

| EDUCACIÓN MENCION BIOLOGÍA Y QUÍMICA (aprobado CU 28/01/2020) |     |    |    |           |    |      |    |    |      |     |       |                                     |           |            |             |            |                        |
|---|-----|----|----|-----------|----|------|----|----|------|-----|-------|-------------------------------------|-----------|------------|-------------|------------|------------------------|
| Asignatura  | HAD |    |    | Total HAD | Pr | HTIE | TH | UC | Eval | Mod | Tax   | Pre-Req.                            | Mat. Inst | Mat. Inter | Mat. Intra. | Común EDUC | Común Algunas escuelas |
|   | HT  | HP | HL |           |    |      |    |    |      |     |       |                                     |           |            |             |            |                        |
| <b>PRIMER SEMESTRE</b>  |     |    |    |           |    |      |    |    |      |     |       |                                     |           |            |             |            |                        |
| Sistema Educativo Venezolano                                  | 2   | 1  | 0  | 3         |    | 5    | 8  | 4  | Cr   | SP  | TA-1  |                                     |           |            |             | X          |                        |
| Comprensión y Producción de Textos Escritos                   | 1   | 3  | 0  | 4         |    | 5    | 9  | 5  | Cr   | P   | TA-6  |                                     |           | X          | X           |            | Facultad               |
| Identidad, Liderazgo y Compromiso I                           | 1   | 1  | 0  | 2         |    | 3    | 5  | 3  | Cr   | P   | TA-1  | x                                   |           |            | X           |            | UCAB                   |
| Psicología General  | 3   | 1  | 0  | 4         |    | 7    | 11 | 6  | Cr   | P   | TA-1  |                                     |           |            | X           |            |                        |
| Principios de Biología  | 0   | 2  | 2  | 4         |    | 2    | 6  | 4  | Cr   | P   | TA-4  |                                     |           |            |             |            |                        |
| Química General I   | 0   | 3  | 3  | 6         |    | 3    | 9  | 6  | Cr   | P   | TA-4  |                                     |           |            |             |            |                        |
| Introducción al Cálculo                                       | 1   | 3  | 0  | 4         |    | 5    | 9  | 5  | Cr   | P   | TA-4  |                                     |           |            |             | X          |                        |
| <b>SEGUNDO SEMESTRE</b>                                       |     |    |    |           |    |      |    |    |      |     |       |                                     |           |            |             |            |                        |
| Identidad, Liderazgo y Compromiso II                          | 1   | 1  | 0  | 2         |    | 3    | 5  | 3  | Cr   | P   | TA-1  | Identidad, Liderazgo y Compromiso I | x         |            |             | X          | UCAB                   |
| Comprensión de Textos en Inglés                               | 1   | 3  | 0  | 4         |    | 5    | 9  | 5  | Cr   | P   | TA-6  |                                     |           | X          | X           |            | Comunicación           |
| Desarrollo Humano   | 3   | 1  | 0  | 4         |    | 7    | 11 | 6  | Cr   | P   | TA-1  |                                     |           |            | X           |            |                        |
| Sociología de la Educación                                    | 2   | 1  | 0  | 3         |    | 5    | 8  | 4  | Cr   | SP  | TA-1  |                                     |           |            |             | X          |                        |
| Química General II  | 1   | 2  | 2  | 5         |    | 4    | 9  | 6  | Cr   | P   | TA-4  |                                     |           |            |             |            |                        |
| Ecología, Ambiente y Sustentabilidad                          | 1   | 1  | 0  | 2         |    | 3    | 5  | 3  | Cr   | P   | TA-1  | X                                   |           |            |             |            | UCAB                   |
| Cálculo   | 1   | 3  | 0  | 4         |    | 5    | 9  | 5  | Cr   | P   | TA-4  |                                     |           |            |             | X          |                        |
| <b>TERCER SEMESTRE</b>  |     |    |    |           |    |      |    |    |      |     |       |                                     |           |            |             |            |                        |
| Estadística I   | 2   | 1  | 1  | 4         |    | 5    | 9  | 5  | Cr   | P   | TA-4  |                                     |           |            |             | X          |                        |
| Producción de Contenidos en Inglés                            | 1   | 3  | 0  | 4         |    | 5    | 9  | 5  | Cr   | P   | TA-6  | Comprensión de Textos en Inglés     |           | X          | X           |            | Comunicación           |
| Teorías y Modelos del Aprendizaje                             | 2   | 1  | 0  | 3         |    | 5    | 8  | 4  | Cr   | SP  | TA-3  |                                     |           |            | X           |            |                        |
| Manejo de Medios Digitales                                    | 0   | 3  | 0  | 3         |    | 3    | 6  | 3  | C    | P   | TA-9  |                                     |           |            |             | X          |                        |
| Química General III   | 1   | 2  | 2  | 5         |    | 4    | 9  | 6  | Cr   | P   | TA-4  |                                     |           |            |             |            |                        |
| Genética  | 1   | 1  | 2  | 4         |    | 3    | 7  | 5  | Cr   | P   | TA-1  |                                     |           |            |             |            |                        |
| Física General  | 1   | 2  | 1  | 4         |    | 4    | 8  | 5  | Cr   | P   | TA-4  |                                     |           |            |             |            |                        |
| <b>CUARTO SEMESTRE</b>  |     |    |    |           |    |      |    |    |      |     |       |                                     |           |            |             |            |                        |
| Estadística II  | 2   | 1  | 1  | 4         |    | 5    | 9  | 5  | Cr   | P   | TA-4  |                                     |           |            |             | X          |                        |
| Producción de Medios Digitales                                | 0   | 3  | 0  | 3         |    | 3    | 6  | 3  | C    | SP  | TA-9  |                                     |           |            |             | X          |                        |
| Biología Animal   | 1   | 2  | 3  | 6         |    | 4    | 10 | 7  | Cr   | P   | TA-4  |                                     |           |            |             |            |                        |
| Electiva  | 1   | 1  | 0  | 2         |    | 3    | 5  | 3  | Cr   | P   | TA-4* |                                     |           | X          |             |            | TODA LA FACULTAD       |
| Anatomía y Fisiología Humana                                  | 1   | 1  | 2  | 4         |    | 3    | 7  | 5  | Cr   | P   | TA-4  |                                     |           |            |             |            |                        |
| Química Inorgánica  | 1   | 1  | 2  | 4         |    | 3    | 7  | 5  | Cr   | P   | TA-4  |                                     |           |            |             |            |                        |
| Química Orgánica  | 1   | 3  | 0  | 4         |    | 5    | 9  | 5  | Cr   | P   | TA-4  |                                     |           |            |             |            |                        |
| <b>QUINTO SEMESTRE</b>  |     |    |    |           |    |      |    |    |      |     |       |                                     |           |            |             |            |                        |
| Gestión de Entornos Virtuales                                 | 0   | 3  | 0  | 3         |    | 3    | 6  | 3  | C    | V   | TA-9  |                                     |           |            |             | X          |                        |
| Evaluación de los Aprendizajes                                | 2   | 2  | 0  | 4         |    | 6    | 10 | 5  | Cr   | V   | TA-2  |                                     |           |            |             | X          |                        |
| Practica profesional: Didáctica de la Química                 | 2   | 2  | 0  | 4         |    | 6    | 10 | 5  | C    | P   | TA-7  |                                     |           |            |             |            |                        |
| Laboratorio de Química Orgánica                               | 0   | 0  | 4  | 4         |    | 0    | 4  | 4  | C    | P   | TA-9  |                                     |           |            |             |            |                        |
| Fisicoquímica   | 1   | 3  | 0  | 4         |    | 5    | 9  | 5  | Cr   | P   | TA-4  |                                     |           |            |             |            |                        |
| Biología Vegetal  | 1   | 2  | 2  | 5         |    | 4    | 9  | 6  | Cr   | P   | TA-4  |                                     |           |            |             |            |                        |
| Fisiología animal   | 1   | 1  | 2  | 4         |    | 3    | 7  | 5  | Cr   | P   | TA-4  |                                     |           |            |             |            |                        |
| <b>SEXTO SEMESTRE</b>   |     |    |    |           |    |      |    |    |      |     |       |                                     |           |            |             |            |                        |
| Asesoramiento   | 2   | 2  | 0  | 4         |    | 6    | 10 | 5  | Cr   | V   | TA-3  |                                     |           |            |             | X          |                        |
| Filosofía de la Educación                                     | 2   | 0  | 0  | 2         |    | 4    | 6  | 3  | Cr   | SP  | TA-1  |                                     |           |            |             | X          |                        |
| Practica Profesional: Didáctica de la Biología                | 2   | 2  | 0  | 4         |    | 6    | 10 | 5  | C    | P   | TA-7  |                                     |           |            |             |            |                        |
| Laboratorio de Fisicoquímica                                  | 0   | 0  | 4  | 4         |    | 0    | 4  | 4  | C    | P   | TA-9  |                                     |           |            |             |            |                        |

|                                     |   |   |   |   |  |    |    |   |                        |            |       |                           |  |  |  |   |                  |
|-------------------------------------|---|---|---|---|--|----|----|---|------------------------|------------|-------|---------------------------|--|--|--|---|------------------|
| Bioquímica                          | 1 | 1 | 3 | 5 |  | 3  | 8  | 6 | Cr                     | P          | TA-4  |                           |  |  |  |   |                  |
| Fisiología Vegetal                  | 1 | 1 | 2 | 4 |  | 3  | 7  | 5 | Cr                     | P          | TA-4  |                           |  |  |  |   |                  |
| Topico especial                     | 0 | 2 | 0 | 2 |  | 2  | 4  | 2 | Cr                     | P          | TA-4  |                           |  |  |  |   |                  |
| <b>SÉPTIMO SEMESTRE</b>             |   |   |   |   |  |    |    |   |                        |            |       |                           |  |  |  |   |                  |
| Investigación I: Proyecto           | 2 | 2 | 0 | 4 |  | 6  | 10 | 5 | C                      | P          | TA-9  |                           |  |  |  |   | X                |
| Innovación y Emprendimiento         | 1 | 1 | 0 | 2 |  | 3  | 5  | 3 | Cr                     | P/V        | TA-1  | X                         |  |  |  |   | UCAB             |
| Tópico Especial                     | 0 | 2 | 0 | 2 |  | 2  | 4  | 2 | C                      | P          | TA-9  |                           |  |  |  |   |                  |
| Microbiología                       | 1 | 1 | 2 | 4 |  | 3  | 7  | 5 | Cr                     | P          | TA-4  |                           |  |  |  |   |                  |
| Genética Molecular                  | 1 | 1 | 2 | 4 |  | 3  | 7  | 5 | Cr                     | P          | TA-4  |                           |  |  |  |   |                  |
| Evolución                           | 1 | 3 | 0 | 4 |  | 5  | 9  | 5 | Cr                     | P          | TA-4  |                           |  |  |  |   |                  |
| Biología Celular                    | 1 | 1 | 2 | 4 |  | 3  | 7  | 5 | C                      | P          | TA-9  |                           |  |  |  |   |                  |
| <b>OCTAVO SEMESTRE</b>              |   |   |   |   |  |    |    |   |                        |            |       |                           |  |  |  |   |                  |
| Ética                               | 2 | 0 | 0 | 2 |  | 4  | 6  | 3 | Cr                     | SP         | TA-1  |                           |  |  |  |   | X                |
| Investigación II: Trabajo de Grado  | 0 | 0 | 0 | 0 |  | 12 | 12 | 8 | C                      | P          | TA-9  | Investigación I: proyecto |  |  |  |   |                  |
| Gestión de Instituciones Educativas | 2 | 0 | 0 | 2 |  | 4  | 6  | 3 | Cr                     | SP         | TA-1  |                           |  |  |  |   | X                |
| Ecología                            | 1 | 1 | 2 | 4 |  | 3  | 7  | 5 | Cr                     | P          | TA-4  |                           |  |  |  |   |                  |
| Inmunología                         | 1 | 2 | 0 | 3 |  | 4  | 7  | 4 | Cr                     | P          | TA-4  |                           |  |  |  |   |                  |
| Química Analítica e Instrumental    | 0 | 0 | 4 | 4 |  | 0  | 4  | 4 | C                      | P          | TA-9  |                           |  |  |  |   |                  |
| Electiva                            | 1 | 1 | 0 | 2 |  | 3  | 5  | 3 | Cr                     | P          | TA-4* |                           |  |  |  | X | TODA LA FACULTAD |
| Trabajo de Grado                    |   |   |   |   |  |    |    |   |                        |            |       |                           |  |  |  |   |                  |
|                                     |   |   |   |   |  |    |    |   | <b>Tot Hras al /UC</b> |            |       |                           |  |  |  |   |                  |
|                                     |   |   |   |   |  |    |    |   | <b>422</b>             | <b>254</b> |       |                           |  |  |  |   |                  |

- ✓ **Eval:** Tipo de Evaluación. Posibles valores:
  - **C:** Evaluación Continua sin reparación
  - **Cr:** Evaluación continua con reparación
  - **ER:** Evaluación con final y reparación
- ✓ **Pre-Req.:** Incorporar la(s) asignatura(s) que son prerrequisitos para poder cursar la materia en cuestión
- ✓ **Mat. Inter.:** Incorporar cód. de la(s) asignatura (s) que son consideradas comunes entre las Facultades de la UCAB.
- ✓ **Mat. Intra.:** Incorporar cód. de la(s) asignatura (s) que son consideradas comunes entre las carreras de la Facultad.