



2022 Challenger Learning Center STEM Camps

In-Person Opportunities



Please Note: When choosing a summer camp, schedule your child for the grade level they will be entering in the fall of 2022.

Camp Description	Dates Offered	Grade Level	Time	Cost
IN PERSON - Robot Rendezvous - From nanobots to rovers, robots are changing our world. Participants will discover the importance of teamwork and innovation as they complete robotic design challenges. If you have always wanted to build robots and explore different robotic systems - this is the camp for you!	June 13-17	Grades 4-6	Session 1 9:00-12:00 Session 2 1:00-4:00	\$160
IN PERSON - Junior Space Explorers - Investigate planets, moons, stars, constellations, and more as you become a Jr. Space Explorer! Campers will participate in hands-on space activities using Star Lab, designing a space habitat, and using augmented and virtual reality.	July 18-22	Grades 2-3	9:00-12:00	\$160
IN PERSON - Astronaut Training - What will it take to live in space? Participants will train to become astronauts in preparation for their simulated space mission to Mars. Training includes astronomy, robotics, experiments, and 3-D printing. Join us this summer to experience NASA based simulations, new creations and tons of inspiration!	July 18-22	Grades 6-8	1:00-4:00	\$160
IN PERSON - GEMS - GEMS' mission is to interest young women who might not otherwise give serious thought to becoming scientists or engineers. It includes grade-appropriate, hands-on activities, in areas such as engineering, mathematics, computer science, environmental science, chemistry, biology, and, of course, some astronomy, too.	July 25-29	Grades 5-8	1:00-4:00	\$160
IN PERSON - Super Heroes - Become a real life superhero! Hide your secret identity and create a Super persona for yourself! Campers will learn about how super powers work in real life: how you can really become invisible, methods of flight, and the mechanics of superspeed.	August 1-3	Grades 3-5	9:00-12:00	\$100
IN PERSON - Survivor - Learn all about how to survive in a worst case scenario! Find out how best to build a fire, where to build shelter, and different kinds of edible plants right where you live. Discover the best kinds of materials to keep on you, how to build an emergency kit, and even how different organisms have adaptations to survive different harsh conditions!	August 3-5	Grades 4-6	1:00-4:00	\$100
IN PERSON - Expedition Mars - (This experience is being offered to students who would typically visit Challenger during their 5th grade year, but due to COVID, were unable to attend.) Our Expedition Mars scenario puts young learners in charge of a simulated flight between Mars and Phobos. Students are transformed into astronauts, scientists, and engineers with a single common purpose - the success of the mission. Teamwork, communication, problem-solving, and decision making skills are put to the test.	Session 1 June 29 Session 2 August 4	Grades 6-7	9:00-12:00	\$30

All camps will be located at Challenger Learning Center, 720 West Judd Street, Woodstock, IL 60098

Limited Spaces Available! Register online at: www.challengerillinois.org/summer-camps

Questions? Email challenger@wcusd200.org or call 815-338-7722



Campamento de STEM Challenger Learning Center 2022

Oportunidades En Persona



Nota: Cuando usted escoja uno de los campamentos de verano, inscriba a su estudiante en el nivel de grado al que entrará en el otoño 2022.

Descripción del Campamento	Fechas	Grado	Horario	Costo
EN PERSONA - ENCUENTRO DE ROBOTS - Desde nanobots hasta rovers, los robots están cambiando nuestro mundo. A medida que completan los desafíos de diseños robóticos, los participantes descubrirán la importancia de la innovación y del trabajo en equipo. Si siempre has querido construir robots y explorar diferentes sistemas robóticos, ¡este campamento es para ti!	13-17 de junio	Grado 4-6	Sesión 1 9:00-12:00 Sesión 2 1:00-4:00	\$160
EN PERSONA - EXPLORADORES ESPACIALES JUNIOR - ¡Investiga planetas, lunas, estrellas, constelaciones y más mientras te conviertes en un Explorador Espacial Jr.! Los estudiantes participarán en actividades espaciales prácticas utilizando el Laboratorio Star, diseñando un hábitat espacial y utilizando realidad virtual y aumentada.	18-22 de julio	Grado 2-3	9:00-12:00	\$160
EN PERSONA - ENTRENAMIENTO DE ASTRONAUTAS - ¿Qué se necesita para vivir en el espacio? Los participantes entrenarán para convertirse en astronautas en preparación para su misión espacial simulada a Marte. La formación incluye astronomía, robótica, experimentos e impresión 3D. ¡Únete a nosotros este verano para experimentar simulaciones basadas en la NASA, nuevas creaciones y toneladas de inspiración!	18-22 de julio	Grado 6-8	1:00-4:00	\$160
EN PERSONA - GEMS - La misión de GEMS es interesar a las mujeres jóvenes, que de otro modo no pensarían seriamente en convertirse en científicas o ingenieras. Actividades prácticas apropiadas para el grado, en áreas como ingeniería, matemáticas, informática, ciencias ambientales, química, biología y, por supuesto, algunas también como astronomía.	25-29 de julio	Grado 5-8	1:00-4:00	\$160
EN PERSONA - Super Heroes - ¡Conviértete en un superhéroe de la vida real! ¡Oculta tu identidad secreta y crea una Super persona para ti! Los estudiantes aprenderán cómo funcionan los superpoderes en la vida real: cómo puedes volverte realmente invisible, los métodos de vuelo y la mecánica de la supervelocidad.	1-3 de agosto	Grado 3-5	9:00-12:00	\$100
EN PERSONA - Sobreviviente - ¡Aprende todo sobre cómo sobrevivir en el peor de los casos! Descubra cuál es la mejor manera de encender un fuego, dónde construir un refugio y diferentes tipos de plantas comestibles en el lugar donde vives. ¡Descubre los mejores tipos de materiales para llevar contigo, cómo construir un kit de emergencia e incluso cómo los diferentes organismos tienen adaptaciones para sobrevivir en diferentes condiciones adversas!	3-5 de agosto	Grado 4-6	1:00-4:00	\$100
EN PERSONA - EXPEDICIONES A MARTE - (Esta experiencia se ofrece a los estudiantes que normalmente visitarían el Challenger durante su quinto grado, pero debido a COVID, no pudieron asistir). Nuestro escenario "Expedition Mars" pone a los jóvenes estudiantes a cargo de un vuelo simulado entre Marte y Fobos. Los estudiantes se convierten en astronautas, científicos e ingenieros con un único propósito común: el éxito de la misión. Se pondrán a prueba las habilidades de trabajo en equipo, comunicación, resolución de problemas y toma de decisiones.	Sesión 1 29 de junio Sesión 2 4 agosto	Grado 6-7	9:00-12:00	\$30

Todos los campamentos serán en el Challenger Learning Center - 720 West Judd Street Woodstock, IL 60098

¡Los cupos son limitados! Regístrese en línea en www.challengerillinois.org/summer-camps

¿Tiene preguntas? Envíe un email a challenger@wcusd200.org o llame al 815.338.7722