

OPEN HOUSE

Escuela Especializada en
Ciencias y Matemáticas

UNIVERSITY GARDENS



Admisión para Noveno y Décimo Grado
Año Escolar 2024-2025

Visión

La Escuela de la Comunidad Especializada en Ciencias y Matemáticas University Gardens aspira a desarrollar un estudiante capaz de lograr una plena integración de sus conocimientos científicos, matemáticos y tecnológicos; aplicándolos a los grandes retos de una sociedad globalizada de modo que tengan dominio del conocimiento para poder juzgar críticamente y tomar decisiones basadas en datos.

Misión

01

Desarrollar las destrezas especiales en las áreas de Ciencias y Matemáticas integradas a la tecnología y contribuir al desarrollo de las capacidades de un ser humano integral.

02

Promover un aprovechamiento académico de excelencia, fomentar la creatividad y una participación activa de los estudiantes en nuestra sociedad.

03

Mediante el currículo especializado, desarrollar en los estudiantes talentosos los valores, conocimientos, destrezas y actitudes que lo conviertan en un ciudadano integral y productivo.

04

Nuestra escuela desea fomentar un alto rendimiento en las áreas de nuestra especialidad mediante un currículo integrado y diferenciado, de acuerdo a las necesidades e intereses del estudiante.



MENSAJE DE LA DIRECTORA



Me siento muy honrada de dirigirme a ustedes para ofrecerles la emocionante oportunidad de formar parte de esta institución educativa de excelencia. Me siento muy orgullosa del equipo de profesionales que hacen de University Gardens una escuela única y reconocida.

University Gardens presenta a nuestros jóvenes una oportunidad única para potenciar el talento y la pasión por todo el componente académico, en especial fomentando el amor por las ciencias y matemáticas, brindando un entorno escolar saludable y de valores. En estos jóvenes están puestas todas nuestras esperanzas, siendo el futuro de nuestra isla.

Mi compromiso es garantizar que día a día brindemos una educación de alta calidad, centrada en el crecimiento integral de cada estudiante para que University Gardens High School siga brillando y siendo reconocida como la mejor escuela de Puerto Rico.

Cordialmente,
Prof. Emmarie Torres Noriega
Directora Escolar



Sobre nosotros

La Escuela University Gardens pertenece a la Unidad de Escuelas Especializadas del Departamento de Educación en la ORE de San Juan.

Sirve a todos los alumnos con talento de cualquier área geográfica que desean retos académicos y buscan un escuela que esté a su nivel. Ofrece una variedad de cursos en todas las áreas educativas dándole énfasis a las Ciencias y las Matemáticas.

Cada estudiante se gradúa con 16 créditos mínimos en el área de la especialidad. El programa de clases de cada estudiante podrá tener entre 8 a 9 cursos por año escolar en horario de 7:30 am a 4:10 pm.

La escuela cuenta con maestros y personal altamente cualificados en:

- Materias Básicas
- Educación Física
- STEM-Tecnologías e Ingeniería
- Salud
- Música
- Tecnología Educativa
- Biblioteca
- Educación Especial
- Consejería Escolar
- Trabajo Social
- Psicología Escolar
- Enfermería



Urb. University Gardens
Calle Notre Dame
Esquina Calle Georgetown
San Juan, PR 00927



787-764-5300



<https://ughsadmissioncommittee.weebly.com>



Escuela Especializada
University Gardens



universitygardens_hs

¡Somos la mejor Escuela Secundaria en Puerto Rico!

Datos obtenidos de <https://conocetuescuelapr.dde.pr/>

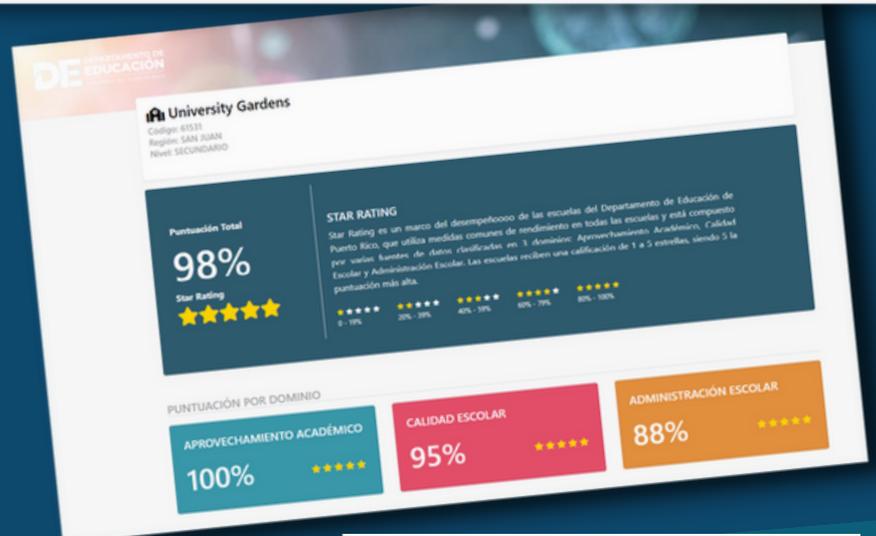
RANKING #1
DE LAS
ESCUELAS
SECUNDARIAS
DEL DEPR

PUNTUACIÓN DE LA ESCUELA

Top 5: Escuelas más altas

#	Escuela	Rating	Puntaje
1	University Gardens SAN JUAN	★★★★★	98%
2	Centro Residencial de Oportunidades Educativas de Villalba (CROEV) VILLALBA	★★★★★	96%
3	Dr. Pedro Albizu Campos PONCE	★★★★★	95%
4	Centro Residencial de Oportunidades Educativas de Mayagüez (CROEM) MAYAGUEZ	★★★★★	88%
5	Centro Residencial de Oportunidades Educativas de Ceiba (CROEC) CEIBA	★★★★★	87%

★★★★★
*en todas las
categorías*



Proficiencia Pruebas META-PR
Año Académico 2022-2023



Ciencia
Inglés
Matemáticas
Español



¿Qué hace destacar a UGHS?

30+ Organizaciones Estudiantiles

En diversas áreas académicas, tecnológicas, sociales, deportivas y artísticas

Vea la página 15 para conocerlas todas

Mejores resultados en College Board

Consistentemente nuestros estudiantes están entre las 10 mejores puntuaciones a nivel isla

Mayores oportunidades de admisión universitaria

Entre las escuelas públicas o privadas de PR, tuvimos la mayor cantidad de estudiantes admitidos a universidades de EU en 2022

Laboratorio de Astrofísica

Única escuela secundaria, pública o privada en Puerto Rico con un laboratorio de este tipo

Centro de Investigaciones Científicas y Matemáticas

Constantemente nuestros estudiantes obtienen premios en la Feria Científica Regional de San Juan y representan a Puerto Rico en la Feria Científica Internacional Regeneron ISEF

Facultad competente y experimentada

Colaboramos en el área curricular en los diferentes programas académicos del DEPR: Gerentes de Programas, creación de cursos y redacción de prontuarios, revisión curricular, redacción de ítems para pruebas estandarizadas, entre otros.

Conozca más sobre la Facultad en la página 17

STEM Center – Tecnología e Ingeniería

Somos una de las pocas escuelas secundarias que tienen cursos del área de Tecnología e Ingeniería, algo que complementa muy bien la especialidad de las Ciencias y Matemáticas

Especialidad en Ciencias y Matemáticas

La especialidad de la escuela nos permite tener como centro académico las ciencias y las matemáticas. A través de actividades bien pensadas, buscamos generar en los estudiantes el conocimiento, destrezas y habilidades que le permitan desarrollar su potencial. Incluso se realizan tareas relacionadas a la especialidad en otros cursos para apoyar el crecimiento integral de nuestros alumnos.

Laboratorios de Ciencia

Laboratorio de Astrofísica



Exhibición Química de los Textiles: investigación y modelo tridimensional

Premiación en Olimpiadas Estatales de Matemáticas

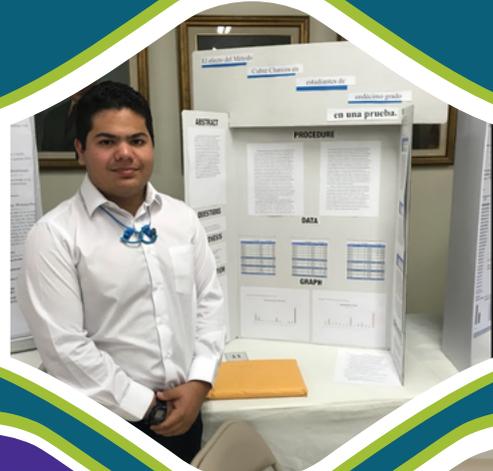
Feria Gastronómica de Parasitología

Investigación

Un rasgo distintivo de nuestra especialidad es la investigación, tanto en Ciencias como en Matemáticas. Una buena capacitación les permite estar bien preparados en las competencias de investigación; también es una base sólida para aquellos estudiantes que desean continuar con investigaciones a nivel universitario y en posgrado. Muchos exalumnos han encontrado que la base que obtuvieron en esta escuela fue una pieza fundamental para su desarrollo profesional.

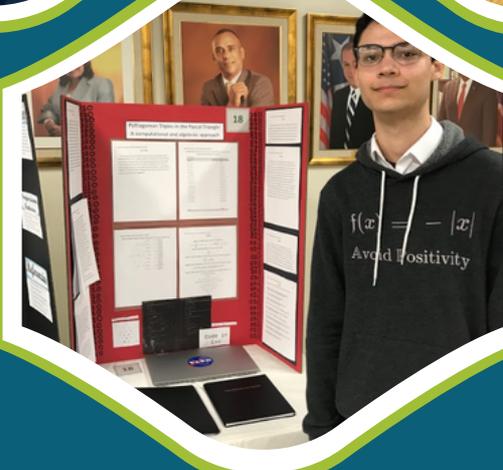
Feria de Investigación Matemática

Feria Científica Internacional ISEF



Feria Biomédica

Beatriz Fuentes Maldonado
Creación de un diseño de un prototipo biomecánico de una camilla de parto.



Premio en Feria Internacional ISEF

Simposio de Investigación

Feria de Investigación Matemática

Programas de Especialidad

Programa Especializado en Ciencias - 8 créditos

- Ciencias Terrestres y del Espacio
- Ciencias Ambientales
- Ecología de Puerto Rico
- Ecología Marina
- Investigación Científica I y II
- Biología
- Química
- Química Orgánica
- Química Ambiental
- Química Forense
- Física
- Astronomía
- Climatología y Contaminación Atmosférica
- Bioquímica
- Anatomía y Fisiología Humana
- Evolución
- Genética
- Microbiología
- Parasitología
- Meteorología



Programa Especializado en Matemáticas - 8 créditos

- Álgebra Avanzada
- Geometría Avanzada
- Trigonometría
- Pre-Cálculo (Nivel Avanzado)
- Laboratorio de Pre-Cálculo
- Fundamentos de Preparación al Cálculo
- Cálculo I
- Cálculo II
- Estadística y Probabilidad
- Álgebra Lineal
- Geometría Analítica
- Matemática Discreta
- Métodos Cuantitativos
- Investigación Matemática



Experiencias de Aprendizaje Significativas

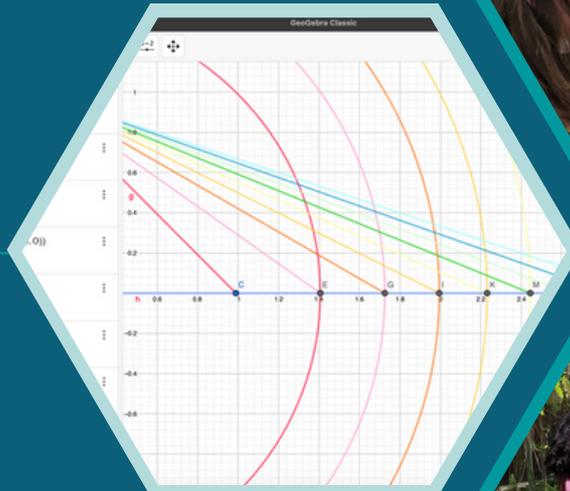
En adición a un currículo diferenciado y especializado, nos esmeramos en proveer a los estudiantes experiencias de aprendizaje que sean significativas, innovadoras y retantes. Buscamos desarrollar a través de ellas actitudes positivas y destrezas del siglo 21, tales como: colaboración, solución de problemas, liderazgo, entre otras.

Ciencias y Matemáticas

Laboratorios de Ciencia



Laboratorios con software GeoGebra



Cultivo de hidropónicos



Microween: representación de microorganismos con disfraces



Diseño de modelos para impresión 3D

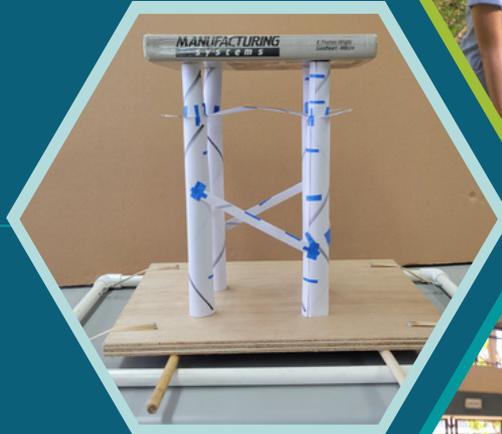


Por Programas Académicos

Inglés - 20Time Project: Proyecto innovador que integra los intereses de los estudiantes con mejorar sus destrezas orales y de escritura



STEM - Diseño de estructura resistente a terremotos probadas en un simulador



Educación Física - Torneos Intramurales Mixtos en varios deportes



Salud y Enfermería - Feria de las Ciencias de la Salud



Español - Estudio investigativo y pinturas representativas en sombrillas



Estudios Sociales - Día del Abuelo es un encuentro entre generaciones donde los jóvenes le ofrecen un espacio de conversación y diversión a personas de la tercera edad



Música - Concierto de Percusión



Tecnología Educativa - Preparación para obtener 10 certificaciones de Microsoft en programas de productividad



Programas Académicos

Programa de Español - 4 créditos

- Español 9, 10, 11 y 12
- Español Avanzado

Programa de Inglés - 4 créditos

- Inglés 9, 10, 11 y 12
- Inglés Avanzado

Programa de Estudios Sociales e Historia - 4 créditos

- Mundo en su contexto:
Transformaciones Modernas y Contemporáneas
- Puerto Rico: Transformaciones Contemporáneas
- Estados Unidos:
Transformaciones Contemporáneas y su realidad actual
- Proceso Político y Electoral
- Sociología
- Economía

STEM* - Tecnología e Ingeniería - 1 crédito

- Fundamentos de Ingeniería y Tecnología
- Aplicaciones de la Tecnología e Ingeniería
- Principios de Ingeniería
- Introducción al Diseño de Ingeniería

* Science-Technology-Engineering-Math

Educación Física- 1 crédito

- Acondicionamiento físico – Aptitud física
- Ritmo y Baile – Primeros Auxilios
- Baloncesto – Volleyball – Soccer

Salud - 1 crédito

- Salud Escolar
- Sexualidad

Bellas Artes: Música - 1 crédito

- Historia de la Música
- Técnicas de Instrumentación: Percusión

Tecnología Educativa - 1 crédito

- Fundamentos de Programas de Productividad
- Empresarismo
- Diseño de Aplicaciones
- Introducción a Programación de Computadoras

Actividades sobresalientes



Museo de Tecnología



Conferencias y talleres ofrecidos por científicos, ingenieros y otros profesionales



Feria de Universidades locales y de Estados Unidos



Obras de Teatro - los estudiantes actúan, dirigen y hacen la escenografía



Presentaciones artísticas en la Noche Puertorriqueña



Participación de Maestros en Torneo Intramural de Volleyball, Baloncesto y Soccer, y en los Goofy Games



Overnight - actividades para unir a la clase. Dinámicas, cena, juegos, fogatas, etc., mientras pasan la noche en la escuela



Cena Senior con la Facultad



Vivencial - retiro senior para prepararlos para la vida adulta y universitaria

Servicios Especiales

- Educación Especial
- Consejería Escolar
- Trabajo Social
- Psicología
- Enfermería
- Biblioteca
- Comedor Escolar
- Refuerzo Académico Extendido (RAE)



Otros servicios

- Servicios a la Comunidad
- Periodos de Estudio
- Pre-Práctica Docente
- Práctica Docente
- Centro de Capacitación de Maestros
- Laboratorio de Computadoras
- Acceso Wi-Fi a Internet
- Google Workspace for Education: Classroom y otras aplicaciones digitales
- MS Teams y herramientas Office 365

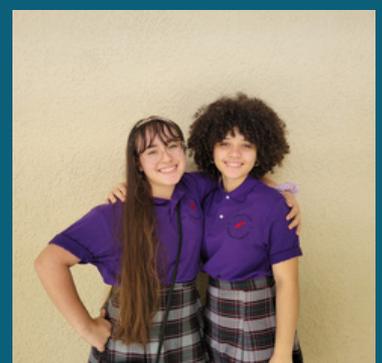
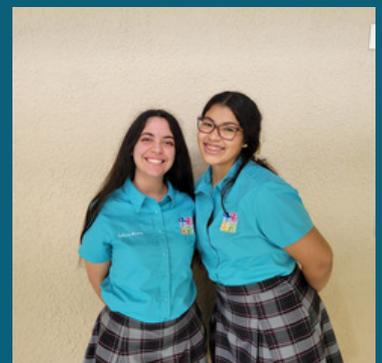
Proyectos Especiales

- Programa del Nivel Avanzado: Español, Inglés y Matemáticas
- Proyecto VEX Robotics
- Proyecto Moonbuggy
- Proyecto de Periódico Escolar
- Cooperativa Universitigardeña
- Viajes educativos
- Alianzas con Universidades y otras entidades:
 - Universidad Politécnica
 - Universidad Ana G. Méndez
 - Centros Sor Isolina Ferré - Ciencia Móvil

Organizaciones Estudiantiles



- Sociedad Nacional de Honor – Capítulo Hortus
- Consejo de Estudiantes
- Equipo de Competencias en Ciencias – Science Bowl
- Equipo de Competencias en Matemáticas
- Equipos de Competencias Deportivas Femenino y Masculino
 - Volleyball
 - Baloncesto
 - Fútbol
 - Atletismo
- Club de Medicina
- Club de Astrofísica
- Club de Ingeniería
- Club de Lengua y Cultura Extranjera
- Equipo de Moonbuggy
- Asistentes de Biblioteca
- Club 4H
- Club de Cultura Puertorriqueña
- Cooperativa Universitigardeña
- Club de Robótica
- Club de Crochet
- Club de Estudiantes Consejeros
- Club de Lectura
- Club de Periodismo
- Programming Club
- English Club
- Visual Arts Club
- Dance Team
- Club Ambiental
- Club de Debate

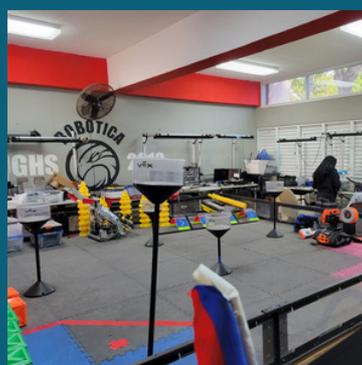


Facilidades



- La estructura de la escuela se compone de tres edificios de clases de tres niveles, la biblioteca de dos niveles, el auditorio y la cancha bajo techo.
- Contamos con oficinas independientes para los profesionales de Trabajo Social, Consejería, Psicología y Enfermería.

- Comedor Escolar
- Vivero
- Centro de Estudiantes
- Laboratorios de Ciencia
- STEM Center
- Salón de Computadoras
- Salón de Aislamiento
- Sala de Facultad
- Cuarto de Robótica y Moonbuggy
- Áreas abiertas de estudio
- Múltiples salones con aire acondicionado
- Fuentes de agua con filtro
- 12 baños
- Gazebo





Cualidades que definen a nuestra Facultad

- Innovadores
- Dinámicos
- Empáticos
- Entusiastas
- Experimentados
- Diligentes



Contamos con una facultad muy bien preparada, experimentada y en continuo desarrollo profesional

Posee grado de maestría o está en proceso

70%

Posee grado doctoral o está en proceso

28%

Múltiples maestros y maestras participan en adiestrar y capacitar a otros maestros del sistema público y privado. Además, preparan a la nueva generación de maestros siendo sus mentores a través de la Práctica Docente.

Tenemos maestros y maestras que han recibido premiaciones por sus ejecutorias en la docencia a nivel nacional e internacional:

- Premio al Maestro del Año del DEPR
- Premio a la Excelencia Educativa – Rafael Carrión, Jr.
- Premio al Mejor Maestro de Historia de Estados Unidos – Gilder Lerhman of American History

Experiencias de Exalumnos



Dra. Shirin Mesleh Shayeb
UGHS Clase 2014

"Desde mi primera clase relacionada a las ciencias, mi interés por esta materia comenzó. Durante mis años en la escuela, tuve la oportunidad de participar en varias competencias relacionadas a las ciencias contra colegios de alto calibre. University Gardens definitivamente es una escuela que da los recursos a los estudiantes para convertirse en líderes, y los ayuda a dirigir su carrera profesional.

Esta escuela es una completa, tanto en las ciencias como en las artes y las demás materias. Recuerdo claramente la clase de coro y todas las veces que tuve que pintar y actuar para algún proyecto. Es una escuela que recomiendo a todo estudiante, no importa cuál sea su interés, ya que ahí podrán desarrollarlo.

Finalmente, con confianza les digo que los estudiantes y facultad de esta escuela son únicos. Es difícil de describir, pero hay un ambiente sumamente respetuoso, donde uno encuentra amigos de por vida y maestros que te inspiran y se convierten en tus amigos a corto y largo plazo."

"University Gardens fue pieza esencial en mi desarrollo profesional y personal. Haber obtenido esta base científica durante mis años de escuela superior fue una gran ventaja para comenzar una carrera de investigación durante mis estudios universitarios. He tenido la oportunidad de hacer investigación en universidades prestigiosas de Estados Unidos al participar en internados de Química. Igualmente he podido presentar estos proyectos en foros científicos en Puerto Rico y EEUU.

Decidí continuar en este campo y ahora soy estudiante doctoral de Química en Penn State University, donde estoy trabajando en el desarrollo y descubrimiento de nuevos materiales inorgánicos cristalinos para aplicaciones de energía. Mi deseo es poder contribuir al futuro puertorriqueño y trabajar en la industria farmacéutica en la Isla. Sin duda, soy una exalumna orgullosa producto de la mejor escuela de Puerto Rico: UGHS."

Isis Carmona Sepúlveda
Estudiante Doctoral
UGHS Clase 2017





Requisitos de Admisión

Noveno grado

1. Prueba Piense I
2. Aprovechamiento Académico mínimo:
 - Promedio General: 3.50
 - Promedio en Ciencias: 3.50
 - Promedio en Matemáticas: 3.50
3. Transcripción de Créditos con notas de séptimo y del primer semestre de octavo grado.

Décimo grado

1. Prueba Piense II
2. Aprovechamiento Académico mínimo:
 - Promedio General: 3.50
 - Promedio en Ciencias: 3.50
 - Promedio en Matemáticas: 3.50
3. Transcripción de Créditos con notas de séptimo, octavo y del primer semestre de noveno grado.

*espacios limitados



Proceso de Solicitud

1. Obtener los documentos de solicitud en <https://ughsadmissioncommittee.weebly.com>:
 - Solicitud al grado
 - Solicitud a la Especialidad
 - Boleto de Prueba
 - Consentimiento
2. Imprimir y completar estos 4 documentos y entregar junto a:
 - Transcripción de Créditos
 - Giro de Correo (no de bancos) por \$21.00 a nombre de College Board
3. Programar cita para entregar documentos - 787-565-7320

Coordine una cita para entregar su solicitud
Se recibirán solicitudes hasta el
jueves, 29 de febrero de 2024 - 3:30 pm

Examen de admisión en marzo de 2024

19



76

