

Preparatoria STEM de Riverside

¡Bienvenida Generación 2025!



Información sobre el programa



Solicitud e Inscripción

Solicitud general disponible del 1º de noviembre- cierra el 11 de febrero de, 2021 disponible en el sitio de internet de la escuela

<http://stemhigh.riversideunified.org>

- **Los actuales alumnos del 8º grado de la RSA tienen prioridad de inscripción.** Los alumnos de RSA no tienen garantizada la inscripción, sin embargo, los alumnos que estén en buen estado con calificaciones de "C" o mejores durante el 8º grado serán considerados "elegibles" y se les considerará primero para la inscripción. Los alumnos de RSA serán notificados de su aceptación antes del 12 de marzo de 2021. Los padres deben firmar el formulario de transferencia para mantener su lugar antes del **2 de abril de 2021.**
- **El periodo de la solicitud general se cierra el 11 de febrero de 2021** -todos los solicitantes son notificados que presenten el **paquete.** La fecha final para presentar el paquete de admisión completo es el **19 de marzo de 2021.**
- **Proceso de selección** - Las notificación de aceptación antes del 9 de abril de 2021. Una vez que los alumnos reciban la confirmación de la aceptación, tendrán que comunicarse con la encargada de inscripciones en RSA para completar el proceso de inscripción. La fecha final para completar y entregar toda la documentación de inscripción es el **lunes, 3 de mayo de 2021.**
- **La selección de materias** comenzará en mayo, una vez que se hayan enviado las notificaciones de inscripción, se hayan confirmado las aceptaciones y se haya completado la documentación de inscripción.

*El programa descrito refleja los componentes "antes de COVID-19"- se prevé que esto continúe una vez que se permita reanudar la enseñanza presencial a tiempo completo.

El programa STEM*

60% de los graduados de preparatoria en todo el país que ingresan a la universidad en una especialización de STEM- abandonan las especializaciones de STEM antes de graduarse de la universidad

El propósito de RSAHS - es preparar a todos nuestros alumnos para completar exitosamente su título universitario y seguir una profesión en los campos relacionados a STEM



Requisitos de admisión a la universidad

Todos los alumnos de la Academia STEM de Riverside cursan un programa de estudio que supera los requisitos mínimos para la admisión a la universidad establecidos por los programas de las universidades UC y estatales de California

*El programa descrito refleja los componentes "antes de COVID-19"- se prevé que esto continúe una vez que se permita reanudar la enseñanza presencial a tiempo completo.

Materia A-G	Requisitos de UC/CSU	Programa de Escuela Preparatoria RSA
A Inglés	4 años	4 años (2 AP disponibles)
B Matemática	3 años (4 recomendados)	4 años (2 AP)
C Historia	2 años (Distrito 3 años)	3 años (3 AP disponibles)
D Ciencia	2 años (4 recomendados)	4 años (5ª opción)
E Idioma extranjero	2 años (3 recomendados)	3 años
F Artes visuales/escénicas	1 año	1 año (4 disponibles)
G Optativa	1 año	3 años

*El programa descrito refleja los componentes “antes de COVID-19”- se prevé que esto continúe una vez que se permita reanudar la enseñanza presencial a tiempo completo.

El programa académico fundamental

	9º grado	10º grado	11º grado	12º grado
Ciencia	Química de honores	Biología AP o Biología	Optativas de ciencia Física - APES Anatomía Química AP Física AP 1/2	Optativas de ciencia Física APES Anatomía Química AP Física AP 1/2
Matemática	Matemática acelerada 2	Matemática acelerada 3	Calculo AB o Pre-Cálculo	Estadística AP
Materias inter-disciplinarias de STEM	Principio de la biomedicina	Introducción a ingeniería	Principio de la ingeniería	Optativa: Ingeniería Des/Dev Investigación Capstone Informática * Cursos de ciencia en línea Inscripción dual universitaria
Inglés	Introducción a la literatura de honores	Literatura mundial de honores	Lenguaje AP o Literatura americana	Literatura AP o Literatura británica
Historia		Historia AP o Mundial	Historia AP o EE.UU.	AP o Gobierno y Economía
Idioma extranjero	Español 1	Español 2	Español 3 de honores	
Educación física y Optativas	Educación física-9 Pref. Orquesta	Edu. Física- Pref. Orquesta híbrida	Edu. Física- Pref. Orquesta híbrida	Híbrido-Edu. Física- Pref. Orquesta- Teatro

Horario diario y STEMWorks

Un programa riguroso de estudio requiere apoyo y oportunidades de enriquecimiento para que los alumnos aprovechen al máximo su experiencia en la escuela preparatoria RSAHS. Para satisfacer esta necesidad, se pone a disposición de los alumnos un horario de **bloques único** y opciones de programas integrados a diario. Los alumnos asisten a 3 clases académicas y a un cuarto bloque optativo, llamado STEMWorks, cinco días por semana. Durante STEMWorks los alumnos pueden elegir cómo pasar parte de cada día académico, ya sea encontrando un lugar tranquilo para estudiar, completando investigaciones de laboratorio AP, reuniéndose con un maestro para obtener ayuda en una materia, inscribiéndose en una oportunidad de enriquecimiento de inmersión en la ciencia o las artes, trabajando en el laboratorio de ingeniería en proyectos especiales, organizando un grupo de estudio, participando en un deporte de la escuela preparatoria o completando los requisitos de educación física. **STEMWorks proporciona a los alumnos la flexibilidad de decidir cómo estructurar mejor su experiencia de aprendizaje en RSAHS.**

*El programa descrito refleja los componentes "antes de COVID-19"- se prevé que esto continúe una vez que se permita reanudar la enseñanza presencial a tiempo completo.

STEM High Bell Schedule 2019-2020					
Week A					
	M	T	W	T	F
7:30-8:25	"0" Period				
8:30-10:00	1	2	1	2	1
10:07-11:37	3	4	3	4	3
11:44-1:14	5	6	5	6	5
1:14-1:49	LUNCH				
STEMWorks					
1:56-2:35	7		7	7	7
2:40-3:20	8	7	Release 2:35	8	8
Week B					
	M	T	W	T	F
7:30-8:25	"0" Period				
8:30-10:00	2	1	2	1	2
10:07-11:37	4	3	4	3	4
11:44-1:14	6	5	6	5	6
1:14-1:49	LUNCH				
STEMWorks					
1:56-2:35	7		7	7	7
2:40-3:20	8	7	Release 2:35	8	8

Vida en la escuela y clubes

RSAHS cree que es muy importante que los alumnos tengan una experiencia completa y equilibrada en la escuela y todos los alumnos son animados a participar en actividades extracurriculares. Las organizaciones estudiantiles en RSAHS permanecen muy activas y una amplia variedad de actividades en la escuela toman lugar durante el año escolar para mejorar la experiencia de los alumnos. La siguiente lista contiene algunos de los clubes y programas actualmente disponibles o previstos en RSAHS. Sin embargo, si hay un nuevo club o actividad que un alumno quiere explorar, se les anima a hacerlo con la ayuda de un maestro asesor.

Discurso y debate	Link Crew	Club de la naturaleza
ASB	Club de juegos	Club de bienestar
MUSE (Artes)	Servicio comunitario	anuario
Federación de becas de California	Club de ciencia	Teatro
Reto de diseño de ingeniería	Robótica	Reto forestal

Centro de orientación

El centro de orientación de RSAHS proporciona a los alumnos los recursos necesarios para la planificación para la universidad. Recursos digitales y enlaces son enviados a los alumnos y padres con regularidad y también están disponibles en la pestaña de orientación de la página de internet de la escuela preparatoria.

<http://stemhigh.riversideunified.org>

Los recursos comunes de planificación para la universidad disponibles en RSAHS incluyen:

- Inscripción para el examen PSAT

*El programa descrito refleja los componentes "antes de COVID-19"- se prevé que esto continúe una vez que se permita reanudar la enseñanza presencial a tiempo completo.

- Inscripción y examen SAT y ACT
- Recursos del curso de preparación para SAT y ACT
- Exámenes AP
- Información sobre la solicitud para la universidad
- Anuncios de la Ferias universitaria y profesionales
- Ayuda con las solicitud y ensayos universitarios
- Información sobre las becas y ayuda financiera

Opciones de graduación del programa

RSAHS ofrece una opción única de graduación para los alumnos que desean destacarse entre los solicitantes de la universidad. Además del diploma tradicional que los alumnos reciben al completar los requisitos de graduación del distrito, los alumnos de la RSAHS son los únicos alumnos de las escuelas preparatorias diversificadas que pueden calificar para un Diploma de Erudito de RUSD si eligen completar un Proyecto de Investigación Capstone. Los requisitos para cada diploma se enumeran a continuación.

Opción de diploma para los alumnos de RSAHS

Diploma tradicional	Diploma de erudito
Completar los requisitos para la graduación del distrito	Completar los requisitos del programa RSAHS con un promedio de B y un and a *proyecto de investigación Capstone

Preguntas sobre los deportes

RSA HS no cuenta con un programa deportivo interescolar. Sin embargo, se permite a los alumnos participar en los deportes en las escuelas preparatoria de RUSD. El transporte a estas escuelas es proporcionado por el alumno. El horario único en RSAHS permite a los alumnos participar en los deportes y no perder tiempo en sus materias académicas, sin embargo los alumnos salen durante el bloque de STEMWorks.

¡Esperamos con anticipación verlos este otoño! ¡VAMOS ANDROIDS!

Why STEM HIGH?

- accesS to teachers
- family atmoSPHere
- individualiTy matters
- enrIched learning
- uniquE opportunities
- colleGe-ready program
- collegiate environMent
- distinguisHed graduates

RIVERSIDE STEM ACADEMY

*El programa descrito refleja los componentes "antes de COVID-19"- se prevé que esto continúe una vez que se permita reanudar la enseñanza presencial a tiempo completo.

¿Dónde están ahora? La preparatoria STEM está orgullosa de sus graduados! Vean a continuación donde algunas de nuestras primeras 4 generaciones de graduados de la Preparatoria STEM han continuaron sus estudios:

- Cal Tech
- Berkeley
- UCLA
- UCSD
- UC Davis
- UCR
- UCI
- UC Santa Cruz
- Univ of Arizona
- Grand Canyon Univ
- Cal Baptist Univ
- Tohoku University
- RCC
- Military
- USC
- WSU
- San Diego State
- Cal Poly Pomona
- Cal State Fullerton
- Brown University
- NYU
- MIT
- RPI
- Davidson
- Univ of Rhode Island

Para resolver los problemas más urgentes: La comunidad, país y planeta necesitan ciudadanos íntegros, con habilidades acumuladas en:

Science Technology

Engineering

MATHEMATICS

Problem Solving

communication

HABILIDADES DESARROLLADAS EN:



*El programa descrito refleja los componentes “antes de COVID-19”- se prevé que esto continúe una vez que se permita reanudar la enseñanza presencial a tiempo completo.