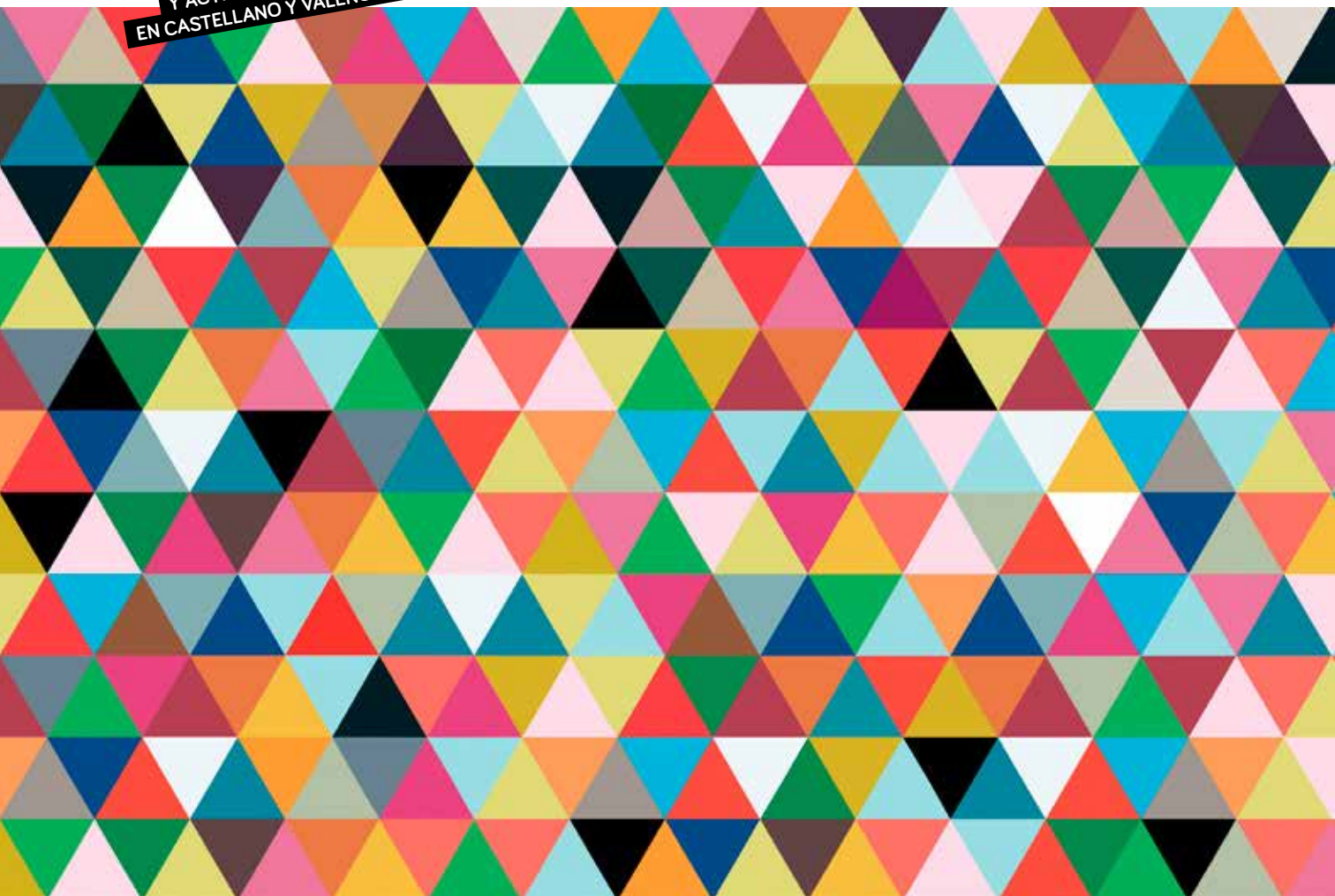




**TODOS LOS TALLERES
Y ACTIVIDADES DISPONIBLES
EN CASTELLANO Y VALENCIANO**



¿Qué es el tinkering?

Aprender haciendo: manipular, experimentar, crear, equivocarse... y volver a empezar. Todo ello en un ambiente lúdico y colaborativo. Hablamos de tinkering, un movimiento liderado por el Exploratorium de San Francisco que se aplica cada vez más en el ámbito educativo. Creatividad, experimentación y ludificación son algunos de sus ejes. Un método para explorar y comprender nuestro mundo mediante la ciencia, la tecnología y el arte que resulta también muy provechoso para disminuir la brecha de género. En Europa, sólo uno de cada cinco graduados en carreras científico-tecnológicas es mujer.

Somos parte del Movimiento "Hacedor".

Doctrina pedagógica que enfatiza la creación propia (DIY y DIWO) a través de la revolución de los espacios makers en bibliotecas, museos, escuelas y otros espacios públicos. Su filosofía está transformando la manera en la que nos aproximamos al aprendizaje. Éste se entiende como un proceso de "aprender haciendo" que, si bien tiene nuevos matices, no es más que un nuevo enfoque de las teorías educativas desarrolladas por Maria Montessori -la importancia de la independencia en el entorno de aprendizaje-, Reggio Emilia -la exploración propia tutelada por la comunidad- la teoría Constructivista -la importancia de la realidad como experiencia- y especialmente por la aportación de Seymour Papert -el aprendizaje es más efectivo cuando el individuo crea objetos tangibles-.

TALLERES Y ACTIVIDADES

- **Space Oddity** + ¡coser las estrellas!
Contamos y proyectamos un cuento musical basado en la canción de David Bowie y a continuación se explican algunos conceptos de astronomía con el libro “AstroCat y las fronteras del espacio”. A continuación aprenderán a coser de forma básica con una tarjeta stitch de las constelaciones.

Duración: 90 min. A partir de 5 años.

- **Historia Ilustrada del Rock.** Susana Monteagudo, autora del libro hace un recorrido musical por la historia del rock. Durante la actividad niños y niñas confeccionan una air guitar de cartón con luces que responden al rasgado.

Duración: 90 min. A partir de 6 años.



· **La Rana de Tres Ojos** + taller Makedo.
Contamos el libro sobre reciclaje de Olga de Dios y en el taller hacemos construcciones de cartón reciclado con las herramientas y tornillos de la marca Makedo. Intentaremos hacer un gran laberinto!!!

Duración: 90 min. A partir de 5 años. Precio: 275 euros+IVA (materiales incl. máx 20 niños)

· **Zine-Making. Taller de autoedición creativa.** Taller en el que elaborarán un fanzine narrativo de 8 a 16 páginas de manera artesanal. Cómo contar una historia, integrar elementos visuales, el dibujo, el collage, etc.

Duración: 90 min. (Puede hacerse en dos sesiones)
A partir de 6 años.



· **Electroplastilina divertida.** Con plastilina que se puede hacer en casa aprenderemos el funcionamiento de la electricidad y crearemos circuitos. La plastilina servirá de conductora o aislante. ¡Nuestras luces se encienden!

Duración: 60 min. A partir de 5 años. Precio: 275 euros+IVA (materiales incl. máx 20 niños)

· **Paper Circuits + Cuento Pop-Up.** Un taller de experimentación con la electrónica y la luz e integrando las técnicas para la realización de cuentos Pop-Up.

Duración: 60 min. A partir de 7 años.



· **Paper Circuits + Lightpainting.** Un taller de experimentación con la electrónica, la luz y la fotografía. Creamos varitas con circuitos, jugamos con leds y dibujamos con luz.

Duración: 90 min. A partir de 6 años.

· **Taller de Bisutería LED**

Creamos brazaletes, pulseras y collares con luces y pilas. Aprendemos cómo funciona la electricidad y nos hacemos bonitos abalorios. Este es un taller pensado para reducir la brecha de género en STEM.

Duración: 60 min. A partir de 6 años.

· **La historia del cómic + Cómic con Pixton.**

Introducimos la historia del cómic y aprender a utilizar la herramienta online y gratuita para hacer cómics, Pixton. Es necesaria un aula con ordenadores.

Duración: 90 min. A partir de 7 años.



· **Electrocostura y wearables.** Aprendemos cómo funciona la electricidad y realizamos creaciones de tela ¡¡cosiendo con hilo conductivo!!, leds y pilas. El taller se inicia con una introducción básica para saber coser.

Duración: 60 min. A partir de 9 años.

· **Drawbots.** Un taller de experimentación con la electrónica, en la que crearán sencillos robots que dibujan o que se desplazan con pequeños motores.

Duración: 60 min. A partir de 5 años.

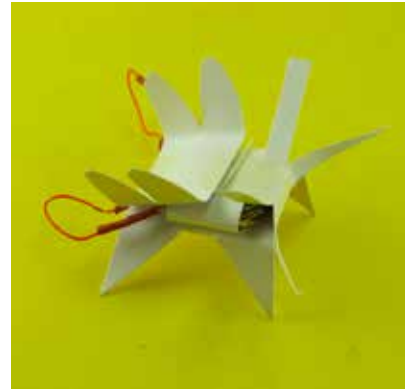


• **Vibrobots de origami.** Sobre la base de un animal de Origami añadirán un pequeño vibromotor para que se desplacen. ¡Y haremos carreras de vibrobots!

Duración: 60 min. A partir de 7 años.

• **Insectobots solares.** Este taller se realiza al aire libre. Utilizaremos una pequeña placa solar como fuente de energía. Explicaremos sus beneficios ecológicos. Construirán un insectobot que se desplaza al sol.

Duración: 60 min. A partir de 7 años.





Susana Monteagudo. Periodista y gestora cultural. Desde 2014 trabaja en la didáctica de la **Fundació Bancaixa** en visitas y talleres para escolares. Algunas de sus actividades infantiles tienen relación con la cultura maker y hacker y han sido reseñadas por la prestigiosa revista norteamericana fundadora del movimiento maker, “Make:”. Con esta temática imparte una asignatura complementaria en la **Deutsche Schule** de Valencia. Bajo el nombre **Críos&Roll** ha realizado conciertos, sesiones de DJ y otras actividades familiares para **Las Naves, IVAM, Ayuntamiento de Valencia, Minimúsica, RuzafaLovesKids, Volumens Fest, Intramurs** o **Festival Vesos** entre muchos otros. Tiene cinco libros publicados con las editoriales **Litera Libros** y **Lunweg**. Actualmente es colaboradora habitual de la revista de periodismo para niños y niñas “**La Leche**” y del programa “**L’Escoleta**” de **A Punt**.



t. 650977540

info@tinkerea.org / www.tinkerea.org