

Grupos y vías profesionales de educación profesional y técnica (Career and Technical Education, CTE)

Desarrollados por el Departamento de Educación de los EE. UU., hay 17 Grupos profesionales que representan la mayoría de las ocupaciones, que se dividen en vías. Alexandria City High School ofrece cursos que se adaptan a 14 de estos 17 Grupos profesionales.

Este cuadro correlaciona los cursos de CTE en Alexandria City High School con 14 de los 17 Grupos y vías profesionales designados por la Oficina de Educación Profesional y Técnica del Departamento de Educación de Virginia.

GRUPO PROFESIONAL	VÍA PROFESIONAL	CURSOS DE CTE
Arquitectura y construcción	Diseño/preconstrucción	Diseño y dibujo arquitectónico avanzado II
Artes, tecnología audiovisual y comunicaciones	Periodismo y difusión	Producción de televisión y medios I
		Televisión y producción de medios de inscripción doble II
		Televisión y producción de medios III
	Artes visuales	Fotografía comercial I
		Fotografía comercial II
Gestión y administración de empresas	Gestión de información comercial	Derecho comercial
		Gestión de empresas
Educación y capacitación	Enseñanza y capacitación	Servicios y enseñanza preescolar avanzados de inscripción doble II
		Introducción a servicios y enseñanza preescolar I
		Maestros del mañana de inscripción doble
Finanzas	Contabilidad	Contabilidad I
		Contabilidad avanzada II
	Finanzas comerciales	Economía y finanzas personales de AOF
		Introducción a servicios financieros de AOF
		Introducción a finanzas comerciales e internacionales de AOF de inscripción doble
Administración gubernamental y pública	Seguridad nacional	JROTC I
		JROTC II
		JROTC III
		JROTC IV
Ciencias de la salud	Servicios terapéuticos	Técnico médico de emergencia de inscripción doble I y II
		Técnico médico de emergencia de inscripción doble III
		Introducción a ciencias médicas y de la salud de inscripción doble

		Tecnología de laboratorio médico de inscripción doble I Tecnología de laboratorio médico de inscripción doble II Terminología médica de inscripción doble Asistente de enfermería de inscripción doble I Asistente de enfermería de inscripción doble II Técnico de farmacia de inscripción doble I Técnico de farmacia de inscripción doble II Medicina deportiva de inscripción doble I Medicina deportiva de inscripción doble II Procesamiento estéril de inscripción doble Tecnólogo quirúrgico de inscripción doble
	Servicios de diagnóstico	Fundamentos de biotecnología en ciencias médicas y de la salud de inscripción doble Introducción a ciencias médicas y de la salud de inscripción doble Tecnología de laboratorio médico de inscripción doble I Tecnología de laboratorio médico de inscripción doble II Terminología médica de inscripción doble Medicina deportiva de inscripción doble I Medicina deportiva de inscripción doble II Procesamiento estéril de inscripción doble
	Informática médica	Informática médica de inscripción doble Fundamentos de biotecnología en ciencias médicas y de la salud de inscripción doble Introducción a ciencias médicas y de la salud de inscripción doble Tecnología de laboratorio médico de inscripción doble I Tecnología de laboratorio médico de inscripción doble II Terminología médica de inscripción doble Técnico de farmacia de inscripción doble I Técnico de farmacia de inscripción doble II
	Servicios de apoyo	Fundamentos de biotecnología en ciencias médicas y de la salud de inscripción doble Terminología médica de inscripción doble Técnico de farmacia de inscripción doble I Técnico de farmacia de inscripción doble II

	Investigación y desarrollo de biotecnología	Fundamentos de biotecnología en ciencias médicas y de la salud de inscripción doble Fundamentos de biotecnología y medicina forense de inscripción doble Tecnología de laboratorio médico de inscripción doble I Tecnología de laboratorio médico de inscripción doble II Procesamiento estéril de inscripción doble
Hospitalidad y turismo	Recreación, diversión y atracciones	Marketing de deportes y entretenimiento Gestión de deportes y entretenimiento
	Restaurantes y servicios de alimentos y bebidas	Introducción a las artes culinarias I Artes culinarias II
	Viajes y turismo	Marketing de hospitalidad y turismo
Servicios humanos	Servicios y desarrollo preescolar	Desarrollo infantil
	Servicios de cuidado personal	Cosmetología I Cosmetología II
Información y tecnología	Servicios y apoyo de información	Sistemas avanzados de información informática II Fundamentos de la ciberseguridad Sistemas de información informática I
	Comunicaciones web y digitales	Diseño gráfico y multimedia I Diseño gráfico y multimedia avanzado II
	Sistemas de red: Ciberseguridad y computación en la nube	Fundamentos de la ciberseguridad Operaciones de hardware de redes I y II Sistemas electrónicos I Sistemas electrónicos II
Ley, seguridad pública, correcciones y seguridad	Servicios de aplicación de la ley	Justicia penal I Justicia penal II
Marketing	Gestión de marketing	Marketing I Marketing avanzado II Emprendimiento de inscripción doble: Propiedad y gestión de empresas Emprendimiento avanzado de inscripción doble
	Comercialización	Marketing de moda I Marketing de moda avanzado II Introducción a las carreras de moda
Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas	Ingeniería y tecnología	Diseño y dibujo de ingeniería avanzado II Tecnología aeroespacial I Tecnología aeroespacial II Fundamentos de biotecnología y medicina forense de inscripción doble

		Sistemas electrónicos I Sistemas electrónicos II Análisis de ingeniería y aplicaciones II (robótica) Exploración de ingeniería I Introducción a la ingeniería de inscripción doble Sostenibilidad y tecnologías renovables Dibujo técnico y diseño I
Transporte, distribución y logística	Mantenimiento de instalaciones y equipos móviles	Tecnología automotriz I Tecnología automotriz de inscripción doble II Tecnología automotriz de inscripción doble III