

TECHNOLOGY IS THE NEW ROCK 'N' ROLL

Antigua Fábrica de Galletas - Bilbao



ENTRADA GRATUITA

STANDS Meet the Makers

INNOV - GAEL LANGEVIN / DOMENICO.CC / DAVID CUARTIELLES / JOSEF PRUSA / JOSÉ GÓMEZ MÁRQUEZ / MELISSA COLEMAN / SEED STUDIO
CESAR GARCIA / LABORAL - FAB LAB ASTURIAS / TROTEC LASER / MY MAT SOLUTIONS / VANESSA LORENZO / MOUREAT
PEZ ESTUDIO / DIEGO CASADO / THE MAKERY BY T2BZ / NIDLS / CROSTUDIO / JUAN MANUEL VARGAS / UNIVERSAL PELLET EXTRUDER
TROTTIVE / COOKING HACKS / TINTALAB / THE OPEN SHOES / LINA MUNACO / LUCIA POLJAKOVA / THE INVENTORS / RICHARD SANTANA
KILDO SANTISTEBAN / SVET IVANCHEV / SPAINLABS / SAMUEL VILLAFRANCA / ANTONIO REGUEIRA / OPENBINAURAL / WIKAT NUANSING
MIXAR 3D / XABI NAVARRO / TEBESA BENTO / ANTONIO CASAS / ALVARO REY / FERRAN FABREGAS / LA TREMBUNDA / KATYAPRISMUS
SZILARD KADOS / JOSU GARRO / EL AVISPERO / FFF WORLD SL / FAB LAB UEMAORIO / FABLAB SANTANDER
EXANDO UNA MANO - AITOFABRICANTES / ERAKIZPI - IMPRESORA OPEN HARDWARE DE RESINA / JEPFS DON BOSCO - ENABLE THE FUTURE
NIÑO VALENCIA / DRESSED IN MUSIC / DOMO EXPERIENCIA. S.COOP. / USUJE ZURBA / DEFENSE CRANE / BIRIKI / BILBAO DYNAMICS
BEE A DIER / ASOCIACION BILBAOMAKERS / VICTOR BARAHONA / FORMBYTES / MARIA NEVES GOMEZ / VANESA LOBATO / ERIKA LOPEZ
MIREN BEOGÑA DEL CASTILLO / INMACULADA CASTRILLO / MAITE LEYUN / EUGENIA GURIDI / OBJETO SONIDO ELECTROACUSTICO
AGURITZANE TEJADA / LAITATXO / CARA C / INFINITY PROJECTIONS / MUTUR BELTZ / MARIA GONZALEZ / SALLY DIAMOND / FAB LAB LEON
SINEAD MEAGHER / OPEN ROV ESPAÑA / ZIRKOZAUURRE / PIUGAZ BILBAO / GURE TXOKO SKATE / PABELLON 6 / ZIRIAK EBANISTERIA
JUN SAGARRABANANA / MAMA / UDANE JUARISTI / TRANSLIDER SOAD COOP
BILBAO ARTE / FAB LAB DEUSTO / MAKE WITH CODE / MIKEL ARCE - ALUMNOS FACULTAD DE BELLAS ARTES UPV-EHU / KEKELIS
MR U / THOMAS AMBERG / COMAKE / EDUARDO LORETO / RECICLANTES / SERGIO PRADO / CHRISTIAN GIL / RODRIGO MARTIN FREIRE

W WORKSHOP WK WORKSHOP KIDS C CONFERENCIA FP FREE PLAY MR MESA REDONDA I INTERVENCIÓN

Las plazas en los WORKSHOPS se asignaran por orden de llegada.

VIERNES

- 17:00-17:45 **WK P2-ST** **ADORNOS DE NAVIDAD** *Iniciación al Corte Láser Para Niños*
-6 7MAX. Fabricarás con la cortadora láser todo lo que puedas imaginar. >> Trotec Laser <<
- 17:00-17:30 **W P5-D** **INICIACIÓN A ARDUINO**
Hacer proyectos creativos con electrónica nunca fue tan fácil. Aprende a usar una herramienta clave de la cultura maker. >> Jon Sagarrabana <<
- 17:00-17:30 **W P2-C** **DISEÑO Y FABRICACION DE OBJETOS FACETADOS**
10 MAX. Diseño paramétrico de un objeto facetado que después replicaremos con resina mediante rotomoldeo. >> CiO Studio <<
- de 17:00 a 20:00 **FP P9** **Laboratorio Creativo: SKATE Y TECNOLOGÍA**
Tunearemos tablas con LEDs, electrónica y lija cortada en láser. Skate and Make! >> Gure Txoko - Varios <<
- de 17:00 a 20:00 **FP P11** **Laboratorio Creativo: ROCÓDROMO Y TECNOLOGÍA**
¿Recorridos de escalada que se iluminan? Ver para creer! >> Piugaz Bilbao <<
- 17:00-17:30 **W P5-E** **DESIGN FOR MANUFACTURING**
No es lo mismo prototipar que fabricar en serie. Este taller te ayudará a entenderlo, de la mano de los impulsores de la cultura maker en China. >> Seed Studio (Shenzen) <<
- 17:30-18:00 **MR P6** **Meetup INTERNET OF THINGS**
Conoce de cerca una de las tendencias mas poderosas, la de los objetos conectados. >> Cesar Garcia <<
- 18:00-18:30 **I Spot Secreto** **OBJETOS SONOROS ELECTROACÚSTICOS**
Presentación + actuaciones de grupos (unas 5) de un trabajo del curso 2015/16 de la asignatura de Arte y Tecnología II (módulo de sonido). >> Mikel Arce - alumnos facultad de Bellas Arte UPV-EHU <<
- 18:30-18:45 **C P6** **QUE ES DIY.Bio?**
¿Que es la Biología DIY? Investigación abierta y alternativa: Comunidad y entorno / Seguridad / Bio Arte colaborativo / Ética y desarrollo futuro. >> Vanessa Lorenzo <<
- 18:30-18:45 **W P5-D** **CREA TU PROPIO MANDO DE CONTROL para PC**
12 MAX. Traer portátil y aconsejable conocimiento mínimo de arduino. Puedes traerte tu propio arduino y llevartelo programado! >> Sergio Prado <<
- 18:30-18:45 **WK P2-B** **MANDOS DE VIDEOJUEGO con Makey Makey**
-10 10MAX. Convierte cualquier objeto en un mando de videojuegos. >> The Makery Bilbao <<
- 18:30-18:45 **WK P2-A** **LÁMPARA LUCIÉRNAGA**
-6 8 MAX. Un Led, un sensor y un bote de cristal. Simply magic. >> Coding Is Fun <<
- 19:00-19:15 **I Spot Secreto** **GROOVY MAKER MUSIK Jam Session**
Sesión de música abierta a todo tipo de instrumentos y kaxarros DIY. Technology is the new Rock and Roll! >> Varios <<
- 19:30-19:45 **WK P2-B** **HELICÓPTEROS DE PAPEL CON LEDS**
-8 5 MAX. Helicópteros de papel decorados con LEDs que, al terminar, haremos volar desde las ventanas de la fábrica. >> Espacio Open <<

SÁBADO

- de 11:00 a 20:00 **FP P11** **Laboratorio Creativo: ROCÓDROMO Y TECNOLOGÍA**
Visita el rocódromo de Zorrozaurre. Trigonometría hecha madera. Prueba a escalarlo! >> Piugaz Bilbao <<
- 11:00-11:30 **C P6** **THE AGE OF PRUSA INGLÉS**
Conoce al creador de la impresora 3D low cost más usada del mundo. >> Josef Prusa <<
- 11:00-11:15 **W P2-ST** **ADORNOS DE NAVIDAD** *Iniciación al Corte Láser Para Niños*
-6 7MAX. Fabricarás con la cortadora láser todo lo que puedas imaginar. >> Trotec Laser <<
- 11:00-11:30 **WK P2-A** **FABRICA TU PROPIO BADGE LUMINOSO con Corte Láser**
-12 10 MAX. Un robot que se ilumina cuando tú quieres. >> Espacio Open <<
- de 11:00 a 20:00 **W P3** **SUBMARINOS LOW COST Y EXPLORACIÓN SUBMARINA**
Aprende a construir y usar el Open Rov, un submarino Low Cost con cámara integrada. Exploraremos la Ría! >> Open ROV <<
- 11:00-11:30 **WK P2-B** **DELTA RACERS**
-6 10 MAX. Minicoches de carreras para niños. >> Josu Garro & Jose M. Macías <<
- 11:00-11:30 **W P2-C** **ORIGAMI AVANZADO CAST/ENGL**
-16 10 MAX. Haremos lámparas, jarrones etc. con esta técnica ancestral. >> Sally Diamond <<
- 11:00-11:30 **W P5-D** **NENDO-DANGO**
15 MAX. ¿De dónde surge esta técnica de plantación? Beneficios y modos de uso. Haremos bombas de semilla para luego dispersar estas cerca de la fábrica intentando mejorar el ecosistema vegetal que lo rodea. >> Birika Solutions <<
- 11:00-11:30 **W P5-E** **LEARN THE BASICS OF WEAVING & ELECTRONIC TEXTILES INGLÉS**
12 MAX. Iniciación a electrónica vestible y costura. >> Melissa Coleman <<
- 11:30-12:00 **WK P4 ZIRIAK** **CARPINTERIA PARA NIÑOS Haz Tu Propio Juguete**
Niños con adultos 10 MAX. Los mejores juguetes tienen color madera. >> Ziriak Ebanistería <<
- 12:00-12:15 **C P6** **ARDUINO Y MÁS ALLÁ**
El mundo según el fundador de Arduino, una de las herramientas claves de la revolución maker. >> David Cuartielles <<
- 12:00-12:15 **WK P2-A** **INICIACIÓN A ROBÓTICA & ELECTRÓNICA**
10 MAX. Si quieres empezar a crear tus propios robots e instalaciones interactivas, este es tu workshop. >> Aprenditeka <<
- 12:00-12:15 **W P8** **DISEÑO Y PRODUCCION DE MOBILIARIO & LÁMPARAS con Material Reciclado**
1P Recicla, reduce, reutiliza. >> Reciclantes <<
- 12:30-12:45 **W P2-B** **HELICÓPTEROS DE PAPEL CON LEDS**
-8 5 MAX. Helicópteros de papel decorados con LEDs que, al terminar, haremos volar desde las ventanas de la fábrica. >> Espacio Open <<
- 13:00-13:15 **W P2-ST** **ADORNOS DE NAVIDAD** *Iniciación al Corte Láser Para Niños*
-6 7MAX. Fabricarás con la cortadora láser todo lo que puedas imaginar. >> Trotec Laser <<
- 13:00-13:15 **WK P2-A** **MOLDEAR PIEZAS Para Nuestros Colgantes y Anillos**
-12 8 MAX. Bisutería artesanal con Maizena! >> DIY Lover <<
- 13:00-13:15 **WK P2-B** **AVIÓN DE POLYSPÁN**
-4 Aviones, aviones y más aviones. >> Koldo santiesteban <<

SÁBADO

13:00 60'	WK P2-C	DIY.MIKROORGANISMOAK Niños con adultos 10 MAX. Como preparar un medio de cultivo para cultivar y diseñar tus propios microorganismos. >> Vanessa Lorenzo <<
16:00	C P6	EL LAB COMO HERRAMIENTA EDUCATIVA. Lucía Arias, responsable de Educación en LABORAL Centro de Creación Industrial, Gijón.
16:00 20' x3	WK P2-B	COHETE -4 10 MAX. Cohete personalizado que haremos propulsar con aire. >> Coding is Fun <<
16:00 90'	W P5-D	LÁMPARA DE CARTÓN PARAMÉTRICO 10 MAX. Diseña tu propia lámpara de cartón con corte láser y fabricación digital. >> Lina Monaco <<
16:00 60'	W P5-E	MIKRO.HAUSNARKETA -12 con adultos 10 MAX. Cómo hacerse un microscopio casero y explorar el universo micro. Estabilización y construcción de la estructura y exploración. >> Vanessa Lorenzo <<
16:00 40'	W P2-A	LÁMPARA 8 MAX. Led que insertaremos en un bote de cristal con un sensor que se encenderá al colocarlo boca-abajo. >> Coding is Fun <<
16:00 120'	W P2-C	ORIGAMI AVANZADO <small>CAST/ENGL</small> -8 10 MAX. Aprenderemos técnicas origami y las aplicaremos para hacer animales, cartas, decoración navideña... todo con papel! >> Sally Diamond <<
16:00 150'	W P8	DISEÑO Y PRODUCCION DE MOBILIARIO & LÁMPARAS con Material Reciclado TP Recicla, reduce, reutiliza. >> Reciclantes <<
16:30	C P6	ARANDO Y SEMBRADO CULTURA MAKER EN MI CIUDAD >> Cesareo González. Fab Lab León <<
de 17:00 a 20:00	FP P3	Laboratorio Creativo: CIRCO Y TECNOLOGIA Electrónica y programación creativa, fabricación digital y wearables + Escuela de Circo Zirkozaurre. >> Zirkozaurre - Varios <<
de 17:00 a 20:00	FP P9	DRONE ESKOLA TP Aprende a volar con minidrones a prueba de caídas. >> Espacio Open <<
17:00 60'	C P6	STATE OF THE ART ON WEARABLE TECHNOLOGY, MODA Y TECNOLOGÍA INGLÉS Estado del arte del cruce de caminos entre moda y tecnología. >> Melissa Coleman <<
17:00 90'	W P5-E	GRABADO DE VIDRIO CON LA CORTADORA DE VINOLO 10 MAX. Resultados sorprendentes! >> Fab Lab León <<
17:00 45'	W P2-ST	ADORNOS DE NAVIDAD Iniciación al Corte Láser Para Niños -6 7 MAX. Fabricarás con la cortadora láser todo lo que puedas imaginar. >> Trotec Laser <<
17:00 20' x3	WK P2-A	DIY BLANDIBLU con Materiales que Todos Tenemos por Casa -12 7 MAX. Haremos un blandiblu del color que quieras con jabón y cola! >> DIY Lover <<
17:30 60'	WK P2-B	INICIACIÓN A ROBÓTICA & ELECTRÓNICA 9-16 10 MAX. Si quieres empezar a crear tus propios robots e instalaciones interactivas, este es tu workshop. >> Aprenditeka <<
de 17:30 a 19:30	W P5-D	ESCANEO E IMPRESIÓN 3D ¿Te gustaría imprimirte a ti mism@? >> Fab Lab UEM <<
18:00 60'	WK P2-A	DISFRACES DIY de Cartón -6 10 MAX. Recorta y pega sin límites. >> The Makery Bilbao <<
18:00	C P6	EL ECOSISTEMA DEL HARDWARE EN SHENZEN -6 El ecosistema del hardware en Shenzhen, el gran fabricante del planeta. >> Seed Studio <<
18:30 60'	W P5-E	INICIACIÓN A ELECTRÓNICA VESTIBLE Aprenderás a coser electrónica con hilo conductor en tu ropa. >> Sinéad Meagher <<
18:45 45'	WK P2-B	AVIÓN DE POLIESPÁN -4 6 MAX. Aviones, aviones y más aviones. >> Koldo Santiesteban <<
19:00 45'	W P2-ST	ADORNOS DE NAVIDAD Iniciación al Corte Láser Para Niños -6 7 MAX. Fabricarás con la cortadora láser todo lo que puedas imaginar. >> Trotec Laser <<
19:00	MR P6	EXANDO UNA MANO + AUTOFABRICANTES Mesa redonda sobre los proyectos de Exando una Mano y Autofabricantes, ambos relativos a posicionamientos sobre el carácter social de las nuevas culturas materiales de la revolución maker. >> Camila Renè Maggi y Francisco Díaz <<
19:00 15' x2	WK P2-A	HELICÓPTEROS DE PAPEL CON LEDS -8 5 MAX. Helicópteros de papel decorados con LEDs que, al terminar, haremos volar desde las ventanas de la fabrica. >> Espacio Open <<

DOMINGO

de 11:00 a 20:00	FP P11	Laboratorio Creativo: ROCÓDROMO Y TECNOLOGIA ¿Recorridos de escalada que se iluminan? Ver para creer! >> PiuGaz Bilbao <<
de 11:00 a 20:00	FP P3	Laboratorio Creativo: CIRCO Y TECNOLOGIA Electrónica y programación creativa, fabricación digital y wearables + Escuela de Circo Zirkozaurre. >> Zirkozaurre - Varios <<
11:00	C P6	HERRAMIENTAS TECH PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Tecnologías que marcan la diferencia. >> Diego Casado <<
11:00 120'	W P5-D	ESCANEO E IMPRESIÓN 3D ¿Te gustaría imprimirte a ti mism@? >> Fab Lab UEM <<
11:00 20' x3	WK P2-A	DIY BLANDIBLU con Materiales que Todos Tenemos por Casa -12 8 MAX. Haremos un blandiblu del color que quieras con jabón y cola! >> DIY Lover <<
11:00 20' x3	WK P2-B	COHETE -4 10 MAX. Cohete personalizado que haremos propulsar con aire. >> Coding is Fun <<
11:30 120'	W P8	DISEÑO Y PRODUCCION DE MOBILIARIO & LÁMPARAS con Material Reciclado TP Recicla, reduce, reutiliza. >> Reciclantes <<
12:00	C P6	AGRONAUTAS, ENSAYOS HACIA LA SOSTENIBILIDAD Agronautas 2014 - 2015 (Agroplaza Getafe, Agrokulunka Bilbao, Agronautas La Noria Málaga). >> Pez Estudio <<
12:00 60'	WK P2-A	DISFRACES DIY de Cartón -6 10 MAX. Recorta y pega sin límites. >> The Makery Bilbao <<
12:00 20' x4'	WK P2-B	DELTA RACERS -6 10 MAX. Minicoches de carreras para niños. >> Josu Garro & Jose Ma Macías <<
12:00 90'	W P2-C	LOMO-EN-LATA Niños con adultos 10 MAX. Haremos una camara lomográfica con una lata de sardinas! (8€ POR CÁMARA). >> Latabxo <<
12:00 120'	W P5-E	NENDO-DANGO 15 MAX. De dónde surge esta técnica de plantación. Sus beneficios y modos de uso. Haremos bombas de semilla para luego dispersar estas cerca de la fabrica intentando mejorar el ecosistema vegetal que lo rodea. >> Birika Solutions <<
13:00 60'	C P6	TECNOLOGÍA SOCIAL, SALUD Y DIY, LOS CASOS DEL MIT LITTLE DEVICES LAB Y MAKER NURSE Salud al alcance de todos. Instrumentos sanitarios low-cost, laboratorios maker en hospitales y mucho más. >> José Gómez Márquez <<
13:00 60'	WK P2-A	DIY.MIKROORGANISMOAK -8 10 MAX. Como preparar un medio de cultivo para cultivar y diseñar tus propios microorganismos. >> Vanessa Lorenzo <<
15:00 30'	C P6	PROYECTO MUTUR BELTZ Desde la experimentación en la practica artfstica planteo crear dos objetos-esculturas: Una Cyclocarder (una bicicleta cardadora de lana) y una Biz Rueka (una rueca para hilar lana construida a partir del reciclaje de una rueda de bicicleta). >> Laurita Siles y Joseba Edesa <<
16:00	C P6	Labs en Bilbao 16:00 / FAB LAB DEUSTO 30' 16:30 / BILBAO ARTE 30' 17:00 / THE MAKERY 30'
16:00 30' x2	WK P2-A	FABRICA TU PROPIO BADGE LUMINOSO con Corte Laser -12 10 MAX. Un robot que se ilumina cuando tú quieres. >> Espacio Open <<
16:00 90'	WK P2-C	ORIGAMI PARA NIÑOS <small>CAST/ENGL</small> -8 12 MAX. Aprenderemos técnicas origami y las aplicaremos para hacer animales, cartas, decoración navideña... todo con papel! >> Sally Diamond <<
16:00 60'	W P5-D	PROTOTIPADO RÁPIDO CON KASICO MOLDEABLE Aprende a ver tus ideas rápido y facil. >> The Makery Bilbao <<
16:30 30' x2	WK P2-B	LÁMPARA -6 8 MAX. Led que insertaremos en un bote de cristal con un sensor que se encenderá al colocarlo boca-abajo. >> Coding is Fun <<
17:00 30'	WK P2-A	MOLDEAR PIEZAS Para Nuestros Colgantes y Anillos -12 8 MAX. Bisutería artesanal con Maizena! >> DIY Lover <<
de 17:00 a 20:00	FP P9	DRONE ESKOLA TP Aprende a volar con minidrones a prueba de caídas. >> Espacio Open <<