



Baskin Girls In Engineering @ Cabrillo College

Session 1: July 31-August 4, 2017

Session 2: August 7-11, 2017

9:00 a.m. - 3:00 p.m.; Rm 810, Cabrillo College, Aptos Campus

Supported by



Overview

Join us for an exciting summer engineering program designed for young women entering 6th - 8th grades who want to learn more about the role engineering plays in their lives. The girls will engage in hands-on team-based engineering design projects in all fields of engineering where they will apply their creativity in designing engineering solutions. This program is aimed at nurturing their natural curiosity, building their confidence, and fostering their interest in engineering as a fun, exciting, and rewarding career.

Lunch will be provided!

Why Engineering?

Engineering unleashes the spirit of innovation. Engineers help shape the future and constantly discover ways to improve our lives. Exploring engineering while in middle school gives girls opportunities to experience first-hand how science, technology, engineering, and mathematics can impact real-life challenges.

Our Goal

Baskin Girls in Engineering @ Cabrillo College aims to inspire girls to explore all fields of engineering: aerospace, agricultural, biomedical, civil, chemical, computer, electrical, environmental, industrial, mechanical, software and structural.

Who is eligible to participate?

Girls living in Santa Cruz County currently in 5th – 7th grades are invited to apply. Girls who have already participated in Baskin Girls in Engineering @ Cabrillo are not eligible to apply again.

Program Highlights

Monday - Thursday, the girls will participate in hands-on design projects. On Friday, the girls will experience engineering in action during a tour of an engineering company in the morning, followed by the **end-of-program lunch celebration at 1:00 pm where families are invited to watch the girls present their design projects.** Lunch is provided free for everyone.

Transportation is provided free for qualifying families.



Faculty

Students will be taught by a team of women who teach and work in engineering. They will serve as role models and mentors to students, sharing their passion for science.

Registration

Registration is now open. Space is limited. We encourage girls to apply early! This program is supported by a grant from the Peggy and Jack Baskin Foundation and coordinated by the Cabrillo College Engineering Department. We have introduced a camp fee for families that do not demonstrate financial need.

The camp fees are as follows:

For girls whose families demonstrate financial need, the camp is free. Financial need is demonstrated by qualifying for the following programs and providing documentation.

- Free or reduced lunch
- Medical
- Cal Fresh
- Cabrillo Advancement Program (CAP)

If you have a special situation where you require financial assistance but do not qualify for the above programs, you may request financial assistance by submitting an application and providing a statement.

- Register prior to May 21, 2017- \$335 (early bird special!)
- Register after May 21, 2017- \$355

Application and more information available on our website:

<http://www.cabrillo.edu/associations/foundation/news-Baskin-Girls-in-Engineering.php>

Questions? Free program questions: 831-479-6514 or CabrilloGirlsInEngr@gmail.com. Registration questions: 831-479-6331;



Baskin Niñas En Ingeniería en Cabrillo College

Sesión 1: 31 de julio – 4 de agosto, 2017

Sesión 2: 7-11 de agosto, 2017

9:00 a.m. - 3:00 p.m.; Rm 810, Cabrillo College, Aptos Campus

Patrocinado por  The Peggy Jack Foundation

Resumen

Únete a nosotros en un emocionante programa de ingeniería de verano diseñado para niñas que ingresan a los grados 6^o - 8^o y que quieren aprender más sobre el papel que desempeña la ingeniería en sus vidas. Las niñas se involucrarán en proyectos activos grupales de diseño de ingeniería en todos los campos de la ingeniería, donde pondrán en práctica su creatividad en el diseño de soluciones de ingeniería. Este programa tiene como objetivo alimentar su curiosidad natural, fortalecer su confianza y fomentar su interés en la ingeniería como una carrera divertida, emocionante y gratificante. **¡Proporcionaremos el almuerzo!**

¿Por qué Ingeniería?

La ingeniería desencadena el espíritu de innovación. Los ingenieros ayudan a dar forma al futuro y constantemente descubren maneras para mejorar nuestras vidas. Explorar la ingeniería en la escuela media brinda a las niñas oportunidades para experimentar de primera mano cómo la ciencia, la tecnología, la ingeniería y las matemáticas pueden causar un impacto en los retos de la vida real.

Nuestro Objetivo

Baskin Niñas en Ingeniería en Cabrillo College pretende inspirar a las niñas a explorar todos los campos de la ingeniería: aeroespacial, agrícola, biomédica, civil, química, informática, eléctrica, ambiental, industrial, mecánica, de software y estructural.

¿Quién puede participar?

Se invita a aplicar a las niñas que viven en el condado de Santa Cruz y se encuentran actualmente en los grados 5^o - 7^o. Las niñas que ya han participado en Baskin Niñas en Ingeniería en Cabrillo no son elegibles para aplicar nuevamente.

Lo más importante del Programa

De lunes a jueves, las niñas participarán en proyectos prácticos de diseño. El viernes, las niñas experimentarán la ingeniería en acción durante un recorrido matutino en una empresa de ingeniería, seguido de la **celebración del almuerzo por el final del programa a la 1:00 pm, donde las familias están invitadas a ver a las niñas presentar sus proyectos de diseño.** El almuerzo es gratuito para todos. Las familias que califiquen tendrán transporte gratuito.



Facultad

Las estudiantes recibirán clases por parte de un equipo de mujeres que enseñan y trabajan en ingeniería. Servirán como modelos y mentores para las estudiantes, compartiendo su pasión por la ciencia.

Registro

La inscripción está abierta. Los espacios son limitados. ¡Animamos a las niñas para que apliquen lo más pronto posible! Este programa cuenta con el apoyo de una subvención por parte de la Fundación Peggy and Jack Baskin y es coordinado por el Departamento de Ingeniería de Cabrillo College. Hemos incluido una tarifa de campamento para las familias que no demuestren necesidad económica.

Las tarifas de campamento son las siguientes:

Para las niñas cuyas familias demuestren necesidad económica, el campamento es gratuito. La necesidad económica se demuestra calificando para los siguientes programas y proporcionando la documentación.

- Almuerzo gratuito o de costo reducido en escuela
- Medi-Cal
- Cal Fresh
- Programa de Progreso Cabrillo (CAP)

Si usted tiene una situación especial en la que requiere asistencia económica pero no califica para los programas anteriores, puede solicitar asistencia financiera mediante la presentación de una solicitud y haciendo una declaración.

- Registro antes del 21 de mayo, 2017 - \$335 (Tarifa especial para inscripción anticipada)
- Registro después del 21 de mayo, 2017- \$355

Aplicación y más información disponible en nuestro sitio web:

<http://www.cabrillo.edu/associations/foundation/news-Baskin-Girls-in-Engineering.php>

¿Preguntas? Si tienen preguntas sobre el programa gratuito o si gustan una solicitud por favor de llamar al (831) 479-6514 o CabrilloGirlsInEngr@gmail.com. Preguntas sobre inscripción: 831-479-6331.