



A Colorado School of Mines outreach program designed especially for 3rd to 10th grade girls!

Developed and facilitated by female Mines students who are passionate about their subjects of study as well as inspiring the next generation of STEM leaders and innovators!

DISCOVER Tech STEM Program for Girls 3rd – 6th Grades New topics and activities every semester!

This program meets in small Zoom groups 4 times this semester. Participants will learn about four different STEM topics through hands-on, interactive and engaging activities!

Location: *Small Zoom group meetings* **Time:** 4:30 – 5:30 pm **Cost:** \$40*

3rd/4th grade participants (choose ONE day of the week):

MONDAY: September 21, October 5, October 26, November 9

TUESDAY: September 22, October 6, October 27, November 10

WEDNESDAY: September 23, October 7, October 28, November 11

THURSDAY: September 24, October 8, October 29, November 12

5th/6th grade participants (choose ONE day of the week):

MONDAY: September 28, October 12, November 2, November 16

TUESDAY: September 29, October 13, November 3, November 17

WEDNESDAY: September 30, October 14, November 4, November 18

THURSDAY: October 1, October 15, November 5, November 19

EXPLORE Tech

STEM Program for Girls 7th – 10th Grades

Fall 2020: Computer Science (Bootstrap:Algebra and Bootstrap:Reactive)

Each topic meets in small Zoom groups 4 times this semester. Bootstrap:Algebra combines math concepts with common programming principles. Perfect for beginners as well as experienced programmers!

Bootstrap:Reactive builds off concepts learned in Bootstrap:Algebra and explores new programming ideas. Great for continuing participants and those with text-based programming experience!

Location: *Small Zoom group meetings* **Time:** 4:30 – 6:00 pm

Cost: 1 topic: \$60* Both topics: \$110*

Bootstrap:Algebra (choose ONE day of the week):

MONDAY: September 21, September 28, October 5, October 12

TUESDAY: September 22, September 29, October 6, October 13

WEDNESDAY: September 23, September 30, October 7, October 14

Bootstrap:Reactive (choose ONE day of the week):

MONDAY: October 26, November 2, November 9, November 16

TUESDAY: October 27, November 3, November 10, November 17

WEDNESDAY: October 28, November 4, November 11, November 18

For more information about our programming, and to begin the registration process, visit our website: tech.mines.edu

For questions, email stem-tech@mines.edu

*Scholarships available for participants who take part in the Free/Reduced Lunch program and for those with demonstrated need.





¡Un programa de Colorado School of Mines diseñado para chicas de 3° a 10° grado!

Desarrollado y facilitado por estudiantes de Mines quienes son apasionadas por sus temas de estudio y por inspirar a la próxima generación de líderes e innovadoras de STEM.

DISCOVER Tech

Programa de STEM para Chicas de 3° – 6° Grado ¡Nuevos temas y actividades cada semestre!

Este programa se reúne en grupos por Zoom 4 veces al semestre. ¡Participantes aprenderán sobre 4 diferentes temas de STEM a través de actividades interactivas y divertidas!

Lugar: reuniones pequeñas por Zoom **Hora:** 4:30 – 5:30 pm **Costo:** \$40*

Participantes de 3°/4° grado (escoja UN día de la semana):

LUNES: Septiembre 21, Octubre 5, Octubre 26, Noviembre 9

MARTES: Septiembre 22, Octubre 6, Octubre 27, Noviembre 10

MIÉRCOLES: Septiembre 23, Octubre 7, Octubre 28, Noviembre 11

JUEVES: Septiembre 24, Octubre 8, Octubre 29, Noviembre 12

Participantes de 5°/6° grado (escoja UN día de la semana):

LUNES: Septiembre 28, Octubre 12, Noviembre 2, Noviembre 16

MARTES: Septiembre 29, Octubre 13, Noviembre 3, Noviembre 17

MIÉRCOLES: Septiembre 30, Octubre 14, Noviembre 4, Noviembre 18

JUEVES: Octubre 1, Octubre 15, Noviembre 5, Noviembre 19

EXPLORE Tech

Programa de STEM para Chicas 7° – 10° Grades

Otoño 2020: Ciencia Computacional (Bootstrap:Álgebra y Bootstrap:Reactive)

Cada tema se reúne por Zoom 4 veces al semestre. Bootstrap:Álgebra combina conceptos matemáticos con principios de programación. ¡Perfecto para programadoras principiantes y experimentadas! Bootstrap:Reactive se basa en conceptos aprendidos en Bootstrap:Álgebra y explora más programación. ¡Genial para participantes continuando y aquellas con experiencia en programación basada en texto!

Lugar: reuniones pequeñas por Zoom **Hora:** 4:30 – 6:00 pm

Costo: 1 tema: \$60* Ambos temas: \$110*

Bootstrap:Algebra (escoja UN día de la semana):

LUNES: Septiembre 21, Septiembre 28, Octubre 5, Octubre 12

MARTES: Septiembre 22, Septiembre 29, Octubre 6, Octubre 13

MIÉRCOLES: Septiembre 23, Septiembre 30, Octubre 7, Octubre 14

Bootstrap:Reactive (escoja UN día de la semana):

LUNES: Octubre 26, Noviembre 2, Noviembre 9, Noviembre 16

MARTES: Octubre 27, Noviembre 3, Noviembre 10, Noviembre 17

MIÉRCOLES: Octubre 28, Noviembre 4, Noviembre 11, Noviembre 18

Para más información sobre nuestra programación, y para empezar el proceso de registración, visite nuestro sitio web: tech.mines.edu

Para preguntas, envíe correo electrónico a stem-tech@mines.edu

*Becas disponibles para participantes que son parte del programa de Almuerzo Gratis/Reducido y para aquellos con necesidad demostrada.

