

# Girls In Engineering

ACADEMIC ENRICHMENT FOCUSED ON MIDDLE SCHOOL GIRLS



## Program Dates for 2023

**Session 1:** 7/10 - 7/14

**Session 2:** 7/17 - 7/21

**Session 3:** 7/24 - 7/28

The Jack Baskin school of Engineering here at UCSC is committed to preparing students for the technology of today and tomorrow.

In this fun week-long day camp, middle school students in the 7<sup>th</sup> and 8<sup>th</sup> grade will experience the excitement of building their own computer-controlled creations! It also exposes young minds to the world of engineers and scientists, and encourages them to explore science, technology, engineering and mathematics (STEM) academic and career pathways.

It is especially designed to encourage girls to explore the STEM fields and to get excited about engineering.

Students will be exposed to higher academic programs and gain experience with computer science topics through fun activities like:

- Building their own computer game or animation
- Building simple robots using Legos and computer programming
- Touring real, live research labs—from Bio-Engineering to Robotics
- Exploring the UCSC campus and experiencing college life
- Learning about tips for high school and college preparation
- Exploring engineering and STEM career options
- Learning about other STEM programs, like COSMOS, MESA, etc.



Girls in Engineering(GIE) is a fun and educational summer camp for middle school girls who live in Santa Cruz and Monterey counties. Please feel free to apply!

This camp is designed for students with no prior programming/coding experience. 25 students per session will be accepted into GIE at no cost.

**Free transportation to UCSC from various points in Santa Cruz and Monterey counties, and FREE LUNCH will be provided.**

(The bus stops and pickup schedule will be decided after application deadline)



## **APPLY SOON!**

**Application Opens: 04/03/2023**  
**Application **Deadline:** 06/05/2023**

**Questions? Please contact**  
[girlsine@ucsc.edu](mailto:girlsine@ucsc.edu) (831)706-1289

Website- <http://gie.soe.ucsc.edu>



# Girls In Engineering

ACADEMIC ENRICHMENT FOCUSED ON MIDDLE SCHOOL GIRLS

## Fechas del programa para 2023

**Sesión 1:** 7/10 - 7/14

**Sesión 2:** 7/17 - 7/21

**Sesión 3:** 7/24 - 7/28

La escuela de ingeniería Jack Baskin aquí en UCSC se compromete a preparar a los estudiantes para la tecnología de hoy y mañana.

¡En este divertido campamento diurno de una semana, los estudiantes de secundaria de 7° y 8° grado experimentarán la emoción de construir sus propias creaciones de controladores de computadora! También expone a las mentes jóvenes al mundo de los ingenieros y científicos, y los alienta a explorar las trayectorias académicas y profesionales de ciencia, tecnología, ingeniería y matemáticas (STEM).

Este programa está especialmente diseñado para alentar a las niñas a explorar los campos STEM y entusiasmarse con la ingeniería.

Los estudiantes estarán expuestos a programas académicos superiores y aprenderán sobre informática a través de actividades divertidas como:

- Construir su propio juego de computadora o animación
- Construyendo robots simples usando programación
- Recorrer laboratorios, desde bioingeniería hasta robótica
- Explorando el campus de UCSC y la vida universitaria
- Aprender sobre consejos para la preparación para la universidad
- Explorando opciones de carrera de ingeniería y STEM
- Aprender sobre otros programas de STEM, como COSMOS, MESA, etc.



Girls in Engineering (GIE) es un campamento de verano divertido y educativo para niñas de secundaria que viven en los condados de Santa Cruz y Monterey. ¡Por favor siéntase libre de aplicar!

Este campamento está diseñado para estudiantes sin experiencia previa en programación / codificación. 25 estudiantes por sesión serán aceptados en GIE sin costo alguno.

**Transporte gratuito a UCSC desde varios puntos en los condados de Santa Cruz y Monterey, y se proporcionará ALMUERZO GRATIS.**

(Las paradas de autobús y el horario de recogida se decidirán después de la fecha límite de solicitud)

**APLIQUEN PRONTO!**

**Aplicación se abre: 04/03/2023**

**Fecha límite: 06/05/2023**

**Preguntas? Favor a contactar:**

[girlsine@ucsc.edu](mailto:girlsine@ucsc.edu) (831)706-1289

Sitio web- <http://gie.soe.ucsc.edu>

