

Let's Build It Engineering!



Otoño 2018

OCEAA

Aprendizaje STEM



Interactivo

GRADOS 1-6

¡Reacción en Cadena en Acción! La pelota cae hacia la rampa, enciende el interruptor que hace que se mueva el poste, el cual activa la tirolina que hace que la pelota baje por la rampa y entre en la meta. En este programa STEAM, los alumnos y las alumnas construirán máquinas de reacción en cadena, las lanzaderas, poleas, y otras máquinas sencillas como en el juego "Mouse Trap". Enseñaremos y reforzaremos conceptos de física y de ingeniería a través de lecciones prácticas y juegos creativos. Cada semana la complejidad de los proyectos aumentará y los alumnos y las alumnas pondrán en práctica sus habilidades de resolver problemas y de trabajar en equipo. El último día de clase habrá una competencia de construcción: ¿Cuántos artefactos puedes conectar para crear una reacción en cadena? **No es necesario tener experiencia previa**, sólo el deseo de aprender y construir. Cada alumno y cada alumna recibirá un premio el último día de clase, y también tendrá la oportunidad de ganar **Cinturones de Energía** para demostrar cuánto ha aprendido.

Horario de clases: Los viernes, 21 de septiembre – 9 de noviembre, 3:15 PM - 4:15 PM

No hay clase: 9/28, 10/26 (6 clases)

Para inscribirse en el club de ingeniería, por favor visite <http://learningmeansfun.com/signup> y use el código de clase **OCE9.21.18**

Por favor regístrese antes de las 10pm PST el 7 de septiembre para recibir el precio especial de \$98.

Si tiene dificultades para registrarse, por favor contacte a Afterschool Enrichment Solutions llamando al 847-482-9999 o por email: info@learningmeansfun.com

No se ofrecen reembolsos, con excepción de clases canceladas debido a baja inscripción. No se ofrecen clases de recuperación en caso de clases canceladas por razones climáticas o por otras circunstancias que no están bajo nuestro control. Es responsabilidad de los padres el recordar a sus hijos cuando son las clases.

Let's Build It Engineering!



Fall 2018

OCEAA

STEM Learning



GRADES 1-6

HANDS ON

Let's Build It - Chain Reaction in Action! The ball rolls down the ramp, turns the switch, that moves the post, that activates the zip-line, that knocks the ball down the ramp and into the goal! In this STEAM program, students will be building Rube Goldberg "Mouse Trap" chain-reaction machines featuring levers, pulleys, and other simple machines. Engineering and physics concepts will be introduced and reinforced through hands-on, innovative lessons and creative play time. Problem solving skills and teamwork will be put to the test as the complexity of the projects increases from week to week. On the final class, there will be a building competition - How many contraptions can you connect in chain reaction? No previous experience is necessary, just a desire to learn and build. Each student will receive an award on the last day of the session, and have the opportunity to earn Energy Belts to demonstrate their learned skills!

Course Time: Fridays, September 21st - November 9th, 3:15 PM - 4:15 PM

No class: 9/28, 10/26 (6 Classes)

To sign up, please visit <https://www.learningmeansfun.com/signup>.

You will need to enter the class code **OCE9.21.18** in order to register. Please register by 10pm PST on 9/7 for the early bird price of \$98.00.

If you have difficulty registering, please contact Afterschool Enrichment Solutions at 847-482-9999 or info@learningmeansfun.com

No refunds will be made, unless there is insufficient enrollment. No make-ups will be scheduled for inclement weather or circumstances beyond our control. It's the parents' responsibility to remind the children about the classes.