

TECHNOLOGY IS THE NEW ROCK 'N' ROLL

STANDS: Meet the Makers

INMOOV - 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 / MODOBEAT
 PEZ ESTUDIO / DIEGO CASADO / THE MAKERY BY TZBZ / NIDLS / CIOESTUDIO / JUAN MANUEL VARGAS / UNIVERSAL PELLET EXTRUDER
 TRIDITIVE / COOKING HACKS / TINTALAB / THE OPEN SHOES / LINA MONACO / LUCIA POLJAKOVA / THE INVENTORS / RICHARD SANTANA
 KOLDO SANTISTEBAN / SVET IVANCHEV / SPAINLABS / SAMUEL VILLAFRANCA / ANTONIO REGUEIRA / OPENBINAURAL / WIWAT NIJANSING
 MIKAR 3D / XABI NAVARRO / TERESA BENTO / ANTONIO CASAS / ALVARO REY / FEDRAN FABREGAS / LA TREMBUNDA / KATXARRISMOS
 SZILARD KADOS / JOSU GARRO / EL AVISPERO / FFF WORLD SL / FAB LAB MADRID / FABI LAB SANTANDER
 EXANDU UNA MANO - AUTOFABRICANTES / ERANKIZPI - IMPRESORA OPEN HARDWARE DE RESINA / EFPS DON BOSCO - ENABLE THE FUTURE
 NUNO VALENCIA / DRESSED IN MUSIC / DOMO EXPERIENCIA S.COOP / USUE ZUBIA / DEFENSE CRANE / BIRIKA / BILBAO DYNAMICS
 BEE A DOER / ASOCIACION BILBAO MAKERS / VICTOR BARAHONA / FORMBYTES / MARIA NEVES GÓMEZ / VANESSA LOBATO / ERIKA LOPEZ
 MIREN BEGONA DEL CASTILLO / INMACULADA CASTRILLO / MAITE LEYIN / EUGENIA GURIDI / OBJETO SONORO ELECTROACUSTICO
 AGURTZANE TEJADA / LATATXO / CARA C / INFINITY PROJECTIONS / MUTUR BELTZ / MARIA GONZALEZ / SALLY DIAMOND / FAB LAB LEON
 SNEAD MEASHER / OPEN ROV ESPAÑA / ZIRKOZABURRE / PIUGAZ BILBAO / GURE TXOKO SKATE / PABELLON 6 / ZIRIAK EBANISTERIA
 JON SAGARRABANANA / MAMA / UDANE JIARISTI / TRANSLIDER SOLO COOP
 BILBAO ARTE / FAB LAB DEUSTO / MAKE WITH CODE / MIKEL ARCE - ALUMNUS FACULTAD DE BELLAS ARTES UPV-EHU / KEKELIS
 MR U / THOMAS AMBERG / COMAKE / EDUARDO LORETO / REICLANTES / SERGIO PRADO / CHRISTIAN GIL / RODRIGO MARTIN FREIRE

W WORKSHOP WK WORKSHOP KIDS H HITZALDIA FP FREE PLAY MI MAHAI-INGURUA I INTERVENCIÓN

Tailerraren plazak mugatuak direnez izen-emateen ordena errespetatuko da

OSTIRALA

- 17:00-17:45 WK P2-ST GABONETAKO APAINGARRIAK *Laser Biderko Ebaketara Umeentzako Sarrera*
-6 7MAX. Imajinatu ahal duzun guztia egin ahal duzu laser bidezko ebakidura makinarekin! >> Trotec Laser <<
- 17:00-17:30 W P5-D ARDUINO-RA HASTAPENA SINTETIZADOREEKIN >> Jon Sagarrabana <<
- 17:00-17:30 W P2-C OBJEKTU ALDERDIRATUEN DISENU ETA FABRIKAZIOA
10MAX. Erresinarekin erreplikatu dugun objektu alderdiratu baten diseñu parametrikoa. >> CiO Studio <<
- 17:00-20:00 FP P9 *Sormen Laborategia*: SKATE ETA TEKNOLOGIA
Skate and Make. LED, elektronika eta laserrarekin ebakitako lixarekin tuneatuko ditugu Skate-ak. >> Gure Txoko - Varios <<
- 17:00-20:00 FP P11 *Sormen Laborategia*: ERROKODROMOA ETA TEKNOLOGIA
Eskaladako bideak argiturik? Ikusitako jaiok. >> PiuGaz Bilbao <<
- 17:00-17:30 W P5-E SERIEKO FABRIKAZIOAREN DISEÑUA
Prototipatzea eta hau seriean egitea ez da gauza bera. Hau ulertzen ikasiko duzu, Chinako Maker kulturaren gidarien eskutik. >> Seec Studio (Shenzen) <<
- 17:30-18:00 MI P6 *Meetup* INTERNET OF THINGS
Ezagut ezazu hurbiletik joera indartsuenetarikoa bat, Konektaturko objektuak. >> Cesar Garcia <<
- 18:00-18:30 I Spot Sebreta SOINU -OBJEKTU ELEKTROAKUSTIKOA
>> Mikel Arce - Arte Ederretako Fakultatea EHU/UPV <<
- 18:30-18:30 H P6 ZER DA BIO DIY?
Inbestigazio irekia eta alternatiboa -komunitatea eta ingurumena -segurtasuna -elkarlaneko Bio Artea -etika eta etorkizuneko garapena. >> Vanessa Lorenzo <<
- 18:30-18:30 W P5-D Zeure POrako JOYSTICK-A SORTU EZAZU
12 MAX. Ordenagailua beharko duzu, baita Arduino jakintza gutxi batzuk. Eta zeure Arduinoa ekariz gero, programatun eramango duzu etxera! >> Sergio Prado <<
- 18:30-18:30 WK P2-B *Makey Makey*-ekin JOYSTICK-AK
-10 10MAX. Bidejoko komandoa bihurezazu zure inguruko edozein objektu. >> The Makery Bilbao <<
- 18:30-18:30 WK P2-A IPURTARGI ARGIONTZIA
-6 8 MAX. Beirazko onzi bat, LED bat eta sensore bat. Simply magic. >> Coding Is Fun <<
- 19:00-19:00 I Spot Sebreta GROOVY MAKER MUSIK *Jam Session*
Era guztietako musika-tresna eta DIY tresnei irekitako musika sesioa - Technology is the new rock and roll Musika.
- 19:30-19:30 WK P2-B ARGIDUN PAPERETZKO HELIKOPTEROA
-8 5 MAX. LEDekin apainduko ditugu eta ondoren fabrikako lehoietatik jaurti! >> Espacio Open <<

LARUNBATA

- 11:00-20:00 FP P11 *Sormen Laborategia*: ERROKODROMOA ETA TEKNOLOGIA
Eskaladako bideak argiturik? Ikusitako jaiok. >> PiuGaz Bilbao <<
- 11:00-11:00 H P6 THE AGE OF PRUSA *INGLÉS*
Ezagut ezazu munduan gehien erabilienerako 3D imprimagailu low-costaren sortzailea. >> Josef Prusa <<
- 11:00-11:00 W P2-ST GABONETAKO APAINGARRIAK *Laser Biderko Ebaketara Umeentzako Sarrera*
-6 7MAX. Imajinatu ahal duzun guztia egin ahal duzu laser bidezko ebakidura makinarekin! >> Trotec Laser <<
- 11:00-11:00 WK P2-A ZURE BEREIZGARRI DISDIRATSUA FABRIKATU *Laser Biderko Marketaekin*
-12 10 MAX. Zuk nahiduzunean pizten den robot bat! >> Espacio Open <<
- 11:00-20:00 W P3 LOW-COST URPEKONTZIA ETA URPEKO ESPLORAZIOA
Open Rov-a eraiki eta erabiltzen ikas ezazu, low-cost urpekontzi bat kamera integratu batein. Ibaia aztertuko dugu! >> Open ROV <<
- 11:00-11:00 WK P2-B DELTA RACERS
-6 10 MAX. Umeentzako lasterketa autoak. >> Josu Garro & Jose M. Macias <<
- 11:00-11:00 W P2-C MAILA AURRERATUKO ORIGAMI-A *CASTI/ENGL*
-16 10 MAX. Pitxerak, argiontziak eta gehiago egingo dituguteknika japoniar honekin Sally Diamond
- 11:00-11:00 W P5-D NENDO-DANGO
15 MAX. Nondik sortu da landaketa teknika hau? Erabiltzeko era eta onurak. Hasi lehergailuak egingo ditugu, ondoren hauek inguruan jaurti eta fabrika inguruko ekosistema begetala hobetzen saiatuz. >> Birika Solutions <<
- 11:00-11:00 W P5-E LEARN THE BASICS OF WEAVING & ELECTRONIC TEXTILES *INGLÉS*
12 MAX. Elektronika jansgarria eta josteara hastapenak. >> Melissa Coleman <<
- 11:30-11:30 WK P4 ZIRIAK UMEENTZAKO ZURGINTZA *Zure Jostailua Zuk Zeuk Egin*
Umeak Heldekin 10MAX. Jostailu onenak egur kolorea dute. >> Ziriak Ebanisteria <<
- 12:00-12:00 H P6 ARDUINO ETA HARATAGO
Mundua Arduino-ren sortzailearen esanetan, funtsezko tresna bat Maker iraultzan. >> David Cuartielles <<
- 12:00-12:00 WK P2-A ROBOTIKA ETA ELEKTRONIKARA HASTAPENA
10 MAX. Zure robot-ak eta instalazio interaktiboak eizten hasi nahi hau da zure ikastaroa. >> Apenditeka <<
- 12:00-12:00 W P8 *Birziklatu* *Hornidurekin* ALTZARIEN DISEINU ETA EKOIZPENA
TP Birziklatu, murriztu, berrerabili. >> Reciclantes <<
- 12:30-12:30 W P2-B ARGIDUN PAPERETZKO HELIKOPTEROA
-8 5 MAX. LEDekin apainduko ditugu eta ondoren fabrikako lehoietatik jaurti! >> Espacio Open <<
- 13:00-13:00 W P2-ST GABONETAKO APAINGARRIAK *Laser Biderko Ebaketara Umeentzako Sarrera*
-6 7MAX. Imajinatu ahal duzun guztia egin ahal duzu laser bidezko ebakidura makinarekin! >> Trotec Laser <<
- 13:00-13:00 WK P2-A *Gure Bitxikerientzako* BITXIEN SORMENA
-12 8 MAX. Maizenarekin bitxiak egitera! >> DIY Lover <<
- 13:00-13:00 WK P2-B POLIESPANESKO HEGAZKINA
-4 Hegazkinak, hegazkina eta hegazkin gehiago! >> Koldo santisteban <<

LARUNBATA

13:00 60'	WK P2-C	DIY.MIKROORGANISMOAK Umeak helduekin 10 MAX. Nola diseinatu zure mikroorganismoak. >> Vanessa Lorenzo <<
16:00	H P6	LABORATEGIA IKASKETA TRESNATZAT >> Lucia Arias, LABoral Xixon industria sorkuntz zentrua <<
16:00 20' x3	WK P2-B	SUZIRIA -4 10 MAX. DIY Suziria. >> Coding is Fun <<
16:00 90'	W P5-D	KARTOIZKO ARGIONTZI PARAMETRIKOA 10 MAX. >> Lina Monaco <<
16:00 60'	W P5-E	MIKRO.HAUSNARKETA -12 helduekin 10 MAX. Nola egin etxeko mikroskopio bat eta micro unbertsoa esploratu. >> Vanessa Lorenzo <<
16:00	W P2-A	IPURTARGI ARGIONTZIA 8 MAX. Beirazko onzi bat, LED bat eta sensore bat. Simply magic. >> Coding is Fun <<
16:00 120'	W P2-C	MAILA AURRERATUKO ORIGAMI-A <small>CAS/ENGL</small> -16 10 MAX. Origamiaren teknikak ezberdinak ikasiko ditugu: animaliak sortzeko, gutunak, gabonetako apaingarriak... >> Sally Diamond <<
16:00 150'	W P8	<i>Biziklatari horidurekin</i> ALTZARIEN DISEINU ETA EKOIZPENA TP Biziklatu, murriztu, berrerabili. >> Reciclantes <<
16:30	H P6	NIRE HIRIAN MAKER KULTURA EREINTZEN >> Cosaro González, Fab Lab León <<
17:00 <small>tak</small> 20:00 <small>tak</small>	FP P3	<i>Sormen Laborategia</i> : ZIRKOA ETA TEKNOLOGIA Elektronika eta programazio sotzailea, fabrikazio digitala eta wearables + Zirkozaurre zirko eskola. >> Zirkozaurre - Varios <<
17:00 <small>tak</small> 20:00 <small>tak</small>	FP P9	DRONE ESKOLA TP Ikasi minidronekin hegan egiten. >> Espacio Open <<
17:00 60'	H P6	STATE OF THE ART ON WEARABLE TECHNOLOGY, MODA Y TECNOLOGÍA <small>INGLÉS</small> Moda eta teknologiaren arteko bidegurutzeko situazioa. >> Melissa Coleman <<
17:00 90'	W P5-E	BEIRA GAINEKO GRABATUA BINILOAREKIN 10 MAX. Emaizta harrigarriak! >> Fab Lab León <<
17:00 45'	W P2-ST	GABONETAKO APAINGARRIAK <i>Laser Bidezko Ebaketara Umeentzako Sarrera</i> -6 7 MAX. Imajinatu ahal duzun guztia egin ahalko duzu laser bidezko ebakidura makinarekin! >> Trotec Laser <<
17:00 20' x3	WK P2-A	DIY BLANDIBLU <i>Etxetik Ditugun Tresnekin</i> -12 7 MAX. Nahi duzun koloreko Blandiblua egingo dugu! >> DIY Lover <<
17:30 60'	WK P2-B	ROBOTIKA ETA ELEKTRONIKARA HASTAPENA 9-16 10 MAX. Zure robot-ak eta instalazio interaktiboak egin hasi nahi baduzu, nau da zure ikastaroa. >> Aprenditeka <<
17:30 <small>tak</small> 19:30 <small>tak</small>	W P5-D	3D ESKANEAKETA ETA IMPRIMAKETA Zeure burua imprimatzea gustatuko? >> Fab Lab UEM <<
18:00 60'	WK P2-A	DIY MOZORROAK <i>Kartoiarekin</i> -6 10 MAX. Ebaki eta itsatzi gelditu gabe! >> The Makery Bilbao <<
18:00	H P6	SHENZEN-EKO HARDWAREAREN EKOSISTEMA -6 Shenzhen-eko hardwarearen ekosistema, munduko ekosistema handiena. >> Seed Studio <<
18:30 60'	W P5-E	ELEKTRONIKA JANSGARRIRA HASTAPENA Aprenderás a coser electrónica con hilo conductor en tu ropa. >> Sinéad Meagher <<
18:45 45'	WK P2-B	POLIESPANESKO HEGAZKINA -4 6 MAX. Hegazkinak, hegazkina eta hegazkin gehiago! >> Koldo Santiesteban <<
19:00 45'	W P2-ST	GABONETAKO APAINGARRIAK <i>Laser Bidezko Ebaketara Umeentzako Sarrera</i> -6 7 MAX. Imajinatu ahal duzun guztia egin ahalko duzu laser bidezko ebakidura makinarekin! >> Trotec Laser <<
19:00	MR P6	<i>Mahai-ingurua</i> : EXANDO UNA MANO + AUTOFABRICANTES Exando una Mano eta Autofabricantes proiektuei buruzko mahai ingura, Maker iraultzaren kulturen ornidura berrienizaera sozialaren ingurukoak biak. >> Camila René Maggi y Francisco Díaz <<
19:00 15' x2	WK P2-A	ARGIDUN PAPERZKO HELIKOPTEROA -8 5 MAX. LEDekin apainduko ditugu eta ondoren fabrikako lehietatik jaurti! >> Espacio Open <<

IGANDEA

11:00 <small>tak</small> 20:00 <small>tak</small>	FP P11	<i>Sormen Laborategia</i> : ERROKODROMOA ETA TEKNOLOGIA Eskaladako bideak argiturik? Ikusitako jaiok. >> PiuGaz Bilbao <<
11:00 <small>tak</small> 20:00 <small>tak</small>	FP P3	<i>Sormen Laborategia</i> : ZIRKOA ETA TEKNOLOGIA Elektronika eta programazio sotzailea, fabrikazio digitala eta wearables + Zirkozaurre zirko eskola. >> Zirkozaurre - Varios <<
11:00	H P6	TRANZIZIO EKOLOGIKORAKO TECH TRESNERIA Ezberdintasuna argitaratzen duten teknologia. >> Diego Casado <<
11:00 120'	W P5-D	3D ESKANEAKETA ETA IMPRIMAKETA Zeure burua imprimatzea gustatuko? >> Fab Lab UEM <<
11:00 20' x3	WK P2-A	DIY BLANDIBLU <i>Etxetik Ditugun Tresnekin</i> -12 7 MAX. Nahi duzun koloreko Blandiblua egingo dugu! >> DIY Lover <<
11:00 20' x3	WK P2-B	SUZIRIA -4 10 MAX. DIY Suziria. >> Coding is Fun <<
11:30 120'	W P8	<i>Biziklatari horidurekin</i> ALTZARIEN DISEINU ETA EKOIZPENA TP Biziklatu, murriztu, berrerabili. >> Reciclantes <<
12:00	H P6	AGRONAUTAS: SOSTENIBILITARANTZ ENSAIUAK Agronautas 2014 - 2015 (Agroplaza Getafe, Agrokulunka Bilbao, Agronautas La Noria Málaga). >> Pez Estudio <<
12:00 60'	WK P2-A	DIY MOZORROAK <i>Kartoiarekin</i> -6 10 MAX. Ebaki eta itsatzi gelditu gabe! >> The Makery Bilbao <<
12:00 120'	W P5-E	NENDO-DANGO 15 MAX. Nondik sortu da landaketa teknika hau? Erabiltzeko era eta onurak. Hasi lehergaiak egingo ditugu, ondoren hauek inguruan jaurti eta fabrika inguruko ekosistema begetala hobetzen saiatuz. >> Birika Solutions <<
12:00 90'	W P2-C	LOMO-EN-LATA Umeak helduekin 10 MAX. Sardina lata batekin benetako argazki-kamera bat egingo dugu! >> Latatxo <<
12:00 20' x4	WK P2-B	DELTA RACERS -6 10 MAX. Umeentzako lasterketa autoak. >> Josu Garro & Jose M. Macias <<
13:00 60'	H P6	TEKNOLOGIA SOZIALA, OSASUNA ETA DIY, MIT LITTLE DEVICES LAB ETA MAKER NURSE-EN KASUAK Osasuna denon eskuetan. Low cost osasun tresnak, maker laborategiak ospitalean eta gehiago. >> José Gómez Márquez <<
13:00 60'	WK P2-A	DIY.MIKROORGANISMOAK Umeak helduekin 10 MAX. Nola diseinatu zure mikroorganismoak. >> Vanessa Lorenzo <<
15:00 30'	H P6	MUTUR BELTZ PROIEKTUA Mutur Beltz Laurita Siles eta Joseba Edesaren bizi-proiektua da. Joseba artzain-familia batekoa da eta hortik dator proiektu hau. Ardien mundua gustuko dute familie bat dira. >> Laurita Siles y Joseba Edesa <<
16:00	H P6	<i>Labs en Bilbao</i> 16:00 / FAB LAB DEUSTO 30' 16:30 / BILBAO ARTE 30' 17:00 / THE MAKERY 30'
16:00 30' x2	WK P2-A	ZURE BEREIZGARRI DISDIRATSUA FABRIKATU <i>Laser Bidezko Marketaekin</i> -12 10 MAX. >> Espacio Open <<
16:00 90'	WK P2-C	UMEENTZAKO ORIGAMIA <small>CAS/ENGL</small> -8 12 MAX. Origamiaren teknikak ezberdinak ikasiko ditugu: animaliak sortzeko, gutunak, gabonetako apaingarriak... >> Sally Diamond <<
16:00 60'	W P5-D	PLASTIKO MOLDAGARIAREKIN PROTOTIPATU BIZKORRA Zure ideiak azkar eta erraza ikusiko duzu. >> The Makery Bilbao <<
16:30 30' x2	WK P2-B	IPURTARGI ARGIONTZIA -6 8 MAX. Beirazko onzi bat, LED bat eta sensore bat. Simply magic. >> Coding is Fun <<
17:00 30'	WK P2-A	<i>Cure Bitxikerientzako</i> BITXIEN SORMEN -12 8 MAX. Maizenarekin bitxiak egitera! >> DIY Lover <<
17:00 <small>tak</small> 20:00 <small>tak</small>	FP P9	DRONE ESKOLA TP Ikasi minidronekin hegan egiten. >> Espacio Open <<