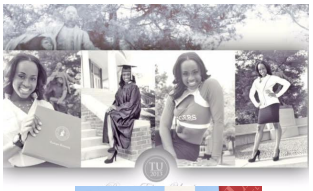
Academia de Matemáticas y Ciencias de Hawthorne

Noche informativa para futuros alumnos de la clase de 2028

www.hawthornemsa.org

Ubicado en el CORAZÓN de Hawthorne!

NUESTRA MISIÓN



- HMSA se compromete a preparar a todos los estudiantes, independientemente de su género, origen étnico, idioma principal o estado de necesidades especiales, para el éxito futuro.

- Nuestros desafiantes programas preparan a todos los estudiantes para el éxito universitario y profesional a través de un plan de estudios riguroso y basado en estándares dentro de una comunidad de aprendizaje segura y cooperativa.

NUESTRA VISIÓN

- HMSA se dedica a mantener un positivo ambiente de aprendizaje académico. Nuestra meta es ayudar a todos los estudiantes a transformar sus aspiraciones, expectativas universitarias y profesionales en realidad.

- El propósito es que todos los estudiantes se gradúan con las habilidades académicas e interpersonales para poder tener éxito en la universidad y en una carrera. También intentamos fomentar oportunidades para que los alumnos se dediquen a sus responsabilidades cívicas.

Sobre Nosotros

- Fundada en 2003
- Escuela Dependiente “charter” operada por el Distrito Escolar de Hawthorne (HSD)
- Al servicio de aproximadamente 600 estudiantes entre los grados 9 al 12
- Hay preferencias de matriculación para los hermanos, los estudiantes actuales de HSD y los residentes que pertenecen al HSD
- La aceptación final puede basarse en una lotería
- La primera clase que se graduó de HMSA fue en 2007

HISTORIA NOTABLE

#6 en las escuelas secundarias de Los Ángeles, 13 en CA, 29 en las escuelas secundarias autónomas de EE.UU, 121 en general

Escuela Distinguida de California (2019, 2021)

Escuela Nacional Listón Azul (2010, 2016)

Premio al Logro Académico del Título I (8 veces premiado)

ALUMNOS DE HMSA se han graduado de....

Cal Poly Pomona
Cal Poly San Luis Obispo
CSU Chico
CSU Dominguez Hills
CSU Fresno
CSU Fullerton
CSU Los Angeles
CSU Long Beach
CSU Northridge
Cornell
Embry-Riddle
Georgetown
Georgia Tech
Loyola Marymount
MIT
Middlebury
Northwestern
Occidental College
Pepperdine
Princeton
San Diego State
San Jose State
Stanford
Texas A&M
Tufts
University of Sussex
USC
U.S. Naval Academy
UC Berkeley
UC Davis
UC Irvine
UCLA
UC Merced
UC Riverside
UC Santa Barbara
UC Santa Cruz
UC San Diego

BECAS OTORGAS

Gates Millennium Scholars

THE POSSE FOUNDATION, INC.

QUEST BRIDGE

follow @HMSA_Aviators

CAASPP DATA 2022-2023

Resultados de 11º grado	Artes del lenguaje inglés *(alcanzado o superado)*	Matemáticas *(alcanzado o superado)*
California	46.66%	34.62%
Los Angeles County	41.17%	30.50%
Centinela Valley USD	49.38%	13.62%
HMSA	**81.15%**	**42.62%**

Tasa de asistencia a la universidad

(datos más recientes)

Nombre	Estudiantes que terminaron la escuela secundaria	Matriculado en la Universidad	CGR
California	435,202	270,876	62.2%
Los Angeles County	99,954	61,838	61.9%
HMSA	**118**	**108**	**91.5%**

https://dq.cde.ca.gov/dataquest/DQCensus/CGRLoc.aspx?cds=1964592&agglevel=district&year=2020-21&initrow=&ro=y

La Receta para el Éxito

- **M**otivation (Motivación)
- **A**ccountability (Responsabilidad)
- **R**espect (Respeto)
- **K**indness (Amabilidad)

¿Cómo vas a dejar una huella positiva demostrando las características MARK?

11

Currículo para prepararlos a tener éxito en la universidad

Los requisitos de HMSA cumplen o sobrepasan los requisitos A-G para la Universidad de California (UC)
www.ucop.edu/agguide

Requisitos del diploma

- Cada clase, cada año = 10 créditos
- 230 créditos requeridos para poder graduarse
- Debe postularse a 2 colegios/universidades de cuatro años (1 debe ser un CSU)
- Completar 100 horas de voluntariado

Subject	Requisito de graduación de HMSA	Requisito A-G
Inglés *(Literatura y lenguaje)*	4 years	4 years
Matemáticas	4 years	3 years
Ciencias	4 years	2 years
Historia	3 years	2 years
Idioma mundial *(español)*	3 years	2 years
La educación física	2 years	2 years
Arte visual	1 year	1 year
Clase Electiva	1 year	1 year
Computación	0.5 year	n/a
Habilidades de la vida	0.5 year	n/a

Un plan de estudios de preparación universitaria (horario diario)

- Lunes: períodos 1-6 clases (clases de 45 minutos)
- Sin preparación universitaria (CP)
- Las clases finalizan a las 14:40

Monday	Start Time	End Time
Homeroom	8:30 a.m.	8:55 a.m.
Period 1	9:00	9:45
Period 2	9:50	10:35
Period 3	10:40	11:25
Period 4	11:30	12:15
Lunch	12:15	1:00
Period 5	1:05	1:50
Period 6	1:55	2:40

- Martes y miércoles: clases de períodos 1,3,5 (100 minutos cada una)
- Miércoles y viernes: clases de períodos 2,4,6 (100 minutos cada una)
- 3 clases cada día más una sala de estudio de CP de 45 minutos o una clase de enriquecimiento
- Clases finalizan a las 3:30 PM

Tuesday-Friday	Hora de inicio	Hora de finalización
Homeroom	8:30 a.m.	8:40 a.m.
Period 1 / 2	8:45	10:25
Period 3 / 4	10:30	12:10
Lunch	12:10	12:55
Period 5 / 6	1:00	2:40
CP 7 /8	2:45	3:30

CollegeBoard
Advanced Placement Program

Clases Avanzadas (AP) Ofrecidas....

Ciencia
AP Física
AP Ciencia del medioambiente
AP Biología

Matemáticas
AP Cálculo AB
AP Cálculo BC

Ciencias de al Computación
AP Ciencias de la Computación

Literatura
AP Idioma Inglés
AP Literatura Inglesa

Español
AP Idioma Español

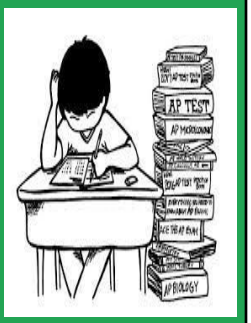
Historia
AP Historia Mundial
AP Historia de los Estados Unidos
AP Gobierno

Estadísticas de los resultados de los exámenes AP en 2021…

- **El índice de exámenes aprobados por estudiantes de HMSA : 72%**
- Tasa de aprobación de Estados Unidos: 22.5%
- Tasa de aprobación de California: 28,8%
- 171 estudiantes de HMSA tomaron 278 exámenes
- HMSA paga el 100% de los derechos del examen.

Estadísticas de los resultados de los exámenes AP en 2022…

- **El índice de exámenes aprobados por estudiantes de HMSA: 80%**
- Tasa de aprobación de Estados Unidos: 21.6%
- Tasa de aprobación de California: 26.7%
- 175 estudiantes de HMSA tomaron 279 exámenes
- HMSA paga el 100% de los derechos del examen.



CP Salón de Estudio

Estudiantes tienen la oportunidad de avanzar en su tarea con el apoyo de su maestro/a.

CP Deportes

Práctica y tiempo de partidos para los estudiantes elegibles para participar en los deportes sin tomar tiempo de sus clases académicas.

CP Salón de Estudio y CP Cursos Especializados

CP Especialidad

Unión de estudiantes afroamericanos
Anuario
ABLE-IC4
Club de lectura
Estudio de cine
Club Ambiental
Periódico
Creado para Crear (Arte)
Club clave
Apoyo de Computadora
Logros en ciencias, ingeniería y matemáticas (MESA)

Link Crew

Para ayudar con la transición a la preparatoria, cada alumno de noveno grado es parte de un grupo de 8-10 alumnos. Cada grupo tiene 2 líderes quienes se reúnen con su grupo durante el noveno grado para ayudar con el progreso académico y la adaptación social.

Participan en actividades con este grupo en Puente de verano- 4 días de lecciones y actividades en agosto y durante todo el año.

Ejemplos de otros tipos de apoyo

Antes o Después de Escuela

Más allá del día escolar los maestros brindan apoyo adicional a los estudiantes en las materias.

Consejería

A cada nivel de grado, las consejeras proveen apoyo académico, socio-emocional, y con el camino hacía las carreras y los estudios universitarios. Ayudan con cada paso en completar las solicitudes para la universidad

Puente de Verano

- **4 dias en Agosto**
- **Preparación Académica**
- **Orientación al horario del día escolar y las expectativas escolares**
- **Actividades para conocer a otros estudiantes antes de comenzar el año escolar.**

Puente de Verano de Noveno Grado = Un Comienzo exitoso para los estudiantes

Link Crew

- **Cada estudiante es asignado a un grupo pequeño con mentores de los grados 11 y 12.**
- **Ayuda con el progreso académico y adaptación social.**

Comunicación con los Padres

PowerSchool de Padres

- Libro de calificaciones en tiempo real con acceso a internet para padres y alumnos.
- Acceda a las calificaciones y la asistencia de los estudiantes.
- Los padres pueden crear informes semanales que se envían a su correo electrónico.

Mensajero Escolar Semanal

¡Llamadas y correos electrónicos para mantener a las familias informadas!

- Recordatorios y actualizaciones Escolares
- Reuniones de padres
- Reuniones de Clubs
- Eventos Deportivos
- Recaudadores de Fondos

Community Schools (Escuelas Comunitarias)

Descripción De Servicios	HMSA Eventos Comunitarios	Donaciones para Estudiantes	Centro de Recursos Familiares FRC (Salon 202)
	• Noche de Películas en HMSA • Cursos de seguridad en bicicleta • Talleres Educativos • Actividades • Apoyo Estudiantil	• Cascos de Bicicleta • Kits Dentales • Kits de Higiene Personal • Utiles Escolares • Mochilas	Un espacio de apoyo dedicado a las familias de HMSA donde ofrecemos... • Recursos y Servicios • Presentaciones Educativas • Apoyo familiar

Participación Familiar y Voluntariado…

¡Asuma un papel de liderazgo en HMSA!

Consejo Escolar

- Los padres, estudiantes y personal son elegidos para supervisar el Plan Escolar para el Rendimiento Estudiantil (SPSA)
- Reuniones mensuales durante el año escolar

Estudiante de inglés Comite de prevencion

- Los padres y el personal de este comité brindan información sobre programas y apoyos para estudiantes de inglés
- 4-5 reuniones durante el año escolar

Club de Refuerzo para Padres PBC

- Los padres planifican eventos para recaudar fondos que mejoran la experiencia de todos los estudiantes, familias y personal
- Reuniones mensuales durante el año escolar

Compromiso Familiar y Voluntariado…

Padres son una parte vital para el éxito de HMSA y sus estudiantes y el personal. Los padres son animados a contribuir 40 horas voluntarias cada año.

Reuniones

- Club de Padres (PBC)
- Comitées (SSC, ELAC)
- Academia de Padres de Hawthorne (HPA)
- Counseling seminars
- Centro de Recursos Familiares (FRC)

Eventos

- Regreso a la Escuela y Casa Abierta
- Apoyo/ acompañamiento para bailes, viajes de estudio y otros eventos escolares.

Recaudación de Fondos

- Tarjetas de regalo a empresas locales
- “Camisas de espíritu” de PBC
- Recaudación de fondos en restaurantes
- Días de logos

EL Uniforme Escolar

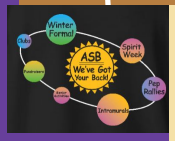
- **Tipo Polo Camisetas**
  - Azul marino, verde oscuro o blanco con el logo de HMSA
- **Pantalones**
  - Khaki o Azul Marino para los pantalones, shorts, o faldas
- **Suéteres o Chaquetas**
  - Solamente los que tienen el logotipo de HMSA
- **Otros Artículos**
  - Cinturón, zapatos cerrados y indentificación estudiantil de HMSA

El Uniforme de PE

- **Vestimienta:**
  - Camiseta personalizada de manga corta o manga larga, pantalones cortos (pantalones de chándal opcionales)
- **Zapatos**
  - Zapatos para correr
- **Elementos Opcionales**
  - Sudadera personalizada, pantalones deportivos, leggings, lisos para llevar debajo de los pantalones cortos

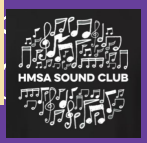
Puede poner una orden en línea usando el formulario en el sitio de HMSA

Grupos y Clubs Estudiantiles...



- Estudiantil Asociado
- Unión de Estudiantes Afroamericanos
- Dibujos Organización Animados y Animación
- Baile
- Club Ambiental
- Grandes Vecinos
- Club de la LLAVE
- Link Crew

- Logros en Ciencias, Ingeniería y Matemáticas (MESA)
- Asociación de Estudiantes Musulmanes
- Club Multicultural
- Periódico
- Club de apoyo para compañeros
- Club de Audiovisual
- Club de Teatro y Cine
- Club de la Tolerancia
- Anuario



Aviator Deportes ...

Correr a Larga Distancia

Día de Juegos

A los deportistas se les permite usar uniforme de equipo durante el día escolar.

Reuniones de Deportes

Apoyo y reconocimiento de estudiantes deportistas de HMSA.

2023 CIF Campeones de Liga de Cross Country Masculino y Femenino

Voleibol

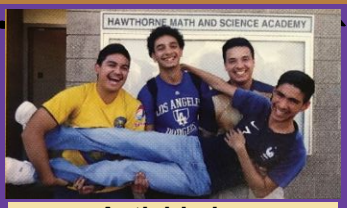
Baloncesto

Fútbol

Béisbol

Softball

Actividades Estudiantiles…



Intramurales

- ★ Competencia deportiva en equipo durante la hora del almuerzo
- ★ Los deportes varían cada semestre (voleibol, baloncesto)

Actividades organizadas por clubes

- ★ Evento del Día de los Muertos (MESA)
- ★ Noches de cine (AV Club)
- ★ Discusiones del club de lectura (Project Lit)

Semana de Espíritu Escolar

- ★ Días de vestir con temas
- ★ Actividades de almuerzo
- ★ "Nation Ball"

Baile Formal

Baile formal, del invierno fuera de la escuela, para todos los grados, Prom

Semana para los estudiantes del grado 12

Actividades al fin del año escolar para estudiantes elegibles

Un Descanso de la Rutina…

Celebración Multicultural

Pasos Para Ser Un Aviador

Paso	Evento/Tarea	Fecha/Hora
1	Complete el formulario de interés para recibir más información	Antes de la noche informativa
2	Asistir una noche de información de HMSA	18 de enero de 2024 (en-persona), 5:00-6:00 pm 30 de enero de 2024 (en-persona), 5:00-6:00 pm
3	Complete la aplicación	Abre el 1 de febrero de 2024; Ciera el 16 de febrero de 2024
4	Lotería (si es necesario)	23 de febrero de 2024
5	Notificación de Admisión	26 de febrero de 2024
6	Fecha límite para aceptar o rechazar la oferta de admisión	15 de marzo de 2024
7	Fecha límite para completar registro y enviar documentos	19 de abril de 2024
8	Pruebas de ubicación, recorridos por el campus, y una actividad de Link Crew	27 de abril de 2024
9	Puente de verano y orientaciones familiares	12-15 de agosto de 2024 (8:30 am - 12:30 pm cada día)

“Sorteo” aleatorio y público

La preferencia para la matrícula se hará en el siguiente orden de acuerdo a la póliza chárter de HMSA:

- 1º: Hermanos(as) de graduados de HMSA y estudiantes actualmente registrados
- 2º: Los estudiantes que han estado registrados y completaron continuamente los grados 6 al 8 en una escuela administrada por el Distrito Escolar de Hawthorne
- 3º: Los estudiantes que han estado registrados y completaron los grados 7 al 8 en una escuela administrada por el Distrito Escolar de Hawthorne
- 4º: Los estudiantes que han estado registrados y completaron el grado 8 en una escuela administrada por el Distrito Escolar de Hawthorne

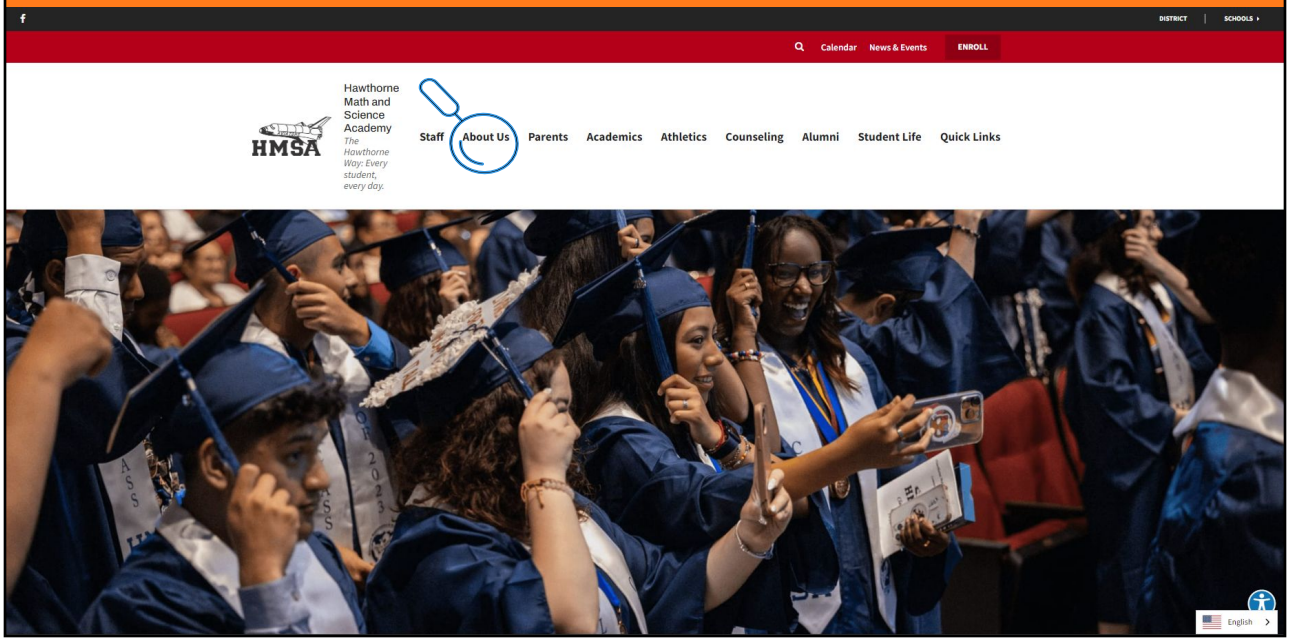
“Sorteo” aleatorio y público (cont.)

La preferencia para la matrícula se hará en el siguiente orden de acuerdo a la póliza chárter de HMSA:

- 5º: Los residentes que viven dentro de las zonas servidas por Distrito Escolar de Hawthorne (se requiere comprobantes de domicilio)
- 6º: Los hijos del personal de Distrito Escolar de Hawthorne
- 7º: Los residentes de otros distritos escolares dentro de California

Una vez que se alcance la capacidad, los solicitantes serán anotados en una lista de espera en el orden en que fueron escogidos durante el sorteo. Los estudiantes en las listas de espera se continúan de año en año.

Recursos del sitio web



Asistencia a reuniones

Antes de irse, asegúrese de registrarse en la hoja de asistencia.

¿Alguna pregunta?

¡Gracias por venir!

HAWTHORNE MATH AND SCIENCE ACADEMY

HMSA

CO_2028 INFORMATION MEETING / *REUNIÓN INFORMATIVA PARA LA CLASE DEL 2028*

January 18, 2024 / *18 de enero, 2024*
5:00-6:00 PM

Hawthorne Math & Science Academy
(hosting school)

English / Spanish
(language of session)

Student's Name *Nombre del Estudiante*	Current School *Escuela Actual*	Parent(s) or Guardian(s) *Padre(s) o Tutor(s)*	Telephone Number or E-mail *Numero de Teléfono o e-mail*