



# STEM SUMMER PROGRAMS

## Calling all future engineers!

**Register for the Department of Mechanical Engineering's middle school summer programs today!**

During a week-long interactive summer program on the CSU Spur campus in Denver, middle school students will participate in activities introducing them to the wonders of Science, Technology, Engineering, and Mathematics (STEM).



### Engineering Your World

**Ages: 12 - 14 | July 15 - 19 | 9 AM - 3:30 PM**

Students will engage in hands-on projects exploring the fields of mechanical, civil, electrical, chemical and biological engineering. In the past, students have designed, constructed, and tested spaghetti bridges, prosthetic legs, and a Mars lander egg drop.

### Designing Your World

**Ages: 14 - 16 | July 22 - 26 | 9 AM - 3:30 PM**

Students will work on projects chosen to simulate real-world, entrepreneurial, engineering problems. Students will be tasked with identifying a problem and then design, build, test, iterate, and demonstrate a solution. In past years, students have created autonomous model cars and remote controlled submarines.



For more information  
and to register visit:



**MECHANICAL ENGINEERING**  
COLORADO STATE UNIVERSITY

**CSU SPUR**





# PROGRAMAS DE VERANO STEM

## ¡Llamada a todos los futuros ingenieros!

¡Inscríbete hoy mismo en los programas de verano para estudiantes de secundaria del Departamento de Ingeniería Mecánica!

Durante un programa de verano interactivo que tendrá una semana de duración en el campus de CSU Spur en Denver, los estudiantes de escuela secundaria participarán en actividades que les introducirán en las maravillas de la Ciencia, la Tecnología, la Ingeniería y las Matemáticas (STEM, por sus siglas en inglés).



### Ingeniería De Tu Mundo

Edades: 12 - 14 | 15 - 19 de julio | 9 AM - 3:30 PM

Los estudiantes participarán en proyectos Explorando ingeniería de mecánica, civil, eléctrica, química y biológica. En el pasado, los estudiantes han construido puentes de espagueti, piernas ortopédicas y un modelo de aterrizaje de Marte.

### Diseñando Tu Mundo

Edades: 14 - 16 | 22 - 26 de julio | 9:00 AM - 3:30 PM

Los estudiantes trabajarán en proyectos elegidos para simular problemas de ingeniería del mundo real y empresarial. Se les encargará que identifiquen un problema y que diseñen, construyan, prueben, modifiquen y demuestren una solución. En años anteriores, los estudiantes crearon maquetas de automóviles autónomos y submarinos teledirigidos.



Para más información y para registrar:

