

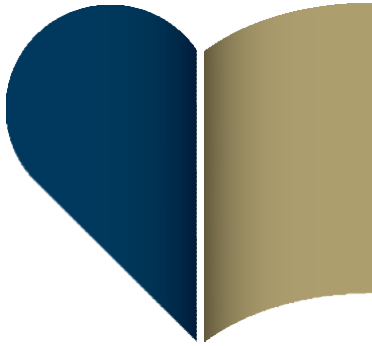
**G O V E R N O R ' S**  
**H E A L T H**  
**S C I E N C E S**  
**A C A D E M Y**  
AT T.C. WILLIAMS HIGH SCHOOL



**Reamer L. Bushardt, PharmD, PA-C, DFAAPA**

*Decano Asociado Senior de Ciencias de la Salud, profesor de Estudios de Asistencia Médica en SMHS*

*"A nivel mundial, nacional y regional, los empleos en cuidados de la salud están en alta demanda. El reclutamiento y retención de talento superior en todas las carreras de la salud, desde el nivel de entrada hasta el de profesionales altamente capacitados son desafíos constantes para todos los grandes empleadores involucrados en la prestación de servicios de atención al paciente. GW y su Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud comparten una sólida reputación y capta alumnos de todo el país y del mundo. En Ciencias de la Salud, sentimos que podíamos hacer más para apoyar las necesidades de la fuerza laboral regional y aumentar nuestro valor dentro del área de DMV. Estamos muy contentos de asociarnos con ACPS en una única manera de hacerlo en el norte de Virginia. Los profesores y administradores de T.C. Williams han invertido bastante en ver a sus alumnos graduarse de la secundaria y entrar exitosamente a la fuerza laboral con empleos bien pagados u obtener un título universitario. Creo que la Academia de Ciencias de la Salud es un modelo para avanzar en la consecución de estos objetivos".*



# GOVERNOR'S HEALTH SCIENCES ACADEMY AT T.C. WILLIAMS HIGH SCHOOL

# H

¿Conoce a un alumno que esté interesado en una carrera en el cuidado de la salud? ¿En un empleo de alta calificación y demanda en el área del cuidado de la salud?

Entonces necesita saber acerca de una nueva asociación entre la Universidad George Washington (GW), Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud (SMHS), y las Escuelas Públicas de la Ciudad de Alexandria (ACPS).

La Academia de Ciencias de la Salud del Gobernador en T.C. Williams High School permite a los alumnos iniciar un camino profesional en el cuidado de la salud y ganar créditos para la universidad mientras están en la secundaria. La Academia ofrece siete caminos de educación profesional y técnica: informática biomédica, ciencias de laboratorio médico, medicina deportiva, farmacia, servicios médicos de emergencia, enfermería y tecnología quirúrgica.

Los alumnos de la academia pueden ganar hasta 18 créditos universitarios de SMHS, empezando en el noveno grado, mientras cumple con los requisitos de graduación de la escuela secundaria. La asociación crea una formación innovadora en carreras del cuidado de la salud de alta demanda. Los empleos en el cuidado de la salud se prevé que crezcan 18 por ciento

hasta el 2026, añadiendo cerca de 2,3 millones de puestos nuevos en todo el país, más que cualquier otra ocupación, según la Oficina de Estadísticas Laborales de Estados Unidos.

La clase inaugural de la Academia comenzó en septiembre de 2018 con alumnos que se gradúan en la promoción de 2022. Los estudiantes aceptados en la Academia están obligados a asistir a un programa puente de verano entre el octavo y el noveno grado para prepararse para la Academia. Como alumnos del primer año de secundaria, los alumnos de la Academia completarán la "Introducción a la Salud y las Ciencias Médicas", lo que les ayudará a decidir cuál de los siete caminos quieren seguir.

Las clases de la Academia en T.C. Williams serán impartidas por profesores de enseñanza secundaria que cumplan con los estándares del profesorado de GW y se sometan a una capacitación de desarrollo profesional. El profesorado de SMHS trabajará mano a mano con los profesores para diseñar los planes de estudios y las evaluaciones de los alumnos para garantizar que se cumplen los requisitos del Departamento de Educación de Virginia, al igual que los estándares de GW de calidad y rigor.

## 7 caminos de carrera en la Academia de Ciencias de la Salud

Opciones de ruta	Año I Grado 9	Año II Grado 10	Año III Grado 11	Año IV Grado 12	Posibles grados	Camino del grupo de carrera del VDOE (Dpto. de Ed. de Virginia)
Cirugía	Introducción a las Ciencias Médicas y de la Salud	Terminología médica con anatomía y fisiología	Técnico de procesamiento estéril	Tecnólogo quirúrgico I (3 créditos)	Tecnología quirúrgica, Asociado de Ciencia Aplicada (A.A.S.) Ciencias de la Salud, licenciado en Ciencias (B.S.)	Terapéutico
Enfermería			Auxiliar de Enfermería I (2 créditos).	Auxiliar de Enfermería II (2 créditos)	Enfermería, A.A.S. Ciencias de la Salud, B.S.	Terapéutico
Informática biomédica			Informática de salud	Fundamentos de biotecnología en salud y ciencias médicas	Gestión de la información sanitaria, A.A.S Informática biomédica, B.S.	Informática de salud
Medicina del Deporte			Medicina del Deporte I (2 créditos).	Medicina del Deporte II (2 créditos)	Fisioterapia A.A.S. Ciencias de la Salud, B.S.	Diagnóstico
Servicios médicos de emergencia			Personal médico de emergencia	Técnico Médico de Emergencia I (2 créditos)	Servicios médicos de emergencia, A.A.S Servicios médicos de emergencia, B.S.	Terapéutico
Farmacia			Técnico de Farmacia I	Técnico de Farmacia II (2 créditos)	Certificado de tecnología de farmacia Ciencias de la Salud, B.S.	Servicios de apoyo
Ciencias de laboratorio médico			Tecnología de laboratorio médico I	Tecnología de laboratorio médico II	Técnico de laboratorio médico, A.A.S Ciencias de laboratorio médico, B.S.	Investigación y desarrollo biomédico



T.C. Williams



GOVERNOR'S  
**HEALTH  
SCIENCES  
ACADEMY**  
AT T.C. WILLIAMS HIGH SCHOOL



**7**

Caminos de Carrera

**18**

Créditos universitarios que se pueden obtener comenzando tan pronto como en 9° grado



Al graduarse de T.C. Williams, los alumnos de la Academia salen con opciones

Opción 1



Los alumnos salen de secundaria con formación y certificación para entrar al mercado laboral

Opción 2

**NOVA**  
Northern Virginia  
Community College

Los alumnos pueden buscar un grado de asociado

Opción 3

**GW**

Los alumnos se pueden transferir a GW SMHS o llevar sus notas de GW a otra escuela

## Ejemplo de un programa de alumnos que buscan un diploma avanzado

Los alumnos de la Academia pueden graduarse con un diploma estándar o avanzado. Aquí se muestra un ejemplo de la programación para lograr un diploma avanzado. Los alumnos trabajarán con sus consejeros y familiares para identificar cursos básicos adecuados basados en el interés del estudiante, habilidades, metas académicas y profesionales.

Año 1 Grado 9			
Materia	Curso	Créditos	
		Secundaria	Universidad
Inglés	Inglés 9 o Inglés 9 de Honor	1	0
Matemáticas	Álgebra I, Geometría, Álgebra II	1	0
Ciencias	Biología, Biología de Honor	1	0
Estudios Sociales	Historia Universal I, Historia Universal de Honor, Geografía Humana AP*	1	3-6
Idiomas Extranjeros	Nivel I-III de cualquier idioma ofrecido	1	0
Educación Física (PE)	Educación Física de 9° grado (Los alumnos la pueden tomar en el verano o por internet).	1	0
Curso de HMS*	Introducción a las Ciencias Médicas y de la Salud	1	4
<b>Créditos totales del año</b>		<b>7</b>	<b>4-10</b>
Año 2 Grado 10			
Materia	Curso	Créditos	
		Secundaria	Universidad
Inglés	Inglés 10 o Inglés 10 de Honor	1	0
Matemáticas	Geometría, Álgebra II, Pre-Cálculo	1	0
Ciencias	Química, Química de Honor	1	0
Estudios Sociales	Historia Universal II, Historia Universal AP*	1	3-6
Idiomas Extranjeros	Nivel III-IV de cualquier idioma ofrecido	1	0
Educación Física (PE)	Educación Física de 10° grado (los alumnos la pueden tomar en el verano o por internet).	1	0
Curso de HMS*	Terminología médica con anatomía y fisiología	1	6
<b>Créditos totales del año</b>		<b>7</b>	<b>3-12</b>

### Fechas importantes

- Solicitud disponible, febrero 2019
- Entrega de la solicitud, abril de 2019
- Notificación al alumno, junio de 2019
- Programa puente de verano, julio de 2019

### Información de la solicitud

- Solicitud de inscripción en línea
- Revisado por el Comité de Selección
- 2.50 mínimo de GPA
- Calificaciones de la escuela intermedia

Es necesario entregar la solicitud llena, incluyendo:

- 3 ensayos cortos
- 3 recomendaciones de un adulto:  
Profesor de matemáticas, profesor de ciencias, a elección del alumno

Cursos con (\*) indican la oportunidad de ganar crédito universitario

Año 3 Grado 11			
Materia	Curso	Créditos	
		Secundaria	Universidad
Inglés	Inglés 11, Inglés 11 de Honor, Composición universitaria de doble matrícula (DE) 11*, Idioma AP*	1	3-6
Matemáticas	Álgebra II, Precálculo, Cálculo AP*, Probabilidad y estadística, Probabilidad y estadística AP*	1	3-10
Ciencias	Tercera Ciencias, posible Ciencias AP*	1	3-8
Estudios Sociales	Historia de EE.UU., Historia de EE.UU. de Honor, Historia de EE.UU. DE*, Historia de EE.UU. AP*	1	3-6
Idiomas Extranjeros	Niveles III-IV, o cualquier idioma ofrecido AP*	1	3-6
Economía y finanzas personales	Economía y finanzas personales, o Micro o Macroeconomía AP* y Finanzas personales en internet (pueden tomarse en el verano o por internet).	1	3-6
Cursos de HMS*	Personal médico de emergencia**, Informática para la Salud, Tecnología de laboratorio médico I, Auxiliar de enfermería I, Técnico de farmacia I, Medicina deportiva I, Técnico de procesamiento estéril	1-2	Hasta 4
<b>Créditos totales del año</b>		<b>7-8</b>	<b>Hasta 46</b>
Año 4 Grado 12			
Materia	Curso	Créditos	
		Secundaria	Universidad
Inglés	Inglés 12, Inglés 12 de Honor, Composición universitaria de doble matrícula (DE) 12*, Literatura Universal DE*, Idioma AP*	1	3-6
Matemáticas	Curso de matemáticas avanzadas, posible AP* o de doble matrícula*	1	3-10
Ciencias	Curso de Ciencias Avanzadas, posible AP*	1	3-8
Estudios Sociales	Gobierno, Gobierno de Honor, Gobierno AP*	1	3-6
Idiomas Extranjeros	Nivel IV, AP* del idioma ofrecido si todavía necesita créditos	1	3-6
Electiva general	Electiva general si la necesita en el programa o Laboratorio de Ciencias AP	0-1	0
Curso de HMS*	Técnico Médico de Emergencia I, Fundamentos de Biotecnología en Salud y Ciencias Médicas, Tecnología de Laboratorio Médico II, Auxiliar de Enfermería II**, Técnico de farmacia II, Medicina deportiva II, Tecnólogo quirúrgico I	1-2	Hasta 4
<b>Créditos totales del año</b>		<b>7-8</b>	<b>Hasta 40</b>
<b>Gran total de cuatro años</b>		<b>28-31</b>	<b>Hasta 98</b>

Materias en cursiva serán cursos nuevos ofrecidos por primera vez durante ese año designado. \*Indica los cursos que ofrecen crédito universitario. Cursos con \*\* son nuevos; crédito pendiente de aprobación

## Carreras de Ciencias de la Salud

Carreras	Educación de nivel de entrada
<b>Tecnólogos quirúrgicos</b> , también llamados técnicos de quirófano, ayudan en las operaciones quirúrgicas. Preparan la sala de operaciones, organizan el equipamiento y ayudan a los médicos durante las cirugías.	Curso de postsecundaria sin grado o grado de asociado
<b>Asistentes médicos (PA)</b> , practican la medicina en equipo con los médicos, los cirujanos y con otros trabajadores de la salud. Examinan, diagnostican y tratan pacientes.	Maestría
<b>Asistentes Médicos</b> , completan tareas administrativas y clínicas en los consultorios médicos, hospitales y otras instalaciones sanitarias. Sus funciones varían con la ubicación, especialidad, y el tamaño de la práctica.	Curso de postsecundaria sin grado
<b>Enfermeras prácticas licenciadas (LPN)</b> . Proporcionan cuidados básicos. Trabajan bajo la dirección de enfermeras registradas y de los médicos.	Curso de postsecundaria sin grado
<b>Enfermeras registradas (RN)</b> . Ofrecen y coordinan la atención del paciente, educan a los pacientes y al público acerca de las diversas condiciones de salud y proporcionan asesoramiento y apoyo emocional a los pacientes y sus familiares.	Licenciatura
<b>Técnicos de información de salud</b> , organizan y administran los datos de información de salud. Se aseguran de que la información mantenga su calidad, certeza, accesibilidad y seguridad tanto en archivos de papel como en los sistemas electrónicos.	Certificado de postsecundaria o grado de asociado
<b>Informática biomédica</b> , normalmente llamados tecnoinformáticos, se enfocan más en información que en la tecnología.	Licenciatura
<b>Bioinformática</b> , profesionales que aplican la informática en la biología celular y molecular, a menudo con un enfoque en genómica.	Licenciatura
<b>Informática de Salud</b> . Gestionan al equipo de informática sanitaria. Supervisan el análisis, gestión y desempeño de datos de información de salud para ayudar en la atención al paciente.	Licenciatura
<b>Informática clínica</b> , profesionales responsables de la implementación y utilización de sistemas de información necesarios para iniciativas de atención al paciente.	Licenciatura



Carreras	Educación de nivel de entrada
<b>Técnicos de farmacia</b> , ayudan a los farmacéuticos a dispensar medicamentos por receta médica para clientes o profesionales de la salud.	Diploma de Secundaria/ Grado de asociado
<b>Farmacéuticos</b> , dispensan medicamentos recetados a los pacientes y ofrecen conocimientos técnicos en la utilización segura de las prescripciones. También pueden realizar exámenes de salud y bienestar, proveer inmunizaciones y supervisar los medicamentos que se entregan a los pacientes.	Doctorado
<b>Técnicos médicos de emergencia (EMT)</b> , atienden a los enfermos o heridos en los ambientes médicos de emergencia y responden a las llamadas de emergencia para la prestación de servicios médicos.	Curso de postsecundaria sin grado
<b>Tecnólogos de laboratorio médico (MLT)</b> , recogen muestras y realizan pruebas para analizar fluidos corporales, tejido y otras sustancias.	Grado de asociado
<b>Científicos de laboratorio médico (MLS)</b> , realizan una variedad de procedimientos de laboratorio utilizando métodos y técnicas sintéticas establecidas bajo una orientación general. Realizan experimentos, algunos moderadamente complejos.	Licenciatura
<b>Entrenadores atléticos</b> se especializan en la prevención, diagnóstico y tratamiento de lesiones en los músculos y huesos, y enfermedades.	Licenciatura
<b>Asistentes de fisioterapia (PTA)</b> , trabajan bajo la dirección y supervisión de fisioterapeutas, ayudando a los pacientes que se están recuperando de lesiones y enfermedades para que recuperen el movimiento y el manejo del dolor.	Grado de asociado
<b>Fisioterapeutas (PT)</b> , ayudan a heridos o enfermos a mejorar sus movimientos circulación y manejar su dolor.	Doctorado
<b>Asistentes de terapia ocupacional (OTA)</b> trabajan bajo la dirección y supervisión de fisioterapeutas, ayudando a los pacientes a desarrollar, recuperar, mejorar, así como mantener las habilidades necesarias para la vida cotidiana y el trabajo.	Grado de asociado
<b>Terapeutas Ocupacionales (OT)</b> tratan a heridos, enfermos, o pacientes discapacitados mediante el uso terapéutico de las actividades cotidianas.	Maestría

---

## Escuelas Públicas de la Ciudad de Alexandria



Las Escuelas Públicas de la Ciudad de Alexandria prestan servicio a más de 15.000 alumnos que proceden de 118 países diferentes y hablan 120 idiomas diferentes. El sistema escolar tiene 16 escuelas, que incluyen 12 escuelas primarias, dos escuelas intermedias, una escuela de prekínder a 8° grado y la internacionalmente reconocida

## La Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud de la Universidad George Washington

Fundada en 1824, la Escuela de Medicina y Ciencias de la Salud (SMHS) de GW fue la primera escuela de medicina establecida en Washington, D.C., y es la 11ª más antigua del país. Trabajando juntos en la capital de nuestra nación, con integridad y determinación, GW SMHS está comprometida a mejorar la salud y el bienestar de nuestras comunidades locales, nacionales y globales.

Ciencias de la Salud es una innovadora y dinámica división educativa y de investigación dentro de SMHS, donde la próxima generación de líderes de la nación está siendo capacitada en fisioterapia, en

T.C. Williams High School. Con más de 4.000 alumnos, T.C. Williams es una de las escuelas más grandes de Virginia. La escuela capta una población que es económica, educacional, racial y étnicamente diversa. La clase inaugural de 100 alumnos de noveno grado de la Academia del Gobernador es representativa de la diversa población estudiantil de T.C. Williams.

ACPS está comprometida a asegurar que todos y cada uno de los alumnos lo logren, lo cual está claro en la misión del sistema escolar: «Todos los alumnos lo logran: Educamos para toda la vida y estimulamos la responsabilidad ciudadana.»

ciencias de la rehabilitación, en estudios de asistencia médica, estudios científicos de laboratorio médico, calidad de atención de la salud, asuntos regulatorios, operaciones de socorro en casos clínicos y de desastre, investigación clínica y traslacional, y muchas otras disciplinas relacionadas con la salud. Hay más de 45 programas y grados en los niveles de asociado, licenciatura, maestría y doctorado ofrecidos en Ciencias de la Salud. Se ofrecen certificados de graduado, de grado dual y programas militares afiliados al igual que becas de investigación, residencias, y certificados de postlicenciatura.

---

*"Que este programa haya sido reconocido como una Academia del Gobernador antes de lo previsto es un logro fantástico del cual todos debemos estar orgullosos. Este es el ejemplo perfecto de cómo una asociación público-privada puede funcionar para servir a nuestros alumnos y satisfacer las necesidades laborales del Norte de Virginia".*

**Gregory C. Hutchings, Jr., EdD**

*Superintendente Escolar, Escuelas Públicas de la Ciudad de Alexandria*



**P:** ¿Quién es elegible para solicitar inscripción?

**R:** Alumnos que van al noveno y décimo grado residentes de la Ciudad de Alexandria.

**P:** ¿Cuánto cuesta asistir a la Academia de Ciencias de la Salud del Gobernador?

**R:** No hay tarifas o costos de matrícula para asistir.

**P:** ¿Cómo puedo solicitar inscripción en la Academia de Ciencias de la Salud del Gobernador?

**R:** Hable con su consejero escolar. La solicitud incluye una declaración de interés, calificaciones finales y tres recomendaciones. La entrega de la solicitud de inscripción es en abril de 2019.

**P:** ¿Cuándo voy a saber si estoy aceptado?

**R:** La segunda clase de la Academia de hasta 100 alumnos será notificada en junio de 2019.

**P:** ¿Qué debo hacer para prepararme para la Academia?

**R:** Los alumnos admitidos deben asistir al programa puente de verano de la academia antes del noveno grado, lo cual les ayudará a prepararse para cursos de nivel universitario. También aprenderán acerca de las opciones de carreras en ciencias de la salud.

**P:** Si asisto a la Academia de Ciencias de la Salud del Gobernador ¿puedo obtener un diploma de secundaria?

**R:** Sí, los alumnos de la Academia que completen con éxito todos sus cursos cumplirán con los requisitos del Departamento de Educación de Virginia para obtener un diploma.

**P:** ¿Cuáles son mis opciones para después de graduarme de la escuela secundaria y de la Academia de Ciencias de la Salud?

**R:** Los egresados de la Academia tendrán muchas opciones que pueden perseguir. Los graduados que estén listos para entrar al mercado laboral pueden conseguir empleo en una posición de nivel de entrada en servicios de salud. Utilizar sus créditos de GW para continuar su educación también es posible -usted puede estudiar para un grado de asociado en un colegio universitario comunitario o continuar sus estudios en SMHS. También puede tomar sus calificaciones de GW y buscar la transferencia de créditos a otra escuela.



Para obtener más información, visite el sitio web de la asociación estratégica de GW [smhs.gwu.edu/hssp](http://smhs.gwu.edu/hssp) o el sitio web de ACPS [www.acps.k12.va.us/healthsciences](http://www.acps.k12.va.us/healthsciences)

School of Medicine  
& Health Sciences

THE GEORGE WASHINGTON UNIVERSITY

