



Distrito Escolar Independiente de Austin – Comité de Planificación Imán del Sur

PROPUESTA PARA UN NUEVO PROGRAMA IMÁN DEL SUR	
Tema	Health Sciences Magnet Propuesta para un programa imán de ciencias de la salud
Necesidades documentadas del distrito	<p>La ciudad de Austin (Texas) cuenta con varios hospitales y la Escuela de Medicina Dell es la primera en casi 50 años que se formó desde el primer nivel hasta el nivel más alto de la Asociación de Universidades Americanas en el campo de la investigación¹. La Escuela de Medicina Dell está interesada en crear un ecosistema de salud inclusivo y vital, y promover un modelo de ciudad saludable². Ya que la Escuela de Medicina Dell aspira a convertirse en una escuela del siglo XXI que promueve la innovación, los estudiantes del Austin ISD se podrían beneficiar enormemente de una alianza tan enriquecedora como ésta.</p> <p>Según las estimaciones del gobierno federal, en los condados de Texas escasean los profesionales de la salud: en alrededor de 100 condados faltan profesionales en el área de odontología y en 200 faltan profesionales en el área de la salud mental³. Es necesario formar y promover a los profesionales de la salud en el estado de Texas. Los estudiantes de las escuelas preparatorias pueden continuar su educación en ciencias de la salud en una de las instituciones de educación superior de Texas, y quizás convertirse algún día en proveedores de cuidados médicos en el estado.</p>
Descripción	<p>El programa imán de ciencias de la salud proporcionaría oportunidades a los estudiantes para explorar y conocer distintas facetas de las ciencias de la salud en colaboración con los hospitales universitarios locales y otras instituciones médicas de Austin (Texas). Los estudiantes tendrán la oportunidad de explorar los siguientes temas en la rama médica que seleccionen, poniendo el énfasis en la práctica de las ciencias de la salud y en un proyecto de investigación final. El programa les permitirá a los estudiantes investigar y prepararse para las diferentes carreras disponibles en el área de la salud, incluyendo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Trabajar en un laboratorio médico;• Asistir en el área dental;• Ciencias del cuidado de pacientes;• Ingeniería biomédica para la salud mundial;• Anatomía y fisiología; y

¹ <http://dellmedschool.utexas.edu/about>

² <http://dellmedschool.utexas.edu/mission-vision>

³ <http://www.texastribune.org/library/data/texas-shortage-health-care-providers/>



Distrito Escolar Independiente de Austin – Comité de Planificación Imán del Sur

	<ul style="list-style-type: none">• Enseñanza. <p>Además, los estudiantes del programa también tendrán la oportunidad de aprovechar sus destrezas en el hospital universitario bajo la dirección de los maestros del AISD y administradores procedentes del campo de la medicina.</p> <p>Los estudiantes también tendrán la oportunidad de tomar cursos de colocación avanzada y crédito dual. Además, se alentará a los estudiantes para que obtengan certificaciones a través de los programas de Carrera y Educación Técnica de AISD. Las certificaciones de Carrera y Educación Técnica disponibles son:</p> <ul style="list-style-type: none">• Instructor de RCP (CPR)• Certificación RCP (CPR) con desfibrilador externo automático• Certificación CPR con desfibrilador externo y Primeros Auxilios• Técnico de urgencias médicas• Enfermera auxiliar, enfermera registrada (Departamento de Ayuda para adultos mayores y personas discapacitadas de Texas).• Administración de Salud y Seguridad en el Trabajo (OSHA)-10 horas• Técnico en farmacología• Técnico de flebotomía, Certificación (CPT) <p>Mientras los estudiantes aprenden las materias principales (inglés, matemáticas, ciencias y estudios sociales), los temas relacionados con las ciencias médicas se integrarán completamente en el plan de estudios, la enseñanza y la evaluación.</p> <p>Al graduarse, los estudiantes habrán obtenido lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none">• Hasta 10 cursos de Colocación avanzada (30 créditos universitarios);• Preparación para los exámenes SAT/ACT;• Prácticas y/u observación en un hospital universitario;• La oportunidad de obtener una certificación de Carrera y Educación Técnica en ciencias de la salud; y• Desarrollar un proyecto final basado en la investigación en coordinación con el hospital docente. <p>Al completar el plan de estudios, los estudiantes estarán mejor preparados para iniciar y finalizar sus estudios en un campo de las ciencias de la salud. Los estudiantes conocerán a muchos profesionales de la medicina que les ayudarán proporcionándoles mentorías y prácticas para que puedan aplicar los conocimientos adquiridos en el salón de clases.</p>
Criterio de admisión	Abierto a todos los estudiantes. <u>Solicitud y prioridades de admisión:</u>



Distrito Escolar Independiente de Austin – Comité de Planificación Imán del Sur

	<ul style="list-style-type: none">• La admisión deberá basarse en el expediente académico (calificaciones y puntuación obtenida en pruebas estandarizadas), las cartas de recomendación de los maestros, y la prueba presencial y el ensayo obligatorios• Las plazas disponibles se asignarán mediante una lotería a los estudiantes que cumplan los criterios mínimos identificados para el éxito académico• El 75% de las plazas se asignarán a estudiantes procedentes de escuelas con altos índices de pobreza.
Repercusiones en las instalaciones	<ul style="list-style-type: none">• Renovaciones de salones de clase;• Salón de usos múltiples; y• Laboratorio de ciencias.
Presupuesto	<ul style="list-style-type: none">• Currículo/Programa: Colocación avanzada, crédito dual;• Mejora de las instalaciones (ver arriba); • Desarrollo y capacitación profesional: Colocación avanzada, aprendizaje basado en proyectos;• Tecnología: Ratio 1:1 estudiante/dispositivo; y• Transporte.
Recursos adicionales	<ul style="list-style-type: none">• Escuela Preparatoria de Ciencias de la Salud Michael E. Debakey (Houston ISD) - http://www.houstonisd.org/debakey• Escuela Preparatoria de Carreras de la Salud (San Antonio ISD) - http://nisd.net/healthcareers/• Academia para Profesionales de la Salud del Sur de Texas (Benito ISD) - http://medicalacademy.stisd.net/• Escuela para las Profesiones de la Salud (Dallas ISD) - http://www.dallasisd.org/domain/661