>Marvin |
| 2                                   | 6:45 - 7:30 | Fund. Matemáticas<br>MOISES RIOS GIL | Fund. Matemáticas<br>MOISES RIOS GIL               | Ingles<br>Julio Cesar Becerra                                     | Comprensión y<br>Producción de<br>texto<br>María Orania<br>Palacios | Raíces griega.<br>José Manuel Arce | Recreación y<br>deporte.<br>Marvin |
| 3                                   | 7:30– 8:15  | Fund. Matemáticas<br>MOISES RIOS GIL | Fund. Química<br>CARLOS ORLANDO<br>CORDOBA MURILLO | Fund. Química<br>CARLOS ORLANDO<br>CORDOBA MURILLO                | Fund. Biología<br>Alfaro Asprilla                                   | Raíces griega.<br>José Manuel Arce | Recreación y<br>deporte.<br>Marvin |
| 4                                   | 8:15– 9:00  | Fund. Biología<br>Alfaro Asprilla    | Fund. Química<br>CARLOS ORLANDO<br>CORDOBA MURILLO | Fund. Química<br>CARLOS ORLANDO<br>CORDOBA MURILLO                | Fund. Biología<br>Alfaro Asprilla                                   | Ingles<br>Julio Cesar Becerra      | Recreación y<br>deporte.<br>Marvin |
| 5                                   | 9:00– 9:45  | Fund. Biología<br>Alfaro Asprilla    | Fund. Química<br>CARLOS ORLANDO<br>CORDOBA MURILLO | Comprensión y<br>Producción de texto<br>María Orania Palacios     | Fund. Biología<br>Alfaro Asprilla                                   | Ingles<br>Julio Cesar Becerra      |                                    |
| 6                                   | 9:45– 10:30 |                                      |  | Comprensión y<br>Producción de texto<br><br>María Orania Palacios |   |                                    |                                    |

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL CHOCÓ  
 “DIEGO LUÍS CORDOBA”  
 Quibdó – Chocó.  
 NIT: 891680089-4  
 PROGRAMA DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA.  
 PRIMER PERIODO ACEDÉMICO DE 2013

|                 |                   |                 |                |                |
|-----------------|-------------------|-----------------|----------------|----------------|
| <b>Bloque 4</b> | <b>Nº DE AULA</b> | <b>SEMESTRE</b> | <b>JORNADA</b> | <b>HORARIO</b> |
|                 | <b>305</b>        | <b>IA</b>       | <b>NOCHE</b>   |                |

| Nº | HORAS       | LUNES                              | MARTES                                      | MIÉRCOLES                                   | JUEVES   | VIERNES   | sábado   |
|----|-------------|------------------------------------|---|---|--|---|--|
| 1  | 6:00 – 6:45 | Ingles<br>Gumercinda<br>Hinestroza | Fund. Química<br>LUZ EDNA CORDOBA<br>COSSIO | Fund. Química<br>LUZ EDNA CORDOBA<br>COSSIO | Ingles<br>Gumercinda<br>Hinestroza                   | Fundamentos<br>Matemáticos<br>Gey Lowhisny<br>Maturana correa | Recreación y<br>deporte.<br>Hector perea                           |
| 2  | 6:45 - 7:30 | Ingles<br>Gumercinda<br>Hinestroza | Fund. Química<br>LUZ EDNA CORDOBA<br>COSSIO | Fund. Química<br>LUZ EDNA CORDOBA<br>COSSIO | Ingles<br>Gumercinda<br>Hinestroza                   | Fundamentos<br>Matemáticos<br>Gey Lowhisny<br>Maturana correa | Recreación y<br>deporte.<br>Maximiliano<br>Ramírez<br>Hector perea |
| 3  | 7:30– 8:15  | Raíces griega.<br>Angel maria      | Fund. Biología<br>Alfaro Asprilla           | Fund. Biología<br>Alfaro Asprilla           | Comprensión y<br>Producción de texto<br>Lady shirley | Fundamentos<br>Matemáticos<br>Gey Lowhisny<br>Maturana correa |  |
| 4  | 8:15– 9:00  | Raíces griega.                     | Fund. Biología<br>Alfaro Asprilla           | Fund. Biología<br>Alfaro Asprilla           | Comprensión y<br>Producción de texto                 |   |  |
| 5  | 9:00– 9:45  | Raíces griega.                     |   |   | Comprensión y<br>Producción de texto                 |   |  |
| 6  | 9:45– 10:30 |                                    |   |   |  |   |  |

**Director del Programa de Biología y Química**  
**PROGRAMA DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA.**  
**PRIMER PERIODO ACEDÉMICO DE 2013**

| <b>BLOQUE</b> |              | <b>Nº DE AULA</b>                                | <b>SEMESTRE</b>                                     | <b>JORNADA</b>                                      | <b>HORARIO</b>                       |                                |
|---------------|--------------|--|---|---|--------------------------------------|--------------------------------|
| <b>8</b>      |              | A- 302   | II A  | NOCHE   |                                      |                                |
| <b>Nº</b>     | <b>HORAS</b> | <b>LUNES</b>                                     | <b>MARTES</b>                                       | <b>MIÉRCOLES</b>                                    | <b>JUEVES</b>                        | <b>VIERNES</b>                 |
| 1             | 6:00 – 6:45  | Introducción al<br>Calculo<br>Ramón Calixto peña | Introducción al<br>Calculo<br>Ramón Calixto peña    | Fund. Biología II<br>Arcadio Torres                 | Fund. Física                         | Fund. Física                   |
| 2             | 6:45 - 7:30  | Introducción al<br>Calculo<br>Ramón Calixto peña | Introducción al<br>Calculo<br>Ramón Calixto peña    | Fund. Biología II<br>Arcadio Torres                 | Fund. Física                         | Fund. Física                   |
| 3             | 7:30– 8:15   | Fund. Química II<br>Yeudith Palacios             | Informática y nuevas<br>tecnologías<br>Dania Cuesta | Informática y nuevas<br>tecnologías<br>Dania Cuesta | Ingles II<br>Belkin F. Ledezma       | Ingles II<br>Belkin F. Ledezma |
| 4             | 8:15– 9:00   | Fund. Química II<br>Yeudith Palacios             | Informática y nuevas<br>tecnologías<br>Dania Cuesta | Informática y nuevas<br>tecnologías<br>Dania Cuesta | Ingles II<br>Belkin F. Ledezma       | Ingles II<br>Belkin F. Ledezma |
| 5             | 9:00– 9:45   | Fund. Química II<br>Yeudith Palacios             | Fund. Biología II<br>Arcadio Torres                 |   | Fund. Química II<br>Yeudith Palacios |                                |
| 6             | 9:45– 10:30  |  | Fund. Biología II<br>Arcadio Torres                 |   | Fund. Química II<br>Yeudith Palacios |                                |

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL CHOCÓ  
 “DIEGO LUÍS CORDOBA”  
 Quibdó – Chocó.  
 PROGRAMA DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA.  
 PRIMER PERIODO ACEDÉMICO DE 2013

| BLOQUE |             | Nº DE AULA                                    | SEMESTRE  | JORNADA                                       | HORARIO                             |   |
|--------|-------------|---|---|---|-------------------------------------|---|
| 8      |             | A- 105  | IIC   | NOCHE   |                                     |   |
| Nº     | HORAS       | LUNES   | MARTES  | MIÉRCOLES                                     | JUEVES                              | VIERNES   |
| 1      | 6:00 – 6:45 | Fund. Química II<br>Jatsy jose mena           | Informática y nuevas tecnologías<br>Jennifer Ibarguen<br>Arce | Introducción al calculo<br>Katty Yadira lemos | Fund. Biología II<br>Arcadio Torres | Informática y nuevas tecnologías<br>Jennifer Ibarguen<br>Arce |
| 2      | 6:45 - 7:30 | Fund. Química II<br>Jatsy jose mena           | Informática y nuevas tecnologías<br>Jennifer Ibarguen<br>Arce | Introducción al calculo<br>Katty Yadira lemos | Fund. Biología II<br>Arcadio Torres | Informática y nuevas tecnologías<br>Jennifer Ibarguen<br>Arce |
| 3      | 7:30– 8:15  | Introducción al calculo<br>Katty Yadira lemos | Fund. Biología II<br>Arcadio Torres                           | Fund. Física<br>Jose del Carmen mesa          | Fund. Biología II<br>Arcadio Torres | Ingles II<br>Elda Maria Uribe Salas                           |
| 4      | 8:15– 9:00  | Introducción al calculo<br>Katty Yadira lemos | Fund. Biología II<br>Arcadio Torres                           | Fund. Física<br>Jose del Carmen mesa          | Fund. Química II<br>Jatsy jose mena | Ingles II<br>Elda Maria Uribe Salas                           |
| 5      | 9:00– 9:45  | Fund. Física<br>Jose del Carmen mesa          | Ingles II<br>Elda Maria Uribe Salas                           |   | Fund. Química II<br>Jatsy jose mena |   |
| 6      | 9:45– 10:30 | Fund. Física<br>Jose del Carmen mesa          | Ingles II<br>Elda Maria Uribe Salas                           |   | Fund. Química II<br>Jatsy jose mena |   |

**PROGRAMA DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA.  
PRIMER PERIODO ACEDÉMICO DE 2013**

| BLOQUE<br>8 | Nº DE AULA  | SEMESTRE  | JORNADA  | HORARIO  |   |  |
|-------------|-------------|---|--|--|---|--|
|             | A- 109      | III--A  | NOCHE  |  |   |  |
| Nº          | HORAS       | LUNES   | MARTES   | MIÉRCOLES  | JUEVES  | VIERNES  |
| 1           | 6:00 – 6:45 | Reproducción y Desarrollo<br>Roció Palacios<br>Chaverra | Reproducción y Desarrollo<br>Roció Palacios<br>Chaverra                  | Física II<br>Luis Hernán<br>Rodríguez                        | Química Inorgánica I<br>Lucy Marina<br>Sánchez                      | Epistemología de las Ciencias.<br>Sandra Patricia Ledesma                |
| 2           | 6:45 - 7:30 | Reproducción y Desarrollo<br>Roció Palacios<br>Chaverra | Reproducción y Desarrollo<br>Roció Palacios<br>Chaverra                  | Física II<br>Luis Hernán<br>Rodríguez                        | Química Inorgánica I<br>Lucy Marina<br>Sánchez                      | Epistemología de las Ciencias.<br>Sandra Patricia Ledesma                |
| 3           | 7:30– 8:15  | Química Inorgánica I<br>Lucy Marina<br>Sánchez          | Epistemología e Historia de la pedagogía.<br>Gabriela Moreno Ch.         | Epistemología de las Ciencias.<br>Sandra Patricia<br>Ledesma | Epistemología e Historia de la pedagogía<br>Gabriela Moreno<br>Ch.  | Metodología de la Investigación.<br>Nelcy Fraisurey Palacios<br>Palacios |
| 4           | 8:15– 9:00  | Química Inorgánica I<br>Lucy Marina<br>Sánchez          | Epistemología e Historia de la pedagogía.<br>Gabriela Moreno Ch.         | Epistemología de las Ciencias.<br>Sandra Patricia<br>Ledesma | Epistemología e Historia de la pedagogía.<br>Gabriela Moreno<br>Ch. | Metodología de la Investigación.<br>Nelcy Fraisurey Palacios<br>Palacios |
| 5           | 9:00– 9:45  | Química Inorgánica I<br>Lucy Marina<br>Sánchez          | Metodología de la Investigación.<br>Nelcy Fraisurey<br>Palacios Palacios |  | Física II<br>Luis Hernán<br>Rodríguez                               |  |
| 6           | 9:45– 10:30 |   | Metodología de la Investigación.<br>Nelcy Fraisurey<br>Palacios Palacios |  | Física II<br>Luis Hernán<br>Rodríguez                               |  |

**PROGRAMA DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA.  
PRIMER PERIODO ACEDÉMICO DE 2013**

| BLOQUE |             | Nº DE AULA   | SEMESTRE   | JORNADA   | HORARIO  |  |
|--------|-------------|--|--|---|--|--|
| 8      |             | A- 110   | III C  | NOCHE   |  |  |
| Nº     | HORAS       | LUNES  | MARTES   | MIÉRCOLES   | JUEVES   | VIERNES  |
| 1      | 6:00 – 6:45 | Química Inorgánica I<br>Lucy Marina Sánchez                      | Física II<br>Elías Córdoba Sánchez                       | Reproducción y Desarrollo<br>Rocio palacios Chaverra            | Reproducción y Desarrollo<br>Rocio palacios Chaverra | Metodología de la Investigación<br>Carmen Stella Barrera |
| 2      | 6:45 - 7:30 | Química Inorgánica<br>Lucy Marina Sánchez                        | Física II<br>Elías Córdoba Sánchez                       | Reproducción y Desarrollo<br>Rocio palacios Chaverra            | Reproducción y Desarrollo<br>Rocio palacios Chaverra | Metodología de la Investigación<br>Carmen Stella Barrera |
| 3      | 7:30– 8:15  | Epistemología e Historia de la pedagogía.<br>Jorge Murillo López | Metodología de la Investigación<br>Carmen Stella Barrera | Física II<br>Elías Córdoba Sánchez                              | Química Inorgánica I<br>Lucy Marina Sánchez          | Epistemología de las Ciencias.<br>Edward mosquera        |
| 4      | 8:15– 9:00  | Epistemología e Historia de la pedagogía.<br>Jorge Murillo López | Metodología de la Investigación<br>Carmen Stella Barrera | Física II<br>Elías Córdoba Sánchez                              | Química Inorgánica I<br>Lucy Marina Sánchez          | Epistemología de las Ciencias.<br>Edward mosquera        |
| 5      | 9:00– 9:45  |  | Epistemología de las Ciencias.<br>Edward mosquera        | Epistemología e Historia de la pedagogía<br>Jorge Murillo López | Química Inorgánica I<br>Lucy Marina Sánchez          |  |
| 6      | 9:45– 10:30 |  | Epistemología de las Ciencias.<br>Edward mosquera        | Epistemología e Historia de la pedagogía<br>Jorge Murillo López |  |  |

**PROGRAMA DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA.  
PRIMER PERIODO ACEDÉMICO DE 2013**

| <b>BLOQUE</b> |                    | <b>Nª DE AULA</b>                               | <b>SEMESTRE</b>                                   | <b>JORNADA</b>                              | <b>HORARIO</b>  |  |
|---------------|--------------------|---|---|---|---|--|
| <b>8</b>      |                    | <b>A- 113</b>                                   | <b>IVA</b>  | <b>NOCHE</b>                                |   |  |
| <b>Nº</b>     | <b>HORAS</b>       | <b>LUNES</b>                                    | <b>MARTES</b>                                     | <b>MIÉRCOLES</b>                            | <b>JUEVES</b>   | <b>VIERNES</b>   |
| <b>1</b>      | <b>6:00 – 6:45</b> | Investigación Educativa.<br>Libia Oralia García | Química Inorgánica II<br>Hatsy José mena          | Botánica General<br>Raúl Moreno<br>Arboleda | Sociología de la Educación.<br>Nicolás Emilio<br>Londoño Lozano | Sociología de la Educación<br>Nicolás Emilio<br>Londoño Lozano |
| <b>2</b>      | <b>6:45 - 7:30</b> | Investigación Educativa.<br>Libia Oralia García | Química Inorgánica II<br>Hatsy José mena          | Botánica General<br>Raúl Moreno<br>Arboleda | Sociología de la Educación.<br>Nicolás Emilio<br>Londoño Lozano | Sociología de la Educación<br>Nicolás Emilio<br>Londoño Lozano |
| <b>3</b>      | <b>7:30– 8:15</b>  | Botánica General<br>Raúl Moreno<br>Arboleda     | Filosofía Política<br>Jorge Murillo López         | Química Inorgánica II<br>Hatsy José mena    | Zoología de Invertebrados<br>Orfelina Rios Medina               | Filosofía Política.<br>Jorge Murillo López                     |
| <b>4</b>      | <b>8:15– 9:00</b>  | Botánica General<br>Raúl Moreno<br>Arboleda     | Filosofía Política<br>Jorge Murillo López         | Química Inorgánica II<br>Hatsy José mena    | Zoología de Invertebrados<br>Orfelina Rios Medina               | Filosofía Política.<br>Jorge Murillo López                     |
| <b>5</b>      | <b>9:00– 9:45</b>  |   | Zoología de Invertebrados<br>Orfelina Rios Medina | Química Inorgánica II<br>Hatsy José mena    | Investigación Educativa.<br>Libia Oralia García                 |  |
| <b>6</b>      | <b>9:45– 10:30</b> |   | Zoología de Invertebrados<br>Orfelina Rios Medina |   | Investigación Educativa.<br>Libia Oralia García                 |  |

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL CHOCÓ  
 “DIEGO LUÍS CORDOBA”  
 Quibdó – Chocó.  
 NIT: 891680089-4  
 PROGRAMA DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA.  
 PRIMER PERIODO ACEDÉMICO DE 2013

| BLOQUE<br>8 |              | Nº DE AULA<br>A- 114                           | SEMESTRE<br>IVB                                    | JORNADA<br>NOCHE                                    |  | HORARIO<br>6:00 - 10:30                        |
|-------------|--------------|--|--|---|--|--|
| Nº          | HORAS        | LUNES  | MARTES   | MIÉRCOLES   | JUEVES   | VIERNES  |
| 1           | 6:00 – 6:45  | Química Inorgánica II<br>Jose Gabriel Murillo  | Zoología de Invertebrados.<br>Jose Manuel Valencia | Sociología de la Educación<br>Felipe Valoyes Moreno | Sociología de la Educación.<br>Felipe Valoyes Moreno | Filosofía Política.<br>Fausto Palacios Córdoba |
| 2           | 6:45 - 7:30  | Química Inorgánica II<br>Jose Gabriel Murillo  | Zoología de Invertebrados<br>José Manuel Valencia  | Sociología de la Educación<br>Felipe Valoyes Moreno | Sociología de la Educación<br>Felipe Valoyes Moreno  | Filosofía Política.<br>Fausto Palacios Córdoba |
| 3           | 7:30 – 8:15  | Botánica General<br>Jorge Enrique García Arias | Química Inorgánica II<br>Jose Gabriel Murillo      | Botánica General<br>Jorge Enrique García Arias      | Investigación Educativa.<br>Jhon Nelson Rivas        | Investigación Educativa.<br>Jhon Nelson Rivas  |
| 4           | 8: 15– 9:00  | Botánica General<br>Jorge Enrique García Arias | Química Inorgánica II<br>Jose Gabriel Murillo      | Botánica General<br>Jorge Enrique García Arias      | Investigación Educativa.<br>Jhon Nelson Rivas        | Investigación Educativa.<br>Jhon Nelson Rivas  |
| 5           | 9:00 – 9:45  | Filosofía Política<br>Fausto Palacios Córdoba  | Química Inorgánica II<br>Jose Gabriel Murillo      | Zoología de Invertebrados.<br>José Manuel Valencia  |  |  |
| 6           | 9:45 – 10:30 | Filosofía Política<br>Fausto Palacios Córdoba  |  | Zoología de Invertebrados.<br>Jose Manuel Valencia  |  |  |

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL CHOCÓ  
 “DIEGO LUÍS CORDOBA”  
 PROGRAMA DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA.  
 PRIMER PERIODO ACEDÉMICO DE 2013

| BLOQUE<br>8 |              | Nº DE AULA<br>A- 121                                | SEMESTRE<br>IVC                               | JORNADA<br>NOCHE                               | HORARIO<br>6:00- 10:00                                |   |
|-------------|--------------|---|---|--|---|---|
| Nº          | HORAS        | LUNES   | MARTES  | MIÉRCOLES                                      | JUEVES  | VIERNES   |
| 1           | 6:00 – 6:45  | Sociología de la Educación<br>Felipe valoyes Moreno | Investigación Educativa.<br>Jhon Nelson Rivas | Botánica General<br>Jorge Enrique García Arias | Zoología de Invertebrados.<br>Rafael Mauricio Bechara | Sociología de la Educación.<br>Felipe valoyes Moreno  |
| 2           | 6:45 -7 :30  | Sociología de la Educación<br>Felipe valoyes Moreno | Investigación Educativa.<br>Jhon Nelson Rivas | Botánica General<br>Jorge Enrique García Arias | Zoología de Invertebrados.<br>Rafael Mauricio Bechara | Sociología de la Educación.<br>Felipe valoyes Moreno  |
| 3           | 7:30 – 8:15  | Filosofía Política<br>Fausto Palacios Córdoba       | Química Inorgánica II<br>Lucy Marina Sánchez  | Química Inorgánica II<br>Lucy Marina Sánchez   | Botánica General<br>Jorge Enrique García Arias        | Zoología de Invertebrados.<br>Rafael Mauricio Bechara |
| 4           | 8: 15– 9:00  | Filosofía Política<br>Fausto Palacios Córdoba       | Química Inorgánica II<br>Lucy Marina Sánchez  | Química Inorgánica II<br>Lucy Marina Sánchez   | Botánica General<br>Jorge Enrique García Arias        | Zoología de Invertebrados.<br>Rafael Mauricio Bechara |
| 5           | 9:00 – 9:45  |   | Química Inorgánica II<br>Lucy Marina Sánchez  | Investigación Educativa<br>Jhon Nelson Rivas   |   | Filosofía Política.<br>Fausto Palacios Córdoba        |
| 6           | 9:45 – 10:30 |   |   | Investigación Educativa<br>Jhon Nelson Rivas   |   | Filosofía Política.<br>Fausto Palacios Córdoba.       |

**PROGRAMA DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA.  
PRIMER PERIODO ACEDÉMICO DE 2013**

| <b>BLOQUE</b> |                    | <b>Nº DE AULA</b>  | <b>SEMESTRE</b>                              | <b>JORNADA</b>                            | <b>HORARIO</b>                               |   |
|---------------|--------------------|--|--|---|--|---|
| <b>8</b>      |                    | <b>A- 202</b>  | <b>V</b>                                     | <b>NOCHE</b>                              |  |   |
| <b>Nº</b>     | <b>HORAS</b>       | <b>LUNES</b>   | <b>MARTES</b>                                | <b>MIÉRCOLES</b>                          | <b>JUEVES</b>                                | <b>VIERNES</b>  |
| <b>1</b>      | <b>6:00 – 6:45</b> | Psicología de la Educación.<br>Heyser del C.<br>Becerra de Diego | Química Orgánica I<br>Alexander Gutiérrez    | Química Orgánica I<br>Alexander Gutiérrez | Zoología de Cordados<br>Orfelina Rios Medina | Psicología de la Educación<br>Heyser del C.<br>Becerra de Diego     |
| <b>2</b>      | <b>6:45 - 7:30</b> | Psicología de la Educación.<br>Heyser del C.<br>Becerra de Diego | Química Orgánica I<br>Alexander Gutiérrez    | Química Orgánica I<br>Alexander Gutiérrez | Zoología de Cordados<br>Orfelina Rios Medina | Psicología de la Educación<br><br>Heyser del C.<br>Becerra de Diego |
| <b>3</b>      | <b>7:30– 8:15</b>  | Zoología de Cordados<br>Orfelina Rios Medina                     | Botánica Taxonómica<br>Henry Valoyes Quejada | Bioestadística.<br>Gustavo Correa Arias   | Bioestadística.<br>Gustavo Correa Arias      | Ética Profesional<br>Sandra Ledezma Ledezma                         |
| <b>4</b>      | <b>8:15– 9:00</b>  | Zoología de Cordados<br>Orfelina Rios Medina                     | Botánica taxonómica<br>Henry Valoyes Quejada | Bioestadística.<br>Gustavo Correa Arias   | Bioestadística.<br>Gustavo Correa Arias      | Ética Profesional<br>Sandra Ledezma Ledezma                         |
| <b>5</b>      | <b>9:00– 9:45</b>  |  | Ética Profesional<br>Sandra Ledezma Ledezma  | Bioestadística.<br>Gustavo Correa Arias   | Botánica Taxonómica<br>Henry Valoyes Quejada |   |
| <b>6</b>      | <b>9:45– 10:30</b> |  | Ética Profesional<br>Sandra Ledezma Ledezma  |   | Botánica Taxonómica<br>Henry Valoyes Quejada |   |
| <b>7</b>      |                    |  |  |   |  |   |

**PROGRAMA DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA.  
PRIMER PERIODO ACEDÉMICO DE 2013**

| <b>BLOQUE</b> |                    | <b>Nº DE AULA</b>  | <b>SEMESTRE</b>  | <b>JORNADA</b>  | <b>HORARIO</b>                                     |   |
|---------------|--------------------|--|--|---|--|---|
| <b>8</b>      |                    | <b>A- 203</b>  | <b>VI</b>  | <b>NOCHE</b>  |  |   |
| <b>Nº</b>     | <b>HORAS</b>       | <b>LUNES</b>   | <b>MARTES</b>  | <b>MIÉRCOLES</b>  | <b>JUEVES</b>                                      | <b>VIERNES</b>  |
| <b>1</b>      | <b>6:00 – 6:45</b> | <b>Microbiología</b><br>Liliana Martínez<br>parra        | <b>Modelos</b><br><b>Pedagógicos</b><br>Carmen Valencia            | <b>Química Orgánica II</b><br>Kasserin Quesada<br>Córdoba | <b>Química Analítica</b><br>Carlos Manuel Cantillo | <b>Química Analítica</b><br>Carlos Manuel Cantillo      |
| <b>2</b>      | <b>6:45 - 7:30</b> | <b>Microbiología</b><br>Liliana Martínez<br>parra        | <b>Modelos</b><br><b>Pedagógicos</b><br>Carmen Valencia            | <b>Química Orgánica II</b><br>Kasserin Quesada<br>córdoba | <b>Química Analítica</b><br>Carlos Manuel Cantillo | <b>Química Analítica</b><br>Carlos Manuel Cantillo      |
| <b>3</b>      | <b>7:30– 8:15</b>  | <b>Electiva “física”</b><br>Julio Cesar<br>Andrade Serna | <b>Morfo fisiología I</b><br>Antenor Castro Vargas                 | <b>Química Orgánica II</b><br>Kasserin Quesada<br>Córdoba | <b>Morfofisiología I</b><br>Antenor Castro Vargas  | <b>Modelos</b><br><b>Pedagógicos</b><br>Carmen Valencia |
| <b>4</b>      | <b>8:15– 9:00</b>  | <b>Electiva “física”</b><br>Julio Cesar<br>Andrade Serna | <b>Morfofisiología I</b><br><b>Antenor Castro</b><br><b>Vargas</b> | <b>Química Orgánica II</b><br>Kasserin Quesada<br>Córdoba | <b>Morfofisiología</b><br>Antenor Castro Vargas    | <b>Modelos</b><br><b>Pedagógicos</b><br>Carmen Valencia |
| <b>5</b>      | <b>9:00– 9:45</b>  | <b>Electiva “física”</b><br>Julio Cesar<br>Andrade Serna | <b>Morfofisiología I</b><br>Antenor Castro Vargas                  | <b>Química Orgánica II</b><br>Kasserin Quesada<br>Córdoba | <b>Microbiología</b><br>Liliana Martínez<br>parra  |   |
| <b>6</b>      | <b>9:45– 10:30</b> |  |  |   | <b>Microbiología</b><br>Liliana Martínez<br>parra  |   |
| <b>7</b>      |                    |  |  |   |  |   |

**PROGRAMA DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA.  
PRIMER PERIODO ACEDÉMICO DE 2013**

| <b>BLOQUE</b> |                    | <b>Nª DE AULA</b>                       | <b>SEMESTRE</b>                              | <b>JORNADA</b>                           | <b>HORARIO</b>                               |                                |
|---------------|--------------------|---|--|--|--|--------------------------------|
| <b>8</b>      |                    | <b>A- 204</b>                           | <b>VII</b>                                   | <b>NOCHE</b>                             |  |                                |
| <b>Nº</b>     | <b>HORAS</b>       | <b>LUNES</b>                            | <b>MARTES</b>                                | <b>MIÉRCOLES</b>                         | <b>JUEVES</b>                                | <b>VIERNES</b>                 |
| <b>1</b>      | <b>6:00 – 6:45</b> | Fisicoquímica<br>Alexis Castro          | Fisicoquímica<br>Alexis Castro               | Genética I<br>Oli Yojaydy Maturana<br>C. | Genética<br>Oli Yojaydy<br>Maturana C.       | Practicas I<br>Genaro Chaverra |
| <b>2</b>      | <b>6:45 - 7:30</b> | Fisicoquímica<br>Alexis Castro          | Fisicoquímica<br>Alexis Castro               | Genética I<br>Oli Yojaydy Maturana<br>C. | Genética I<br>Oli Yojaydy<br>Maturana C.     | Practicas I<br>Genaro Chaverra |
| <b>3</b>      | <b>7:30– 8:15</b>  | Fisicoquímica<br>Alexis Castro          | Didáctica de la<br>Biología.<br>Leila moreno | Genética I<br>Oli Yojaydy Maturana<br>C. | Didáctica de la<br>Biología.<br>Leila Moreno | Practicas I<br>Genaro Chaverra |
| <b>4</b>      | <b>8:15– 9:00</b>  | Morfo fisiología II<br>Luz Edna Córdoba | Didáctica de la<br>Biología.<br>Leila Moreno | biodiversidad<br>Deivis Abadía           | Didáctica de la<br>Biología.<br>Leila Moreno | Practicas I<br>Genaro Chaverra |
| <b>5</b>      | <b>9:00– 9:45</b>  | Morfo fisiología II<br>Luz Edna Córdoba |  | biodiversidad<br>Deivis Abadía           | Morfofisiología II<br>Luz Edna Córdoba       | Practicas I<br>Genaro Chaverra |
| <b>6</b>      | <b>9:45– 10:30</b> | Morfo fisiología II<br>Luz Edna Córdoba |  | biodiversidad<br>Deivis Abadía           | Morfofisiología II<br>Luz Edna Córdoba       |                                |
| <b>7</b>      |                    |   |  |  |  |                                |

Quibdó – Chocó.  
 NIT: 891680089-4  
 PROGRAMA DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA.  
 PRIMER PERIODO ACEDÉMICO DE 2013

| BLOQUE |             | Nº DE AULA                          | SEMESTRE   | JORNADA                                     | HORARIO  |                                  |
|--------|-------------|-------------------------------------|--|---|--|----------------------------------|
| 8      |             | A- 219                              | VIII   | NOCHE                                       |  |                                  |
| Nº     | HORAS       | LUNES                               | MARTES   | MIÉRCOLES                                   | JUEVES   | VIERNES                          |
| 1      | 6:00 – 6:45 | Bioquímica I<br>Jesús A. Chipatecua | Genética y evolución.<br>Oli Yojaydy Maturana C. | Ecología.<br>Robert Mena                    | Diseño curricular.<br>Luis Demetrio Valoyes      | Practicas II<br>Yeudith Palacios |
| 2      | 6:45 - 7:30 | Bioquímica I<br>Jesús A. Chipatecua | Genética y evolución.<br>Oli Yojaydy Maturana C. | Ecología.<br>Robert Mena                    | Diseño curricular.<br>Luis Demetrio Valoyes      | Practicas II<br>Yeudith Palacios |
| 3      | 7:30– 8:15  | Bioquímica I<br>Jesús A. Chipatecua | Ecología.<br>Robert Mena                         | Diseño curricular.<br>Luis Demetrio Valoyes | Genética y evolución<br>Oli Yojaydy Maturana C.  |                                  |
| 4      | 8:15– 9:00  | Practicas II<br>Yeudith Palacios    | Ecología.<br>Robert Mena                         | Diseño curricular.<br>Luis Demetrio Valoyes | Genética y evolución.<br>Oli Yojaydy Maturana C. |                                  |
| 5      | 9:00– 9:45  | Practicas II<br>Yeudith Palacios    | Didáctica de la Química.<br><br>Leila Moreno     | Bioquímica I<br>Jesús A. Chipatecua         | Didáctica de la Química.<br>Leila Moreno         |                                  |
| 6      | 9:45– 10:30 | Practicas II<br>Yeudith Palacios    | Didáctica de la Química.<br><br>Leila Moreno     | Bioquímica I<br>Jesús A. Chipatecua         | Didáctica de la Química.<br>Leila Moreno         |                                  |

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DEL CHOCÓ  
 “DIEGO LUÍS CORDOBA”

Quibdó – Chocó.  
 NIT: 891680089-4  
 PROGRAMA DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA.  
 PRIMER PERIODO ACEDÉMICO DE 2013

| BLOQUE    | Nª DE AULA | SEMESTRE | JORNADA | HORARIO      |
|-----------|------------|----------|---------|--------------|
| Cañizales | A- 305     | IX       | noche   | 6:00 -10: 00 |

| Nº | HORAS        | LUNES   | MARTES                                     | MIÉRCOLES                                  | JUEVES                                  | VIERNES |
|----|--------------|---|--|--|---|---------|
| 1  | 6:00 – 6:45  | Bioquímica II<br>Ariel Castro Beltrán           | Etnoeducación.<br>Heisa Solís              | Bioquímica II<br>Ariel Castro Beltrán      | Etnoeducación<br>Heisa Solís            |         |
| 2  | 6:45 - 7:30  | Bioquímica II<br>Ariel Castro Beltrán           | Etnoeducación<br>Heisa Solís               | Bioquímica II<br>Ariel Castro Beltrán      | Etnoeducación<br>Heisa Solís            |         |
| 3  | 7:30 – 8:15  | Electiva de<br>Profundización<br>William Romaña | Geo ciencias<br>Cesar Emilio<br>Córdoba P. | Geo ciencias<br>Cesar Emilio Córdoba<br>P. | Educación<br>Ambiental<br>Edwin Márquez |         |
| 4  | 8: 15– 9:00  | Electiva de<br>Profundización<br>William Romaña | geo ciencias<br>Cesar Emilio<br>Córdoba P. | geo ciencias<br>Cesar Emilio Córdoba<br>P. | Educación<br>Ambiental<br>Edwin Márquez |         |
| 5  | 9:00 – 9:45  | Electiva de<br>Profundización<br>William Romaña | Educación Ambiental<br>Edwin Márquez       | Practicas III<br>Elizabeth Mena            | Practicas III<br>Elizabeth Mena         |         |
| 6  | 9:45 – 10:30 |   | Educación Ambiental<br>Edwin Márquez       | Practicas III<br>Elizabeth Mena            | Practicas III<br>Elizabeth Mena         |         |

Quibdó – Chocó.  
 NIT: 891680089-4  
 PROGRAMA DE BIOLOGÍA Y QUÍMICA.  
 PRIMER PERIODO ACEDÉMICO DE 2013

| BLOQUE<br>cañizales |             | Nº DE AULA   | SEMESTRE  | JORNADA                                       | HORARIO |         |
|---------------------|-------------|--|---|---|---------|---------|
|                     |             | A- 307 ---12 C   | X   | NOCHE   |         |         |
| Nº                  | HORAS       | LUNES  | MARTES  | MIÉRCOLES                                     | JUEVES  | VIERNES |
| 1                   | 6:00 – 6:45 | Estado y Realidades Educativas.<br>Oscar Alexis Leusson            | Desarrollo regional y proyectos.<br>Gerardo Enrique Mosquera Chávez | Electiva de Profundización.<br>William Romaña |         |         |
| 2                   | 6:45 - 7:30 | Estado y Realidades Educativas.<br>Oscar Alexis Leusson            | Desarrollo regional y proyectos<br>Gerardo Enrique Mosquera Chávez  | Electiva de Profundización.<br>William Romaña |         |         |
| 3                   | 7:30– 8:15  | Desarrollo regional y proyectos<br>Gerardo Enrique Mosquera Chávez | Estado y Realidades Educativas.<br>Oscar Alexis Leusson             | Electiva de Profundización.<br>William Romaña |         |         |
| 4                   | 8:15– 9:00  | Desarrollo regional y proyectos<br>Gerardo Enrique Mosquera Chávez | Estado y Realidades Educativas.<br>Oscar Alexis Leusson             | Practicas IV<br>Maribel Moreno                |         |         |
| 5                   | 9:00– 9:45  |  |   | Practicas IV<br>Maribel Moreno                |         |         |
| 6                   | 9:45– 10:30 |  |   | Practicas IV<br>Maribel Moreno                |         |         |