

DGETAYCM

Dirección académica

ORIENTACIÓN EDUCATIVA

Elección del área propedéutica

Arit Furiati Orta | Itandehui García Flores | Judith Doris Bautista Velasco



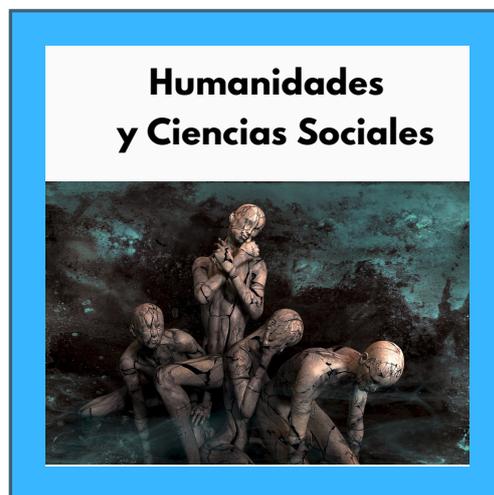
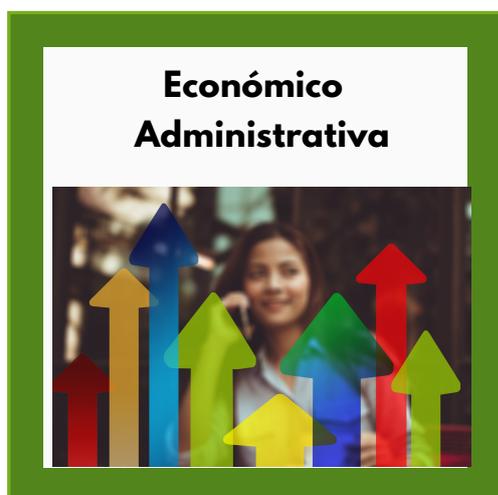
QUINTO SEMESTRE

ELECCIÓN DEL ÁREA PROPEDÉUTICA

¿Qué significa propedéutico?

El término propedéutico o propedéutica deriva del griego *pro* que significa “como antes” y *paideutikós* que hace referencia a la enseñanza. Por tanto, propedéutico refiere al conjunto de saberes o conocimientos que son necesarios para preparar el estudio de una ciencia o disciplina. Es la elección de un plan de estudios encaminado a prepararte para ingresar al área educativa de tu preferencia, se imparte para que todos los estudiantes adquieran el conocimiento y las bases necesarias para seguir adelante en la educación superior y así terminar su carrera satisfactoriamente.

Existen cuatro áreas propedéuticas en el bachillerato tecnológico



Ubica el componente propedéutico en la malla curricular del bachillerato tecnológico

En el sexto semestre cursarás dos asignaturas del área propedéutica

Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6
Álgebra 4 horas	Geometría y Trigonometría 4 horas	Geometría Analítica 4 horas	Cálculo Diferencial 4 horas	Cálculo Integral 5 horas	Probabilidad y Estadística 5 horas
Inglés I 3 horas	Inglés II 3 horas	Inglés III 3 horas	Inglés IV 3 horas	Inglés V 5 horas	Temas de Filosofía 5 horas
Química I 4 horas	Química II 4 horas	Biología 4 horas	Física I 4 horas	Física II 4 horas	Asignatura propedéutica* (1-12)** 5 horas
Tecnologías de la Información y la Comunicación 3 horas	Lectura, Expresión Oral y Escrita II 4 horas	Ética 4 horas	Ecología 4 horas	Ciencia, Tecnología, Sociedad y Valores 4 horas	Asignatura propedéutica* (1-12)** 5 horas
Lógica 4 horas	Módulo I 17 horas	Módulo II 17 horas	Módulo III 17 horas	Módulo IV 12 horas	Módulo V 12 horas
Lectura, Expresión Oral y Escrita I 4 horas					

- Componente de formación básica
- Componente de formación propedéutica
- Componente de formación profesional

El componente propedéutico incluye 480 horas de formación

Ventajas de cursar el área propedéutica

- Te brinda los conocimientos teóricos y prácticos necesarios para la formación en la institución del nivel superior a la que deseas ingresar.
- Conocerás el contenido necesario para los exámenes de admisión y para iniciar la carrera con elementos del área de formación.
- Convives con estudiantes con los mismos intereses que tú, fomentando una buena relación, compartiendo experiencias y participación en equipo.



Cuando tu objetivo es estudiar alguna carrera universitaria es fundamental que elijas el área propedéutica de manera adecuada.

Propósito del área propedéutica Económico - Administrativa

Introduce al estudiante en el análisis de situaciones económicas y financieras de un país, empresa o persona, así como la atención a problemáticas económico-administrativas vinculadas a las organizaciones y los sectores productivos del país.

Cursarás dos de las siguientes asignaturas:

Temas de Administración
Introducción a la Economía
Introducción al Derecho

Carreras que se pueden estudiar con el área propedéutica Económico - Administrativa



- Administración
- Comercio exterior
- Contaduría
- Economía
- Informática administrativa
- Licenciado en administración
- Licenciado en finanzas
- Actuaría
- Ciencias estadísticas
- Licenciado en negocios internacionales
- Comercio internacional
- Auditoría
- Administración de empresas
- Ingeniería industrial
- Gastronomía
- Licenciatura en finanzas y bancas
- Turismo
- Licenciatura en comercio
- Mercadotecnia
- Gestión empresarial



Propósito del área propedéutica Físico Matemática

Formar individuos en el área de las ciencias físicas y matemáticas para que genere, difunda y aplique el conocimiento para entender mejor cualitativamente el mundo en que vivimos.



El área de físico matemática consiste en la aplicación de las matemáticas a problemas del ámbito de la física y el desarrollo de métodos matemáticos apropiados para estos usos y para el desarrollo de conocimientos físicos.



Cursarás dos de las siguientes asignaturas:

Temas de Física

Dibujo Técnico

Matemáticas Aplicadas



Carreras que se pueden estudiar con el
área propedéutica Físico Matemática

- Arquitectura
- Ingeniería civil
- Ingeniería mecánica
- Ingeniería química
- Ingeniería tecnología de la madera
- Ingeniería en automatización y control industrial
- Ingeniería de materiales
- Ingeniería agrícola
- Ingeniería física Ingeniería de sistemas
- Ingeniería en sistemas de información
- Ingeniería estadística
- Ingeniería en telecomunicaciones
- Ingeniería de tecnologías y servicios de telecomunicación
- Ingeniería en conectividad y redes
- Ingeniería en telecomunicaciones, conectividad y redes
- Ingeniería nuclear
- Ingeniería en sistemas computacionales
- Nano ingeniería

- Ingeniería de materiales
- Ingeniería cultural
- Ingeniería matemática
- Retro ingeniería
- Ingeniería en diseño de productos
- Ingeniería en innovación y diseño
- Ingeniería mecatrónica
- Ingeniería automática
- Ingeniería electrónica

Propósito del área propedéutica Químico-Biológica

Es el área propedéutica encargada de proporcionar conocimientos dirigidos a la investigación de los seres vivos (plantas, animales, hombre) para el mantenimiento de éstos y su equilibrio. Contempla carreras que, mediante los métodos experimentales, investigan los fenómenos derivados de la materia (sus características, evolución, condiciones que la afectan y las leyes que la rigen). También incluye disciplinas que estudian a los organismos vivos (humanos y animales) en su morfología, desarrollo, comportamiento y enfermedad (para preservar a su salud).

Carreras que se pueden estudiar con el área propedéutica Químico-Biológica

- Agronomía
- Biología
- Cirujano dentista
- Enfermería
- Ingeniería química
- Ingeniería en tecnología de la madera
- Medicina veterinaria y zootecnia
- Medicina
- Psicología
- Química
- Ciencias genómicas
- Ingeniería en alimentos
- Ingeniería agrícola
- Investigación biomédica básica
- Optometría
- Farmacobiología
- Bioquímica
- Ciencias ambientales
- Nutrición
- Odontología



Cursarás dos de las siguientes asignaturas:

Introducción a la Bioquímica
Temas de Biología Contemporánea
Temas de Ciencias de la Salud



Propósito del área propedéutica humanidades y ciencias sociales

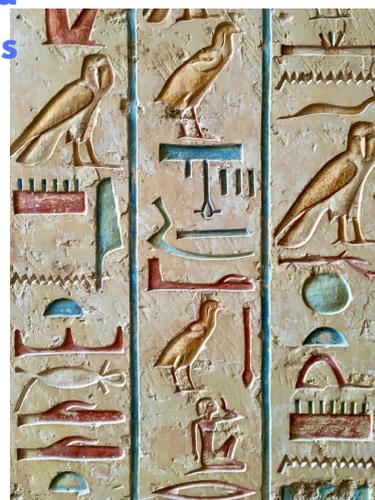
Esta área propedéutica se encarga de introducir al bachiller en el estudio y análisis del desarrollo de las sociedades humanas y las normas de convivencia establecidas. Convergen carreras abocadas al estudio del pensamiento, la historia y la expresión (oral, escrita, gráfica, corporal, visual y musical) del ser humano; disciplinas que pretenden aclarar las dudas de éste acerca de su origen, existencia y trascendencia, así como el los sucesos del mundo que le rodea.

Cursarás dos de las siguientes asignaturas:

Temas de Ciencias Sociales
Literatura
Historia

Carreras que se pueden estudiar con el área propedéutica Humanidades y Ciencias Sociales

- Derecho y ciencias sociales
- Historia
- Lengua y literaturas hispánicas
- Ciencias de la comunicación
- Periodismo
- Ciencias políticas y administración pública.
- Geografía
- Informática
- Trabajo social
- Pedagogía
- Comunicación educativa
- Educación especial
- Planificación para el desarrollo agropecuario.
- Relaciones internacionales
- Sociología
- Licenciado en educación preescolar y primaria
- Licenciado en educación física
- Psicología educativa
- Antropología



Reflexiona y consulta

Después de haber revisado la información, realiza un análisis acerca de las áreas propedéuticas y su relación con la carrera de tu interés.



Identifico el área propedéutica en la malla curricular del bachillerato tecnológico

Ubico las asignaturas que se cursan en las cuatro áreas propedéuticas

Distingo los propósitos de cada área propedéutica

Logro relacionar las carreras que se vinulan con cada área propedéutica

Puedo definir qué es un área propedéutica



¿Cuál es la carrera de mi interés y por qué?

Si necesitas más información sobre el tema puedes consultar las siguientes recomendaciones:



Orientación vocacional

<https://orientacionvocacionalwordpress.wordpress.com/2016/05/27/areas-propedeuticas/>

Programas de estudio de la educación media superior, componente básico y propedéutico

http://cosdac.sems.gob.mx/web/pa_ProgramasEstudioBTBG.php

Referencias

- COSDAC, Programas de estudio del Bachillerato Tecnológico Formación Básica y Propedéutica <http://cosdac.sems.gob.mx/portal/index.php/en-el-aula/normatividad-de-servicios-escolares-2-a-1>
- Diseño elaborado en canva.com
- Imágenes y fotografías tomadas de canva.com