

## Ciencia de colores

De 4 a 6 años

Los colores siempre son de gran atractivo para los y las peques. ¡A quién no le gusta experimentar con ellos! En este taller explorarán los colores y sus mezclas; utilizando acuarelas líquidas y material de laboratorio, crearán su propio arcoíris. Además, utilizarán las mezclas recién creadas para explorar y experimentar la absorción de diferentes tipos de materiales.

## Cromatografía: colores a la carrera

De 4 a 6 años

Casi todas las personas sabemos que, si mezclamos los colores azul y amarillo, obtenemos el color verde. Pero, ¿qué ocurre con el proceso inverso? ¿Podemos separar el color verde en sus colores primarios azul y amarillo? En este taller, los niños y las niñas descubrirán la respuesta. Debatiremos, exploraremos mezclas de colores e intentaremos separar sus pigmentos.

## Camisetas con ciencia

De 4 a 12 años

Es un taller dinámico, divertido y multidisciplinar, en el que los niños y niñas se acercarán a la Ciencia a través del Arte; explorarán diferentes colores, tintas, tejidos y disolventes y cada peque podrá diseñar y teñir su propia camiseta con Ciencia. Experimentando y jugando, podrán observar fenómenos científicos como la disolución de pigmentos, la absorción o la evaporación.

## Inventos voladores

De 6 a 12 años

En este taller los y las peques tendrán la oportunidad de convertirse en ingenieros e ingenieras. Valiéndose del papel, así como de otros materiales, podrán construir artefactos voladores sencillos (helicóptero, pez volador, dardo) que les permitirán descubrir y experimentar algunos de los principios de la aerodinámica mientras juegan.



# Universidad para peques

Universidad pa guah.es • Children's University



Universidad de Oviedo  
Universidá d'Uviéu  
University of Oviedo



## Revelamos sombras

De 4 a 12 años

Crearemos un pequeño laboratorio de revelado en el que, utilizando papel sensible a la luz y unas lámparas especiales, cada peque podrá fotografiar sombras ¡sin utilizar una cámara!



## Una explosión química

Todos los públicos

Mediante sencillos experimentos, se mostrarán algunas reacciones químicas utilizando productos de uso cotidiano para obtener asombrosas formas, colores, luz, calor y fuego.

# Universidad para peques

Universidad pa guah.es • Children's University

Universidad para peques/Universidá pa guah.es/Children's University es un proyecto pionero en España con el que la Universidad de Oviedo pone en marcha un programa de cultura y ciencia dirigido a niñas y niños de educación infantil y primaria, que incluye ciclos de talleres STEAM (Ciencia, Tecnología, Ingeniería, Arte, Matemáticas), organización de eventos científico-lúdicos y actividades culturales diversas impartidas en espacios universitarios, coordinadas por personal científico de la Universidad y de carácter gratuito.

Con este programa, que se desarrolla de forma estable a lo largo del curso académico, se promueve el aprendizaje basado en la experimentación y resolución de problemas, favoreciendo el desarrollo de la cultura científica y despertando las vocaciones tempranas al tiempo que se mejoran las competencias de las y los peques que, a su vez, van orientando sus gustos y habilidades.

### ¿A quién está dirigido?

Niñas y niños de entre 3 y 12 años.

### ¿Dónde puedes encontrarnos?

Sedes estables en los campus de Mieres, Gijón/Xixón y en el Centro de Servicios Universitarios de Avilés.  
Sede intermitente en la Librería de la Universidad de Oviedo (Oviedo/Uviéu).  
Sedes itinerantes (Mercaplana, FIDMA...).

### ¿Cuándo?

De lunes a viernes en horario de tarde y sábados por la mañana.

Si quieres más información:

[www.universidadparapeques.es](http://www.universidadparapeques.es)  
[uniparapeques@uniovi.es](mailto:uniparapeques@uniovi.es)

¡Aprende jugando!  
¡Aprendi xugando!  
Learn by playing!

## Localización de la Universidad de Oviedo en el recinto ferial "Luis Adaro" (Gijón/Xixón)

Encontrarás el stand de la Universidad de Oviedo en la Sala de Columnas del Palacio de Congresos. **Ven a experimentar, descubrir, crear e imaginar participando en las actividades que hemos preparado para ti.**



# Universidad para peques

Universidad pa guah.es • Children's University



Universidad de Oviedo  
Universidá d'Uviéu  
University of Oviedo

**21 DICIEMBRE**

**CIENCIA DE COLORES**  
16:15 h | 16:45 h | 17:15 h

18:00 h | 18:30 h | 19:00 h

**INVENTOS VOLADORES**  
16:00 h | 16:30 h | 17:00 h | 17:30 h

18:15 h | 18:45 h | 19:15 h

**REVELAMOS SOMBRAS**  
Continuo, entre las 16:15 h y las 19:30 h

**22 DICIEMBRE**

**CROMATOGRFÍA: COLORES A LA CARRERA**  
16:15 h | 16:45 h | 17:15 h

18:00 h | 18:30 h | 19:00 h

**CAMISETAS CON CIENCIA**  
16:00 h | 16:30 h | 17:00 h | 17:30 h

18:15 h | 18:45 h | 19:15 h

**REVELAMOS SOMBRAS**  
Continuo, entre las 16:15 h y las 19:30 h

**23 DICIEMBRE**

**CIENCIA DE COLORES**  
16:15 h | 16:45 h | 17:15 h

18:00 h | 18:30 h | 19:00 h

**INVENTOS VOLADORES**  
16:00 h | 16:30 h | 17:00 h | 17:30 h

18:15 h | 18:45 h | 19:15 h

**REVELAMOS SOMBRAS**  
Continuo, entre las 16:15 h y las 19:30 h

**25 DICIEMBRE**

**CROMATOGRFÍA: COLORES A LA CARRERA**  
16:15 h | 16:45 h | 17:15 h

18:00 h | 18:30 h | 19:00 h

**CAMISETAS CON CIENCIA**  
16:00 h | 16:30 h | 17:00 h | 17:30 h

18:15 h | 18:45 h | 19:15 h

**REVELAMOS SOMBRAS**  
Continuo, entre las 16:15 h y las 19:30 h

**26 DICIEMBRE**

**CIENCIA DE COLORES**  
16:15 h | 16:45 h | 17:15 h

18:00 h | 18:30 h | 19:00 h

**INVENTOS VOLADORES**  
18:15 h | 18:45 h | 19:15 h

**UNA EXPLOSIÓN QUÍMICA**  
16:15 h | 17:15 h

**REVELAMOS SOMBRAS**  
Continuo, entre las 16:15 h y las 19:30 h

**27 DICIEMBRE**

**CROMATOGRFÍA: COLORES A LA CARRERA**  
16:15 h | 16:45 h | 17:15 h

18:00 h | 18:30 h | 19:00 h

**CAMISETAS CON CIENCIA**  
18:15 h | 18:45 h | 19:15 h

**UNA EXPLOSIÓN QUÍMICA**  
16:15 h | 17:15 h

**REVELAMOS SOMBRAS**  
Continuo, entre las 16:15 h y las 19:30 h

**28 DICIEMBRE**

**CROMATOGRFÍA: COLORES A LA CARRERA**  
16:15 h | 16:45 h | 17:15 h

18:00 h | 18:30 h | 19:00 h

**CAMISETAS CON CIENCIA**  
16:00 h | 16:30 h | 17:00 h | 17:30 h

18:15 h | 18:45 h | 19:15 h

**REVELAMOS SOMBRAS**  
Continuo, entre las 16:15 h y las 19:30 h

**29 DICIEMBRE**

**CIENCIA DE COLORES**  
16:15 h | 16:45 h | 17:15 h

18:00 h | 18:30 h | 19:00 h

**INVENTOS VOLADORES**  
16:00 h | 16:30 h | 17:00 h | 17:30 h

18:15 h | 18:45 h | 19:15 h

**REVELAMOS SOMBRAS**  
Continuo, entre las 16:15 h y las 19:30 h

**30 DICIEMBRE**

**CROMATOGRFÍA: COLORES A LA CARRERA**  
16:15 h | 16:45 h | 17:15 h

18:00 h | 18:30 h | 19:00 h

**CAMISETAS CON CIENCIA**  
16:00 h | 16:30 h | 17:00 h | 17:30 h

18:15 h | 18:45 h | 19:15 h

**REVELAMOS SOMBRAS**  
Continuo, entre las 16:15 h y las 19:30 h

**1 ENERO**

**CROMATOGRFÍA: COLORES A LA CARRERA**  
16:15 h | 16:45 h | 17:15 h

18:00 h | 18:30 h | 19:00 h

**CAMISETAS CON CIENCIA**  
16:00 h | 16:30 h | 17:00 h | 17:30 h

18:15 h | 18:45 h | 19:15 h

**REVELAMOS SOMBRAS**  
Continuo, entre las 16:15 h y las 19:30 h

**2 ENERO**

**CIENCIA DE COLORES**  
16:15 h | 16:45 h | 17:15 h

18:00 h | 18:30 h | 19:00 h

**INVENTOS VOLADORES**  
16:00 h | 16:30 h | 17:00 h | 17:30 h

18:15 h | 18:45 h | 19:15 h

**REVELAMOS SOMBRAS**  
Continuo, entre las 16:15 h y las 19:30 h

**3 ENERO**

**CIENCIA DE COLORES**  
16:15 h | 16:45 h | 17:15 h

18:00 h | 18:30 h | 19:00 h

**INVENTOS VOLADORES**  
16:00 h | 16:30 h | 17:00 h | 17:30 h

18:15 h | 18:45 h | 19:15 h

**REVELAMOS SOMBRAS**  
Continuo, entre las 16:15 h y las 19:30 h

