



Coordinación
General de la
División del
Bachillerato
UMSNH

Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo

Rediseño Curricular del Plan de Estudios del Bachillerato

División del Bachillerato UMSNH

Aprobado por el H. Consejo Universitario el 04 de junio de 2021



Eje Curricular	Unidades de aprendizaje	Horas
Formativo Básico	16	62
Formativo Complementario Transversal	20	55
Formativo Complementario Disciplinar	3	8
Propedéutico de Trayectoria	8	24
Propedéutico de Área	10-12	40
Total	57-59	189

Malla general del Programa

1° Semestre	Cr	2° Semestre	Cr	3° Semestre	Cr	4° Semestre	Cr	5° Semestre	Cr	6° Semestre	Cr
Historia Universal	8	Historia de México	8	Filosofía I	6	Filosofía II	6	Área Propedéutica		Área Propedéutica	
Literatura Universal	8	Literatura Mexicana	8								
Álgebra	8	Geometría y Trigonometría	8	Geometría Analítica	8	Probabilidad y Estadística	8	EA: 5 Unidades de Aprendizaje SH: 6 Unidades de Aprendizaje IA: 6 Unidades de Aprendizaje QB: 6 Unidades de Aprendizaje	40	EA: 5 Unidades de Aprendizaje SH: 6 Unidades de Aprendizaje IA: 6 Unidades de Aprendizaje QB: 6 Unidades de Aprendizaje	40
Biología	8	Ecología	8	Física I	8	Física II	8				
				Química Inorgánica I	8	Química Orgánica I	8				
Fundamentos de Gramática Española y Ortografía	6	Iniciación a la Lectura Crítica y Expresión Escrita Académica	6	Curso Superior de Expresión Oral y Escrita	8	Etimologías Grecolatinas	8				
Educación Física I	4	Educación Física III	4								
Lógica I	6	Lógica II	6			Ética	6				
		Orientación Voc. y Proyecto de Vida I	4			Orientación Voc. y Proyecto de Vida II	4	Iniciación a la Investigación	6	Formulación de Proyectos	6
Herramientas Educativas Digitales	4	Gestión de la Información Digital	4	Aplicaciones de la Hoja de Cálculo	4						
				Inglés I	6	Inglés II	6	Inglés III	6	Inglés IV	6
Derechos Humanos y Estado de Derecho	6	Evolución del Pensamiento Económico	6	Psicología	4						
				Trayectoria Propedéutica	12	Trayectoria Propedéutica	12	Trayectoria Propedéutica	12	Trayectoria Propedéutica	12
Créditos por semestre	58	62	64	64	66	64	64	64	64	64	64
Total de Créditos 378											

Unidades de aprendizaje del tronco común

1º Semestre	Hrs.	2º Semestre	Hrs.	3º Semestre	Hrs.	4º Semestre	Hrs.
Álgebra	4	Geometría y Trigonometría	4	Geometría Analítica	4	Probabilidad y Estadística	4
Biología	4	Ecología	4	Física I	4	Física II	4
Historia Universal	4	Historia de México	4	Química Inorgánica I	4	Química Orgánica I	4
Literatura Universal	4	Literatura Mexicana	4	Filosofía I	3	Filosofía II	3
Fundamentos de Gramática Española y Ortografía	3	Iniciación a la Lectura Crítica y Expresión Escrita Académica	3	Curso Superior de Expresión Oral y Escrita	4	Etimologías Grecolatinas	4
Lógica I	3	Lógica II	3			Ética	3
Educación física I	2	Educación física II	2	Inglés I	3	Inglés II	3
Herramientas Educativas Digitales	2	Gestión de la Información Digital	2	Aplicaciones de la Hoja de Cálculo	2		
		Orientación Vocacional y Proyecto de Vida I	2			Orientación Vocacional y Proyecto de Vida II	2
Derechos Humanos y Estado de Derecho	3	Evolución del Pensamiento Económico	3	Psicología	2		
				Unidad de Aprendizaje I de Trayectoria Formativa	3	Unidad de Aprendizaje III de Trayectoria Formativa	3
				Unidad de Aprendizaje II de Trayectoria Formativa	3	Unidad de Aprendizaje IV de Trayectoria Formativa	3
Total de Horas	29		31		32		33

Área Propedéutica de Ciencias Económico-Administrativas (EA)

5° Semestre	Hrs.	6° Semestre	Hrs.
Iniciación a la Investigación	3	Formulación de Proyectos	3
Inglés III	3	Inglés IV	3
Matemáticas Financieras	4	Sociología	4
Informática Administrativa I	4	Informática Administrativa II	4
Contabilidad I	4	Contabilidad II	4
Economía I	4	Economía II	4
Administración I	4	Administración II	4
Unidad de Aprendizaje V de Trayectoria Propedéutica	3	Unidad de Aprendizaje VII de Trayectoria Propedéutica	3
Unidad de Aprendizaje VI de Trayectoria Propedéutica	3	Unidad de Aprendizaje VIII de Trayectoria Propedéutica	3
Total de Horas	32	Total de Horas	32

Área Propedéutica de Ciencias Sociales y Humanidades (SH)

5° Semestre	Hrs.	6° Semestre	Hrs.
Iniciación a la Investigación	3	Formulación de Proyectos	3
Inglés III	3	Inglés IV	3
Lectura y Análisis de Textos Literarios I	3	Lectura y Análisis de Textos Literarios II	3
Software Especializado para Ciencias Sociales y Humanidades I	4	Software Especializado para Ciencias Sociales y Humanidades II	4
Sociología I	3	Sociología II	3
Derecho I	4	Derecho II	4
Geografía Física y Humana	3	Psicología (propedéutica)	3
Introducción a la Historia	3	Historia Contemporánea de México	3
Unidad de Aprendizaje V de Trayectoria Propedéutica	3	Unidad de Aprendizaje VII de Trayectoria Propedéutica	3
Unidad de Aprendizaje VI de Trayectoria Propedéutica	3	Unidad de Aprendizaje VIII de Trayectoria Propedéutica	3
Total de Horas	32	Total de Horas	32

Área Propedéutica de Ingeniería y Arquitectura (IA)

5° Semestre	Hrs.	6° Semestre	Hrs.
Iniciación a la Investigación	3	Formulación de Proyectos	3
Inglés III	3	Inglés IV	3
Cálculo Diferencial	4	Cálculo Integral	4
Física III	4	Física IV	4
Química Orgánica II	4	Química Inorgánica II	4
Software Especializado para Ingeniería y Arquitectura I	4	Software Especializado para Ingeniería y Arquitectura II	4
Cibernética I	4	Cibernética II	4
Unidad de Aprendizaje V de Trayectoria Propedéutica	3	Unidad de Aprendizaje VII de Trayectoria Propedéutica	3
Unidad de Aprendizaje VI de Trayectoria Propedéutica	3	Unidad de Aprendizaje VIII de Trayectoria Propedéutica	3
Total de Horas	32	Total de Horas	32

Área Propedéutica de Ciencias Químico-Biológicas (QB)

5° Semestre	Hrs.	6° Semestre	Hrs.
Iniciación a la Investigación	3	Formulación de Proyectos	3
Inglés III	3	Inglés IV	3
Cálculo Diferencial	4	Cálculo Integral	4
Física III	4	Física IV	4
Química Orgánica II	4	Química Inorgánica II	4
Biología Superior I	4	Biología Superior II	4
Software Especializado para Ciencias Químico-Biológicas I	4	Software Especializado para Ciencias Químico-Biológicas II	4
Unidad de Aprendizaje V de Trayectoria Propedéutica	3	Unidad de Aprendizaje VII de Trayectoria Propedéutica	3
Unidad de Aprendizaje VI de Trayectoria Propedéutica	3	Unidad de Aprendizaje VIII de Trayectoria Propedéutica	3
Total de Horas	32	Total de Horas	32

Trayectorias por áreas propedéuticas

Área propedéutica	Trayectorias asociadas				
Ciencias Económico Administrativas	Economía, Política Pública y Desarrollo	Administración y Formación Empresarial			
Ciencias Sociales y Humanidades	Derecho y Filosofía	Comunicación, Artes y Diseño	Música	Historia y Literatura	Educación y Cultura Física
Ingeniería y arquitectura	Arquitectura e Ingenierías	Ingeniería y Ciencias de la Computación	Tecnologías Eléctricas y Mecánicas		
Ciencias Químico Biológicas	Ciencias de la Salud	Biotecnología y Agricultura	Bioquímica Clínica y Nutrición	Ingeniería y Ciencias Químicas	

Unidades de aprendizaje por trayectoria

Trayectoria Propedéutica	3° Semestre	4° Semestre	5° Semestre	6° Semestre
Economía, Política Pública y Desarrollo (TP-EA-1)	Fundamentos de Economía	Competitividad y Desarrollo Territorial	Gestión del Comercio y Negocios Internacionales	Emprendimiento e Innovación para el Desarrollo
	Economía y Responsabilidad Social de las Organizaciones	Fundamentos Socioeconómicos de la Perspectiva de Género	Política Económica para el Crecimiento y Desarrollo Socioeconómico	Introducción a las Políticas Públicas para el Desarrollo Sustentable
Administración y Formación Empresarial (TP-EA-2)	Introducción al Mundo Empresarial	Gestión del Talento Humano	Organización y Prácticas Administrativas y Contables	Finanzas Empresariales
	Introducción a la Mercadotecnia	Negocios en las Tecnologías de Información y Comunicación	Marco Normativo en las Organizaciones	Formación de Emprendedores
Derecho y Filosofía (TP-SH-1)	Epistemología	Filosofía Política	Filosofía del Arte	Temas de Filosofía Contemporánea
	Cultura Jurídica	Estado y Sociedad	Democracia	Ciencia Política
Comunicación, Artes y Diseño (TP-SH-2)	Teoría de la Comunicación	Fotografía	Semiótica	Diseño Gráfico y Cultura Visual
	Medios Masivos de Comunicación e Industrias Culturales	Expresión No Verbal	Acercamiento a las manifestaciones artísticas	Producción Audiovisual
Música (TP-SH-3)	Solfeo / TEA I	Solfeo / TEA II	Solfeo / TEA III	Solfeo / TEA IV
	Instrumento I	Instrumento II	Instrumento III	Instrumento IV
			Teoría Contextual de la Música I	Teoría Contextual de la Música II
	* TEA (Taller de Entrenamiento Auditivo) * Los que vayan para la terminal de composición y dirección coral, ocupan tomar como instrumento "piano".			
Historia y Literatura (TP-SH-4)	Divulgación de la Historia en las TIC	Elementos Fundamentales de Archivonomía	Patrimonio Cultural y Medio Ambiente	Historia de la Ciencia y la Tecnología
	Nuevos Escenarios de la Literatura en el Siglo XXI	Literatura para las y los Jóvenes	Literatura para la Diversidad y la Igualdad	Literatura del Siglo XX (1970-2000)

Educación y Cultura Física (TP-SH-5)	Introducción a las Teorías Pedagógicas	Psicología Educativa	Desarrollo de Habilidades Intelectuales	Intervención y Vinculación en la Práctica Educativa
	Estrategias Lúdicas y de Inclusión	Prevención de Lesiones e Introducción a la Fisioterapia	Planificación y Evaluación en la Práctica Deportiva	Enseñanza de Técnicas y Tácticas Deportivas
Arquitectura e Ingenierías (TP-IA-1)	Ingeniería y Arquitectura en el Desarrollo Social	Mega Obras en la Historia	Unidad de aprendizajes y Sustentabilidad	Modelado de Estructuras a Escala
	Creatividad y Comunicación Gráfica	Taller de Dibujo	Taller de Dibujo Técnico	Dibujo Asistido por Computadora 2D
Ingeniería y Ciencias de la Computación (TP-IA-2)	Fundamentos de Matemáticas Discretas	Estructuras de Datos	Bases de Datos	Programación para Móviles
	Principios de Programación	Programación Orientada a Objetos	Programación de Videojuegos	Programación Web
Tecnologías Eléctricas y Mecánicas (TP-IA-3)	Fundamentos de Matemáticas Discretas	Sistemas Eléctricos	Robótica Básica	Robótica Aplicada
	Principios de Programación	Electrónica Básica	Introducción al Diseño Mecánico	Desarrollo de Proyectos en la Ingeniería
Ciencias de la Salud (TP-QB-1)	Bases Moleculares de la Vida	Biología Molecular I	Biología Molecular II	Anatomía Fisiológica
	Salud Pública y Medicina Preventiva	Introducción a la Bioética	La Ecología y la Estadística	Tecnicismos del Área de la Salud
Biotecnología y Agricultura (TP-QB-2)	Educación Ambiental	Introducción a las Técnicas Básicas de la Agricultura Urbana	Producción de Plantas en Ambientes Protegidos	La Genética y su Relación con Biotecnología
	Cultivos sin Suelo y Tradicional	Introducción al Manejo de Viveros	Agricultura Urbana en Azoteas Verdes, Micro huertas y Patio Casero	Elaboración de Proyectos de Agricultura
Bioquímica Clínica y Nutrición (TP-QB-3)	Normativas y Seguridad del Laboratorio Clínico	Química de Alimentos	Bioquímica y Metabolismo	Bases Anatómicas y Fisiológicas y el Proceso Salud
	Material, Equipo y Técnicas de Laboratorio	Microbiología General	Epidemiología	Fisiología de la Digestión

Ingeniería y Ciencias Químicas (TP-QB-4)	Normativas y Seguridad en el Laboratorio de Química	Introducción al Análisis Químico	Introducción a la Biotecnología	Principios de Reactividad
	Lenguaje Químico	Instrumentación y Análisis de Datos en el Laboratorio Químico	Química Ambiental y Sustentabilidad	Introducción a la Físico-Química