

DIRECCIÓN GENERAL DE FORTALECIMIENTO ACADÉMICO DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR

DIRECCIÓN DE DESARROLLO CURRICULAR

ESTRUCTURA CURRICULAR DE BACHILLERATO CON CARRERA TÉCNICA EN INFORMÁTICA 2024

Componentes de formación	Recursos, áreas o competencias laborales		Primer semestre	Segundo semestre	Tercer semestre	Cuarto semestre	Quinto semestre	Sexto semestre	Total de horas	Total de créditos
Formación fundamental	Recursos Sociocognitivos	Lengua y comunicación	Lengua y comunicación I (3 hrs.) 6 cr.	Lengua y comunicación II (3 hrs.) 6 cr.	Lengua y comunicación III (3 hrs.) 6 cr.				9 hrs .	18 cr.
			Inglés I (3 hrs.) 6 cr.	Inglés II (3 hrs.) 6 cr.	Inglés III (3 hrs.) 6 cr.	Inglés IV (3 hrs.) 6 cr.	Inglés V (5 hrs.) 10 cr.		17 hrs.	34 cr.
		Pensamiento matemático	Pensamiento matemático I (4 hrs.) 8 cr.	Pensamiento matemático II (4 hrs.) 8 cr.	Pensamiento matemático III (4 hrs.) 8 cr.	Temas selectos de matemáticas I (4 hrs.) 8 cr.	Temas selectos de matemáticas II (5 hrs.) 10 cr.	Temas selectos de matemáticas III (5 hrs.) 10 cr.	26 hrs.	52 cr.
		Conciencia histórica				Conciencia histórica I. Perspectivas del México Antiguo en los contextos globales. (3 hrs.) 6 cr.	Conciencia histórica II. México durante el expansionismo capitalista (3 hrs.) 6 cr.	Conciencia histórica III. La realidad actual en perspectiva histórica (3 hrs.) 6 cr.	9 hrs.	18 cr.
		Cultura digital	Cultura digital I (3 hrs.) 6 cr.	Cultura digital II (2 hrs.) 4 cr.					5 hrs.	10 cr.
	Áreas de conocimiento	Ciencias naturales, experimentales y tecnología	La materia y sus interacciones (4 hrs.) 8 cr.	La conservación de la energía y sus interacciones con la materia (4 hrs.) 8 cr.	Ecosistemas: interacciones, energía y dinámica (4 hrs.) 8 cr.	Reacciones químicas: conservación de la materia en la formación de nuevas sustancias (4 hrs.) 8 cr.	La energía en los procesos de la vida diaria (4 hrs.) 8 cr.	Organismos: Estructuras y procesos. Herencia y evolución biológica (4 hrs.) 8 cr.	24 hrs.	48 cr.
		Humanidades	Humanidades I (4 hrs.) 8 cr.		Humanidades II (4 hrs.) 8 cr.			Humanidades III (5 hrs.) 10 cr.	13 hrs.	26 cr.
		Ciencias sociales	Ciencias sociales I (2 hrs.) 4 cr.	Ciencias sociales II (2 hrs.) 4 cr.		Ciencias sociales III (2 hrs.) 4 cr.			6 hrs.	12 cr.
	Formación fundamental extendida	Área de conocimiento/ recurso sociocognitivo	Nombre de área de conocimiento/ recurso sociocognitivo				UAC Fundamental Extendida * (3 hrs.) 6 cr.	UAC Fundamental Extendida * (3 hrs.) 6 cr.	6 hrs.	12 cr.
Formación laboral	Competencias laborales	Competencias laborales básicas y extendidas	Perspectivas académico laborales	Módulo I Desarrolla e instala software de aplicación utilizando programación estructurada, con almacenamiento persistente de los datos  Submódulo I. Desarrolla software utilizando programación estructurada (7 hrs.) Cr 14 Submódulo II. Diseña y administra bases de datos simples (6 hrs.) Cr 12 Submódulo III. Instrumenta la práctica (2 hrs.) Cr 4 Submódulo IV. Diferencia el perfil profesional en el escenario real (2 hrs.) Cr 4	Módulo II Desarrolla software de aplicación utilizando programación orientada a objetos, con almacenamiento persistente de los datos  Submódulo I. Desarrolla software de aplicación utilizando programación orientada a objetos (8 hrs.) Cr 16 Submódulo II. Diseña y administra bases de datos avanzadas (5 hrs.) Cr 10 Submódulo III. Problematisa la práctica (2 hrs.) Cr 4 Submódulo IV. Aplica los aprendizajes en una actividad laboral (2 hrs.) Cr 4	Módulo III Desarrolla aplicaciones Web y Móviles  Submódulo I. Desarrolla aplicaciones Web (5 hrs.) Cr 10 Submódulo II. Desarrolla aplicaciones móviles (4 hrs.) Cr 8 Submódulo III. Administra y configura plataformas de e-learning (4 hrs.) Cr 8 Submódulo IV. Sistematiza y gestiona proyectos I (2 hrs.) Cr 4 Submódulo V. Demuestra las habilidades en un puesto laboral (2 hrs.) Cr 4	Módulo IV Administra sistemas operativos de aplicaciones y servicios  Submódulo I. Administra sistemas operativos (3 hrs.) Cr 6 Submódulo II. Instala y configura aplicaciones y servicios (3 hrs.) Cr 6 Submódulo III. Desarrolla soluciones de comercio electrónico (2 hrs.) Cr 4 Submódulo IV. Sistematiza y gestiona proyectos II (2 hrs.) Cr 4 Submódulo V. Explica los saberes de un proceso productivo (2 hrs.) Cr 4	Módulo V Determina las competencias profesionales a través de la estadía.  Submódulo I. Realiza la estadía (10 hrs.) Cr 20 Submódulo II. Estructura los elementos teórico metodológicos del proyecto académico laboral (2 hrs.) Cr 4	81 hrs.	162 cr.
				(6 hrs.) 12 cr.	(17 hrs.) 34 cr.	(17 hrs.) 34 cr.	(17 hrs.) 34 cr.	(12 hrs.) 24 cr.	(12 hrs.) 24 cr.	
Formación ampliada	Recursos socioemocionales	Ámbitos socioemocionales	Actividades Físicas y Deportivas (2 hrs.) 4 cr.	Actividades Físicas y Deportivas (2 hrs.) 4 cr.	Actividades Físicas y Deportivas (2 hrs.) 4 cr.	Actividades Artísticas y Culturales (2 hrs.) 4 cr.	Actividades Artísticas y Culturales (2 hrs.) 4 cr.	Actividades Artísticas y Culturales (2 hrs.) 4 cr.	24 hrs.	48 cr.
			Educación para la Salud (1 hrs.) 2cr.	Educación para la Salud (1 hrs.) 2cr.	Educación para la Salud (1 hrs.) 2cr.	Educación Integral en Sexualidad y Género (1 hrs.) 2 cr.	Práctica y Colaboración Ciudadana (1 hrs.) 2 cr.	Práctica y Colaboración Ciudadana (1 hrs.) 2 cr.		
			Temas selectos de igualdad y derechos humanos I	Temas selectos de igualdad y derechos humanos II	Temas selectos de igualdad y derechos humanos III	Temas selectos de igualdad y derechos humanos IV	Temas selectos de igualdad y derechos humanos V	Temas selectos de igualdad y derechos humanos VI		
			(1 hrs.) 2 cr.	(1 hrs.) 2 cr.	(1 hrs.) 2 cr.	(1 hrs.) 2 cr.	(1 hrs.) 2 cr.	(1 hrs.) 2 cr.		
			Total de horas y créditos	33 hrs. / 66 cr.	39 hrs./ 78 cr.	39 hrs./ 78 cr.	37 hrs./ 74 cr.	36 hrs./ 72 cr.	36 hrs./ 72 cr.	440 cr.

Contempla 220 horas y 440 créditos académicos en los 4 componentes de formación:

90 hrs./ 180 cr.  
Fundamental

25 hrs./50 cr.  
Fundamental extendida

81 hrs./ 162 cr.  
Laboral

24 hrs./48 cr.  
Ampliada

UAC estatales

Nota 1: \*Las Unidades de Aprendizaje Curricular (UAC) del componente de formación fundamental extendida serán dadas a conocer por la

Dirección General de Fortalecimiento Académico de Educación Media Superior a través de la Dirección de Desarrollo Curricular.

Nota 2: Las UAC del componente de formación laboral corresponden a los módulos de cada carrera técnica.