

Guía para estudiantes del centro de Texas que ayudará a elegir cursos de Matemática



¿Sabías que si cursas cuatro años de Matemática completos en la escuela secundaria podrás tener salarios más altos cuando seas adulto? Sigue leyendo para obtener más información sobre cómo elegir el camino de la matemática.

PASO 1

Inscríbete en Álgebra 1, Geometría y Álgebra 2.

PASO 2

Averigua qué carrera te interesa e inscríbete en el curso de Matemática correcto. Si es posible, toma el curso para obtener créditos para la universidad.

Campos profesionales y programas de estudio según los requisitos de matemática más frecuentes:

En la región del centro de Texas (y en todo el estado), hay un consenso que establece que para las siguientes especializaciones y carreras profesionales, es necesario el curso de Matemática de nivel inicial universitario que se detalla a continuación.

Especialización universitaria/carrera profesional	Curso de Matemática de nivel inicial universitario recomendado
<ul style="list-style-type: none"> Artes Liberales/Humanidades <i>(p. ej., Comunicación, Inglés, Historia y Periodismo)</i> Bellas Artes <i>(p. ej., Danza, Diseño de Indumentaria, Diseño de Interiores, Música y Artes Visuales)</i> 	<p>Matemática Contemporánea/ Contemporary Mathematics* (también se llama "Pensamiento Cuantitativo/ Quantitative Reasoning")</p>
<ul style="list-style-type: none"> Ciencias Sociales <i>(p. ej., Justicia Penal, Geografía, Sociología y Ciencias Políticas/Gobierno)</i> Servicios Sociales <i>(p. ej.; Trabajo Social)</i> Enfermería y Profesiones de la Salud <i>(p. ej.,: Higiene Dental y Kinesiología)</i> 	<p>Estadística Básica/Statistics</p>
<ul style="list-style-type: none"> Administración y Contabilidad <i>(p. ej., Economía y Finanzas)</i> Ciencias, Tecnología, Ingeniería y Matemática <i>(p. ej., Química e Informática)</i> Educación Primaria 	<p>Álgebra de nivel universitario, Precálculo y Cálculo/Algebra, Precalculus, Calculus</p>

* En Texas, el curso que se dicta en la escuela secundaria se llama "Pensamiento Cuantitativo Avanzado"; y el curso de nivel inicial universitario puede llamarse, entre otros nombres, "Matemática Contemporánea" o "Pensamiento Cuantitativo". Si puedes tomar los cursos que otorgan créditos dobles, la mejor opción es tomar la versión de nivel universitario para obtener créditos dobles.

PASO 3

Confirma el curso de Matemática correcto que pertenece a las instituciones que tienes en mente, ya que algunos requisitos pueden ser diferentes.

PASO 4

Adelántate y pregúntale a tu consejero o profesor si el curso de Matemática otorga créditos para la universidad.

Requisitos relacionados con la matemática de las instituciones de educación superior del centro de Texas según la especialización o el programa de estudio:

La siguiente lista contiene enlaces con los requisitos de los cursos de la universidad o la facultad para cada especialización o programa de estudio. (Lee la última página para obtener todos los recursos).

[Austin Community College](#)

[Universidad Southwestern](#)

[Universidad de Texas A&M](#)

[Universidad Concordia](#)

[Universidad de St. Edward](#)

[Universidad Estatal de Texas](#)

[Universidad de Houston-Tillotson](#)

[Temple College](#)

[Universidad de Texas en Austin](#)

PASO 5

Cursa Matemática todos los años de la escuela secundaria. Si puedes tomar un curso de Matemática de 5.º, elige otro curso de nivel universitario.

¿Por qué es tan importante cursar Matemática todos los años de la escuela secundaria?

Cursar Matemática todos los años de la escuela secundaria te preparará mejor y, así, tendrás más éxito en la universidad, ya sea que quieras obtener una credencial reconocida por la industria (1 a 2 años), un título de técnico superior universitario (2 años) o una Licenciatura (4 años). A su vez, las credenciales y los títulos proporcionan mayores oportunidades de contratación y posibles ganancias.

Si no cursas Matemática en 12.º grado, cuando estés en la universidad te resultará más difícil aprobar Matemática. Además de cursar Matemática todos los años de la escuela secundaria, cursa Matemática en el primer semestre de la universidad.

Si en el primer año, cursas...	un curso que generalmente se toma antes de cursar Álgebra 2...	En el último año, cursa...	Álgebra 2...
	Álgebra 2...		un curso que se exija en la especialización o el campo de estudio que hayas elegido (consulta la tabla de la página 1 para decidir el siguiente curso de Matemática que tomarás).
	Precálculo y tienes pensado elegir un campo que requiera cursar Cálculo...		Cálculo Avanzado.
	Precálculo y quieres explorar un camino de la matemática diferente, o pretendes optar por un programa de estudio que no requiere cursar Cálculo...		Matemática Contemporánea* o Estadística, para obtener créditos dobles a través de tu universidad local, OnRamps , o Colocación Avanzada.
las versiones para escuela secundaria de Estadística o Pensamiento Cuantitativo*...			Estadística, Matemática Contemporánea* o Precálculo, para obtener créditos dobles a través de tu universidad local, OnRamps , o Colocación Avanzada.

¿Qué sucede si cambio de opinión sobre mi carrera?

- ¡Está bien cambiar de opinión! Todos los cursos de 4.º año de la lista te brindan una base sólida de conceptos de matemática avanzada y cursos de Matemática de la universidad. Si llegas a cambiar de opinión y para tu programa de estudio es necesario haber hecho un curso de Matemática diferente, tendrás éxito en cualquiera de los caminos de la matemática.
- Lo mejor que puedes hacer es elegir un curso de Matemática que es más probable que lo exijan la mayoría de los programas que piensas que quieres estudiar en el momento de tomar la decisión.

* Los cursos de Pensamiento Cuantitativo Avanzado y Matemática Contemporánea tienen contenidos similares. En Texas, el curso que se dicta en la escuela secundaria se llama "Pensamiento Cuantitativo Avanzado"; y el curso de nivel inicial universitario puede llamarse, entre otros nombres, "Matemática Contemporánea" o "Pensamiento Cuantitativo". Si puedes tomar los cursos que otorgan créditos dobles, generalmente la mejor opción es tomar la versión de nivel universitario para obtener créditos dobles.

Sitios web de facultades/universidades

Austin Community College. *Programas académicos y profesionales.*

<https://www.austincc.edu/academic-and-career-programs?ref=ddm>

Universidad Concordia. *Especializaciones y programas*

<https://www.concordia.edu/academics/majors-and-programs/>

Universidad de Houston-Tillotson. *Grados.*

<https://htu.edu/academics/degrees>

Universidad Southwestern. *Especializaciones principales y secundarias.*

<https://www.southwestern.edu/academics/majors-minors/>

Universidad de St. Edward. *Planes de grado actuales.*

<https://stedwards.app.box.com/s/e26whgegscl02pet78b8lh5l4pw6rwl0/folder/118335956494>

Temple College. *Programas y áreas de estudio.*

<https://www.templejc.edu/programs/>

Universidad de Texas A&M. *Especializaciones.*

https://careercenter.tamu.edu/Resources/Exploring_Career_Paths/My-Major/Majors

Universidad Estatal de Texas. *Lista de títulos intermedios.*

<https://www.admissions.txst.edu/explore/academics/majors-and-degrees.html>

Universidad de Texas en Austin.

<https://www.utexas.edu>