

Aparte de obtener créditos universitarios mientras estás en la escuela secundaria, la matriculación simultánea (MS) – conocida en inglés como ‘concurrent enrollment’ (CE)–, te ayuda a explorar lo que podrías estudiar en la universidad y a conectar los estudios universitarios con futuras carreras. Para seleccionar clases de MS (CE) que te ayuden a aumentar tus posibilidades de exploración:

1. **Descubre tu personalidad que se ajuste a tu interés profesional.** La “personalidad que se ajuste a tu interés profesional” puede hacer que distintas carreras profesionales sean más atractivas y gratificantes para ti. Por ejemplo, si tienes una personalidad artística, una carrera en diseño gráfico podría recompensar tu creatividad. Si tienes una personalidad muy sociable, una carrera en Enfermería podría recompensar tu compasión y preocupación por los demás. Descubre tu personalidad que se ajuste a tu interés profesional, tomando el siguiente Perfil de intereses, localizado en: <https://www.onetcenter.org/IP.html>.
2. **Descubre las cosas con la que te gusta trabajar.** Todas las profesiones implican algún trabajo con datos, ideas, gente, y cosas. Los distintos tipos de personalidades se sienten atraídos por profesiones que se enfocan en diversas combinaciones de estas áreas. Cuando te registres para tomar tu ACT, responde todas las preguntas relacionadas a tus intereses. Si lo haces, tus resultados del ACT incluirán información sobre tus intereses en trabajar con: datos, ideas, gente, y cosas, y te conectarán con una materia universitaria que prefieras.
3. **Explora las materias universitarias dentro de una Ruta Exploratoria.** En la universidad, tu escoges la materia que desees estudiar. Los temas pueden ser cualquier cosa, desde el Arte o la Zoología, Negocios o Ingeniería. Los cursos en la materia, más los requisitos de Educación General en Matemáticas, Inglés, Ciencias, Ciencias Sociales, Artes y Humanidades te brindan una educación completa con una especialización en un área o materia en particular. Tal vez aun no sepas lo que quieres estudiar en la universidad, pero puedes usar tu personalidad que se ajuste a tu interés profesional para escoger una Ruta Exploratoria de Especialización -conocida en inglés como ‘major’. Realiza un seguimiento de los temas relacionados a esta ruta para que puedas explorar tus alternativas. Cada tema, incluye clases que por lo general se enumeran como 1010 y brindan una introducción o una visión general -conocida en inglés como ‘survey’- a un tema. La mayoría de las clases introductorias o ‘surveys’ también cuentan para tus requisitos de Educación General.
4. **Selecciona una clase universitaria de matemáticas que se adapte a tu universidad/colegio y a tu carrera profesional.** La mayoría de los certificados y todos los programas conducentes a grado, requieren que los estudiantes completen una clase de Alfabetización cuantitativa (QL)\*. Te recomendamos que completes tu QL, durante el último año de la escuela secundaria. Hay distintas clases de QL que te proporcionan los fundamentos en matemáticas, para distintas rutas académicas.

### MATH 1030 – Introducción al Razonamiento cuantitativo

Es una clase de matemáticas apropiada para el estudiante de Humanidades o de otros programas no relacionados con Matemáticas y Ciencias. El curso cubre una amplia gama de temas matemáticos que se aplican a los problemas del mundo real. Los temas incluyen: razonamiento y sentido numérico; uso de porcentajes y estimados; matemáticas para asuntos financieros como préstamos e inversiones; probabilidad y estadísticas y modelos. *MATH 1030*

### MATH/STAT 1040 – Introducción a las Estadísticas

Es una clase particularmente recomendada para los estudiantes en programas que desean alfabetización estadística, incluyendo por ejemplo, pero no limitado a las Ciencias sociales, Ciencias del comportamiento y Enfermería (la universidad puede requerir 1040 o 1050). Esta clase incluye métodos estadísticos descriptivos e inferenciales. Los temas incluyen: diseño de muestreo; estadísticas descriptivas; regresión lineal y correlación; probabilidad;

### MATH 1050 – Álgebra universitaria

Es una clase diseñada para los estudiantes que están interesados en Matemáticas, Ciencias, Ingeniería, Tecnología y Negocios. Es una exploración profunda de temas de álgebra, diseñada para preparar a los estudiantes para cursos de Cálculo o clases de educación superior. Los temas incluyen funciones (polinómicas, racionales, exponenciales y logarítmicas; sistemas de ecuaciones; matrices y determinantes; descomposición

puede ser la última clase de matemáticas que tomes en la universidad.

distribuciones de muestreo y prueba de hipótesis; e intervalos de confianza. MATH 1040 puede ser la última clase de matemáticas que tomes en la universidad.

de fracciones parciales; cónicas; y secuencias y series). MATH 1050 es la primera clase de matemáticas que posiblemente tomes en la universidad.

Cada Ruta Exploratoria, enumera recomendaciones para los QL que te proveerán conocimiento matemático para la mayoría de los programas en esa ruta. Pregúntale a un asesor del campus si aun no sabes cuál es la mejor opción de QL para ti.

\*MATH 1010 Álgebra de nivel intermedio no cumple con el requisito de QL. Esta clase está diseñada solamente para los estudiantes que no pueden ingresar directamente en MATH 1050, luego de haber completado MATH III secundaria.

Ruta Exploratoria Por el interés de tu personalidad	Cursos Introdutorios ('surveys') de MS (CE) recomendados	Educación General*	Instituciones que ofrecen cursos de MS (CE)							
<b>CONVENCIONAL</b> "Los organizadores"  QL recomendada: MATH 1050	BA/BSAD/BUS/BUSN/MGMT 1010 (3 créditos) Introducción a los Negocios/Principios de negocios	SS	USU	1	SUU	1		UVU	2	
	BUS/BUSN/FIN/FCSE various numbers (3 créditos) Finanzas personales/Alfabetización financiera	SS	USU	1	SUU	Snow	UT	UVU	SLCC	
	ECON 1010 (ECN 1500 en USU) (3 créditos) Economía como Ciencia social/Instituciones Económicas	SS	3	WSU	SUU			UVU	SLCC	
<b>EMPREDEDOR</b> "Los persuasivos"  QL recomendada: MATH/STAT 1040	COMM/CMST 1020 (3 créditos) Discurso público	H	USU			4	UT	UVU	4	
	COMM/CMST 2110 (3 créditos) Comunicación interpersonal	H	USU	WSU		5	5	5		
	ENTR 1002 o 2500/DMT 1930/MGT 2020MGMT 2600 o 1250/CTEL 1010 (3 créditos) Principios de liderazgo / Emprendimiento			WSU				UT	UVU	SLCC
	POLS 1100 (3 créditos) Gobierno estadounidense	AI	USU	WSU	SUU	Snow	UT	UVU	SLCC	
<b>SOCIAL</b> "Los que ayudan"  QL recomendada: MATH 1040	CHF/FHS/FLHD/FSHD/HDFS/HFST 1500 o PSY 1100 (3 créditos) Desarrollo humano	SS	USU	WSU	SUU	Snow	UT	UVU	SLCC	
	CJ 1010 (3 créditos) Introducción a la Justicia criminal	SS	USU	WSU	SUU	Snow		UVU	SLCC	
	EDU/EDUC/EDEL/TEAL 1010 (2-3 créditos) Introducción a la educación /Exploración de la educación /Exploración de la Enseñanza		USU	WSU	6	Snow	UT	UVU	SLCC	
	FSHD/NUTR/NDFS/NFS/HLTH/HSFT 1020 (3 créditos). Fundaciones de nutrición	LS	USU	WSU	SUU	Snow	UT	1	SLCC	
	PSY 1010 (3 créditos) Introducción a la Psicología	SS	USU	WSU	SUU	Snow	UT	UVU	SLCC	
	ART 1010 (3 créditos) Introducción a las Artes visuales	FA	USU	WSU	SUU	Snow	UT	UVU	SLCC	
<b>ARTISTICO</b> "Los creativos"  QL recomendada: MATH 1030	ENGL 2200 (3 créditos) Introducción a la Literatura / Comprensión literaria	H	USU	WSU	SUU	Snow	UT	UVU		
	MUSC 1010 (3 créditos) Introducción a la Música	FA	USU	WSU	SUU	Snow	UT	UVU	SLCC	
	THEA 1013 (3 créditos) Introducción al teatro/ Comprensión teatral	FA	USU	WSU	SUU	Snow	UT	UVU	SLCC	
	HU/HUM/HUMA 1010/1100/USU 1320 (3 créditos) Introducción a las Humanidades	H	USU		SUU		UT	UVU	SLCC	
<b>INVESTIGADOR</b> "Los pensadores"  QL recomendada: MATH 1050  <i>Las clases donde tienes que tomar un</i>	BIOL 1010 (3 créditos) (1015/1013 Laboratorio 1 crédito) Biología general	LS	USU		SUU		UT	UVU	SLCC	
	CHEM 1010 (3 créditos) (1015 Laboratorio 1 crédito) Introducción a la Química	PS	USU		SUU	Snow	UT	UVU	SLCC	
	CHEM 1110 (3-5 créditos) Química a nivel elemental	PS		WSU	SUU	Snow	UT		1	
	CS/CSIS 1400 (3 o 4 créditos) Fundaciones de programación /Introducción a la programación de computadoras		USU	WSU	SUU	Snow	UT	UVU	SLCC	
	PHYS 1010 (3 créditos) (1015 Laboratorio 1 crédito) Física a nivel elemental	PS	USU	WSU	SUU	Snow	UT	UVU	SLCC	

<i>laboratorio, están subrayadas.</i>	CCET 1030/EDDT/EGDT 1040/MANF 1060 (3 créditos) Introducción a CAD Diseño (Mecánico)		USU		SUU	Snow		UVU	SLCC
	BDC/CCET/CM 1040/EGDT 1090 (3 créditos) Introducción a la arquitectura residencial/ Diseño de arquitectura residencial			WSU	SUU	Snow		UVU	
	AV/AVTN/PSC/AVSC/AMTT/AMTG varios números (3 créditos) Aviación o Cursos de mantenimiento en aviación		USU		SUU			UVU	SLCC
	CMGT/CM/BCCM/CMT		USU	WSU		Snow		UVU	SLCC
	Varios cursos en Construcción & Gerencia de construcción								

**NOTAS DE LA TABLA:** 1 La clase no es Educación General en esta institución. Los estudiantes que planifiquen asistir a esta institución pueden elegir tomar otra clase en la categoría. 2 La clase es una Educación General en Relaciones humanas en SLCC 3 La clase es una Educación General en AI en USU. 4 La clase es una Educación General en Comunicaciones Orales en Snow y una Educación General en Comunicación en SLCC. 5 La clase es una Educación General en Ciencia social en UTU y UVU, y una Educación General en Comunicaciones Orales en Snow. 6 La clase cuenta como una Educación General en Ciencia social en SUU solamente.

**\*Leyenda de Educación General:** AI Instituciones estadounidenses, FA Artes Plásticas, H Humanidades, LS Ciencias de la vida, PS Ciencia física, SS Ciencia social. Lo subrayado indica que el curso también tiene un laboratorio.

\*\* Muchos programas de CTE caen bajo las Rutas Realísticas. Cada institución ofrece distintos programas de CTE, desde Automotriz hasta Soldadura. Pregúntale a tu asesor académico de escuela secundaria sobre los programas de CTE disponibles. Contacta a tu asesor académico universitario para que aprendas qué clase de Matemáticas es la adecuada, para la Ruta Realística que te interesa a ti.

### Asesores académicos de Matriculación Simultánea (CE) a través de los colegios y universidades públicas de Utah

Instiución	Asesor(es) Académico(s)	Email	Teléfono	Sitio Web
University of Utah (Universidad de Utah)	Ashley Glenn	aglenn@advising.utah.edu	801-581-8146	NOTA: La Universidad de Utah solo trabaja con la Academia de Ingeniería, Matemáticas y Ciencias - conocida como "AMES".
	Alison Flanders	alison.flanders@utah.edu	801-587-3177	
	Jason Atherton	jatherton@advising.utah.edu	801-581-8146	
Utah State University (Universidad del estado de Utah)	Annette Petersen (Cache, Logan, & Rich)	annette.petersen@usu.edu	435-797-3373	concurrent.usu.edu
	Melissa Thomas (Davis, Morgan, Ogden & Weber)	melissa.thomas@usu.edu	801-499-5120	
	Amanda Peterson (Box Elder)	amanda.peterson@usu.edu	435-919-1200	
	Stacy Given (Tooele)	stacy.given@usu.edu	435-797-9950	
	Maygen Simm (Daggett, Duchesne & Uintah)	maygen.simm@usu.edu	435-722-1708	
	Spencer Kohler (Sevier, Beaver, Sanpete, Millard)	spencer.kohler@usu.edu	435-393-5122	
	Hannah Parker (San Juan)	Hannah.parker@usu.edu	435-678-8180	
	Sarah Wolford (Carbon, Emery)	sarah.wolford@usu.edu	435-820-1585	
Shanda Thompson (Grand)	shanda.thompson@usu.edu	435-797-4198		
Weber State University (Universidad Estatal de Weber)	MS (CE) le pide al estudiantado que por favor, envíen todas sus preguntas sobre mentoría de MS (CE) a: ceadvising@weber.edu. El personal de MS (CE) se encargará de enviarle todas tus preguntas al asesor académico de MS (CE). Por favor, llama a la oficina de MS (CE), solo después de que hayas mandado un correo electrónico.	ceadvising@weber.edu	801-395-3480	weber.edu/concurrent
Southern Utah University (Universidad Sureña de Utah)	Craig Lewis	craiglewis@suu.edu	435-586-5420	suu.edu/concurrent
Snow College (Colegio Snow)	Mike Daniels	mike.daniels@snow.edu	435-283-7320	snow.edu/ce/
	Petra Brittner (Daggett, Jordan, No. Summit, Rich, So. Summit, Tooele, Wasatch, Weber, American Heritage, East Hollywood, Itineris, Mana Academy, Merit Academy, Real Salt Lake Academy, Terra Academy, Utah Military Academy, Utah Virtual Academy, Vanguard Academy)	petra.brittner@snow.edu	512-525-9285	
	Bree Daniels (Carbon, Juab, Millard, No. Sanpete, Tintic, Washington, Athenian eAcademy: Delta, Ephraim, Nephi, So. Sanpete, Vernal)	bree.daniels@snow.edu	435-851-9253	

	Christi Orme (Beaver, Emery, Sevier, Garfield, Kane, Piute, Wayne)	christi.orme@snow.edu	435-531-4162	
Utah Tech Univeristy (formerly Dixie State Univ.) (Universidad Tecnológica de Utah) - antes conocida como Dixie State University	Kevin Simmons	kevin.simmons@utahtech.edu	435-652-7671	concurrent.utahtech.edu/
	Emma Lunceford	Emma.lunceford@utahtech.edu	435-879-4251	
	Stefan Panson	Stefan.panson@utahtech.edu	435-652-7673	
	Katie Armstrong	karmstrong@utahtech.edu	435-652-7690	
	Deborah Decker	ddecker@utahtech.edu	435-652-7690	
Utah Valley University (Universidad del Valle de Utah)	Madison Richardson (Alpine)	mrichardson@uvu.edu	801-863-8376	uvu.edu/concurrent/
	Reba Vest (Nebo)	rvest@uvu.edu	801-863-8376	
	Lesley Keo (Nebo)	lesley.keo@uvu.edu	801-863-8376	
	Cassandra Fuimaono (Provo & Alpine)	Cassandra.Fuimaono@uvu.edu	801-863-7940	
	Jennie Smith (Alpine)	JennieB@uvu.edu	801.863.8880	
	Kristi Nemelka (Wasatch, Park City, N. Summit, S. Summit)	kristi.nemelka@uvu.edu	801-863-8376	
Salt Lake Community College (Colegio Comunitario de Salt Lake)	Jose De Avila (Cyprus, Granger, Hunter, Kearns, Taylorsville, Copper Hills, West Jordan)	Jose.DeAvila@slcc.edu	801-957-2125	www.slcc.edu/concurrentenrollment/Students/advising-ce-advisors.html
	Cristina Guerrero Perez (Alta, Brighton, Hillcrest, Skyline, Olympus, Murray)	Cristina.GuerreroPerez@slcc.edu	801-957-6346	
	Diya Shah (Kearns, East, West, APA WVC, Beehive, East Hollywood, Horizonte, Mana Academy, Providence Hall, Real SL, Utah Connections)	Diya.Shah@slcc.edu	801-957-3391	
	Dreyah Hagan (Corner Canyon, Jordan, Bingham, Mountain Ridge, Riverton, Itineris)	Dreyah.Hagan@slcc.edu	801-957-4105	
	Tauveon Walton (Highland, Innovations, Cottonwood, American Academy of Innovation, AMES, APA Draper, Kings Peak, Paradigm, Spectrum, Summit Academy, Vanguard)	Tauveon.Walton@slcc.edu	801-957-2148	

### Preguntas para hacerle a tu asesor académico o del colegio

1. ¿Cómo me ayudará(n) la(s) clase(s) que me interesa(n) de MS (CE), a cumplir con los requisitos de graduación, tanto de la escuela secundaria como de la universidad? Además, ¿cómo TODOS los créditos que obtenga durante la escuela secundaria –MS (CE), universidad anticipada, IB y AP– cumplirán con los requisitos de graduación?
2. ¿Cómo los créditos que obtenga de MS (CE) se transfieren de una universidad (un colegio) a otra(o)?
3. ¿De qué manera los créditos que obtenga de MS (CE) crearán un expediente académico universitario permanente y afectarán mis opciones de ayuda financiera en la universidad o colegio?

### Contactos del Estado de Matriculación Simultánea:

Cynthia Grua, Sistema de Educación Superior de Utah  
cgrua@ushe.edu, 801.755.4463

Nathan Auck, Junta de Educación del Estado de Utah, T&L  
nathan.auck@schools.utah.gov, 801.538.7664

Jonathan Frey, Junta de Educación del Estado de Utah, CTE  
jonathan.frey@schools.utah.gov, 801-538-7852