

# EXPLOREHOPE SUMMER CAMPS

JUNE 12 - JULY 28, 2023

Science Camps Founded  
by Tod Gugino in 1997



**ope**  
COLLEGE  
E PL REH PE



# LEARN MORE

## **PARTIAL SCHOLARSHIPS:**

Scholarships are available (up to 50%) for Hope College Science Camps and Academies with a school letter stating the student receives a free/reduced lunch. Only one scholarship per camper. Sorry, scholarships are not available for Googenius camps. The application deadline is May 15, 2023.

**SCHOLARSHIP FUND:** The Hope College Summer Science Camps were founded by Tod Gugino in 1997. With a love for kids, it was his desire for all children to experience the FUN of science. Donations to the Tod Gugino Scholarship Fund help provide partial scholarships to those with financial difficulties.

**DONATIONS:** The Hope College Summer Science Camps are self-funded. 100% of your donation will go to a camper in need. Hope College is a 501.c3 institution so your contribution may be tax deductible at the Federal level and may also be a tax credit at the State level.

**REFUND POLICY:** 90% refund will be given up to 3 weeks prior to the start of camp/50% refund will be given within 3 weeks preceding the start of camp (per session/per person). Email [sciencecamp@hope.edu](mailto:sciencecamp@hope.edu) to notify us of your cancellation.

**EXPLOREHOPE:** Provides innovative, experienced based learning for pre professional students at Hope College in the context of K-12 outreach programs.

**REGISTER AND PAY ONLINE:** [hope.edu/explore](https://hope.edu/explore)

**PAY BY CHECK:** Hope College Science Camps  
141 East 12th St. Holland, MI 49423



## JUNE 12 – 16

Grade levels are in parentheses and are for the grade your student will enter in Fall 2023

### MORNING SESSIONS

Monday–Friday: 9 a.m. – Noon

Tykes Lego (K–2)

---

Science of Harry Potter (3–5)

---

Exploring Ecosystems (3–6)

---

Art & Design (6–8)

---

Python & Raspberry Pi (8–12)

---

### AFTERNOON SESSIONS

Monday–Thursday: 1 p.m. – 4:30

Crazy Chemistry (K–2)

---

Rollar Coaster Science (3–6)

---

Movie Making 1.0 (4–6)

---

Neuroscience (8–12)

---

## JUNE 19 – 23

Grade levels are in parentheses and are for the grade your student will enter in Fall 2023

### MORNING SESSIONS

Monday–Friday: 9 a.m. – Noon

Crawlies (K–2)

---

EV3 Basic (3–5)

---

Wonders of the Watershed (6–8)

---

Nursing & Health Professions (9–12)  
*Full day camp*

---

### AFTERNOON SESSIONS

Monday–Thursday: 1 p.m. – 4:30

Art in Nature (K–2)

---

Exploring Energy (3–5)

---

Dive into Dissection (4–6)

---

Nursing & Health Professions (9–12)  
*Full day camp*

---

## JUNE 26 – 30

Grade levels are in parentheses and are for the grade your student will enter in Fall 2023

### MORNING SESSIONS

Monday–Friday: 9 a.m. – Noon

Crazy Chem (K–2)

---

Art 2D& 3D (3–6)

---

Crazy Chem (6–9)

---

EV3 Basic (3–5)

---

Angry Bird Origins: Pollution Effects on Bird  
Communities Research (10–12) *Full day camp*

---

### AFTERNOON SESSIONS

Monday–Thursday: 1 p.m. – 4:30

Prehistoric Planet (K–2)

---

CSI (3–5)

---

Inventing in 3D (5–9)

---

Angry Bird Origins: Pollution Effects on Bird  
Communities Research (10–12) *Full day camp*

---

## JULY 10 – 14

Grade levels are in parentheses and are for the grade your student will enter in Fall 2023

### MORNING SESSIONS

Monday–Friday: 9 a.m. – Noon

Super Science Sampler (K–2)

---

Club Vet (3–5)

---

VGM with Scratch (3–5)

---

Photovoltaic Fabrication/Renewable  
Energy Research (10–12) *Full day camp*

---

### AFTERNOON SESSIONS

Monday–Thursday: 1 p.m. – 4:30

Tinker Engineers (K–2)

---

Super Science Sampler (K–2)

---

Crazy Chemistry (3–6)

---

Photovoltaic Fabrication/Renewable  
Energy Research (10–12) *Full day camp*

---

## JULY 17 – 21

Grade levels are in parentheses and are for the grade your student will enter in Fall 2023

### MORNING SESSIONS

Monday–Friday: 9 a.m. – Noon

Tykes Lego (K–2)

---

Science of Art (3–6)

---

Star Wars (3–5)

---

EV3 Advanced (6–12)

---

Movie Making 2.0 (7–9)

---

Classic Cartooning – A Googenius Camp  
(2–10)

---

### AFTERNOON SESSIONS

Monday–Thursday: 1 p.m. – 4:30

Super Hero (K–2)

---

Space Camp (3–6)

---

Website and Animations (6–9)

---

Crime Buster Skills- Science Olympiad (6–9)

---

Comics, Manga & Graphic Novels –  
A Googenius Camp (4–12)

---

## JULY 24 – 28

Grade levels are in parentheses and are for the grade your student will enter in Fall 2023

### MORNING SESSIONS

Monday–Friday: 9 a.m. – Noon

Doing Science with Disney (K–2)

---

Science of Harry Potter (3–5)

---

Taking Command of Circuits (6–9)

---

Dive Deeper into Dissection (6–8)

---

### AFTERNOON SESSIONS

Monday–Thursday: 1 p.m. – 4:30

Art in Nature (K–2)

---

Geo Camp: Michigan History Mystery (3–6)

---

Movie Making 1.0 (4–6)

---



# CAMPAMENTOS DE CIENCIA DE VERANO

DEL 12 DE JUNIO AL 28 DE JULIO 2023

Fundados por Tod Guginó en 1997



**ope**  
COLLEGE  
E PL REH PE





# APRENDA MÁS

**BECAS PARCIALES:** Hay becas disponibles, las cuales pueden cubrir hasta el 50% del costo, para estudiantes interesados en los Campamentos y Academias de Ciencia de Verano de Hope College. Es necesario presentar una carta de la escuela del estudiante comprobando que recibe almuerzo gratis o a precio reducido. Solamente se otorga una beca por estudiante. Lamentablemente, no hay becas disponibles para los campamentos de Googenius. El último día para solicitar una beca es el 15 de mayo del 2023.

**FONDO DE BECAS:** Los Campamentos de Ciencia de Verano fueron fundados por Tod Gugino en 1997. Tod deseaba que todos los niños tuvieran la oportunidad de experimentar la diversión de la ciencia. Donaciones al fondo de becas Gugino Scholarship Fund ayudan a proveer becas parciales para aquellos con dificultades financieras.

**DONATIVOS:** Los Campamentos de Ciencia de Verano son autofinanciados. Esto significa que el 100% de su donación ayudará a un estudiante necesitado. Hope College es una institución 501.c3, así que su contribución puede ser deducida de sus impuestos federales y pudiera también ser un crédito de impuestos estatales.

**POLÍTICA DE REEMBOLSO:** El 90% del costo se reembolsará hasta tres semanas antes del comienzo del campamento. El 50% del costo será reembolsado a menos de tres semanas del comienzo del campamento. Esta política se aplica por sesión, por persona. Por favor comuníquese via correo electrónico a [sciencecamp@hope.edu](mailto:sciencecamp@hope.edu) para notificarnos de su cancelación.

**EXPLOREHOPE:** Ofrece aprendizaje práctico e innovador para estudiantes pre-profesionales de Hope College en el contexto de programas de compromiso con la comunidad para estudiantes de kínder a 12° grado.

**REGÍSTRESE Y PAGUE EN LÍNEA:** [hope.edu/explore](https://hope.edu/explore)

**CHEQUES PAGABALES:** Hope College Science Camps | 141 East 12th St. Holland, MI 49423

## 12-16 DE JUNIO

Los niveles del grado escolar se encuentran en paréntesis abajo y corresponden al grado en que ingresará el/la estudiante en el otoño de 2023.

### MAÑANAS

(lunes-viernes, 9am-mediódía)

Legos de chiquillo (K-2°)

La ciencia de Harry Potter (3°-5°)

Explorar ecosistemas (3°-6°)

Arte y diseño (6°-8°)

Programación Python y Rasberry Pi (8°-12°)

### TARDES

(lunes-jueves, 1-4:30pm)

Química curiosa (K-2°)

La ciencia de las montañas rusas (3°-6°)

Crear películas 1.0 (4°-6°)

Neurociencia (8°-12°)

## 19-23 DE JUNIO

Los niveles del grado escolar se encuentran en paréntesis abajo y corresponden al grado en que ingresará el/la estudiante en el otoño de 2023.

### MAÑANAS

(lunes-viernes, 9am-mediódía)

Bichos e insectos (K-2°)

EV3 Lego Mindstorms – básico (3°-5°)

Maravillas de la cuenca (6°-8°)

La enfermería y profesiones de salud  
(9°-12°, todo el día)

### TARDES

(lunes-jueves, 1-4:30pm)

Arte en la naturaleza (K-2°)

Explorar energía (3°-5°)

Experimentos con la disección (4°-6°)

La enfermería y profesiones de salud  
(9°-12°, todo el día)

## 26-30 DE JUNIO

Los niveles del grado escolar se encuentran en paréntesis abajo y corresponden al grado en que ingresará el/la estudiante en el otoño de 2023.

### MAÑANAS

(lunes-viernes, 9am-mediódía)

Química curiosa (K-2°)

Arte en 2D/3D (3°-6°)

Química curiosa (6°-9°)

EV3 Lego Mindstorms – básico (3°-5°)

Taller de investigación: Efectos de la contaminación  
en comunidades de aves (10°-12°, todo el día)

### TARDES

(lunes-jueves, 1-4:30pm)

Planeta prehistórico (K-2°)

Servicio de investigación criminal  
(SIC) (3°-5°)

Inventar en 3D (5°-9°)

Experiencia de investigación: Efectos  
de la contaminación en comunidades  
de aves (10°-12°, todo el día)

## 10-14 DE JULIO

Los niveles del grado escolar se encuentran en paréntesis abajo y corresponden al grado en que ingresará el/la estudiante en el otoño de 2023.

### MAÑANAS

(lunes-viernes, 9am-mediódía)

Super probaditas de la ciencia (K-2°)

Club veterinario (3°-5°)

Crear videojuegos con Scratch (3°-5°)

Experiencia de investigación: Fabricación fotovoltaico (10°-12°, todo el día)

### TARDES

(lunes-jueves, 1-4:30pm)

Ingenieros juguetones (K-2°)

Super probaditas de la ciencia (K-2°)

Química curiosa (3°-6°)

Experiencia de investigación: Fabricación fotovoltaico (10°-12°, todo el día)

## 17-21 DE JULIO

Los niveles del grado escolar se encuentran en paréntesis abajo y corresponden al grado en que ingresará el/la estudiante en el otoño de 2023.

### MAÑANAS

(lunes-viernes, 9am-mediódía)

Legos de chiquillo (K-2°)

Ciencia del arte (3°-6°)

La ciencia de Star Wars (3°-5°)

EV3 Lego Mindstorms – reto (6°-12°)

Crear películas 2.0 (7°-9°)

Dibujos animados clásicos (2°-10°)

### TARDES

(lunes-jueves, 1-4:30pm)

La ciencia de los superhéroes (K-2°)

Campamento espacial (3°-6°)

Sitios web y animación (6°-9°)

Olimpiada de ciencias - El crimen y las investigaciones (6°-9°)

Cómics, Manga y novelas gráficas (4°-12°)

## 24-28 DE JULIO

Los niveles del grado escolar se encuentran en paréntesis abajo y corresponden al grado en que ingresará el/la estudiante en el otoño de 2023.

### MAÑANAS

(lunes-viernes, 9am-mediódía)

Ciencia con Disney (K-2°)

La ciencia de Harry Potter (3°-5°)

Programación y circuitos (6°-9°)

Experimentos con la disección (6°-8°)

### TARDES

(lunes-jueves, 1-4:30pm)

Arte en la naturaleza (K-2°)

Campamento de geología: la historia misteriosa de Michigan (3°-6°)

Crear películas 1.0 (4°-6°)