

Requisitos de Endose



BioMedical Engineering

Four-Year Academy

CATEGORÍAS	CURSOS	ENDOSE	ENDOSE CON HONORE	ENDOSE CON HONORES ALTO
Cursos de la academia por grado	1.0 Introducción a la Ingeniería Biomédica (9no)	Si	Si	Si
	1.0 Ingeniería Biomédica I (10mo)	Si	Si	Si
	1.0 Ingeniería Biomédica II (11ro)	Si	Si	Si
	1.0 Proyecto final de carrera de Ingeniería Biomédica (12do)	Si	Si	Si
Cursos de la academia adicionales requeridos	4.0 Créditos de Matemáticas recomendados por el Facilitador y el Profesor de Matemáticas	Si	Si	Si
	1.0 Cálculo AP (AB o BC) O Estadística AP		Si	Si
	1.0 Biología con honores	Si	Si	Si
	1.0 Química con honores	Si	Si	Si
	Seleccione dos de los siguientes cursos 1.0 Anatomía y Fisiología (Ingeniería biomédica) 1.0 Biología universitaria O AP (Ingeniería biomédica) 1.0 Universidad O AP Química (Ingeniería química) 1.0 Física O AP Física I (Ingeniería mecánica) 1.0 Ciencias Ambientales AP	Si	Si	Si
	0.5 Redacción de Ingeniería/CAD I		Si	Si
	0.5 Redacción de ingeniería CAD II			Si
	0.5 Iniciativa empresarial O Principios de marketing I		Si	Si
Currículum Vitae (Resume)	El currículum vitae se iniciará durante el tercer año y se editará continuamente hasta la graduación. El currículum vitae se utilizará para cualquier solicitud de prácticas WBL al final del año Junior para las colocaciones de inscripción Año Senior	Si	Si	Si
GPA	Nivel de Grado Curso de la Academia (GPA)	3.0	3.5	4.0
	Nota media ponderada de la escuela preparatoria	3.0	3.5	3.75
	Nota media ponderada de la escuela preparatoria	2.75	3.0	3.5
eHours	Total de eHours - Las horas o puntos de extensión, obtenidos fuera de la jornada escolar regular y no vinculados a una calificación del curso, son específicos de cada enfoque de estudio de la academia.	200	300	400
Presentación Final (Capstone)	Four Year Academy Senior Capstone (Trabajo final) - El proyecto capstone de cada estudiante es individualizado. Los estudiantes suelen obtener un valor de mercado como parte de su proyecto final. Los estudiantes serán evaluados en su curso de capstone y presentarán su capstone al público.	Presentación pública	Presentación pública	Presentación pública

¿QUÉ ES UN APROBACIÓN DE LA ACADEMIA DE CUATRO AÑOS?

La Acreditación de Cuatro Años es una anotación especial en el expediente académico del estudiante que indica que este participó en una Academia de Cuatro Años y alcanzó un nivel de logros específico para la academia. Se anima a todos los estudiantes de la Academia de Cuatro Años a obtener una acreditación.

¿CÓMO SE RECONOCE A LOS ESTUDIANTES APROBADOS POR LA ACADEMIA DE CUATRO AÑOS?

- El estudiante recibe una anotación específica en su expediente académico
- Los estudiantes son identificados en el programa de graduación de la escuela secundaria
- Los estudiantes reciben un cordón especial de honor rojo, negro y blanco para la graduación
- Los estudiantes que no se gradúan, pero completan todo el trabajo de curso dentro de la Academia son reconocidos como completos

Los estudiantes de todas las academias pueden obtener los siguientes avales, que se marcarán en su expediente académico de la siguiente manera:

- Nombre de la academia- Endosado
- Nombre de la academia- Endosado con honores
- Nombre de la academia- Endosado con altos honores

¿POR QUÉ LOS ESTUDIANTES DEBERÍAN OBTENER UN ENDOSO?

- El endoso es una buena señal para las universidades y para los empleadores. Significa que el estudiante es dedicado y siente pasión en un área específica.
- El endoso es similar a una designación honorable.
- El endoso reconoce a un estudiante en un área de concentración específica.
- El endoso es una excelente herramienta para que el estudiante pueda venderse a sí mismo.
- Los estudiantes que completan los requisitos de endoso tienen un portafolio de trabajo profesional, amplia experiencia, aprendizaje y, la práctica de un estudiante profesional además de proyectos que pueden ser compartidos en futuras universidades, instituciones postsecundarias y, con empleadores.

¿CÓMO LOS ESTUDIANTES LOGRAN ENDOSARSE?

Todas las academias tienen requisitos de aprobación. Todas las academias requieren un Plan de Estudio Individual, Cursos de la Academia, Horas de Extensión (eHours), GPA, Aprendizaje Basado en el Trabajo/Valor de Mercado, y Presentación del Capstone del último año: **por favor refiérase a las tablas de endoso específicas de la Academia en la página web en olatheschools.org/careerpathways**

► **Algunos detalles relacionados con las horas** de extensión: Las eHours son específicas de cada academia. Son oportunidades de aprendizaje ampliadas que se obtienen fuera de la jornada escolar normal y no están vinculadas a la calificación de un curso.

- Obtenido de forma continua durante los 4 años de preparatoria
- Un mínimo de [SO] eHours obtenidas cada uno de los 4 años, incluyendo el último año
- Las eHours son registradas por el estudiante y enviadas a su facilitador de la academia para su seguimiento (<https://academyendorsement.olatheschools.com>)
- La aprobación de lo que se acepta como eHour es determinada por el facilitador de la academia
- El estudiante puede empezar a ganar eHours tan pronto como sea aceptado en una academia (segundo semestre de 8vo grado).

Ejemplos de eHours incluye:

- Dirigir presentaciones en la comunidad
- Servicio voluntario/comunitario relacionado con la Academia
- Asistir a una sesión de oradores invitados relacionada con la Academia
- Participar en competencias relacionadas con la Academia
- Prestar servicio a la Academia
- Participar en eventos de la academia
- Presentar solicitudes de becas/premios
- Participar en una visita post-secundaria relacionada con la academia
- Aprobado por el facilitador
- Participar en una conferencia académica o en unas prácticas de verano
- Tomar clases de preparación para los exámenes de admisión postsecundaria (es decir, clases de preparación para el examen ACT)
- Realizar un examen de ingreso o certificación postsecundaria (es decir, ACT, SAT, Compass, etc.)
- Participar en talleres de habilidades para el empleo
- Participar en una experiencia de aprendizaje basada en el trabajo aprobada fuera del día escolar (pasantía, proyecto basado en el cliente) Presentar el proyecto de culminación del último año (fuera de la jornada escolar)

► **Experiencias de aprendizaje basado en el trabajo (WBL):** El propósito de un Aprendizaje en el Trabajo (WBL) es conectar las habilidades que los estudiantes aprenden en el aula con experiencias reales y auténticas. Esto ayuda a los estudiantes a conectar su aprendizaje escolar con oportunidades de educación superior y profesional. Las experiencias de WBL para estudiantes se manifiestan de diversas maneras durante su experiencia en la Academia de Cuatro Años. Esto incluye diversas presentaciones profesionales durante la escuela, observación de oportunidades laborales (generalmente a corto plazo), obtención de certificaciones estándar de la industria, práctica de habilidades y conocimientos en una experiencia de aprendizaje auténtica, realización de proyectos para clientes, prácticas profesionales y más. Las experiencias de WBL pueden otorgar al estudiante un Valor Postsecundario (PSA), que forma parte del Retrato del Graduado del distrito y es un requisito de graduación para la generación de 2028 en adelante.

► **Proyecto final de carrera y presentación:** Para obtener una homologación, todas las academias exigen a los estudiantes que realicen un trabajo de fin de carrera y hagan una presentación pública. El proyecto final de cada estudiante es individualizado. Puede consistir en un proyecto de contenido específico y/o una colocación con un socio comercial de la comunidad (u otro proyecto dirigido por el facilitador). Los estudiantes serán evaluados en su curso de culminación. Se proporcionan instrucciones específicas y comentarios para la presentación.

► **Valor de mercado (MVA):** Los estudiantes suelen obtener un activo de valor de mercado (MVA) como parte de su proyecto final. El MVA también puede obtenerse de otras maneras. Por favor, visite la página de información del distrito "Retrato de un graduado" para más información.