

JARDUERA PROGRAMA

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

ACTIVITY PROGRAMME

'...eta egiten ditugun gauzak' erakusketan Paul Granjon eta Jonathan García Lana (Tunipanea) artistek zuzendutako tailerrak ere izango dira. Tailer hauek, jada nahi ez ditugun makinen funtzionamendua eta hauen aukera eta inpaktu desberdinak sakonago esploratzera gonbidatzen dituzte parte-hartzaleak, desmontaketa eta berrerabilpen prozesu ludiko baten bidez zerbaite berria sortzeko.



WREKSHOP

PAUL GRANJON (FR)
+ JONATHAN GARCÍA (TUNIPANEA) (EH)

Tailerra | Taller | Workshop

Sarrera dohainik
Entrada libre
Free admission

Erakusketa Aretoaren
ataurrea
Ekainak 2, larunbata
11:30-13:30 / 17:00-19:00

'Wrekshop' de-konstruksioko eta sorkuntzakoa tailer bat da, eta erabilitako gailu elektronikoz balatzen da horretarako. Tailerrak batera uztartzen ditu (erdizka) kontrolatutako txikizio bat egiteko plazera, eta jarduera eraikitzaileek bat, hain zuzen, antzinako makinetako pieza erabilak berrerabilten ikastea eta sortzea. Parte-hartzaleek ez dute aurrez ezer jakin behar elektronikaz edo programazioz, aski da ikerteko jakin-mina eta interesa izatea.

Wrekshop-ek aukera ematen dute ikasteko, jolasteko eta hausnarketako egiteko, erabilitako gailu elektronikoei zerizkia duten alderdiez, gailu horien funtzionamenduaz [ez] dakigunaz, gailuen zaharkitze-prozesuaz eta gailuek ingurumenean duten ondorioez.

Antesala de la Sala de Exposiciones
2 de junio, sábado
11:30-13:30h / 17:00-19:00h

Lobby of the Exhibition Hall
June 2nd, Saturday
11:30am-1:30pm
5:00pm-7:00pm

'Wrekshop' es un taller de de-construcción y creación a través de dispositivos electrónicos usados. Este taller combina el placer de realizar un destrozo (semi) controlado con la acción más constructiva de crear y aprender a reutilizar piezas usadas de máquinas antiguas. Los participantes no necesitan conocimientos previos sobre electrónica o programación, basta con tener curiosidad e interés por explorar.

Los Wrekshops ofrecen la oportunidad de aprender, jugar y reflexionar sobre aspectos relacionados con los dispositivos electrónicos que utilizamos, nuestros [des]conocimientos sobre su funcionamiento, su obsolescencia y su efecto sobre el medio ambiente.



Erakusketa Aretoaren
ataurrea
Ekainak 9, 16 eta 23, larunbatak
Iraialak 15, larunbata
11:30-13:30 / 17:00-19:00

El artista local Jonathan García Lana (Tunipanea) artista hartuko dio lekuoa Paul Granjon artista 'Wrekshop' tailerrari, baterztutako hainbat gailu elektroniko esploratu, desmuntatu eta berrinterpretatu, arte eta teknologiko instalazio txiki bat osatzeko.

Granjonek objektu bisual eta simbólico idearen teknología aplikatu lantzen du. Tunipaneak, berriz, musika-instrumentu experimentalak eta automata musikalak eraikitzeko lanean duden esperientzia eskainiko du.

Antesala de la Sala de Exposiciones
9, 16 y 23 de junio, sábados
15 de septiembre, sábado
11:30-13:30h / 17:00-19:00h

El artista local Jonathan García Lana (Tunipanea) tomará el relevo del taller 'Wrekshop' del artista Paul Granjon para seguir explorando formas de desmontar y reinterpretar diferentes aparatos electrónicos desechados a fin de crear una pequeña instalación de arte y tecnología.

Granjon trabaja la tecnología aplicada a la idea de objeto visual y simbólico, mientras que Tunipanea aportará su experiencia en la construcción de instrumentos musicales experimentales y automatas musicales.

Lobby of the Exhibition Hall
June 9th, 16th & 23rd, Saturdays
September 15th, Saturday
11:30am-1:30pm
5:00pm-7:00pm

Local artist Jonathan García Lana (Tunipanea) will take over the 'Wrekshop' workshop from the artist Paul Granjon to further explore ways of dismantling and re-interpreting different discarded electronic devices in order to create a small art and technology installation.

Granjon works on technology applied to the idea of the symbolic visual object, whereas Tunipanea will provide his experience on making experimental musical instruments and musical robots.

CACHARREO TECNO-SONORO

+ JONATHAN GARCÍA (TUNIPANEA) (EH)

Tailerra | Taller | Workshop

Sarrera dohainik. Izen-ematea webgunean | Entrada libre. Previa inscripción en la web | Free admission. Pre-inscription on the website: www.azkunazentro.eus



Argazkia | Fotografia | Photography: Eguzkize Aranzibia

PROTOTIPOAK

... ETA EGITEN DITUGUN GAUZAK
... Y LAS COSAS QUE HACEMOS
... AND THE THINGS WE DO

ERAKUSKETA • EXPOSICIÓN • EXHIBITION
2018 31 MAIAZTA MAYO → 16 IRAILA SEPTIEMBRE

#prototipoak18

Bilbao

ARTEA ETA
KULTURA
ARTE Y
CULTURA

Az
Azkuna Zentroa
Alhondiga Bilbao
www.azkunazentro.eus

EGOITZA ARTISTIKOAK

RESIDENCIAS ARTÍSTICAS

ARTISTIC RESIDENCES

Proiektu baten sorerra eta ekoizpen prozesua bere aurkezen publikoa bezain garantzitsua da. '...eta egiten ditugun gauzak' erakusketa bi aldiz desberdinak, Vanessa Lorenzo eta Miryam Rzm bertako artistak egoitza artísticoan egongo dira erakusketa-aretoak gelaurreko lan espazioan. Artista bakoitzak bere proiektu propio alderdi desberdinak garatuko ditu bertan eta bere praktikak publikoari irekiko dizkio; honela, erakusketa aretoan, bai pieza bukatuak eta bai sormen eta ekoizpen prozesuan dauden proiektuak egongo dira ikusgai. Artista egoiliarrak lanean dauden bitartean lan-espazioa publikoari zabalik egongo da, eta proiektuetan interesatuta dagoen edozein bisitari sartzen ari gabe.

El proceso de creación y producción de un proyecto es tan importante como su presentación pública. En dos períodos distintos durante los meses de la exposición '... y las cosas que hacemos', las artistas locales Vanessa Lorenzo y Miryam Rzm estarán en residencia en el espacio de la sala de exposiciones. Cada una de estas artistas desarrollarán aspectos de su proyecto propio y abrirá sus prácticas al público; de este modo en la sala de exposiciones se podrán explorar tanto piezas acabadas como procesos creativos y de producción. Cuando las artistas residentes estén en el espacio de trabajo, este estará abierto al público y cualquier persona interesada en los proyectos y sus procesos estará invitada a entrar.

The working process of a project has always been as important as its public presentation. For two separate periods during the exhibition '... and the things we do' the working space within the lobby of the gallery will be taken over by local artists Vanessa Lorenzo y Miryam Rzm, who will be working in residency. They will be developing aspects of their own art projects in relation to the wider context of the exhibition, and opening their practices to the public – so that both creative processes and finished art works can be brought together and experienced within the gallery. When the artists are present the working space will be opened, and visitors are welcome to enter.

PROTOTIPOAK Forma Artistiko Berrien Nazioarteko 2018ko Topaketak bere programa zabaldu du, eta jaialdiaren egunetan bisitatu ahal izango den erakusketa handi bat txertatu du. Erakusketa hau udako hilabeteetan zehar bisitatu ahal izango da Azkuna Zentroko erakusketa aretoan.

'... eta egiten ditugun gauzak' izenburua hartuta, erakusketa are gehiago zabaldu diru auren PROTOTIPOAK topaketak aurkeztuko dituen asmo eta proposamen nagusiak. Hiria elkarren artean partekatuz erabilizteari eta hirien jokamoldeari lotutako alderdiei helduz, gogoeta egiten duten lan eta proiektu artistikoetara bideratutako asmoak eta proposamenak dira, eta gurekin eta gure inguruan eragiten duten gizakiak ez diren eragileak eta eragile teknologikoak hartzalei nahi dituzte barnean.

Erakusketa eragin handiko lan artistiko nabarmenak bilduko dira, robotika sozialaren, bioelectrónico y la inteligencia artificial. Azkuna Zentroko erakusketa-aretoan elkarren biziak izango dira, etengabeko eboluzioa dabilzten elkarrengaineko makina performativoa moldagarri en eko logia sortzeko.

Sorkunzta kolektibo hori gauzatu ahal izateko azken urte honetan gurekin lanean aritu den artista-taldearekin batera, hain apartekoak izanda era bitxian ezagun zaizkigun robot horiek izan ditugu ardatz -beren portaearen eta beren inguruan egokitutu eta funtzionatzeko ahaleginak egingiz, zehazki, gure aukeraketak eta esperientziak islatu ahal izateko eta haindik erantzuteko dituzten moduak. Beharbada, haindik topo egitegi ikuspegi berriak zabalduko diru, geuk erabakita egiten ditugun eta egiten ez ditugun gauzei buruz, gerta daitezten lortzeko ala ez lortzeko, elkarrekin baikoz ibilian eta elkarrekin osatzen baititugu partekatzen ditugun biziak.

PROTOTIPOAK, el Encuentro Internacional de Nuevas Formas Artísticas 2018, amplía su programa para incluir una exposición que se inaugura durante los días del encuentro y se puede visitar a lo largo de los meses de verano en la sala de exposiciones de Azkuna Zentroa.

Bajo el título '... y las cosas que hacemos', la exposición expande las intenciones y propuestas planteadas este año por PROTOTIPOAK: intenciones y propuestas que se orientan a proyectos artísticos que reflexionan sobre los usos compartidos que hacemos de la ciudad. Usos que compartimos con agentes no humanos y tecnológicos con los que interactuamos y cohabitamos, con los que conformamos los entornos sociales en los que vivimos.

La muestra reúne una selección de trabajos artísticos destacados e influyentes en los ámbitos de la robótica social, la bioelectrónica y la inteligencia artificial. Estas piezas cohabitarán en la sala de exposiciones de Azkuna Zentro para crear una ecología en constante evolución de máquinas performativas, interactivas y adaptables.

Junto al equipo de artistas con los que hemos trabajado durante el último año para desarrollar esta serie de proyectos, nos hemos centrado en la manera en que estos robots extraordinarios y extrañamente familiares pueden reflejar nuestro comportamiento y experiencias a través de lo que hacen y de los esfuerzos por adaptarse y operar dentro de su entorno, así como responder a nuestras interacciones e invitaciones de relación. Tal vez nuestros encuentros con estas máquinas abran nuevas perspectivas sobre las cosas que colectivamente decidimos hacer y no hacer, generar o no, ya que con ellas navegamos y conformamos el mundo.

PROTOTIPOAK, the International Meeting of New Artistic Forms 2018, extends its programme to include a major exhibition that will open alongside the festival period and then occupy the gallery space of Azkuna Zentroa throughout the months of the summer.

The exhibition –which has taken the title '...and the things we do'– further expands the core intentions and propositions of this year's PROTOTIPOAK, with its focus on artistic works and projects that engage and reflect on aspects of our shared use and performance of the city, to consider the non-human and technological agents that also act with and around us within our daily social and lived environments.

The exhibition brings together a selection of major and influential contemporary artworks from within the fields of social robotics, bio electronics and artificial intelligence, that will together inhabit Azkuna Zentro's gallery, to create an evolving ecology of interactive and adaptably performative machines. With the artists who have worked with us over the past year to realise this collective of works, we have focused on how these strangely familiar yet extraordinary robots –through their behaviours, and their endeavours to adapt and function within their environment– might both reflect and respond to our own choices and experiences. Perhaps our meetings with them might open new perspectives onto the things we ourselves choose to do and not do, to make and not make happen, as together we navigate and shape the shared spaces we live in.

Rosa Casado & Mike Brookes

Komisarioak Comisaria y comisario Curators

PROTOTIPOAK



MICROLANDSCAPES METACOMMUNITIES

VANESSA LORENZO (BARAKALDO)

Arte y ciencia | Arte eta zientzia | Arts and Science

Erakusketa Aretoaren
ataurrea
Uztailak 9 > 29

'Microlandscapes' esculptura sozial teko-organikoko proiektua da, jostaketa eta 'noraeza' nabarmenez dituena, gizakiak ez diren biztanleenten presentziarekin era kontzientear. Esperientzatutu: bakteria, fungi, uretako eta lurreko mikroorganismoekin.

Artista honek, egonaldian, Bilboko ingurune urbanoen eta haien mikro/makro bioaniztasunaren arteko lotura ikuszenik ikertu nahititu, eta mapan kokatu nahitatu datuak eta organismo biziak.

El objetivo de la residencia que esta artista llevará a cabo es investigar conexiones invisibles entre los entornos urbanos de Bilbao y su micro/macro biodiversidad, mapeo de datos y organismos vivos.

'Microlandscapes' Metacommunities' es un proyecto de escultura social tecno-organica y una exploración de la ciudad que enfatiza la diversión y la 'deriva', experimentando conscientemente la presencia de no-humanos habitantes: bacterias, fungi y microorganismos acuáticos y terrestres.

The aim of the residency this artist will undertake is to research the invisible connections within the urban environments of Bilbao and their micro/macro-biodiversity, mapeo de datos y organismos vivos.

'Microlandscapes' Metacommunities' es un proyecto de escultura social tecno-organica y una exploración de la ciudad que enfatiza la diversión y la 'deriva', experimentando conscientemente la presencia de no-humanos habitantes: bacterias, fungi y microorganismos acuáticos y terrestres.

El objetivo de la residencia que esta artista llevará a cabo es investigar conexiones invisibles entre los entornos urbanos de Bilbao y su micro/macro biodiversidad, mapeo de datos y organismos vivos.

'Microlandscapes' Metacommunities' es un proyecto de escultura social tecno-organica y una exploración de la ciudad que enfatiza la diversión y la 'deriva', experimentando conscientemente la presencia de no-humanos habitantes: bacterias, fungi y microorganismos acuáticos y terrestres.

El objetivo de la residencia que esta artista llevará a cabo es investigar conexiones invisibles entre los entornos urbanos de Bilbao y su micro/macro biodiversidad, mapeo de datos y organismos vivos.

'Microlandscapes' Metacommunities' es un proyecto de escultura social tecno-organica y una exploración de la ciudad que enfatiza la diversión y la 'deriva', experimentando conscientemente la presencia de no-humanos habitantes: bacterias, fungi y microorganismos acuáticos y terrestres.

El objetivo de la residencia que esta artista llevará a cabo es investigar conexiones invisibles entre los entornos urbanos de Bilbao y su micro/macro biodiversidad, mapeo de datos y organismos vivos.

'Microlandscapes' Metacommunities' es un proyecto de escultura social tecno-organica y una exploración de la ciudad que enfatiza la diversión y la 'deriva', experimentando conscientemente la presencia de no-humanos habitantes: bacterias, fungi y microorganismos acuáticos y terrestres.

El objetivo de la residencia que esta artista llevará a cabo es investigar conexiones invisibles entre los entornos urbanos de Bilbao y su micro/macro biodiversidad, mapeo de datos y organismos vivos.

'Microlandscapes' Metacommunities' es un proyecto de escultura social tecno-organica y una exploración de la ciudad que enfatiza la diversión y la 'deriva', experimentando conscientemente la presencia de no-humanos habitantes: bacterias, fungi y microorganismos acuáticos y terrestres.

El objetivo de la residencia que esta artista llevará a cabo es investigar conexiones invisibles entre los entornos urbanos de Bilbao y su micro/macro biodiversidad, mapeo de datos y organismos vivos.

'Microlandscapes' Metacommunities' es un proyecto de escultura social tecno-organica y una exploración de la ciudad que enfatiza la diversión y la 'deriva', experimentando conscientemente la presencia de no-humanos habitantes: bacterias, fungi y microorganismos acuáticos y terrestres.

El objetivo de la residencia que esta artista llevará a cabo es investigar conexiones invisibles entre los entornos urbanos de Bilbao y su micro/macro biodiversidad, mapeo de datos y organismos vivos.

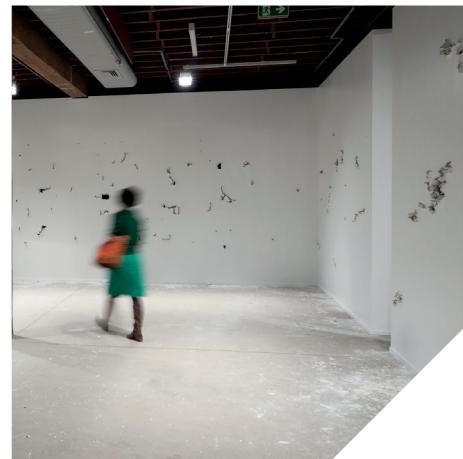
'Microlandscapes' Metacommunities' es un proyecto de escultura social tecno-organica y una exploración de la ciudad que enfatiza la diversión y la 'deriva', experimentando conscientemente la presencia de no-humanos habitantes: bacterias, fungi y microorganismos acuáticos y terrestres.

El objetivo de la residencia que esta artista llevará a cabo es investigar conexiones invisibles entre los entornos urbanos de Bilbao y su micro/macro biodiversidad, mapeo de datos y organismos vivos.

'Microlandscapes' Metacommunities' es un proyecto de escultura social tecno-organica y una exploración de la ciudad que enfatiza la diversión y la 'deriva', experimentando conscientemente la presencia de no-humanos habitantes: bacterias, fungi y microorganismos acuáticos y terrestres.

El objetivo de la residencia que esta artista llevará a cabo es investigar conexiones invisibles entre los entornos urbanos de Bilbao y su micro/macro biodiversidad, mapeo de datos y organismos vivos.

'Microlandscapes' Metacommunities' es un proyecto de escultura social tecno-organica y una exploración de la ciudad que enfatiza la diversión y la 'deriva', experimentando conscientemente la presencia de no-humanos habitantes: bacterias, fungi y microorganismos acuáticos y ter



ACCOMPLICE

PETRA GEMEINBOECK & ROB SAUNDERS
Austria & UK
Site-specific instalazio robotikoa
Instalación robótica site-specific
Site-specific robotic installation

'Accomplice' site-specific instalazio robotikoa ekologia mekaniko komplexu gisa aurkezen du gure mundua. Obrak erakusketa-areatxa eraldatu, eta lurrainde sozial bihurtzen du, berezko ekimena duten makinkak edukitzera zuzendutako lurrarde, eta robot-talde bat hartzen du haren azal arkitektonikoan. Hala, erakusketa-areatxa pareta bat robot horientzako jokaleku bilatzen da; horrela, era kolektiboan eraldatzen ditu, eta haien bidez komunikatzen da, kolpe erritmikoak eta zuloak eginez. Era horretan, robótika esku hartzeko bide bat da; eta beraz, nabarmenzen dira haren borondatea eta ia erabat mekanikoak den betearazteko ahalmena.

'Accomplice' es una instalación robótica site-specific que expone nuestro mundo como una ecología 'máquinas' compleja. Esta obra transforma la sala de exposiciones en un territorio social para máquinas curiosas con iniciativa propia, incorporando un grupo de robots en su piel arquitectónica. Así, una pared de la sala se convierte en el espacio de juegos de estos robots, transformándola colectivamente y comunicándose a través de ella con golpes ritmicos a la vez que lo performan. La robótica actúa como un medio de intervención, entendiendo los robots no como espectáculo, sino como máquinas con una agencia y performatividad únicas.

'Accomplice' is a site-specific robotic installation that exposes our world as a complex machinic ecology. The world turns the exhibition hall into a social territory for self-motivated, curious machines by embedding a group of robots into its architectural skin. So the walls become the robots' playground, collectively transforming them, and communicating through them, by rhythmically knocking and perforating that skin. Robotics becomes a medium of intervention, shifting the focus from robots as a spectacle to their uniquely machinic agency and performativity.

FITXA ARTISTIKA | FICHA ARTÍSTICA | ARTISTIC SHEET

Kontzeptu eta diseinu robotikoa: Petra Gemeinboeck eta Rob Saunders / UNSW Art & Design eta Australiako Kontseiluko Arteetarako funtsezko bidez finantzatua / Bertso Iñaztutza Azkuna Zentroaren laguntzarekin
Concepto y diseño robótico: Petra Gemeinboeck y Rob Saunders / Financiado con fondos del Consejo Australiano para las Artes y UNSW Art & Design / Versión expandida con el apoyo de Azkuna Zentroa
Concept and robotic design: Petra Gemeinboeck and Rob Saunders / Supported by funds from the Australian Council for the Arts, and UNSW Art & Design / Expanded version supported by Azkuna Zentroa



THE BIG PICTURE

ROBOTLAB
Alemania | Germany
Instalazio robotikoa
Instalación robótica
Robotic installation

Laguntzalea Colaborador Collaborator:
FUNDACIÓN GOETHE

'The Big Picture' instalazio robotikoa Mast Camaraka (NASA) lortutako Marteko irudien datuak eraldatu, eta artelan fotorrealista bilakatzen ditu, lerro jarraitu eta abstraktu bakar batez. Irailaren 16ra arte etenik izan ez duen sorkuntzako prozesuan sortutako 'narrazki handi' honen zehaztasunak giza ahalmenen mugak gainditzen ditu. Robotak birtualki hartzan du artista paisajista baten jarrera, baina kasu honetan gizakiak ez du sekula irudiaren xedea ikusi, bitarteko teknologikoek baizik ezin izan dute hautematen.

'The Big Picture' es una instalación robótica que transforma datos de imágenes de Marte, obtenidas por la Mast Camera (NASA), en una obra de arte fotorrealista creada con una única línea continua y abstracta. En un proceso ininterrumpido hasta el 16 de septiembre, esta gran imagen se dibuja con un nivel de precisión que va más allá de los límites de las posibilidades humanas. El robot asume virtualmente la posición de un artista paisajista aunque, en este caso, el objeto de la imagen nunca ha sido visto por el ojo humano sino tan solo percibido por aparatos tecnológicos.

'The Big Picture' is a robotic installation which transforms image data from Mars, obtained from the Mast Camera (NASA), into a photorealistic art piece created with one single continuous and abstract line. In an uninterrupted process until September 16th, this 'big picture' is drawn with a level of precision that goes beyond the limits of human possibilities. The robot virtually takes up the position of a landscape painter, but here the subject of the image has never been seen by a human eye, only perceived by means of technology.

FITXA ARTISTIKA | FICHA ARTÍSTICA | ARTISTIC SHEET

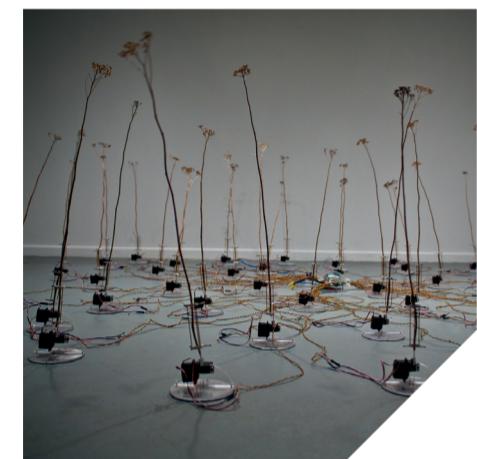
Artista: robotlab / Matthias Gommel, Martina Haltz, Jan Zapke
Softwarea garatzeko lankidetza: Nikolas Völzow
Hauen finantzia: ZKM Center for Art and Media, Karlsruhe, eta KUKA Roboter Augsburg
Artista: robotlab / Matthias Gommel, Martina Haltz, Jan Zapke
Cooperación para el desarrollo del software: Nikolas Völzow
Con la amable financiación de: ZKM Center for Art and Media, Karlsruhe, y KUKA Roboter Augsburg
Artist: robotlab / Matthias Gommel, Martina Haltz, Jan Zapke
Cooperation for software development: Nikolas Völzow
Kindly supported by: ZKM Center for Art and Media Karlsruhe & KUKA Roboter Augsburg



TELE-PRESENT WIND

DAVID BOWEN

EEUU | USA
Instalazioa | Instalación | Installation



MUBOTS - ROBOTS CON BARRO

PAUL GRANJON

Francia | Francia | France
Instalazio robotikoa
Instalación robótica
Robotic installation

Instalazio honek 126 gailu mekaniko x/y baskulagarri ditu, landareen zutroin lehor eta fin batzuei konektatuta. Aldi berean, Minnesota Unibertsitatearen kanpoaldean dagoen landare lehor baten zutroinari azelerometro bat konektatu zaio. Horrela, haizeak jotzen duenean, zutroina mugitzen da, azelerometroak mugimendu gori hautematen du, eta erakusketa-areatoan dauden gailuei transmitemitzen die, benetako denboran eta aldi beraen mugituz, Minnesota haizearen arabera.

Esta instalación está formada por un grupo de 126 dispositivos mecánicos x/y basculantes, a los que están conectados unos tallos de plantas finas y secas. Asimismo, en el exterior de la Universidad de Minnesota hay otro tallo seco de la misma planta vinculado a un acelerómetro. De esta forma, cuando el viento sopla sobre el tallo vegetal situado en Minnesota hace que este oscile, el acelerómetro entonces detecta ese movimiento y lo transmite al grupo de dispositivos localizados en la sala de exposiciones, haciendo que se muevan en tiempo real, y al unísono, con el viento en Minnesota.

This installation consists of a group of 126 x/y tilting mechanical devices on which are mounted thin dried plant stalks. Additionally, one dried plant stalk, connected to an accelerometer, has been installed outdoors in the University of Minnesota. As the wind blows across the plant stalk in Minnesota it causes it to sway, the accelerometer detects this movement and transmits the motion to the group of devices in the exhibition hall, which move in real-time and in unison in response to the movement of the wind in Minnesota.

FITXA ARTISTIKA | FICHA ARTÍSTICA | ARTISTIC SHEET

David Bowen la Tallieu Art Office-ean (BE) ordezkatuta dagoen artista da. Azkuna Zentroaren laguntzarekin
David Bowen es uno de los artistas representados en la Tallieu Art Office (BE). Con el apoyo de Azkuna Zentroa
David Bowen is represented by Tallieu Art Office (BE). Supported by Azkuna Zentroa



FISH-BIRD

MARI VELONAKI

Australia
Instalazio robotiko interaktiboa
Instalación robótica interactiva
Interactive robotic installation

Laguntzalea Colaborador Collaborator:
Embajada de Australia
España



COMBOVER JO. AM I ROBOT?

PAUL GRANJON

Francia | Francia | France
Instalazio robotikoa
Instalación robótica
Robotic installation

'Am I Robot' instalazio robotikoan, 'Combover Jo' izeneko robot mugikorra da protagonista. R2D2-ren antzeko tamainakoa da 'Combover Jo', eta haren itxura pixka bat absurdura da. Robotak galeriako espazioitzat mugitzen da noraezean, bere buruarekin bakarrizketan edo jendearekin eragin-trukean. Gurpila eta motorra soltu, aspiragailu batzen antzeko konfigurazioarekin, eta, batzuetan, aspiragailu bat bezain sinplea dela ematen. Baina era adimentsuan ere joka dezake (robot batzetzat), baita modu xelebrean eta goigakarian ere. Erakusketa areatxo espazio eta txoko desberdinak esploratzen iriten diren ikuslari behatzaleenek eta jakin-minenek, aukera ona izango dute 'Combover Jo' robotaren adimen artifizialaren(?) ezkutuko sakontasunen berri izateko.

'Am I Robot' es una instalación robótica protagonizada por un robot móvil llamado 'Combover Jo'. Hecho con piezas recicladas, 'Combover Jo' resulta un tanto absurdo; su nombre hace referencia al mechón de pelo de cable marrón que tiene sobre su carcasa. El robot deambula por el espacio de la sala de exposiciones hablando sólo o interactuando con el público. La configuración de ruedas y motores de 'Combover Jo' es similar a la de un robot aspirador y su comportamiento, tan simple como el de una de estas máquinas limpiadoras. Aunque a veces 'Combover Jo' también puede ser muy lista (para un robot), graciosa y algo molesto— Los visitantes curiosos que se lancen a explorar los rincones más lejanos y los distintos espacios de la sala de exposiciones, pueden descubrir las profundidades ocultas de la inteligencia artificial de 'Combover Jo'.

'Am I Robot' es una instalación robótica protagonizada por un robot móvil llamado 'Combover Jo'. Hecho con piezas recicladas, 'Combover Jo' resulta un tanto absurdo; su nombre hace referencia al mechón de pelo de cable marrón que tiene sobre su carcasa. El robot deambula por el espacio de la sala de exposiciones hablando sólo o interactuando con el público. La configuración de ruedas y motores de 'Combover Jo' es similar a la de un robot aspirador y su comportamiento, tan simple como el de una de estas máquinas limpiadoras. Aunque a veces 'Combover Jo' también puede ser muy lista (para un robot), graciosa y algo molesto— Los visitantes curiosos que se lancen a explorar los rincones más lejanos y los distintos espacios de la sala de exposiciones, pueden descubrir las profundidades ocultas de la inteligencia artificial de 'Combover Jo'.

'Fish-Bird' es una instalación robótica formada por pequeños robots móviles inspirados en el escarabajo pelotero, que van empujando delante de ellos una bola de barro. Los propios robots se activan con barro mediante una serie de células de combustible microbianas que utilizan la actividad de las bacterias para generar una pequeña cantidad de electricidad. Actuando como híbridos biocibernéticos, la vida en su fuente de alimentación proporciona la energía que hace posible un comportamiento computado. El contraste entre la naturaleza primitiva del barro y la electrónica altamente tecnológica explora posibilidades de simbiosis y destaca la sofisticación de los microbios en comparación con la del robot.

'Mudbots - Robots con Barro' es una instalación robótica formada por pequeños robots móviles inspirados en el escarabajo pelotero, que van empujando delante de ellos una bola de barro. Los propios robots se activan con barro mediante una serie de células de combustible microbianas que utilizan la actividad de las bacterias para generar una pequeña cantidad de electricidad. Actuando como híbridos biocibernéticos, la vida en su fuente de alimentación proporciona la energía que hace posible un comportamiento computado. El contraste entre la naturaleza primitiva del barro y la electrónica altamente tecnológica explora posibilidades de simbiosis y destaca la sofisticación de los microbios en comparación con la del robot.

FITXA ARTISTIKA | FICHA ARTÍSTICA | ARTISTIC SHEET

Fish-Bird. 2004. Mari Velonaki. Neurriroko gurpil-aulkizko robotikoa eta autonomoak. ikusmen-sistema. C++en idatzitako software pertsonalizatua. Jatorrizko Konzeptua, Interfaz eta jokoarearen diseinua: Mari Velonaki • Sistema Mecatrónicoaren diseinua: David Rye • Sistemas arquitectura: Steve Scheding • Ikusmen-sisteman diseinua: Stefan Williams • Finantzazioa: Australiako Ikerketa Kontseilua eta Australiako Arteetarako Kontseilua • Fotografia: Paul Gosney

Fish-Bird. 2004. Mari Velonaki. Interactive robotic installation, dimensions variable. Custom made autonomous robotic wheelchairs, vision system, custom software written in C++. Original concept, Interface and Behavior Design: Mari Velonaki • Mechatronics System Design: David Rye • Systems Architecture: Steve Scheding • Vision System Design: Stefan Williams • Funded: Australia Research Council and Australia Council for the Arts • Copyright: Mari Velonaki • Photographer: Paul Gosney



FISH-BIRD

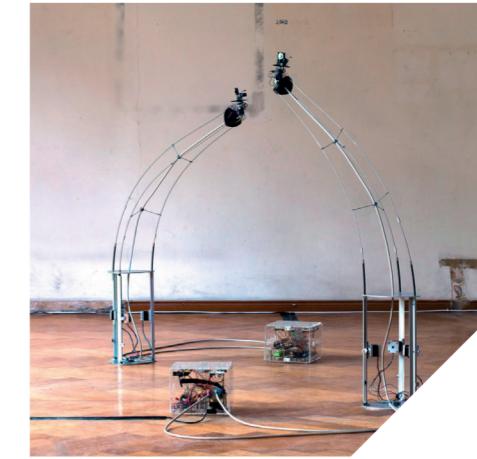
MARI VELONAKI

Australia
Instalazio robotiko interaktiboa
Instalación robótica interactiva
Interactive robotic installation

Laguntzalea Colaborador Collaborator:
Embajada de Australia
España



[4]



VINCENT AND EMILY

CAROLIN LIEBL &
NIKOLAS SCHMID-PFÖHLER
Alemania | Germany
Instalazio robotikoa
Instalación robótica
Robotic installation

Laguntzalea Colaborador Collaborator:
Fundación Goethe



HORARIO DE LA SALA DE EXPOSICIONES

Lunes
Cerrado
Martes a jueves y domingos
11:00 – 20:00

Vierres, sábados, festivos y vísperas de festivo
11:00 – 21:00

DEL 1 DE JULIO AL 1 DE SEPTIEMBRE
Todos los días
11:00 – 21:00

EXHIBITION OPENING HOURS

Mondays
Closed

Tuesday to Thursday and Sundays
11:00am – 8:00pm

Fridays, Saturdays, Public Holidays and evenings before a Public Holiday
11:00am – 9:00pm

FROM JULY 1ST TO SEPTEMBER 1ST
Every day
11:00am – 9:00pm

www.azkunazentroa.eus



info@azkunazentroa.eus

PLAZA ARRIBUJAR, 4 - 48010 BILBAO

944 014 014

L.G. DL. BI-764-2018

© 2018. Centro Azkuna de Ocio y Cultura S.A.

Bilbao

ARTE ETA
KULTURA
ARTE Y
CULTURA

AZ
Azkuna Zentroa
Alhondiga Bilbao
www.azkunazentroa.eus