

- OCTUBRE - 2018 -
VIERNES 26 / SÁBADO 27 / DOMINGO 28

Maker Faire® Bilbao

TECHNOLOGY IS THE NEW ROCK'N ROLL

ESPACIO OPEN
ANTIGUA FÁBRICA DE GALLETAS DE BILBAO
(FÁBRICA ARTIACH)



ACTIVIDADES TODO EL DÍA

Silo-Bistró & Jardín Secreto

Abierto ininterrumpidamente. Toda variedad de sabores en nuestra carta de pintxos y barbacoa... ¡a pie de ría!

Zona Electrónica. Jamonero.

Descubre el potencial creativo de la electrónica y aprende a soldar.

Infopoint. Acceso.
Punto de información de la feria.

Inscripciones a los talleres.

Todos los talleres tienen plazas limitadas y requieren inscripción previa. Punto de inscripción > Infopoint.

26 VIERNES

17:00 APERTURA PUERTAS

BIOOK.ORG y DIYbio Bilbao presentan: "Biology is the new Digital"

Ivan Larrauri. Zona Conferencias. Jamonero. Conoce el movimiento DIYbio: proyectos, filosofía y lanzamiento de DIYbio Bilbao.

Taller Raspberry Pi Jam. Svet Ivantchev. Zona Elektronika. Jamonero.

Aprende a utilizar una de las herramientas favoritas de los makers.

Si tienes una Raspberry Pi tráela.

Aprende a construir tu primer domo geodésico. Domo Experiencia.

Taller. Zona Kids Gazteak. Jamonero.

Serigrafía en movimiento. Torontile. Taller itinerante.

Crea tu propia lámina serigrafiada de la Maker Faire.

17:30

¡Enciende los ojos de tu robot!

Espacio Open.
Taller, Zona Kids Gazteak. Jamonero
El emblema de la Maker Faire es este robotito que se ilumina. Todas las edades.

Lidar: Paisaje y Gráfica Postlenticular Demostración. Zona Jardín Secreto/Silo

Taller de aproximación al trabajo con escáner 3D de tecnología LIDAR y sus aplicaciones Gráficas. Jabier Villarreal, Unai Requejo, Izaskun Álvarez Gainza.

17:45

Food Computer y Hangprinter.

Victor Barahona. Zona Conferencias. Jamonero. Cómo hacer tu propia impresora 3D gigante, casera y low cost.

18:15

Disfruta aprendiendo. Iniciativa inspire ingeniering. Colegio de Ingenieros Industriales de Bizkaia-Kid's Kit-Car. Zona conferencias. Jamonero.

18:30

¡Haz tu propia lámpara luciérnaga!

Espacio Open.
Taller, Zona Kids-Gazteak. Jamonero.
Una pila, un Led y un interruptor, simplemente mágico. Taller niños (4-8 años)

Coffee Cup Challenge. Transfolab BCN.

Taller. Zona Fab Lab Bilbao. Jamonero.
¡Recicla! Aprende a construir mobiliario a partir de un vaso de café.

19:00

¡Fabrica tus gafas de realidad virtual!

Espacio Open.
Taller, Zona Kids-Gazteak.
Convierte tu móvil en una puerta al futuro. Taller niños (a partir de 6 años).

The things Network. Rafa Martínez.

Zona conferencias. Jamonero.
Conoce la red libre, abierta y descentralizada de ámbito mundial.

19:30

VideoMapping-DJ Session.

Pablo Hibernando. Jardín Secreto/Silo.

20:00 CIERRE DE ZONA EXPO

Los espacios Silo&Bistro y Jardín Secreto permanecerán abiertos.

27 SÁBADO

11:00 APERTURA PUERTAS

Recycling System For 3d Printing

"Ouroboros" Joan Cullere.
Zona Conferencias. Jamonero.

Taller Raspberry Pi Jam. Svet Ivantchev.

Zona Elektronika. Jamonero.
Utilizar una de las herramientas favoritas de los makers. Si tienes una Raspberry Pi tráela.

Carpintería para niños.

Ziriak Ebanistería. Taller. Carpintería Ziriak Ebanistería. Galería.

11:30

Plastic Smoothie. Aprende a darle una segunda vida al plástico.
Taller. Zona Fab Lab Bilbao. Jamonero.

¡Enciende los ojos de tu robot!

Espacio Open. Taller. Zona Kids Gazteak. Jamonero.

El emblema de la Maker Faire es este robotito que se ilumina. Todas las edades

11:45

La Milla Productiva_Maker tools for citizen's participation.

Lina Mónaco. Zona Conferencias. Jamonero.
Propuesta de Mapeado Ciudadano para sensibilizar a la ciudadanía sobre algunas principales temáticas medio ambientales.

12:00

¡Haz tu propia lámpara luciérnaga!

Espacio Open. Taller, Zona Kids-Gazteak.
Una pila, un Led y un interruptor, simplemente mágico. Taller niños (4-8 años)
Construye tu tirachinas2.0. 15€ Taller. Zona Kids Gazteak. Jamonero.

Bioarte: Taller Loreak Sortzen. BIOOK-Taller. Zona Fab Lab Bilbao. Jamonero.

En este taller de bioarte crearemos flores a partir de flores. Aprenderemos botánica, medio ambiente, arte y floriografía.

12:30

¡Fabrica tus gafas de realidad virtual!

Espacio Open. Taller, Zona Kids-Gazteak.
Convierte tu móvil en una puerta al futuro. Taller niños (a partir de 6 años).

Burning Man. Meghan Rutigliano,

Burning Man. Zona conferencias.
El festival de arte al aire libre más grande del mundo y sus eventos regionales.

13:00

Personaliza camisetas con la

cortadora de vinilo. Fab Lab San Cugat. Taller. Zona Fab Lab Bilbao. Jamonero.

13:15

Hackeemos los estereotipos.

Cristina Aranda & Sara Alvarellos, Mujeres Tech. Zona Conferencias. Jamonero

14:00

De Maker a maker pro: una historia personal made in Leon. Pablo Núñez. Zona Conferencias. Jamonero.

14:30

Aplicación Fabricación digital al

modelismo. Adrian Torres. Zona conferencias. Jamonero.

15:30

Maker Challenge. Fab Lab San Cugat. Zona Conferencias. Jamonero. Concurso de innovación social destinado a jóvenes.

16:00

Neurociencia: Demostración Experi-

mental. BIOOK Ricardo Mutuberria. Zona Conferencias. Jamonero.

Observa y escucha la actividad neuronal en un teléfono móvil, ordenador o tablet.

¡Enciende los ojos de tu robot!

Espacio Open. Taller. Zona Kids Gazteak. Jamonero.

El emblema de la Maker Faire es este robotito que se ilumina. Todas las edades

16:30

Corte láser para makers. PensActius.

Taller. Zona Fab Lab Bilbao. Jamonero.

Drawdio.

Taller. Zona Electrónica. Jamonero.
Un lápiz bizarro que convierte tus dibujos en sonidos.

¡Haz tu propia lámpara luciérnaga!

Espacio Open.
Taller. Zona Kids-Gazteak. Jamonero.
Una pila, un led y un interruptor, simplemente mágico. Taller niños (4-8 años)

Hebocon. El campeonato de robots

más tontos del mundo.
Taller. Zona Kids-gazteak. Jamonero.
Todos pueden participar en la Hebocon. Trae tu juguete roto.

17:00

Con ojos de mujer. Emprendimiento

desde una perspectiva de género. Womansarea. Zona conferencias. Jamonero.

¡Fabrica tus gafas de realidad virtual!

Espacio Open.
Taller, Zona Kids-Gazteak. Jamonero.
Convierte tu móvil en una puerta al futuro. Taller niños (a partir de 6 años).

17:45

Distributed Design Market Platform.

Zona conferencias. Jamonero.
Proyecto de Creative Europe, fomenta el desarrollo y reconocimiento del Maker europeo y la cultura del Diseño apoyando a makers.

18:00

Lightplay. Taller. Zona Kids-Gazteak.

Jamonero.
Crearemos una ventana multicolor colaborativa con materiales cotidianos.

18:30

Open Maker, industria, Makers, Open Source e innovación. Zona Conferencias. Jamonero.

Coffee Cup Challenge. Transfolab BCN.

Taller. Zona Fab Lab Bilbao. Jamonero.
¡Recicla! Aprende a construir mobiliario a partir de un vaso de café.

Juegos Bióticos 1.1. BIOOK.

Taller. Zona electrónica. Jamonero.
Fabricación de Microscopios y Exploración del Mundo Microscopico.

20:00 CIERRE DE ZONA EXPO

20:15 BINGO MAKER en los espacios Silo&Bistro y Jardín Secreto que permanecerán abiertos.

28 DOMINGO

11:00 APERTURA PUERTAS

Cultura Maker en una pyme de software: tinkering en el mundo real.

Javier Infante. Irontec. Zona Conferencias. Jamonero.

Construye tu tirachinas2.0. 15€ Taller.

Zona Kids Gazteak. Jamonero.

11:30

¡Enciende los ojos de tu robot!

Espacio Open.
Taller. Zona Kids Gazteak. Jamonero.
El emblema de la Maker Faire es este robotito que se ilumina. Todas las edades.

Drawdio.

Taller. Zona Electrónica. Jamonero.
Un lápiz bizarro que convierte tus dibujos en sonidos.

Hebocon. El campeonato de robots

más tontos del mundo.
Taller. Zona Kids-gazteak. Jamonero.
Todos pueden participar en la Hebocon. Trae tu juguete roto.

Bioarte: Taller Loreak Sortzen. BIOOK-

Taller. Zona Fab Lab Bilbao. Jamonero.
En este taller de bioarte crearemos flores a partir de flores. Aprenderemos botánica, medio ambiente, arte y floriografía.

11:45

Mundo Maker en Asturias. Makers Asturias. Zona Conferencias.

12:00

¡Haz tu propia lámpara luciérnaga!

Espacio Open.
Taller, Zona Kids-Gazteak. Jamonero.
Una pila, un Led y un interruptor, simplemente mágico. Taller niños (4-8 años)

Aprende a programar tus propios

microchips con herramientas libres.

Matt Venn. Taller. Zona Electrónica. Jamonero.

12:30

Shamballa la ciudad impresa en 3D.

Gianluca Plugiese. WASP 3D. Zona Conferencias. Jamonero.

¡Fabrica tus gafas de realidad virtual!

Espacio Open.
Taller. Zona Kids-Gazteak. Jamonero.
Convierte tu móvil en una puerta al futuro. Taller niños (a partir de 6 años).

13:00

Personaliza camisetas con la

cortadora de vinilo. Fab Lab San Cugat.

Taller. Zona Fab Lab Bilbao. Jamonero.
Workshop de personalización de prendas de ropa con la cortadora vinilo.

13:15

Movimiento Maker y el futuro del

trabajo. Cesar García. Zona Conferencias. Jamonero. La Hora Maker es un programa que nació en el año 2015 para ofrecer información en castellano sobre el mundo maker.

14:00

Hots Materikoak. Martin Etxauri. Txo!?

Zona Conferencias. Jamonero.
Proyecto que convierte materiales naturales y residuos urbanos en artefacto tecno-sonoro.

14:30

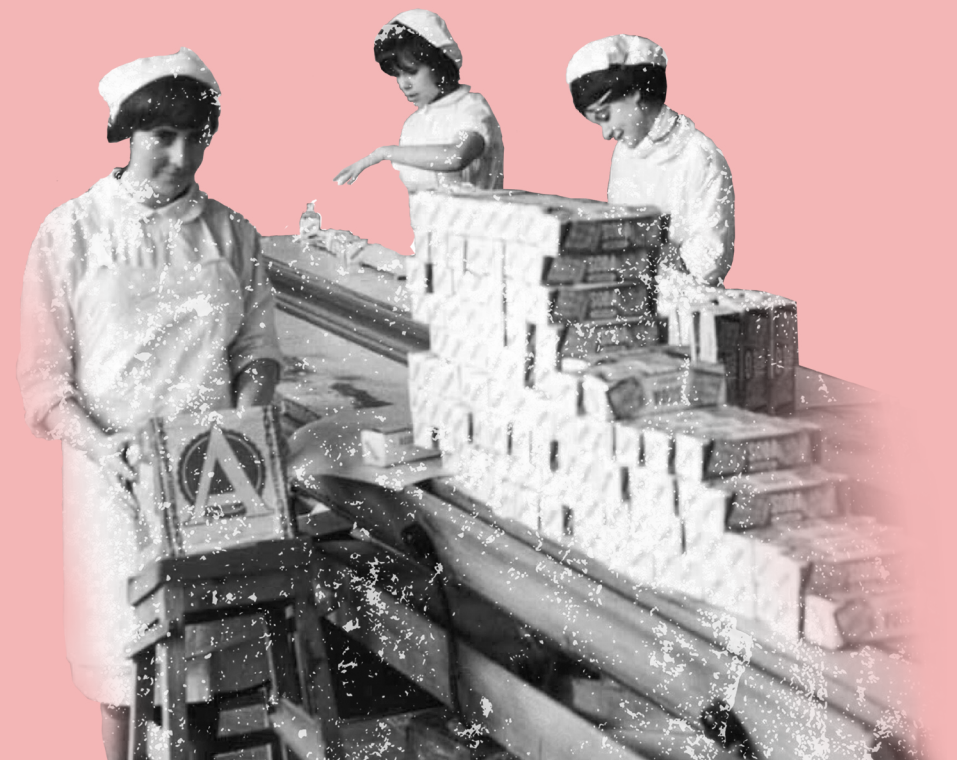
Hebocon, campeonato de Robots

tontos. GRAN FINAL.

Zona Conferencias. Jamonero.

15:00 CIERRE DE ZONA EXPO

Los espacios Silo&Bistro y Jardín Secreto permanecerán abiertos.



¿Qué es Espacio Open?

Trabajamos en la intersección entre cultura contemporánea, tecnología y cuestiones sociales. Espacio Open es el lugar más visitado de la isla creativa de Ribera de Deusto – Zorrozaurre, con más de 110.000 personas al año en nuestras instalaciones en la Antigua Fábrica de Galletas Artiach, un emblemático edificio que hizo durante décadas las mejores galletas del norte.

Nuestros 2.000 metros cuadrados de instalaciones albergan el mercado de economía circular Open Your Ganbara, el festival de tecnologías creativas Maker Faire Bilbao y la escuela de tecnología Fab Lab Bilbao. Nos gusta preservar el pasado, prototipar el futuro y disfrutar del presente. Bienvenidos a la Fábrica de Galletas.

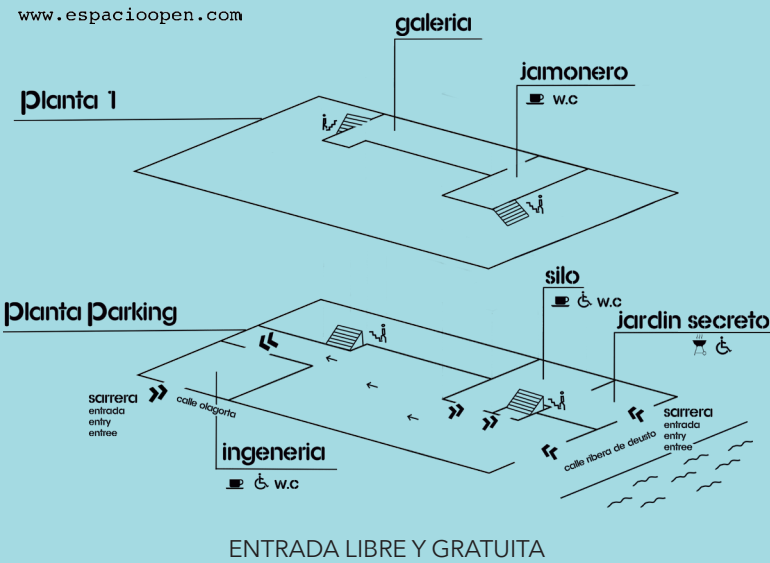
What is Espacio Open?

We work in the intersection between contemporary culture, technologies and social issues. Espacio Open is the most visited place in the creative island of Ribera de Deusto – Zorrozaurre, with more than 110.000 persons a year in this building, the Bilbao Old Cookie Factory, in the emblematic space that used to make the best cookies up north.

Our 2.000 square meters of installations hosts the Circular Economy market Open Your Ganbara, the DIY technologies festival Maker Faire Bilbao and the tech school Fab Lab Bilbao. We like to preserve the past, prototype the future and enjoy the present. Welcome to the Cookie Factory.



espacio open



¿Qué es MAKER FAIRE?

Maker Faire Bilbao es el Festival anual de Tecnologías Creativas que congrega en un fin de semana exhibiciones, talleres y conferencias de algun@s de l@s mejores tecnólog@s del mundo que comparten la filosofía Do It Yourself y la innovación abierta. Durante todo el fin de semana podrás encontrar conferencias, talleres, intervenciones y exhibiciones. Actividades en interior y exterior, con zona ajardinada y zona de restaurante y barbacoa family friendly. El evento engloba todo tipo de proyectos de base tecnológica, tanto hi-tech como low-tech en un ambiente apto para todos los públicos. ¡Bienvenidos al futuro!

What is MAKER FAIRE?

Maker Faire Bilbao is a creative technologies festival with exhibitions, workshops and talks by the best technologists in the world that share the DIY and open innovation spirit. During one special weekend, you will find all types of hightech and lowtech projects that celebrate invention and ressourcefulness. Indoor and outdoor activities, with a garden area , restaurant zone and family friendly BBQ. We call it the greatest Show and Tell on Earth. Welcome to the future! +info: www.bilbao.makerfaire.com

Organiza:


www.espacioopen.com

Patrocina:



Colabora:

PONENTES Y MAKERS

WASP 3D. Impresoras 3D gigantes de 3 metros de altura que fabrican cualquier cosa, desde sillas, a guitarras, bajos o baterías.

Agustin Flowalistik. Autor de algunos de los diseños más descargados del mundo para impresoras 3D. Le gusta diseñar y fabricar cosas. También tiene un gato.

Cesar García. Co-fundador Makespace Madrid. Presidente de la Red Española de Creación y Fabricación digital, CREFAB. Hablará sobre el futuro del trabajo.

FP Don Bosco. Centro de formación Profesional en Rentería que incorpora proyectos abiertos y herramientas maker en sus programas.

Augmented Interaction. Desarrollamos nuevas técnicas de interacción basadas en realidad aumentada. Bilbao.

Fum Blau SCV. Empresa valenciana que ofrece servicios de prototipado, desarrollo de productos y asesoría tech.

Kanèsis | Hemprinted. Es una start-up que desarrolla materiales bio-plásticos sostenibles, buscando recursos útiles en la naturaleza para alcanzar nuevos niveles de sostenibilidad.

Fab Lab Santander. Fablab situado en el centro de la ciudad de Santander, con un local de 100m³. Independiente y financiado por los socios.

Domo Experiencia. Fabricamos e instalamos domos geodésicos. Valoramos la ética y la profesionalidad.

MujeresTech y Aliados. Asociación sin ánimo de lucro busca lograr una mayor presencia femenina en el sector digital y conseguir hombres aliados para conseguirlo entre todos.

Transcripción 3.0. Somos Andrea Moreno Orts artista multidisciplinar y Emilio Cordero Checa Diseñador de iluminación y técnico creativo licencia en sonido y producción musical. Bilbao

Fab Lab Bilbao. Laboratorio de Creación y Fabricación digital de Espacio Open, organizadores de Maker Faire Bilbao.

Fab Lab León. Un proyecto de la organización sin ánimo de lucro TMA, fundada por la empresa familiar Telice.

Asociación Kid’s Kitcar - Greenpower Iberia. Nacidos en Reino Unido, impulsamos la creatividad, el diseño y las nuevas tecnologías construyendo coches de competición de motor eléctrico.

Lina Mónaco. Arquitecta enfocada a diseño participativo, espacio público, y arquitectura sostenible. Como maker desarrolla proyectos de empoderamiento tecnológico y sensibilización medioambiental en HarineraZgz.

TicrThing Un grupo de inventores, hackers y diseñadores enganchados al ecosistema de las criptomonedas.

Bilbao Dynamics. Asociación sin ánimo de lucro integrada por ingenieros y estudiantes de Ingeniería de Telecomunicaciones de la UPV/EHU.

SRJ: Grupo formado por 4 estudiantes de UNIZAR que durante los últimos años ha desarrollado diferentes proyectos, entre los que destacan los de impresión 3d. Zaragoza.

Makers Asturias. Asociación que nace para divulgar la filosofía y las posibilidades de la sociedad del conocimiento libre, con especial enfoque en la cultura, artesanía, diseño, ciencia y tecnología.

Matt Venn. Ingeniero electrónico y educador británico, residente en Valencia, experimentando ahora con FPGA.

Transfolab BCN. Espacio compartido para makers, arquitectos, diseñadores y entusiastas con intereses en la innovación, producción y experimentación con residuos.

3R3D: Trabaja la elaboración de filamentos para impresoras 3D a partir de 100% desechos y reciclados. Irún.

Eolas Prints: Empresa cántabra dedicada a la fabricación consumibles de PLA para impresoras 3D.

Growa. Empresa italiana, innovadora en tecnología, especializada en la automatización agrícola, buscan soluciones mediante la unión entre el rendimiento productivo y la ecología.

Raspberry Jam Bilbao. Permiten a los usuarios de Raspberry Pi compartir proyectos y conocimiento. No es necesaria experiencia previa. Un proyecto de Code is Fun! by Efaber.

Joan Culleré. Ingeniero mecánico e inventor interesado en el diseño mecánico y en solucionar problemas de la vida real. Barcelona.

Vassil Tzanov: Autonomous es un proyecto científico que busca generar energía solar para el transporte. El prototipo es una bicicleta eléctrica con paneles solares. Bulgaria.

Mahor Muñiz. Diseñador industrial con ganas de experimentar la tecnología y sus posibles aplicaciones para el medio ambiente. Leon.

Burning Man. Meghan Ruthigliano. Representante de la comunidad que organiza el festival de arte al aire libre más grande del mundo, explica las conexiones entre la cultura maker y el espíritu burner.

The Gnom Living Capsule. Jesús Díez. Modelado de la concha del nautilus con software matemático y piezas por realizadas por CNC para construir un prototipo a escala real. Alcalá de Henares.

3D Egin: Empresa formada en Bilbao en el 2014 . Se dedica a la impresión 3d bajo demanda , venta de equipos 3d , consumibles y todo lo relacionado con la impresión 3D.

FabLab San Cugat. Centro de fabricación digital y de intercambio

PensActius. Espacio de experimentación, en el que jóvenes y adultos pueden desarrollar su creatividad y potenciar sus talentos a través de talleres tecnológicos. Manresa.

The Things Network. Red libre, abierta, descentralizada de ámbito mundial. Tratamos de crear una red mundial de Internet de las cosas entre tod@s y para tod@s. Bilbao.

Andres Koop. Fundador del fablab Erfindergarden “La educación clandestina del gran hermano”. Munich.

Lauren Aliende. Profesor en la Escuela de Artes y Oficios de Vitoria-Gasteiz. Apasionado de la fabricación digital y de las técnicas tradicionales, combina las técnicas de impresión 3D y el arte de la imprenta.

WOMANSAREA. Espacio de formación, de networking y de inspiración para mujeres emprendedoras. Tolosa.

DeustoTech-Societal Challenges. Lleva a cabo investigaciones básicas y aplicadas sobre la interacción avanzada entre humanos y el medio ambiente. Bilbao.

Ferrán Fábregas. Ingeniero informático y programador, que ha desarrollado un conocimiento transversal en diferentes disciplinas de fabricación digital, arte, electrónica, robótica y microcontroladores. Barcelona.

Txo!? Artista que trabaja con nuevos medios en la intersección entre arte y tecnología.

Victor Barahona. Desarrollo proyectos de hardware abierto con potencial de innovación social, como el AR Sandbox o el Food Computer, un invernadero inteligente desarrollado por el MIT.

3D Egin. Se formó en Bilbao en el 2014 . Se dedica a la impresión 3d bajo demanda , venta de equipos 3d , consumibles y todo lo relacionado con la impresión 3D.

L’ESTUDIO. Estudio de creación y artesanía centrado en el diseño de productos y espacios. Bilbao-París.

Hibernando Estudio. Soluciones creativas para [casi] todo... Bilbao.

Green Divisor. Muros separadores realizados con jardineras impresas en barro 3D por Abad y Loitz Cerámica, desarrollado en el programa OpenMaker y financiado por la UE. Getxo.

3D Impact SCA Cooperativa cuyo objeto social es utilizar la tecnologías de la impresión 3D para la inserción social y la protección del medio ambiente.

Juxound. Proyecto realizado desde su programación hasta su forma estética para el concurso Deusto Maker Contest.

CREFAB. Red española de centros de creación y fabricación digital. Una asociación para impulsar estas tecnologías de creación y fabricación digital.

Koldo Santiesteban. Maker, creador, experimentador y lo más importante, padre. Bilbao

Errealkubo somos un estudio taller artístico en el que creamos objetos y complementos en su mayor parte a partir de material de desecho.

C4 Lab. Somos un espacio #multimedia donde se trabajan distintos procesos para el desarrollo de proyectos en la Facultad de Bellas Artes, Universidad del País Vasco.

Javier Infante: Llevo casi 20 años desarrollando software en Irontec... me encanta todo lo que une el mundo virtual con el mundo real. Bilbao.

Torontile. Proyecto de serigrafía artística. Arratia.

JetClay. Proyecto de impresión 3D de arcillas. Los resultados son piezas cerámicas únicas, que se sitúan en entre disciplinas como el diseño industrial, la arquitectura, el interiorismo y la escultura. Un proyecto OpenMaker.

Distributed Design Market Platform. Es un proyecto de Creative Europe que fomenta el desarrollo y reconocimiento del emergente Maker europeo y la cultura del Diseño apoyando a makers.

BIOOK. Asociación sin ánimo de lucro, entre sus objetivos: la implantación y desarrollo del movimiento Do It Yourself biology (DIYbio) o biología Hazlo Tú Mismo (bioHTM), la creación y oferta de actividades STEAM. Bilbao.

My Human Kit. Asociación dirigida al desarrollo de la salud para todos a través de la invención, el intercambio y la producción de ayudas técnicas para discapacitados, alcanzables para y con las personas interesadas.

OpenMaker.Un proyecto Horizonte 2020 de la UE para llevar la colaboración entre makers e industria al siguiente nivel.