**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 Productividad Industrial
Educación presencial de la modalidad escolarizada y Educación dual de la modalidad mixta
Agosto 2025

| | | Asignatura | 1° semestre | H/S MD | H/S EI | C | 2° semestre | H/S MD | H/S EI | C | 3° semestre | H/S MD | H/S EI | C | 4° semestre | H/S MD | H/S EI | C | 5° semestre | H/S MD | H/S EI | C | 6° semestre | H/S MD | H/S EI | C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Currículum fundamental | Componente de formación 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 | | | | | | | | | | | | | Cultura Digital III. Uso y difusión del conocimiento | 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 | | | | |
| Currículum 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** |
| Currículum laboral | Componente de formación laboral | Competencias laborales | Extendidas | | | | | Análisis de métodos de trabajo | 10 | 1.11 | 20 | Inspección de la calidad de los materiales | 8 | 0.89 | 16 | Aseguramiento de la calidad | 6 | 0.67 | 12 | Control estadístico del proceso | 5 | 0.56 | 10 | Emprendimiento e innovación | 2 | 0.22 | 4 |
| | | | | | | | | Dibujo e interpretación de planos | 5 | 0.56 | 10 | Distribución de planta | 7 | 0.78 | 14 | Operación y control de almacenes | 9 | 1.00 | 18 | Programación y control de la producción | 5 | 0.56 | 10 | Planeación y elaboración de proyectos | 7 | 0.78 | 14 |
| | | | | | | | | | | | | Manejo de instrumentos de medición | 4 | 0.44 | 8 | | | | | Mejora del ambiente de trabajo | 5 | 0.56 | 10 | Aplicación de técnicas de supervisión | 5 | 0.56 | 10 |
| | | | | | | | | | | | | Inspección y verificación de la seguridad industrial | 5 | 0.56 | 10 | | | | | | | | | Desarrollo de nuevos productos | 7 | 0.78 | 14 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | TT | 5 | 0.56 | 10 | TT | 5 | 0.56 | 10 | TT | 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** |

| Currículum | 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 | 18 |
| Total | | 4462.50 | 446.25 | 56 |

CFyA
Horas de MD y EI por asignatura

| H/S Horas por semana MD | H/S Horas por semana EI | T/H/S | Horas totales | C |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 0.25 | 1.25 | 1 hora 15 minutos | 22.5 | 2 |
| 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 Horas por semana MD | H/S Horas por semana EI | T/H/S | Horas totales | C |
|---|---|---|---|---|
| 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 |

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

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

**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 Productividad Industrial
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 | |
| Currículum laboral | Componente de formación laboral | Competencias laborales | Extendidas | MEJORA DE LOS PROCESOS DE MANUFACTURA | TT1 | Análisis de procesos de manufactura | 5 | 0.56 | 10 | Análisis de los elementos de un sistema automatizado | 5 | 0.56 | 10 | Optimización de procesos de manufactura | 5 | 0.56 | 10 |
| | | | | INSPECCIÓN DE LA CALIDAD | TT2 | Programación de la inspección del control de calidad | 5 | 0.56 | 10 | Aplicación de herramientas estadísticas de calidad | 5 | 0.56 | 10 | Aplicación de los procedimientos del sistema ISO 9001-2000 | 5 | 0.56 | 10 |
| | | | | SUPERVISIÓN DE LA SEGURIDAD E HIGIENE | TT3 | 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 |
| | | | | MAQUINADO DE PIEZAS | TT4 | Maquinado de piezas con taladro y cepillo | 5 | 0.56 | 10 | Maquinado de piezas con torno | 5 | 0.56 | 10 | Maquinado de piezas con fresa | 5 | 0.56 | 10 |
| | | | | APLICACIÓN DE METROLOGÍA DIMENSIONAL | TT5 | Manejo de instrumentos básicos de medición | 5 | 0.56 | 10 | Desarrollo de procedimientos de calibración | 5 | 0.56 | 10 | Manejo de instrumentos de equipo de medición mayor | 5 | 0.56 | 10 |
| | | | | 5S Y KAIZEN | TT6 | Manejo de 5S y control del piso de producción | 5 | 0.56 | 10 | Manejo de gestión de calidad, operación y seguridad | 5 | 0.56 | 10 | Manejo de gestión de equipos, inventarios, costos y control laboral | 5 | 0.56 | 10 |
| | | | | LOGÍSTICA Y GESTIÓN DE LA CADENA DE SUMINISTRO | TT7 | Manejo de procedimientos logísticos | 5 | 0.56 | 10 | Diseño de redes de distribución | 5 | 0.56 | 10 | Gestión de proyectos logísticos | 5 | 0.56 | 10 |
| | | | | OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE AUTOMATIZACIÓN Y CONTROL DE PROCESOS CON APLICACIONES DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL (IA) | TT8 | Manejo de tecnologías en procesos industriales | 5 | 0.56 | 10 | Operación y mantenimiento de equipos industriales con tecnologías de manufactura avanzada | 5 | 0.56 | 10 | Manejo de software para control y análisis de procesos industriales | 5 | 0.56 | 10 |