

CAMP Hours: 9:00AM-4:00PM

Pre Camp: 7:00-9:00AM

Post Camp: 4:00-6:00PM

Lunch and Snacks not provided

Materials: See camp description

Summer Passports Museum of Science and Industry (MOSI)

Camp Title	Age Group	Dates	Camp Description
<u>Discovering Dinosaurs</u>	Completed Kindergarten (Age 6)	May 28-31 (NO CAMP ON Monday May 27th) Mayo 28-31 Campamento cerrado en mayo 27 (Lunes)	Scientists are discovering new facts about these incredible creatures every day! Learn what's new, help build a volcano and watch it erupt. Make your own fossil as you explore the world of dinosaurs. Los científicos están descubriendo nuevos datos sobre estas criaturas increíbles todos los días! Conoce algo nuevo, ayuda construye un volcán y míralo entrar en erupción y crea tu propio fósil mientras exploras el mundo de los dinosaurios.
<u>Make it Up!</u>	Completed Kindergarten (Age 6)	June 3-7 Junio 3-7	Do you love creating? Go green in this camp that explores ways to help the environment! Make games and toys from recycled materials and explore the art of "upcycling" ¿Te encanta crear? Vuélvete verde en este campamento que explora maneras de ayudar al medio ambiente! hacer juegos y juguetes con materiales reciclados y explora el arte de "upcycling"
<u>All About Bugs!</u>	Completed Kindergarten (Age 6) (Edades 6)	June 10-14 Junio 10-14	Get up close and personal with the world of bugs. Through science experiments, insect art projects and real-life bug encounters you will learn how insect see, study the butterfly lifecycle and discover how insects help the garden grow. Conozca de cerca y personalmente el mundo de los insectos. A través de experimentos científicos, proyectos de arte de insectos y encuentros con insectos de la vida real, aprenderás cómo ven los insectos, estudia el ciclo de vida de las mariposas y descubre cómo los insectos ayudan el jardín a crecer.

CAMP Hours: 9:00AM-4:00PM

Pre Camp: 7:00-9:00AM

Post Camp: 4:00-6:00PM

Lunch and Snacks not provided

Materials: See camp description

Summer Passports
Museum of Science and Industry (MOSI)

Camp Title	Age Group	Dates	Camp Description
<u>Super Me!</u>	Completed Kindergarten (Age 6) (Edades 6)	June 17-21 Junio 17-21	<p>Save the day by becoming a superhero! Choose your superpower, create your own comic, make a costume and do good deeds in this Super Duper session!</p> <hr/> <p>¡Salva el día convirtiéndote en un superhéroe! ¡Elige tu superpoder, crea tu propio cómic, haz un disfraz y haz buenas obras en esta sesión de Super Duper!</p>
<u>Icky & Sticky!</u>	Completed Kindergarten (Age 6) (Edades 6)	June 24-28 Junio 24-28	<p>In this slimy class where mixing, stirring, pouring and measuring create some gross mixtures, you get to get messy! Make some cool gooeey stuff in this camp as you experiment with goo, globs, oozes and blobs.</p> <hr/> <p>En esta clase viscosa donde mezclar, remover, verter y medir crear algunas mezclas gruesas, se llega a ¡alborotarse! Haz algunas cosas geniales y pegajosas en este campamento mientras experimentas con goo, globs, oozes y manchas</p>
<u>Funny Farmers</u>	Completed Kindergarten (Age 6)	July 1-3 NO CAMP Thursday, July 4 and Friday July 5 Julio 1-3 Campamento cerrado en julio 4 (Martes)y julio 5 (Viernes)	<p>Find out where your favorite food comes from by becoming a farmer! Grow plants from seeds, learn about veggies and fruits and milk a "cow". Meet real barnyard animals like goats, ducks and chickens!</p> <hr/> <p>Descubre de dónde viene tu comida favorita convirtiéndote en un agricultor! Cultiva plantas a partir de semillas, aprende sobre verduras y frutas y ordeña una "vaca". Conoce animales de corral como cabras, patos y gallinas!</p>
<u>Kitchen Concoctions!</u>	Completed Kindergarten (Age 6) (Edades 6)	July 8-12 Julio 8-12	<p>Cooking and chemistry are closely related, as you will learn in this camp full of measuring and mixing! Make some chemical reactions and some tasty treats as you stir up some fun!</p> <hr/> <p>La cocina y la química están íntimamente relacionadas, como verás. ¡Aprende en este campamento lleno de medir y mezclar! Haga algunas reacciones químicas y algunas golosinas sabrosas como ¡Remueves un poco de diversión!</p>

CAMP Hours: 9:00AM-4:00PM

Pre Camp: 7:00-9:00AM

Post Camp: 4:00-6:00PM

Lunch and Snacks not provided

Materials: See camp description

Summer Passports Museum of Science and Industry (MOSI)

Camp Title	Age Group	Dates	Camp Description
<u>Construction Junction</u>	Completed Kindergarten (Age 6) (Edades 6)	July 15-19 Julio 15-19	<p>Explore engineering in this session for future designers! Find out about bridge building, levers, pulleys and gears in this block building bonanza!</p> <hr/> <p>Explore la ingeniería en esta sesión para futuros diseñadores! Infórmese sobre la construcción de puentes, palancas, poleas y engranajes en esta bonanza de construcción de bloques!</p>
<u>Moon Pies</u>	Completed Kindergarten (Age 6) (Edades 6)	July 22-26 Julio 22-26	<p>Want to be an astronaut? Explore space and create your own star constellation. Make craters on your moon and discover how the moon changes. Visit the Saunder's Planetarium in this out-of-this-world camp about the moon, planets and stars!</p> <hr/> <p>¿Quieres ser astronauta? Explora el espacio y crea tu propia constelación de estrellas. Haz cráteres en tu luna y descubre cómo cambia la luna. Visita el Saunder's Planetarium en este mundo fuera de este mundo campamento sobre la luna, los planetas y las estrellas!</p>
<u>Move it, Move it!</u>	Completed Kindergarten (Age 6) (Edades 6)	July 29-August 2 July 29-Agosto 2	<p>Are you ready to rev up your engines? Investigate the force of gravity as you race cars down ramps and inclines. Explore what forces make things move or make it stop. Can you defy gravity to make something fly?</p> <hr/> <p>¿Estas listo para calentar sus motores? Investiga la fuerza de la gravedad al correr carros por rampas y precipicios. Explora las fuerzas que causan que las cosas se muevan o se detengan. ¿Puedes desafiar la gravedad o hacer que algo vuele?</p>
<u>Lego My LEGOs®!</u>	Completed First Grade (Ages 6-7)	<p>May 28-31 (NO CAMP ON Monday May 27th)</p> <p>Mayo 28-31 Campamento cerrado en mayo 27 (Lunes)</p>	<p>Can you create your own city using LEGOs®? Experiment with different materials to see what works best! Become an architect and an engineer in this building camp full of LEGOS®!</p> <hr/> <p>Poder ¿Crees tu propia ciudad usando LEGOs®? Experimentar con diferentes materiales para ver qué funciona mejor! Conviértete en arquitecto e ingeniero en este edificio. campamento lleno de LEGOS®!</p>

CAMP Hours: 9:00AM-4:00PM

Pre Camp: 7:00-9:00AM

Post Camp: 4:00-6:00PM

Lunch and Snacks not provided

Materials: See camp description

Summer Passports Museum of Science and Industry (MOSI)

Camp Title	Age Group	Dates	Camp Description
<u>Kitchen Wizards</u>	Completed First Grade (Ages 6-7) (Edades 6-7)	June 3-7 Junio 3-7	<p>Learn the kitchen magic of breads and other concoctions. From simple soda to homemade soft pretzels, what ingredients make bread rise, cause bubbles and make things yummy?</p> <hr/> <p>Aprende la magia de la cocina de los panes y otros brebajes Desde un simple refresco hasta un refresco casero pretzels, qué ingredientes hacen que el pan suba, provoquen burbujas y hacer las cosas ricas?</p>
<u>Create, Construct, Invent!</u>	Completed First Grade (Ages 6-7) (Edades 6-7)	June 10-14 Junio 10-14	<p>Kick-start your future as an inventor by experimenting with levers, pulleys, and other simple machines to launch marbles down winding tracks. Think up new inventions and take part in various build challenges!</p> <hr/> <p>Ponga en marcha su futuro como inventor experimentando con palancas, poleas y otras máquinas simples para lanzar canicas por caminos sinuosos. Piensa en inventos nuevos y participa en varios desafíos de construcción. ¡haz tus propias creaciones en el espacio de creación de MOSI</p>
<u>How to be a Mad Scientist</u>	Completed First Grade (Ages 6-7) (Edades 6-7)	June 17-21 Junio 17-21	<p>Join the camp that'll show you how to make powerful potions, scary inventions, and laugh in a sinister way. Muah ha ha ha!</p> <hr/> <p>Unete al campamento que te mostrará cómo hacer poderosas pociones, invenciones aterradoras y reír en una manera siniestra. Muah ja ja ja!</p>

CAMP Hours: 9:00AM-4:00PM

Pre Camp: 7:00-9:00AM

Post Camp: 4:00-6:00PM

Lunch and Snacks not provided

Materials: See camp description

Summer Passports Museum of Science and Industry (MOSI)

Camp Title	Age Group	Dates	Camp Description
<u>Slime Attack</u>	Completed First Grade (Ages 6-7) (Edades 6-7)	June 24-28 Junio 24-28	<p>Prepare to get messy as we whip up a week full of zany goos and oohs. Make moving magnetic slime, combine chemicals to create color-changing, fizzing and glowing reactions. Discover what common, ordinary things from your kitchen can make you a mad scientist feared by those who like to be clean.</p> <hr/> <p>Prepárate para desordenarte mientras preparamos una semana llena de goos y oohs estrafalarios. Haga limo magnético en movimiento, combine productos químicos para crear reacciones de cambio de color, efervescencia y brillo. Descubre qué cosas comunes y ordinarias de tu cocina pueden convertirte en un científico loco temido por aquellos a quienes les gusta estar limpios.</p>
<u>Chocolate Factory Fun</u>	Completed First Grade (Ages 6-7) (Edades 6-7)	July 1-3 NO CAMP Thursday, July 4 and Friday July 5 Julio 1-3 Campamento cerrado en julio 4 (Martes)y julio 5 (Viernes)	<p>Turn your desserts into science labs! Explore the science and art behind melting sugars into hard candy and fudge. Discover ways to create houses from sweets. Create edible artwork to add to the fun.</p> <hr/> <p>¡Convierte tus postres en laboratorios de ciencia! Explorar la ciencia y arte detrás de derretir azúcares en caramelos duros y dulce de azúcar. Descubre formas de crear casas a partir de dulces Crea obras de arte comestibles para agregar a la diversión.</p>
<u>Running with the Dinosaurs</u>	Completed First Grade (Ages 6-7) (Edades 6-7)	July 15-19 Julio 15-19	<p>Live the life of dinosaurs through chomping experiments, dino growls, and Pteranodon glider flights. Become a paleontologist and search for fossils. Practice hunting like a velociraptor and protect yourself like an ankylosaurus!</p> <hr/> <p>Vive la vida de los dinosaurios a través de experimentos de chomping, gruñidos de dinosaurios y vuelos de planeadores Pteranodon. Conviértete en paleontólogo y busca fósiles. ¡Practica la caza como un velociraptor y protégete como un anquilosaurio!</p>

CAMP Hours: 9:00AM-4:00PM

Pre Camp: 7:00-9:00AM

Post Camp: 4:00-6:00PM

Lunch and Snacks not provided

Materials: See camp description

Summer Passports Museum of Science and Industry (MOSI)

Camp Title	Age Group	Dates	Camp Description
<u>Superhero Academy</u>	Completed First Grade (Ages 6-7) (Edades 6-7)	July 8-12 Julio 8-12	<p>Shoot a spider web. Lift a car. Become invisible. Use science to become a superhero complete with costume and cool superhero name. Rescue kittens in trees, lasso bad guys, and save the day.</p> <p>Dispara una tela de araña. Levanta un coche. Hazte invisible. Usa la ciencia para convertirte en un superhéroe completo con un disfraz y un nombre de superhéroe genial. Rescata gatitos en los árboles, azota a los malos y salva el día.</p>
<u>Little Bots</u>	Completed First Grade (Ages 6-7) (Edades 6-7)	July 22-26 Julio 22-26	<p>Have you ever wanted to build a robot? Well here's your chance! Learn what it takes to assemble different kinds of robots and put your designs to the test in a fun, creative environment. No programming experience needed.</p> <p>¿Alguna vez haz querido construir un robot? ¡Bueno, aquí esta tu oportunidad! Aprende lo necesario para ensamblar diferentes tipos de robots y pon tus diseños a prueba en un ambiente divertido y creativo. No es necesario tener experiencia en programación.</p>
<u>Junior Astronauts</u>	Completed First Grade (Ages 6-7) (Edades 6-7)	July 29-August 2 Julio 29-Agosto 2	<p>Prepare for blast off as we travel into outer space with the sun, moon and planets! What does it take to travel to space? Campers will journey to the moon to experiment with craters, create moon paintings and discover the phases of the moon. Along the way explore constellations. To the moon and beyond!</p> <p>¡Prepárate para el despegue al viajar hacia el espacio con el sol, la luna y los planetas! ¿Que se necesita para viajar al espacio? Campistas viajaron a la luna para experimentar con cráteres, crear pinturas de luna y descubrir las fases de la luna. En la jornada explora constelaciones. ¡Hacia la luna y mas allá!</p>

CAMP Hours: 9:00AM-4:00PM

Pre Camp: 7:00-9:00AM

Post Camp: 4:00-6:00PM

Lunch and Snacks not provided

Materials: See camp description

Summer Passports
Museum of Science and Industry (MOSI)

Camp Title	Age Group	Dates	Camp Description
<u>Flight</u>	Completed First Grade (Ages 6-7) (Edades 6-7)	May 28-31 (NO CAMP ON Monday May 27th) Mayo 28-31 Campamento cerrado en mayo 27 (Lunes)	Blast off with the science of flight! Were planes inspired by birds? Campers will make wind chutes and launchers while discovering the science of flight and related aviation careers. ----- ¡Despegue con la ciencia del vuelo! ¿Fueron los aviones inspirados por las aves? Campistas fabricarán receptores de viento y lanzadores de viento mientras descubren la ciencia del vuelo y carreras relacionadas con aviación.
<u>Art of Science</u>	Completed Second Grade (Ages 7-8) (Edades 7-8)	June 3-7 Junio 3-7	Unleash your creative side as you use science to create unique artwork. Learn about the science of color, music, and more! Use a splash of chemistry and a stroke of genius to craft a masterpiece. ----- Suelta su lado de creatividad en lo que usas ciencia para crear arte unico. Aprende la ciencia de color, musica, y mas! Usa quimica y un toque de genio para hacer una obra de arte.
<u>Sweet Science</u>	Completed Second Grade (Ages 7-8) (Edades 7-8)	June 10-14 Junio 10-14	Feed your sweet tooth and your brain as you cook up delicious goodies with science. Experiment with sugar and chocolate to make fudge. Build gingerbread houses with edible windows! Fool your taste buds and your senses. Design and "market" your own candy bar! ----- Alimenta a tu goloso y a tu cerebro mientras cocinas deliciosas golosinas con la ciencia.Experimenta con azúcar y chocolate para hacer fudge.¡Construye casas de pan de jengibre con ventanas comestibles! Engaña a tus papilas gustativas y a tus sentidos.¡Diseña y "comercializa" tu propia barra de caramelo!

CAMP Hours: 9:00AM-4:00PM

Pre Camp: 7:00-9:00AM

Post Camp: 4:00-6:00PM

Lunch and Snacks not provided

Materials: See camp description

Summer Passports Museum of Science and Industry (MOSI)

Camp Title	Age Group	Dates	Camp Description
<u>Tinkering Kids</u>	Completed Second Grade (Ages 7-8) (Edades 7-8)	June 17-21 Junio 17-21	<p>This camp is for kids who like to make interesting, artistic, and technical inventions! We will make a variety of amazing projects that move, draw, fly, grab and most of all make kids think! Campers will bring home projects they make throughout the week.</p> <hr/> <p>Este campamento brinda a los estudiantes la rara oportunidad de pasar de ser un usuario de información a ser un creador de algo que es innovador. Los participantes tendrán la oportunidad de crear, diseñar, codificar, construir, programar, retocar, crear e inventar mientras colaboran con sus compañeros. Se alentará a los participantes a usar la autoexpresión y la imaginación para hacer su propia</p>
<u>Make it or Break it</u>	Completed Second Grade (Ages 7-8) (Edades 7-8)	June 24-June 28 Junio 24-28	<p>Conduct experiments that test everyday items to their limit. Build a model house and see how well it stands up to hurricane strength winds or an earthquake! Investigate the strength of ropes made from different plastic bags. Create your own superglue and put it to the test by seeing how much weight it can handle.</p> <hr/> <p>Llevar a cabo experimentos que prueben los artículos cotidianos a su límite. Construya una casa modelo y vea qué tan bien se mantiene hasta vientos huracanados o un terremoto! Investigar la resistencia de cuerdas hechas de diferentes bolsas de plástico. Crea tu propio superpegamento y ponlo a la prueba al ver cuánto peso puede manejar.</p>

CAMP Hours: 9:00AM-4:00PM

Pre Camp: 7:00-9:00AM

Post Camp: 4:00-6:00PM

Lunch and Snacks not provided

Materials: See camp description

Summer Passports Museum of Science and Industry (MOSI)

Camp Title	Age Group	Dates	Camp Description
<u>BURP! The Human Body</u>	Completed Second Grade (Ages 7-8)	July 1-3 NO CAMP Thursday, July 4 and Friday July 5 Julio 1-3 Campamento cerrado en julio 4 (Martes)y julio 5 (Viernes)	Have you ever wondered why we burp, or sneeze? Learn about your heart, stomach, bones, and more in this camp where it's okay to be gross! Break down food, build lungs, and make a robot hand in this health science camp! ¿Alguna vez te has preguntado por qué eructamos o estornudamos? Aprende sobre tu corazón, estómago, huesos y más en este campamento donde está bien ser asqueroso! Descomponer comida, construir pulmones y hacer una mano de robot en este campamento de ciencia de la Salud!
<u>Dinos...I Dig It!</u>	Completed First Grade (Ages 6-7) (Edades 6-7)	July 15-18 Julio 15-18	What would it be like if you had a dinosaur? What would you feed your dino and where would it live? Explore the world of dinosaurs and learn how we know they existed ¿Como seria si tuvieras un dinosaurio? ¿Que le darías de comer a tu dinosaurio y donde viviría? Explora el mundo de dinosaurios y aprende como sabemos que existían.
<u>Don't Try This at Home</u>	Completed Second Grade (Ages 7-8)	July 8-12 Julio 8-12	Explode hotdogs in the microwave and slide down a Jell-O covered slide. Explore the silly side of science that you've always wanted to try but have never been allowed. Press your hands into wet concrete and drench your friends with soda in this fun, but messy camp! Explota perritos calientes en el microondas y desliza hacia abajo un tobogán cubierto de gelatina. Explora el lado tonto de la ciencia que siempre has querido probar pero nunca has sido permitido. Presiona tus manos en concreto mojado y empape a sus amigos con refrescos en este divertido, pero desordenado acampar

CAMP Hours: 9:00AM-4:00PM

Pre Camp: 7:00-9:00AM

Post Camp: 4:00-6:00PM

Lunch and Snacks not provided

Materials: See camp description

Summer Passports
Museum of Science and Industry (MOSI)

Camp Title	Age Group	Dates	Camp Description
<u>Wizarding Adventures</u>	Completed Second Grade (Ages 7-8) (Edades 7-8)	July 22-26 Julio 22-26	<p>Your letter has arrived! Get ready to stir up potions, levitate objects, and even make things disappear. Explore the history of dragons and other mythical beasts. Lead your team to victory in the tournament, and show off your magical skills.</p> <p>-----</p> <p>¡Tu carta ha llegado! Prepárate para mezclar pociones, levitar objetos, y hasta desaparecer cosas. Explora las historia de dragones y otras bestias míticas. Dirige a tu equipo a victoria en el torneo y demuestra tus habilidades mágicas.</p>
<u>Super Stars</u>	Completed Second Grade (Ages 7-8) (Edades 7-8)	July 29- August 2 Julio 29-August 2	<p>In this space themed adventure learn about stars, planets, moons and more. Make a comet, take a mission to Mars, and get an up-close look at the cosmos in our Saunders Planetarium. Make and launch your very own paper rocket and other cool "spacecrafts"</p> <p>_____</p> <p>En esta aventura temática espacial aprende sobre estrellas, planetas, lunas y más. Haz un cometa, toma una misión a Marte y observa de cerca el cosmos en nuestro Planetario Saunders. Haga y lance su propio cohete de papel y otras "naves espaciales" geniales</p>
<u>Fizz, Bang, Boom!</u>	Completed Third Grade (Ages 8-9)	May 28-31 (NO CAMP ON Monday May 27th) Mayo 28-31 Campamento cerrado en mayo 27 (Lunes)	<p>Shoot fireworks and create explosions! Get ready to get loud as you try experiments that will surprise you and take your breath away. Use chemistry in ways you never have before to make things that glow in the dark or fizz in water!</p> <p>_____</p> <p>¡Dispara fuegos artificiales y crea explosiones! Prepárate para alborotar mientras intenta experimentos que te sorprenderán y quitaran el aliento. Usa la química en formas que nunca antes habías usado para hacer cosas que brillan en la oscuridad o burbujean en agua!</p>

CAMP Hours: 9:00AM-4:00PM

Pre Camp: 7:00-9:00AM

Post Camp: 4:00-6:00PM

Lunch and Snacks not provided

Materials: See camp description

Summer Passports Museum of Science and Industry (MOSI)

Camp Title	Age Group	Dates	Camp Description
Chill Out	Completed Third Grade (Ages 8-9) (Edades -8-9)	June 3-7 Junio 3-7	<p>Chill out and learn about everything frozen in this cool camp. Conduct science experiments with dry ice that will bubble, smoke, and even glow. Make delicious frozen treats like liquid nitrogen ice-cream, popsicles, and slushies.</p> <p>Relájate y aprende sobre todo lo congelado en este campamento genial. Realiza experimentos científicos con hielo seco que burbujeará, humeará e incluso brillará. Haz deliciosas golosinas congeladas como helado de nitrógeno líquido, paletas heladas, y granizados.</p>
Spy Kids	Completed Third Grade (Ages 8-9) (Edades -8-9)	June 10-14 Junio 10-14	<p>Be an agent of international espionage. Make and break codes, design and test the latest gadgets, and learn to walk away from an explosion without looking back! Cryptography, technology, and chemistry combine to make a one of a kind top secret adventure. Details classified.</p> <p>Puedes ser un agente de espionaje internacional. ¡Crea y rompe códigos, diseña y prueba los últimos gadgets, y aprende a alejarte de una explosión sin mirar atrás! La criptografía, la tecnología y la química se combinan para crear una aventura secreta única. Detalles clasificados.</p>
Dig In!	Completed Third Grade (Ages 8-9) (Edades -8-9)	June 17-21 Junio 17-21	<p>Dinosaurs! Take part on an expedition through the world of dinosaurs as you become a paleontologist and dig up fossils. Travel back in time as you explore the world of dinosaurs to learn how they lived, ate and more!</p> <p>Dinosaurios! Toma parte de una expedición en el mundo de los dinosaurios en cual tu eres un Paleontólogo y tu excava fósiles. Viaja a un mundo de dinosaurios en otro tiempo para aprender como vivían, comían, y más!</p>

CAMP Hours: 9:00AM-4:00PM

Pre Camp: 7:00-9:00AM

Post Camp: 4:00-6:00PM

Lunch and Snacks not provided

Materials: See camp description

Summer Passports Museum of Science and Industry (MOSI)

Camp Title	Age Group	Dates	Camp Description
<u>Junkyard Astronauts</u>	Completed Third Grade (Ages 8-9) (Edades -8-9)	June 24-28 Junio 24-28	<p>Build and launch high-flying rockets using everyday materials. Experiment with different propulsion systems including solid fuel and air pressure. Show off your creativity with daily space challenges!</p> <hr/> <p>Construye y lanza cohetes de alto vuelo usando todos los días materiales Experimenta con diferentes propulsores sistemas que incluyen combustible sólido y presión de aire. Presumir tu creatividad con desafíos espaciales diarios y lanzamiento!</p>
<u>Nature Explorers</u>	Completed Second Grade (Ages 7-8) (Edades 7-8)	July 1-3 NO CAMP Thursday, July 4 and Friday July 5 Julio 1-3 Campamento cerrado en julio 4 (Martes)y julio 5 (Viernes)	<p>Every day will have activities and adventures in the great MOSI Backwoods! Learn about plants, bugs, and some of our animal friends who live on the MOSI grounds! Learn about plastics, and how to use recycled materials in various projects! Make sure to pack your favorite water bottle, because we'll be having lots of fun in the sun!</p> <hr/> <p>¡Cada día habrá actividades y aventuras en el gran MOSI Backwoods! ¡Aprende sobre plantas, insectos y algunos de nuestros amigos animales que viven en los terrenos de MOSI! ¡Aprende sobre plásticos y cómo usar materiales reciclados en varios proyectos! ¡Asegúrate de empacar tu botella de agua favorita, porque nos divertiremos mucho bajo el sol!</p>
<u>Superhero Science</u>	Completed Third Grade (Ages 8-9) (Edades -8-9)	July 8-12 Julio 8-12	<p>It's Superhero Science! Use the power of science to master magnetism, learn about speed and overcome obstacles. What is the science and technology behind the superpowers...come to this camp to find out!</p> <hr/> <p>Es Ciencia de Superhero! Usa el poder de ciencia para aprender magnetismo, velocidad, y superar sobre obstaculos. Cual es la ciencia y tecnologia atras de el poder superior...ven a este campamento para averiguarlo.</p>

CAMP Hours: 9:00AM-4:00PM

Pre Camp: 7:00-9:00AM

Post Camp: 4:00-6:00PM

Lunch and Snacks not provided

Materials: See camp description

Summer Passports Museum of Science and Industry (MOSI)

Camp Title	Age Group	Dates	Camp Description
<u>Wizard's Workshop</u>	Completed Third Grade (Ages 8-9) (Edades -8-9)	July 15-19 Julio 15-19	<p>Discover the magic of this Harry Potter themed adventure. Create potions, study owls and other curious creatures, and head to the astronomy tower to uncover the mysteries of the stars. Practice crafting illusions to enchant family, fairies, and fiends at our grand finale!</p> <hr/> <p>Descubre la magia en esta aventura temática de Harry Potter. Crea pociones, estudia búhos y otras criaturas curiosas, y dirígete a la torre de astronomía para descubrir los misterios de las estrellas. ¡Practica la elaboración de ilusiones para encantar a la familia, las hadas y los demonios en nuestra gran final!</p>
<u>Fabulous Innovations</u>	Completed Third Grade (Ages 8-9)	July 22-26 Julio 22-26	<p>Come spend your week creating various materials and mediums. Campers will be encouraged to use self-expression and imagination as they create, design, code, build, tinker and invent in MOSI's maker space!</p> <hr/> <p>Venir pasa tu semana creando varios materiales y medios Se alentará a los campistas a usar auto-expresión e imaginación a medida que crean, diseñan, ¡Codifique, construya, juegue e invente en el espacio de creación de MOSI</p>
<u>Engineering Extravaganza!</u>	Completed Third Grade (Ages 8-9)	July 29-August 2 Julio 29-Agosto 2	<p>Buildings and bridges and towers! Use LEGOs and household items to explore the tools and techniques needed to make super strong structures that stand up to any test. Complete daily engineering and design challenges.</p> <hr/> <p>¡Edificios y puentes y torres! Usa LEGOs y artículos del hogar para explorar las herramientas y técnicas necesarias para construir estructuras super fuertes que resisten cualquier prueba. ¡Completa desafíos de ingeniería y diseño diarios al ver lo que se necesita para ser ingeniero!</p>

CAMP Hours: 9:00AM-4:00PM

Pre Camp: 7:00-9:00AM

Post Camp: 4:00-6:00PM

Lunch and Snacks not provided

Materials: See camp description

Summer Passports Museum of Science and Industry (MOSI)

Camp Title	Age Group	Dates	Camp Description
<u>Minecraft Builders- Technology and Engineering</u>	Completed Second- Third Grade (Ages 7-9) (Edades 7-9)	May 28-31 (NO CAMP ON Monday May 27th) Mayo 28-31 Campamento cerrado en mayo 27 (Lunes)	Your next Minecraft masterpiece is only a few blocks away! Learn the techniques, tips, and tricks for building like the pros. Work individually and in small teams to accomplish some of the build challenges and work in one large group to design and build a large-scale city! Tu próxima obra maestra de Minecraft está a solo unas pocas cuadras ¡fuera! Aprende las técnicas, consejos y trucos para construir como los profesionales. Trabaja individualmente y en pequeños equipos para lograr algunos de los desafíos de construcción y trabajar en ¡un gran grupo para diseñar y construir una ciudad a gran escala!
<u>Code Lab 101- Technology and Engineering</u>	Completed Second- Third Grade (Ages 7-9) (Edades 7-9)	June 3-7 Junio 3-7	Hello, World! Kick-start your career in computer science by using drag-and-drop coding tools to create interactive stories, puzzles, and mini-games. There's no need for previous programming experience! ¡Hola Mundo! Pon en marcha tu carrera en ciencia informática mediante el uso de herramientas de codificación para arrastrar y soltar para crear historias interactivas, rompecabezas y minijuegos. No hay necesidad de experiencia previa en programación!
<u>Junior Computer Game Designers - Technology and Engineering</u>	Completed Second- Third Grade (Ages 7-9) (Edades 7-9)	June 10-14 Junio 10-14	Think like a game designer as you implement easy-to-use tools to create interactive favorites like pong, brick breaker, and more! Learn how programming, art, and imagination come together to make popular games. Beginners welcome! Piense como un diseñador de juegos mientras implementa herramientas fáciles de usar para crear favoritos interactivos como pong, romper ladrillos y más! Aprender cómo la programación, el arte y la imaginación se unen para hacer juegos populares. ¡Principiantes bienvenidos!

CAMP Hours: 9:00AM-4:00PM

Pre Camp: 7:00-9:00AM

Post Camp: 4:00-6:00PM

Lunch and Snacks not provided

Materials: See camp description

Summer Passports Museum of Science and Industry (MOSI)

Camp Title	Age Group	Dates	Camp Description
<u>Make it Move!- Technology and Engineering</u>	Completed Second- Third Grade (Ages 7-9) (Edades 7-9)	June 17-21 Junio 17-21	<p>You've played with LEGO blocks, but never quite like this! It's cool to build a motorcycle out of LEGO, but it's even cooler to build a LEGO motorcycle that can move on its own!! Why settle for making static structures when you can have moving parts? Add some excitement to your builds as you add LEGO robotics components to your creations!</p> <hr/> <p>Has jugado con bloques LEGO, pero nunca como iesta! Es genial construir una motocicleta con LEGO, pero es aún más genial construir una motocicleta LEGO que pueda muévete solo!! ¿Por qué conformarse con hacer estática? estructuras cuando se pueden tener partes móviles? agrega algunos emoción a sus construcciones a medida que agrega LEGO componentes robóticos a sus creaciones!</p>
<u>Intro to Movie Making-Technology and Engineering</u>	Completed Second- Third Grade (Ages 7-9)	June 24-28 Junio 24-28	<p>Calling all young actors and actresses! Join us for an exciting week of camp where you'll film short videos starring YOU! Learn what it takes to go from storyboard to finished product as you plan stories, make props, act out scenes, and more.</p> <hr/> <p>¡Llamando a todos los actores y actrices! ¡Acompáñanos en una semana de campamento emocionante donde filmaras videos cortos protagonizados por TI! Aprende lo que es necesario para pasar de guión grafico a producto terminado mientras planeas historias, construyes escenografía, y mas.</p>
<u>Minecraftology</u>	Completed Second- Third Grade (Ages 7-9)	July 1-3 NO CAMP Thursday, July 4 and Friday July 5 Julio 1-3 Campamento cerrado en julio 4 (Martes)y julio 5 (Viernes)	<p>How do animals adapt to their habitat? What role do tree roots play in the environment? Discover the answers to these questions and more as you learn about biology and different ecosystems by playing through varying Minecraft Activities!</p>

CAMP Hours: 9:00AM-4:00PM

Pre Camp: 7:00-9:00AM

Post Camp: 4:00-6:00PM

Lunch and Snacks not provided

Materials: See camp description

Summer Passports Museum of Science and Industry (MOSI)

Camp Title	Age Group	Dates	Camp Description
<u>Jr. Robotics</u>	Completed Second- Third Grade (Ages 7-9)	July 8-12 Julio 8-12	<p>You can find robots just about anywhere, but what exactly makes them tick? From building and programming a robot, this camp will teach you the basics of the growing field of robotics! Use easy-to-learn tools to assemble and command robots that can move, light up, and make sounds.</p> <p>-----</p> <p>¿Puedes encontrar robot casi en todas partes, pero que exactamente los hace mover? ¡Desde construir a programar un robot, esta campamento te enseñara lo básico del campo en rápido crecimiento de la robótica! Usa herramientas fáciles de aprender para ensamblar y comandar robots que se pueden mover, encender, y hacer sonidos.</p>
<u>Minecraft Arts and Crafts-Technology and Engineering</u>	Completed Second- Third Grade (Ages 7-9) (Edades 7-9)	July 15-19 Julio 15-19	<p>Bring the world of Minecraft to life by creating your own character head, 3D mobs, tools, and more for you to take home! Use it for decoration in your room or show your friend you care by giving them a golden apple. Each day will have designated times where you can jump into the blocky world to explore, build, defend, or to simply look for inspiration.</p> <p>-----</p> <p>Dale vida al mundo de Minecraft creando tu propia cabeza de personaje, mobs 3D, herramientas y más para ti ¡para llevar a casa! Úsalo para la decoración de tu habitación o muéstrale a tu amigo que te importa dándole un dorado manzana. Cada día tendrá tiempos designados donde puedes saltar en el mundo de bloques para explorar, construir, defender o para simplemente busca inspiración.</p>

CAMP Hours: 9:00AM-4:00PM

Pre Camp: 7:00-9:00AM

Post Camp: 4:00-6:00PM

Lunch and Snacks not provided

Materials: See camp description

Summer Passports Museum of Science and Industry (MOSI)

Camp Title	Age Group	Dates	Camp Description
<u>Digital Artists - Technology and Engineering</u>	Completed Second- Third Grade (Ages 7-9) (Edades 7-9)	July 22-26 Julio 22-26	<p>We provide the equipment, you provide the creative fun! Use simple-yet-powerful tools to create digital works of art throughout the week as you let your creativity run wild. Learn the basics of computer graphics and make you own creations to take home.</p> <hr/> <p>Nosotros proporcionamos el equipo, usted proporciona la creatividad divertida. Use herramientas simples pero poderosas para crear obras de arte a lo largo de la semana mientras dejas que tu la creatividad se vuelve loca. Aprende los conceptos básicos de la computadora. gráficos y haz tus propias creaciones para llevar a casa.</p>
<u>Redstone 101- Technology and Engineering</u>	Completed Second- Third Grade (Ages 7-9) (Edades 7-9)	July 31-August 4 Julio 31-Agosto 4	<p>Redstone in Minecraft can get really complex really quickly, but in this camp, we'll break it down into manageable chunks so you can add Redstone contraptions to your build in no time! Learn how to make secret passages, traps, hidden rooms, and more all with the power of Minecraft.</p> <hr/> <p>En Minecraft Redstone puede volverse muy complejo rápidamente. Pero en este campamento, lo vamos a dividir en partes, para que puedas agregarle aparatos de Redstone a tus construcciones en poco tiempo. Aprende a crear pasadizos secretos, trampas, habitaciones ocultas y más, todo con el poder de Minecraft.</p>
<u>Step into Minecraft- Technology and Engineering</u>	Completed Second- Third Grade (Ages 7-9) (Edades 7-9)	August 5-9 Agosto 5-9	<p>You've played Minecraft, but never quite like this. Step into the virtual world of Minecraft and get a chance to experience a new dimension in gaming as we use the Oculus Rift Virtual Reality Headset to explore the many blocky biomes of Minecraft!</p> <hr/> <p>Has jugado Minecraft, pero nunca del todo así. ¡Entra en el mundo virtual de Minecraft y obtén la oportunidad de experimentar una nueva dimensión en los juegos mientras usamos los auriculares de realidad virtual Oculus Rift para explorar los muchos biomas en bloque de Minecraft!</p>

CAMP Hours: 9:00AM-4:00PM

Pre Camp: 7:00-9:00AM

Post Camp: 4:00-6:00PM

Lunch and Snacks not provided

Materials: See camp description

Summer Passports Museum of Science and Industry (MOSI)

Camp Title	Age Group	Dates	Camp Description
<u>MOSI: Agents of S.T.E.A.M</u>	Completed Fourth Grade/ Fifth Grade (Ages 9-11)	May 28-31 (NO CAMP ON Monday May 27th) Mayo 28-31 Campamento cerrado en mayo 27 (Lunes)	Come join us as we train you in the art of spy craft! Learn how to code messages using a cipher, drive remote robots, and create invisible ink! Can you learn enough to find the spy drop box filled with goodies. ¡Únase a nosotros mientras lo entrenamos en el arte del espionaje! ¡Aprenda cómo codificar mensajes usando un cifrado, manejar robots remotos y crear tinta invisible! ¿Puedes aprender lo suficiente para encontrar el buzón de espionaje lleno de golosinas?
<u>Rocket Science</u>	Completed Fourth Grade/ Fifth Grade (Ages 9-11) (Edades 9-11)	June 3-7 Junio 3-7	Start the week building and launching model rockets, and then use your skills to create a one-of-a-kind rocket of your design. Experiment with different types of reentry and capture systems like parachutes and nets. Experiment with the chemistry of fireworks to discover the formulas behind their colors. Travel to Kennedy Space Center with MOSI's Space & Flight team (To allow for travel time for the field trip, Friday's hours are 8 a.m. - 7 p.m.) . Comience la semana construyendo y lanzando cohetes modelo, y luego usa tus habilidades para crear un cohete único en su tipo de su diseño. Experimente con diferentes tipos de sistemas de reentrada y captura como paracaídas y redes. Experimenta con la química de los fuegos artificiales para descubrir las fórmulas detrás de sus colores. Viaje al Centro Espacial Kennedy con el equipo de Space & Flight de MOSI (para permitir el tiempo de viaje para el viaje de campo, las horas del viernes son de 8 a.m. a 7 p.m.) .
<u>Jr. MOSI MD</u>	Completed Fourth Grade/ Fifth Grade (Ages 9-11) (Edades 9-11)	June 10-14 Junio 10-14	Explore several aspects of health and medical disciplines from first responders to heart surgeons. Participate in immersive, hands-on activities such as performing dissections. Explore varios aspectos de la salud y la medicina. disciplinas desde socorristas hasta cirujanos cardíacos. Participe en actividades prácticas e inmersivas como realizando disecciones.

CAMP Hours: 9:00AM-4:00PM

Pre Camp: 7:00-9:00AM

Post Camp: 4:00-6:00PM

Lunch and Snacks not provided

Materials: See camp description

Summer Passports Museum of Science and Industry (MOSI)

Camp Title	Age Group	Dates	Camp Description
<u>MOSI Mythbusters</u>	Completed Fourth Grade/ Fifth Grade (Ages 9-11) (Edades 9-11)	June 17-21 Junio 17-21	<p>Bust modern urban myths and popular beliefs using electrifying hands-on experiments and wild inventions. Can you sneak past motion detectors? Is milk or water better to treat a mouth full of hot peppers? Get to the truth behind the myths you choose with explosive, yet safe results.</p> <hr/> <p>Acaba con los mitos urbanos modernos y las creencias populares mediante experimentos prácticos electrizantes e inventos descabellados. ¿Puedes escabullirte de los detectores de movimiento? ¿Es mejor la leche o el agua para tratar una boca llena de pimientos picantes? Llega a la verdad detrás de los mitos que elijas con resultados explosivos pero seguros.</p>
<u>Jr. Iron Chef</u>	Completed Fourth Grade/ Fifth Grade (Ages 9-11) (Edades 9-11)	June 24-28 Junio 24-28	<p>Bring your appetite and taste buds to the most delicious science camp ever! Apply microbiology and chemistry to discovering ways to improve the taste, nutrition, and look of food. Create candies and new varieties of chocolate in the lab. Enter a cooking competition where your knowledge of science as well as your master chef skills will win you the title of "Iron Chef"!</p> <hr/> <p>Saca tu apetito y tus papilas gustativas al máximo en el mas delicioso campamento de ciencia! Aplica la microbiología y química hasta descubrir formas de mejorar el sabor, nutrición y aspecto de alimentos. Crea dulces y nuevas variedades de chocolate en el laboratorio. Entra en una competencia de cocina donde su conocimiento de la ciencia también y tus habilidades de maestro chef te harán ganar el título de "Iron Cocinero"</p>

CAMP Hours: 9:00AM-4:00PM

Pre Camp: 7:00-9:00AM

Post Camp: 4:00-6:00PM

Lunch and Snacks not provided

Materials: See camp description

Summer Passports Museum of Science and Industry (MOSI)

Camp Title	Age Group	Dates	Camp Description
<u>Extreme LEGO Building</u>	Completed Fourth Grade/ Fifth Grade (Ages 9-11) (Edades 9-11)	July 1-3 NO CAMP Thursday, July 4 and Friday July 5 Julio 1-3 Campamento cerrado en julio 4 (Martes)y julio 5 (Viernes)	Do you love to build with LEGO? Are you creative? Campers will be challenged to complete exciting missions that will be the building blocks for their culminating project. Explore the Brick Dinos exhibit and create your own! ----- ¿Te encanta construir con LEGO? ¿Eres creativo? Campistas serán retados a completar misiones emocionantes que serán fundamentales para culminar su proyecto. ¡Explore la exhibición de Brick Dinos y crea la tuya propia!
<u>Battle of Magic, The</u>	Completed Fourth Grade/ Fifth Grade (Ages 9-11) (Edades 9-11)	July 8-12 Julio 8-12	Celebrate the climactic end of the Harry Potter series through a live action role playing. Learn the various skills of wizardry including swordsmanship, acting, storytelling, and solving mysterious puzzles. Create the art of illusion with potions you concoct and learn to create costumes and work with theatrical makeup. Play in a Quidditch tournament for added fun. ----- Celebra como termino la culminante serie de Harry Potter por juego de roles en vivo. Aprende las habilidades de brujeria que incluye la maneja de espada, actuacion, narracion, y resolviendo rompecabezas. Crea el arte de illusion con pociones que tu hace, aprende a crear disfraces y trabaja con maquillaje de teatro. Juega en un campeonato de "Quidditch" para mas diversion.

CAMP Hours: 9:00AM-4:00PM

Pre Camp: 7:00-9:00AM

Post Camp: 4:00-6:00PM

Lunch and Snacks not provided

Materials: See camp description

Summer Passports Museum of Science and Industry (MOSI)

Camp Title	Age Group	Dates	Camp Description
<u>Talented Tinkerers</u>	Completed Fourth Grade/ Fifth Grade (Ages 9-11) (Edades 9-11)	July 10-14 Julio 10-14	<p>This camp provides students the rare opportunity to grow from being a user of information to being a creator of something that is innovative. Create, design, code, build, program, tinker, craft and invent while collaborating with their peers. Participants will be encouraged to use self-expression and imagination to make their own design come to life!</p> <hr/> <p>Este campamento brinda a los estudiantes la rara oportunidad de pasar de ser un usuario de información a ser un creador de algo que es innovador. Hay oportunidad de crear, diseñar, codificar, construir, programar, retocar, crear e inventar mientras colaboran con sus compañeros. Se alentará a los participantes a usar la autoexpresión y la imaginación para hacer su propia</p>
<u>Inventive Chemistry</u>	Completed Fourth Grade/ Fifth Grade (Ages 9-11) (Edades 9-11)	July 29-August 2 Julio 29-Agosto 2	<p>Wield the power of chemistry to create amazing formulas and products from soap to fireworks. Use the useful side of chemistry to put out fires and analyze the nutrition of food. Experiment with the science behind Pop Rocks® and other candies to bust up some myths in the lab.</p> <hr/> <p>Usa el poder de la química para crear increíbles fórmulas y productos desde jabón hasta fuegos artificiales. Utiliza el lado útil de la química para apagar incendios y analizar la nutrición de los alimentos. Experimenta con la ciencia detrás de Pop Rocks® y otros dulces para reventar algunos mitos en el laboratorio</p>
<u>LEGO® Robot Challenge - Technology and Engoneering</u>	Completed Fourth Grade/ Fifth Grade (Ages 9-11)	May 28-31 (NO CAMP ON Monday May 27th) Mayo 28-31 Campamento cerrado en mayo 27 (Lunes)	<p>Can you build the tallest tower from newspaper? Can you create your own city using LEGOs®? Experiment with different materials to see what works best! Become an architect and an engineer!</p> <hr/> <p>¿Puedes construir la torre más alta con papel de periódico? Poder ¿Crees tu propia ciudad usando LEGOs®? Experimentar con diferentes materiales para ver qué funciona mejor! Conviértete en arquitecto e ingeniero!</p>

CAMP Hours: 9:00AM-4:00PM

Pre Camp: 7:00-9:00AM

Post Camp: 4:00-6:00PM

Lunch and Snacks not provided

Materials: See camp description

Summer Passports Museum of Science and Industry (MOSI)

Camp Title	Age Group	Dates	Camp Description
<u>Minecraft Architects - Technology and Engineering-</u>	Completed Fourth Grade/ Fifth Grade (Ages 9-11) (Edades 9-11)	June 3-7 Junio 3-7	<p>This is creative Minecraft like you've never played it before! This camp's main goal is to help you build amazing feats of Minecraft architecture from refining the look of your survival home to building an extravagant modern mansion with luxurious amenities. We'll go over tips and tricks.</p> <hr/> <p>Este es Minecraft creativo como si nunca lo hubieras jugado antes de! El objetivo principal de este campamento es ayudarte a construir increíbles hazañas de la arquitectura de Minecraft forman refinación el aspecto de su hogar de supervivencia para construir un extravagante mansión moderna con lujosas comodidades. Repasaremos consejos y trucos.</p>
<u>Build-a-Game Workshop!</u>	Completed Fourth Grade/ Fifth Grade (Ages 9-11) (Edades 9-11)	June 10-14 Junio 10-14	<p>Ever wanted to create a video game? We'll pull back the curtains to reveal the game-making process from start to finish, teaching you how to add your own artwork, program simple movements and interactions, and publish your game so others can enjoy it! This camp assumes no prior experience.</p> <hr/> <p>¿Alguna vez quisiste crear un videojuego? Entonces este es el campamento para ¡usted! Abriremos las cortinas para revelar el juego. proceso de creación de principio a fin, enseñándote cómo agregar su propia obra de arte, programar movimientos simples e interacciones, y publicar tu juego para que otros puedan disfrútarlo! Este campamento no supone experiencia previa.</p>

CAMP Hours: 9:00AM-4:00PM

Pre Camp: 7:00-9:00AM

Post Camp: 4:00-6:00PM

Lunch and Snacks not provided

Materials: See camp description

Summer Passports
Museum of Science and Industry (MOSI)

Camp Title	Age Group	Dates	Camp Description
Minecraft Immersion	Completed Fourth Grade/ Fifth Grade (Ages 9-11) (Edaddo	June 17-21 Junio 17-21	<p>Step into the virtual world of Minecraft and get a chance to experience a new dimension in gaming. We'll use the Oculus Rift Virtual Reality Headset to give you a front row seat to Minecraft; whether you choose to explore a ravine or build a futuristic skyscraper, the VR headset immerses you in the world you've never before!</p> <hr/> <p>Adéntrate en el mundo virtual de Minecraft y obtén una oportunidad de experimentar una nueva dimensión en los juegos. Bien use el visor de realidad virtual Oculus Rift para darle un asiento de primera fila para Minecraft; ya sea que elijas explorar un barranco o construye un rascacielos futurista, la VR ¡Los auriculares te sumergen como nunca antes!</p>
Jr Minecraft Modding -Technology and Engineering	Completed Fourth Grade/ Fifth Grade (Ages 9-11) (Edades 9-11)	June 24-28 Junio 24-28	<p>We all know that Minecraft is a ridiculously fun sandbox game, but it gets even better once you add mods. You'll get a behind-the-scenes look at what it takes to create a Minecraft mod for the PC as you customize graphics, tweak lines of code, and play-test your builds. No programming experience is required for this course.</p> <hr/> <p>Todos sabemos que Minecraft es un juego sandbox ridículamente divertido, pero mejora aún más una vez que agregas mods. Obtendrás una mirada detrás de escena. en lo que se necesita para crear un mod de Minecraft para la PC como personalizar gráficos, modificar líneas de código y prueba tus construcciones. No se requiere experiencia en programación para este curso</p>

CAMP Hours: 9:00AM-4:00PM

Pre Camp: 7:00-9:00AM

Post Camp: 4:00-6:00PM

Lunch and Snacks not provided

Materials: See camp description

Summer Passports Museum of Science and Industry (MOSI)

Camp Title	Age Group	Dates	Camp Description
<u>Minecraft Chemistry</u>	Completed Fourth Grade/ Fifth Grade (Ages 9-11) (Edades 9-11)	July 1-3 NO CAMP Thursday, July 4 and Friday July 5 Julio 1-3 Campamento cerrado en julio 4 (Martes)y julio 5 (Viernes)	Wait, did you know that you can play around with chemical elements and create new objects and compounds in Minecraft?? Yes you can! Minecraft Education has a robust chemistry component built-in which you can use to create balloons, glowsticks, and other new items not found in the regular creative menu. Learn the basics of chemistry in a fun, familiar environment within Minecraft. ----- Espera, ¿sabias que puedes jugar con elementos químicos y crear objetos nuevos y compuestos en Minecraft? ¡Si puedes! Minecraft Education tiene incorporado un robusto componente de la química que puedes usar para crear globos, barras luminosas, y otras cosas que no se encuentran en el menú creativo normal. Aprende lo básico de química en un ambiente divertido y familiar dentro de Minecraft.
<u>Hello, World</u>	Completed Fourth Grade/ Fifth Grade (Ages 9-11) (Edades 9-11)	July 8-12 Julio 8-12	Learn the fundamentals of computer science as we dive into the Java programming language. We'll cover basic syntax and logic that will kick start your understanding of this versatile and highly-sought-after language. ----- Aprende los fundamentos de la informática mientras buceamos al lenguaje de programación Java. Cubriremos la sintaxis básica y lógica que pondrán en marcha tu comprensión de este lenguaje versátil.

CAMP Hours: 9:00AM-4:00PM

Pre Camp: 7:00-9:00AM

Post Camp: 4:00-6:00PM

Lunch and Snacks not provided

Materials: See camp description

Summer Passports Museum of Science and Industry (MOSI)

Camp Title	Age Group	Dates	Camp Description
<u>In A Galaxy Far, Far Away</u>	Completed Fourth Grade/ Fifth Grade (Ages 9-11) (Edades 9-11)	July 10-14 Julio 10-14	<p>Make your own Star Wars episode! Learn the process behind planning and storyboarding in order to get ideas from concepts to end results. Learn how to battle with lightsabers, build movie props to use on set, and use movie magic like special effects to be transported to distant worlds.</p> <hr/> <p>¡ Puedes hacer tu propio episodio de Star Wars! Aprende el proceso detrás de la planificación y el guión gráfico con el fin de Obtener ideas desde los conceptos hasta los resultados finales. Aprende como luchar con sables de luz, construya accesorios de películas para usar en el set, y usa la magia del cine como efectos especiales para ser transportado a mundos lejanos.</p>
<u>Level Up Minecraft</u>	Completed Fourth Grade/ Fifth Grade (Ages 9-11) (Edades 9-11)	July 17-21 Julio 17-21	<p>Think Minecraft is just an easy game to play? Learn to look at Minecraft as a canvas for exploration as we use it to model real-world feats of engineering such as bridges, buildings, and even logic gates. Learn about architecture, structures and design, and try your hand at simple in-game programming.</p> <hr/> <p>¿Crees que Minecraft es solo un juego fácil de jugar? Aprender a mire a Minecraft como un lienzo para la exploración mientras usamos para modelar hazañas de ingeniería del mundo real, como puentes, edificios e incluso puertas lógicas. Aprender acerca arquitectura, estructuras y diseño, y pruebe suerte en la programación simple en el juego.</p>

CAMP Hours: 9:00AM-4:00PM

Pre Camp: 7:00-9:00AM

Post Camp: 4:00-6:00PM

Lunch and Snacks not provided

Materials: See camp description

Summer Passports Museum of Science and Industry (MOSI)

Camp Title	Age Group	Dates	Camp Description
<u>Computer RPG Makers-Technology and Engineering</u>	Completed Grades Fourth and Fifth (Ages 9-11) (Edades 9-11)	July 24-28 Julio 24-28	<p>Unleash your imagination and create a role-playing adventure game like Pokémon and Final Fantasy. You'll learn how to design RPGs by creating worlds, characters, and quests using conditions and logic. Make artworks for your game by using graphics editing applications to give your game a unique touch!</p> <hr/> <p>Da rienda suelta a tu imaginación y crea un juego de de aventuras como Pokémon y Final Fantasy. Aprenderas a diseñar juegos de rol creando mundos, personajes y misiones usando condiciones y lógica. Haz obras de arte para tu juego usando la aplicacion de edición de gráficos para darle un toque único a tu juego!</p>
<u>Computer Artists</u>	Completed Fourth Grade/ Fifth Grade (Ages 9-11) (Edades 9-11)	August 5-9 Agosto 5-9	<p>Use simple-yet-powerful tools such as Magica Voxel, and Paint.NET to create digital works of art. Let your creativity run wild as you learn the basics of computer graphics and make your own pixel creations to take home.</p> <hr/> <p>Use herramientas simples pero poderosas como Magica Voxel, y Paint.NET para crear obras de arte digitales. Deja que la creatividad se vuelva loca a medida que aprende los conceptos de graficas de computadora basicas y haz tus propias creaciones de píxeles para llevarte a casa.</p>
<u>Virtual Minecraft, Real Fun!-Technology and Engineering</u>	Completed 6th/8th Grade (Ages 11-14) (Edades 11-14)	May 28-31 (NO CAMP ON Monday May 27th) Mayo 28-31 Campamento cerrado en mayo 27 (Lunes)	<p>Ever wondered what it would feel like to explore a cave using only a few torches? Or how it would feel to defeat the Ender Dragon if you were <i>actually there</i> ? Well now's your chance to find out by using the Oculus Rift Virtual Reality headset to step right into the blocky world of Minecraft.</p> <hr/> <p>¿Alguna vez te has preguntado qué se sentiría al explorar una cueva usando solo unas pocas antorchas? ¿O cómo se sentiría derrotar al Dragón Ender si realmente estuvieras allí? Bueno, ahora es tu oportunidad de averiguarlo usando el casco de realidad virtual Oculus Rift para entrar directamente en el mundo de bloques de Minecraft.</p>

CAMP Hours: 9:00AM-4:00PM

Pre Camp: 7:00-9:00AM

Post Camp: 4:00-6:00PM

Lunch and Snacks not provided

Materials: See camp description

Summer Passports Museum of Science and Industry (MOSI)

Camp Title	Age Group	Dates	Camp Description
<u>Circuit Hackers - Technology and Engineering</u>	Completed 6th/8th Grade (Ages 11-14) (Edades 11-14)	June 3-7 Junio 3-7	<p>Join us in Circuit Hackers to learn how to design, build, and modify electronic circuits starting from the ground up to make things that buzz, glow, or move! Discover the inner workings of the electronics all around us and compete in games and challenges using your creations.</p> <p>Únete a nosotros en Circuit Hackers para aprender a diseñar, construir y modificar dispositivos electrónicos circuitos comenzando desde cero para hacer que las cosas zumben, brillen o se muevan! Descubre el funcionamiento interno de la electrónica a nuestro alrededor y compite en juegos y desafíos usando tus creaciones.</p>
<u>Python with a Side of Java</u>	Completed 6th/8th Grade (Ages 11-14) (Edades 11-14)	June 10-14 Junio 10-14	<p>School may be out, but the coding never stops! This camp introduces Python, Java, and JavaScript using tools kids love like Minecraft and MakeCode Arcade. Campers will work through guided tutorials to create mini video games and complete tasks in Minecraft.</p> <p>La escuela puede que este en receso, ¡pero la programación nunca para! Este campamento introduce Python, Java, y JavaScript usando herramientas que les encantan a los niños como Minecraft y Make Code Arcade. A través de tutoriales guiados, campistas crearan mini juegos de video y completaran funciones en Minecraft Education al programar para el Agente. Familiarízate con tres lenguajes de programación populares en este campamento divertido y desafiante.</p>
<u>RPG Makers</u>	Completed 6th/8th Grade (Ages 11-14) (Edades 11-14)	June 24-28 Junio 24-28	<p>Learn how to design computer Role Playing Games by creating worlds, characters, and quests using conditions and logic. Let your creativity shine as you create artwork for your creations and customize your games.</p> <p>Aprende como diseñar juegos de personificación en la computadora al crear mundos, personajes, y aventuras usando condiciones y lógica. Deja que tu creatividad brille al crear ilustraciones para tus creaciones y modificar tus juegos.</p>

CAMP Hours: 9:00AM-4:00PM

Pre Camp: 7:00-9:00AM

Post Camp: 4:00-6:00PM

Lunch and Snacks not provided

Materials: See camp description

Summer Passports Museum of Science and Industry (MOSI)

Camp Title	Age Group	Dates	Camp Description
<u>Robot Rumble</u>	Completed Grades Fourth and Fifth (Ages 9-11) (Edades 9-11)	July 1-3 NO CAMP Thursday, July 4 and Friday July 5 Julio 1-3 Campamento cerrado en julio 4 (Martes)y julio 5 (Viernes)	Unleash your imagination and create a role-playing adventure game like Pokémon and Final Fantasy. You'll learn how to design RPGs by creating worlds, characters, and quests using conditions and logic. Make artworks for your game by using graphics editing applications! Da rienda suelta a tu imaginación y crea un juego de de aventuras como Pokémon y Final Fantasy. Aprenderas a diseñar juegos de rol creando mundos, personajes y misiones usando condiciones y lógica. Haz obras de arte para tu juego usando la aplicacion de edición de gráficos!
<u>Prototyping 101- Technology and Engineering</u>	Completed Grades Fourth and Fifth (Ages 9-11) (Edades 9-11)	July 8-12 Julio 8-12	Use cutting-edge technology to design and create models of tools, spaceships, and other inventions directly from your imagination. Create a prototype of your idea using powerful 3D software and bring it to life using one of our 3D printers. Usa tecnología de punta para diseñar y crear modelos de herramientas, naves espaciales y otros inventos directamente desde tu imaginación. Crear un prototipo de su idea con un potente software 3D y hágala realidad con una de nuestras impresoras 3D.
<u>Minecraft Modding- Technology and Engineering</u>	Completed 6th/8th Grade (Ages 11-14) (Edades 11-14)	July 15-18 Julio 15-18	Whether it's Galacticraft or Pixelmon, half the fun of playing Minecraft comes from the mods you use. In this camp, you'll learn the skills needed to make your own mod for Minecraft Java Edition. Design unique textures, edit code, and add armor, blocks, items, tools, and more to create a unique mod! Ya sea Galacticraft o Pixelmon, la mitad de la diversión de jugar Minecraft proviene de las modificaciones que usas. En esto campamento, aprenderá las habilidades necesarias para hacer su propio Mod para Minecraft Java Edition. Diseña texturas únicas, editar código y agregar armaduras, bloques, elementos, herramientas y más para crear un mod único!

CAMP Hours: 9:00AM-4:00PM

Pre Camp: 7:00-9:00AM

Post Camp: 4:00-6:00PM

Lunch and Snacks not provided

Materials: See camp description

Summer Passports Museum of Science and Industry (MOSI)

Camp Title	Age Group	Dates	Camp Description
<u>Behind the Scenes! - Technology and Engineering</u>	Completed 6th/8th Grade (Ages 11-14) (Edades 11-14)	July 22-26 Julio 22-26	<p>Get ready to go behind the scenes as you work on an actual production of a Virtual MOSI program that will be shared on our online platforms! Learn all about storyboarding, planning, producing, and editing as you experience first-hand what it takes to make a video go from idea to finished product. All on-screen talents will need to have signed photo release waiver.</p> <hr/> <p>Prepárese para ir tras escena mientras trabaja en un producción real de un programa MOSI virtual que ser comparte en nuestras plataformas en línea! Aprende todo sobre creación de guiones gráficos, planificación, producción y edición a medida que experimentas de primera mano lo que se necesita para hacer que un video funcione desde la idea hasta el producto terminado. Todos los talentos en pantalla necesitan haber firmado la renuncia de liberación de fotos.</p>
<u>Game Design 101 - Technology and Engineering</u>	Completed 6th/8th Grade (Ages 11-14) (Edades 11-14)	July 29-August 2 Julio 29-Agosto 2	<p>Have you ever wondered what it takes to create a video game? This camp will walk you through the process of taking an overall idea and turning in to a playable level! Learn the Skills used by the pros to help them hone-in on a level layout, game progression and more.</p> <hr/> <p>¿Alguna vez te has preguntado qué se necesita para crear un ¿videojuego? Este campamento lo guiará a través de los proceso de tomar una idea general y convertirla en un nivel jugable! Aprende las habilidades que usan los profesionales para ayudar ellos se afinan en un diseño de nivel, progresión del juego y más.</p>

CAMP Hours: 9:00AM-4:00PM

Pre Camp: 7:00-9:00AM

Post Camp: 4:00-6:00PM

Lunch and Snacks not provided

Materials: See camp description

Summer Passports Museum of Science and Industry (MOSI)

Camp Title	Age Group	Dates	Camp Description
<u>Ready? Set. Game On! -Technology and Engineering</u>	Completed 6th/8th Grade (Ages 11-14) (Edades 11-14)	August 5-9 Agosto 5-9	<p>Join in on the fun as we make our way through our collection of tabletop games as well as those for Xbox, PlayStation, and Nintendo consoles, Computers, and even a couple of Virtual Reality. Learn tips and tricks from your peers and share some of your own (Konami code anyone?).</p> <hr/> <p>¡Únase a la diversión mientras avanzamos en nuestra colección de juegos de mesa, así como los de las consolas Xbox, PlayStation y Nintendo, computadoras e incluso un par de realidad virtual. Aprende consejos y trucos de tus compañeros y comparte algunos de los tuyos (¿Konami codifica a alguien?).</p>
<u>Summer Science Bash</u>	(Age 6) (Ages 6-7) (Ages 7-8) (Ages 8-9) (Ages 9-11) (Edades 6) (Edades 6-7) (Edades 7-8) (Edades 8-9) (Edades 9-11)	August 5-9 Agosto 5-9	<p>The best for last! We'll be cramming all the fun of summer into one final week! Get messy with hands on activities. Make a splash in MOSI's Bubble pool! This last week is packed full of cool and exciting science! Don't miss out!</p> <hr/> <p>¡Lo mejor para el final! ¡Abarrotaremos toda la diversión del verano en una última semana! Ensuciarse con las actividades prácticas. ¡Date un chapuzón en la piscina de burbujas de MOSI! ¡Esta última semana está llena de ciencia fresca y emocionante! ¡No te lo pierdas!</p>