



|                        |                                               | Asignatura                                      | 1° semestre                                                                                          |      | H/S   |                             | 2° semestre                                                                           |      | H/S   |                                                      | 3° semestre                                                                              |      | H/S   |                                                                                                 | C                                                                          | 4° semestre |       | H/S                                               |                                                                                            | C    | 5° semestre |                                                                           | H/S                                                                                                   |      | C     | 6° semestre |  | H/S |  | C |  |  |
|------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-------------|--|-----|--|---|--|--|
|                        |                                               |                                                 | MD                                                                                                   | EI   | C     | MD                          | EI                                                                                    | C    | MD    | EI                                                   | C                                                                                        | MD   | EI    | C                                                                                               |                                                                            | MD          | EI    | C                                                 | MD                                                                                         |      | EI          | C                                                                         | MD                                                                                                    | EI   |       | C           |  |     |  |   |  |  |
| Curriculum fundamental | Componente de formación fundamental extendido | Lengua y Comunicación                           | Lengua y Comunicación I. Leer y escribir para pensarnos juntos                                       | 5    | 1.25  | 11.25                       | Lengua y Comunicación II. Libertad para imaginar, poder para comunicar                | 2    | 0.50  | 4.50                                                 | Lengua y Comunicación III. Describir culturas, apropiarse de las palabras                | 2    | 0.50  | 4.50                                                                                            |                                                                            |             |       |                                                   |                                                                                            |      |             |                                                                           |                                                                                                       |      |       |             |  |     |  |   |  |  |
|                        |                                               | Pensamiento Matemático                          | Pensamiento Matemático I. Pensamiento aritmético                                                     | 5    | 1.25  | 11.25                       | Pensamiento Matemático II. Introducción al álgebra                                    | 4    | 1.00  | 9.00                                                 | Pensamiento Matemático III. Pensamiento algebraico e introducción a geometría plana      | 3    | 0.75  | 6.75                                                                                            | Pensamiento Matemático IV. Trigonometría y geometría analítica             | 4           | 1.00  | 9.00                                              | Pensamiento Matemático V. Cálculo diferencial                                              | 5    | 1.25        | 11.25                                                                     | Pensamiento Matemático VI. Pensamiento estadístico y probabilístico                                   | 3    | 0.75  | 6.75        |  |     |  |   |  |  |
|                        |                                               | Ciencias Naturales, Experimentales y Tecnología | Ciencias Naturales, Experimentales y Tecnología I. Invitación a la ciencia. Naturaleza de la materia | 4    | 1.00  | 9.00                        | Ciencias Naturales, Experimentales y Tecnología II. El poder de la energía            | 4    | 1.00  | 9.00                                                 | Ciencias Naturales, Experimentales y Tecnología III. Nuestro hogar. El sistema terrestre | 2    | 0.50  | 4.50                                                                                            | Ciencias Naturales, Experimentales y Tecnología IV. El poder de la química | 4           | 1.00  | 9.00                                              | Ciencias Naturales, Experimentales y Tecnología V. Del átomo al universo. Fuerza y Energía | 3    | 0.75        | 6.75                                                                      | Ciencias Naturales, Experimentales y Tecnología VI. ¿Qué es la vida? Evolución y diversidad biológica | 2    | 0.50  | 4.50        |  |     |  |   |  |  |
|                        |                                               | Ciencias Sociales                               | Ciencias Sociales I. Estado, ciudadanía y relaciones de poder                                        | 3    | 0.75  | 6.75                        | Ciencias Sociales II. Organización, relaciones sociales y económicas                  | 1    | 0.25  | 2.25                                                 |                                                                                          |      |       | Ciencias Sociales III. Las dinámicas de la realidad actual: la condición estudiantil al centro. | 1                                                                          | 0.25        | 2.25  |                                                   |                                                                                            |      |             |                                                                           |                                                                                                       |      |       |             |  |     |  |   |  |  |
|                        |                                               | Conciencia Histórica                            |                                                                                                      |      |       |                             |                                                                                       |      |       |                                                      |                                                                                          |      |       | Conciencia Histórica I. Coordenadas de la Historia                                              | 1                                                                          | 0.25        | 2.25  | Conciencia Histórica II. La experiencia histórica | 2                                                                                          | 0.50 | 4.50        | Conciencia Histórica III. Navegar en el tiempo Investigaciones históricas | 1                                                                                                     | 0.25 | 2.25  |             |  |     |  |   |  |  |
|                        |                                               | Pensamiento Filosófico y Humanidades            | Pensamiento Filosófico y Humanidades I. El ejercicio de filosofar y la perspectiva humanista         | 7    | 1.75  | 15.75                       | Pensamiento Filosófico y Humanidades II. Las reflexiones filosóficas sobre el Conocer | 3    | 0.75  | 6.75                                                 | Pensamiento Filosófico y Humanidades III. Las reflexiones filosóficas sobre el Hacer     | 1    | 0.25  | 2.25                                                                                            |                                                                            |             |       |                                                   |                                                                                            |      |             |                                                                           |                                                                                                       |      |       |             |  |     |  |   |  |  |
|                        |                                               | Cultura Digital                                 | Cultura Digital I. Ciudadanía digital                                                                | 5    | 1.25  | 11.25                       | Cultura Digital II. Aprendizaje individual y colaborativo                             | 1    | 0.25  | 2.25                                                 |                                                                                          |      |       |                                                                                                 |                                                                            |             |       |                                                   |                                                                                            |      |             |                                                                           |                                                                                                       |      |       |             |  |     |  |   |  |  |
|                        |                                               | Inglés                                          | Inglés I. To be, or not to be, that is the question                                                  | 4    | 1.00  | 9.00                        | Inglés II. These are a few of my favorite things                                      | 3    | 0.75  | 6.75                                                 | Inglés III. What we were, we share                                                       | 2    | 0.50  | 4.50                                                                                            | Inglés IV. Should I stay or should I go?                                   | 3           | 0.75  | 6.75                                              | Inglés V. We are the champions                                                             | 3    | 0.75        | 6.75                                                                      |                                                                                                       |      |       |             |  |     |  |   |  |  |
| Curriculum ampliado    | Formación Socioemocional                      | Formación Socioemocional I                      | 2                                                                                                    | 0.50 | 4.50  | Formación Socioemocional II | 2                                                                                     | 0.50 | 4.50  | Formación Socioemocional III                         | 1                                                                                        | 0.25 | 2.25  | Formación Socioemocional IV                                                                     | 2                                                                          | 0.50        | 4.50  | Formación Socioemocional V                        | 2                                                                                          | 0.50 | 4.50        | Formación Socioemocional VI                                               | 2                                                                                                     | 0.50 | 4.50  |             |  |     |  |   |  |  |
| HORAS                  |                                               | TOTAL CFyA                                      | 35                                                                                                   | 8.75 | 78.75 |                             | 20                                                                                    | 5.00 | 45.00 |                                                      | 11                                                                                       | 2.75 | 24.75 |                                                                                                 | 15                                                                         | 3.75        | 33.75 |                                                   | 15                                                                                         | 3.75 | 33.75       |                                                                           | 9                                                                                                     | 2.25 | 20.25 |             |  |     |  |   |  |  |
| Curriculum laboral     | Componente de formación laboral               | Competencias laborales                          | Extendidas                                                                                           |      |       |                             | Manejo de materiales                                                                  | 5    | 0.56  | 10                                                   | Interpretación de las teorías del curtido                                                | 6    | 0.67  | 12                                                                                              | Acabado en húmedo                                                          | 6           | 0.67  | 12                                                | Acabado en seco                                                                            | 5    | 0.56        | 10                                                                        | Emprendimiento e innovación                                                                           | 2    | 0.22  | 4           |  |     |  |   |  |  |
|                        |                                               |                                                 |                                                                                                      |      |       |                             | Selección de materia prima para el curtido                                            | 5    | 0.56  | 10                                                   | Curtido mineral                                                                          | 8    | 0.89  | 16                                                                                              | Programación y control de la producción                                    | 5           | 0.56  | 10                                                | Control estadístico del proceso                                                            | 5    | 0.56        | 10                                                                        | Aplicación de técnicas especiales de curtido y acabados                                               | 5    | 0.56  | 10          |  |     |  |   |  |  |
|                        |                                               |                                                 |                                                                                                      |      |       |                             | Aplicación y control del proceso de ribera                                            | 5    | 0.56  | 10                                                   | Análisis de ácidos grasos y cálculo de sólidos                                           | 5    | 0.56  | 10                                                                                              | Secado y acondicionado de pieles                                           | 4           | 0.44  | 8                                                 | Aplicación de tecnologías limpias                                                          | 5    | 0.56        | 10                                                                        | Análisis químicos en el proceso de curtido                                                            | 5    | 0.56  | 10          |  |     |  |   |  |  |
|                        |                                               |                                                 |                                                                                                      |      |       |                             |                                                                                       |      |       | Inspección y verificación de la seguridad industrial | 5                                                                                        | 0.56 | 10    |                                                                                                 |                                                                            |             |       |                                                   |                                                                                            |      |             |                                                                           |                                                                                                       |      |       |             |  |     |  |   |  |  |
|                        |                                               |                                                 |                                                                                                      |      |       |                             |                                                                                       |      |       |                                                      |                                                                                          |      |       |                                                                                                 |                                                                            |             |       |                                                   |                                                                                            |      |             |                                                                           |                                                                                                       |      |       |             |  |     |  |   |  |  |
|                        |                                               |                                                 |                                                                                                      |      |       |                             |                                                                                       |      |       |                                                      |                                                                                          |      |       |                                                                                                 |                                                                            |             |       |                                                   |                                                                                            |      |             |                                                                           |                                                                                                       |      |       |             |  |     |  |   |  |  |
|                        |                                               |                                                 |                                                                                                      |      |       |                             |                                                                                       |      |       |                                                      |                                                                                          |      |       |                                                                                                 |                                                                            |             |       |                                                   |                                                                                            |      |             |                                                                           |                                                                                                       |      |       |             |  |     |  |   |  |  |
|                        |                                               |                                                 |                                                                                                      |      |       |                             |                                                                                       |      |       |                                                      |                                                                                          |      |       |                                                                                                 |                                                                            |             |       |                                                   |                                                                                            |      |             |                                                                           |                                                                                                       |      |       |             |  |     |  |   |  |  |
|                        |                                               |                                                 |                                                                                                      |      |       |                             |                                                                                       |      |       |                                                      |                                                                                          |      |       |                                                                                                 |                                                                            |             |       |                                                   |                                                                                            |      |             |                                                                           |                                                                                                       |      |       |             |  |     |  |   |  |  |
|                        |                                               |                                                 |                                                                                                      |      |       |                             |                                                                                       |      |       |                                                      |                                                                                          |      |       |                                                                                                 |                                                                            |             |       |                                                   |                                                                                            |      |             |                                                                           |                                                                                                       |      |       |             |  |     |  |   |  |  |
|                        |                                               | TOTAL CL                                        | 35                                                                                                   | 8.75 | 79    |                             | 15                                                                                    | 1.67 | 30    |                                                      | 24                                                                                       | 2.67 | 48    |                                                                                                 | 20                                                                         | 2.22        | 40    |                                                   | 20                                                                                         | 2.22 | 40          |                                                                           | 26                                                                                                    | 2.89 | 52    |             |  |     |  |   |  |  |
|                        |                                               |                                                 | 35                                                                                                   | 8.75 | 79    |                             | 35                                                                                    | 6.67 | 75    |                                                      | 35                                                                                       | 5.42 | 73    |                                                                                                 | 35                                                                         | 5.97        | 74    |                                                   | 35                                                                                         | 5.97 | 74          |                                                                           | 35                                                                                                    | 5.14 | 72    |             |  |     |  |   |  |  |

| Curriculum  | Componente de formación | Horas   | Créditos | No. asignaturas |
|-------------|-------------------------|---------|----------|-----------------|
| Fundamental | Fundamental             | 1530.00 | 153.00   | 24              |
|             | Fundamental extendido   | 585.00  | 58.50    | 8               |
| Ampliado    | Ampliado                | 247.50  | 24.75    | 6               |
| Laboral     | Laboral extendido       | 2100    | 210.00   | 21              |
| Total       |                         | 4462.50 | 446.25   | 59              |

CF: Curriculum fundamental  
CFE: Curriculum fundamental extendido  
CA: Curriculum ampliado  
CL: Curriculum laboral  
TT: Trayecto técnico

H/S: Horas por semana  
MD: Mediación docente  
EI: Estudio independiente  
C: Créditos  
Se consideran 18 semanas al semestre.

| CFyA<br>Horas de MD y<br>EI por asignatura | H/S<br>Horas por<br>semana |      | T/H/S              | Horas<br>totales  | C    |
|--------------------------------------------|----------------------------|------|--------------------|-------------------|------|
|                                            | MD                         | EI   |                    |                   |      |
|                                            | 1                          | 0.25 | 1.25               | 1 hora 15 minutos | 22.5 |
| 2                                          | 0.50                       | 2.50 | 2 horas 30 minutos | 45.0              | 5    |
| 3                                          | 0.75                       | 3.75 | 3 horas 48 minutos | 67.5              | 7    |
| 4                                          | 1.00                       | 5.00 | 5 horas            | 90.0              | 9    |
| 5                                          | 1.25                       | 6.25 | 6 horas 18 minutos | 112.5             | 11   |
| 7                                          | 1.75                       | 8.75 | 8 horas 48 minutos | 157.5             | 16   |

| CL | Horas de MD y EI por asignatura | H/S<br>Horas por semana |                     | T/H/S | Horas<br>totales   | C     |    |
|----|---------------------------------|-------------------------|---------------------|-------|--------------------|-------|----|
|    |                                 | MD                      | EI                  |       |                    |       |    |
|    |                                 | 2                       | 0.22                | 2.22  | 2 horas 13 minutos | 40.0  | 4  |
|    |                                 | 3                       | 0.33                | 3.33  | 3 horas 20 minutos | 60.0  | 6  |
|    |                                 | 4                       | 0.44                | 4.44  | 4 horas 26 minutos | 80.0  | 8  |
|    |                                 | 5                       | 0.56                | 5.56  | 5 horas 34 minutos | 100.0 | 10 |
|    |                                 | 6                       | 0.67                | 6.67  | 6 horas 40 minutos | 120.0 | 12 |
|    |                                 | 7                       | 0.78                | 7.78  | 7 horas 47 minutos | 140.0 | 14 |
|    |                                 | 8                       | 0.89                | 8.89  | 8 horas 53 minutos | 160.0 | 16 |
|    |                                 | 9                       | 1.00                | 10.00 | 10 horas           | 180.0 | 18 |
| 10 | 1.11                            | 11.11                   | 11 horas 7 minutos  | 200.0 | 20                 |       |    |
| 11 | 1.22                            | 12.22                   | 12 horas 13 minutos | 220.0 | 22                 |       |    |
| 12 | 1.33                            | 13.33                   | 13 horas 20 minutos | 240.0 | 24                 |       |    |



**Subsecretaría de Educación Media Superior**  
Marco Curricular Común de la Educación Media Superior  
Estructura Curricular del plan de estudios del CONALEP  
Bachillerato con carrera Técnica en Curtiduría  
Educación presencial de la modalidad escolarizada y Educación dual de la modalidad mixta  
Agosto 2025

|                    |                                 |                        |            | Trayecto técnico                      |     | 4° semestre                                       |    | H/S  |    | C                                                                  | 5° semestre |      | H/S |                                              | C | 6° semestre |    | H/S |  | C |
|--------------------|---------------------------------|------------------------|------------|---------------------------------------|-----|---------------------------------------------------|----|------|----|--------------------------------------------------------------------|-------------|------|-----|----------------------------------------------|---|-------------|----|-----|--|---|
|                    |                                 |                        |            |                                       |     | MD                                                | EI | MD   | EI |                                                                    | MD          | EI   | MD  | EI                                           |   |             |    |     |  |   |
| Currículum laboral | Componente de formación laboral | Competencias laborales | Extendidas | SUPERVISIÓN DE LA SEGURIDAD E HIGIENE | TT1 | Identificación y evaluación de factores de riesgo | 5  | 0.56 | 10 | Verificación del cumplimiento de las normas en seguridad e higiene | 5           | 0.56 | 10  | Seguimiento de planes de seguridad e higiene | 5 | 0.56        | 10 |     |  |   |
|                    |                                 |                        |            | TRATAMIENTO DE EFLUENTES              | TT2 | Aplicación de tecnologías de tratamiento de aguas | 5  | 0.56 | 10 | Análisis para el tratamiento de aguas                              | 5           | 0.56 | 10  | Manejo de residuos contaminantes             | 5 | 0.56        | 10 |     |  |   |

Agosto 2025