

Innovative Citizen 2018
— Festival de cultura maker,
DIY y sostenibilidad

Talleres, Co-creación,
Documentales & Party!

diseña — construye — reutiliza
recicla — diviértete

24.—28.Sept.

Etopia
Centro de Arte y Tecnología

etopia.es

En colaboración con:



DORTMUNDER U
ZENTRUM FÜR KUNST
UND KREATIVITÄT

Financiado por:



Co-funded by the
Creative Europe Programme
of the European Union

Organiza:

ETOPIA
center for art
+ technology



Zaragoza
AYUNTAMIENTO



Del 24 al 28 de septiembre, vuelve Innovative Citizen, un festival con formato de talleres y actividades participativas que celebran la cultura maker, el hazlo tú mismo y la sostenibilidad. Durante cinco días, Etopia se llenará de actividades accesibles y divertidas que nos ayudarán a aprender técnicas con las que, a través del diseño, la tecnología y el reciclaje podemos contribuir a hacer nuestras ciudades más sostenibles.

El festival se estructura en tres temáticas diferentes: El ciclo de los alimentos, La ciudad DIY y el Upcycling creativo. El programa se abrirá con la proyección del documental Experimenta Distrito, una iniciativa ciudadana innovadora impulsada en la ciudad de Madrid; y tendrá un cierre festivo con la Party! Innovative Citizen, con el que pondremos el punto y final a una intensa semana de talleres.

El ciclo de los alimentos. Coordinados por Agora Socioambiental, aprenderemos en tres talleres cómo diferentes técnicas nos pueden ayudar a realizar un consumo y uso de los alimentos frescos más sostenible, a través de técnicas de fermentación, cocina de aprovechamiento y compostaje, para disfrutar de la comida con el mínimo impacto medioambiental.

La ciudad DIY. Impulsado por el Open Urban Lab y los Laboratorios CESAR de Etopia, estos talleres exploran el mundo a nuestro alrededor: revitalizaremos un espacio urbano con materiales textiles reciclados; aprenderemos a valorar el efecto de los químicos domésticos en el laboratorio DIY; exploraremos con sensores el parque de la Milla Digital para crear soluciones energéticas y de confort y aprenderemos a controlar nuestro consumo eléctrico usando dispositivos electrónicos DIY.

Upcycling. Un ciclo de talleres en el que de la mano de iniciativas locales como Madlab, Vitalinux y La Modateca aprenderemos a reconvertir prendas de ropa destinadas al contenedor de reciclaje, instalaremos Linux en nuestros viejos ordenadores para darles una nueva vida –y en los nuevos, para hacerlos más eficientes– y utilizaremos el reciclaje como forma de juego.

El festival Innovative Citizen está organizado por Etopia Centro de Arte y Tecnología, y es una adaptación de la actividad del mismo nombre que se realiza desde 2014 en Dortmund U, el Centro de Arte y Creatividad de la ciudad alemana de Dortmund. Una cooperación que se enmarca en la red europea de centros de arte SMARTplaces, proyecto co-financiado por el programa Europa Creativa de la Unión Europea.

Documental

Proyección del documental “Experimenta Distrito: muchas formas de hacer un barrio” de Cecilia Barriga.

Lunes 24. Sept - 19.00h

Actividad abierta

¿Y si en los barrios hubiera lugares en los que conocerse y hacer proyectos juntos? ¿Cómo facilitar que personas de distintos barrios de la ciudad cooperen en propuestas que mejoren la vida en común? ¿Qué hace que alguien decida colaborar en una iniciativa de otro vecino? Estas son las preguntas que movieron al proyecto Experimenta Distrito, una aventura colectiva impulsada desde Medialab Prado en diferentes barrios de la ciudad de Madrid.

Esta es la aventura que narra el documental Experimenta Distrito. Muchas formas de hacer barrio, dirigido por Cecilia Barriga.

Tras la proyección del documental, dialogaremos con Susana Moliner, comisaria y productora cultural que ha realizado la coordinación del programa de Experimenta Distrito en el barrio de Fuencarral. Actualmente coordina el proyecto de investigación y dinamización “Cocinar Madrid” en el marco de “Imagina Madrid” un programa impulsado por el Ayuntamiento de Madrid. Desde hace tres años comisaría un programa de residencias, encuentros y talleres “Grigri Pixel” en torno a las prácticas y estrategias colaborativas, artísticas y de fabricación digital del continente africano desde Medialab Prado en colaboración con la Agencia de Cooperación Internacional de España AECID.

El ciclo de los alimentos

El ciclo de los alimentos: Compostaje

Martes 25. Sept -18.30h a 20.30h

Aprende a elaborar una compostera casera a partir de materiales reciclados y aprende a elaborar compost para abonar tus plantas o tu huerto a partir de desechos vegetales de nuestra cocina.

¿Sabías que muchos de los desechos alimenticios que producimos diariamente en nuestra casa se pueden aprovechar? En este taller, conoceremos la técnica básica del compostaje doméstico y aprenderemos a elaborar una compostera casera a partir de materiales reciclados fácilmente accesibles para elaborar compost a partir de desechos de alimentos vegetales de consumo habitual. Así, podremos adaptarla a nuestras necesidades y utilizar el compost para nuestras plantas, jardín o huerto doméstico.

Dirigido a:

Público adulto interesado en aprender sobre el proceso de compostaje.

Imparte:

La Asociación Ágora Construyendo Alternativas Socioambientales se constituye a partir de personas con experiencia profesional en el campo de la educación, la participación y la comunicación socioambiental. A través de sus actividades, busca facilitar el conocimiento y valoración del medioambiente, reflexionar de manera crítica sobre la interacción entre la actividad humana y el medio y favorecer procesos encaminados hacia una reducción global de nuestra huella ecológica.

El ciclo de los alimentos: Fermentación

Miércoles 26. Sept - 18.30h a 20.30h

Aprende las diferentes formas de fermentación, un proceso natural utilizado en la cocina, y descubre técnicas que te permitirán conservar y transformar alimentos en tu propia casa.

La fermentación es un proceso natural que se da en numerosos alimentos que consumimos habitualmente, y que nos permite conservar alimentos, reducir su tiempo de cocinado y aportar diversos beneficios para nuestra salud.

En este taller aprenderemos sobre los diferentes tipos de fermentación de una forma muy práctica, y cada persona podrá elaborar sus propios fermentados y degustar productos.

Dirigido a:

Todo aquel que sienta curiosidad por el proceso de fermentación y sus aplicaciones en la cocina.

Imparte:

Crock&Roll Fermentación Natural,S.L. es una empresa que proporciona formación sobre fermentación de alimentos, así como los útiles y starters para una fermentación segura.

El ciclo de los alimentos: Showcooking “reaprovechando”

Viernes 28. Sept - 18.30h a 20.30h

Actividad abierta

¿Quieres aprovechar los alimentos hasta la última miga? En esta demostración de cocina -con degustación práctica- aprenderemos recetas creativas para cocinar sin desperdicio y de manera divertida.

En este showcooking o demostración de cocina de aprovechamiento, podremos asistir a una explicación de cómo evitar el desperdicio de alimentos en nuestros hogares, cómo conservar mejor tus alimentos para tengan mayor durabilidad, métodos de conservación y recetas creativas para darle otra forma a los alimentos que ya tenemos cocinados con el fin de no tener que comer durante 3 días seguidos el mismo plato. Todo esto de una manera dinámica y mientras se cocinan diferentes recetas que posteriormente podremos degustar.

La actividad tiene una entrada libre, aunque la degustación de los productos estará limitada a las 30 primeras personas asistentes.

Dirigido a: Cualquier persona con ganas de aprender a cocinar minimizando su desperdicio de comida.

Imparten:

Marta Estopiñán, técnica del sindicato agrario UAGA, especializada en agroecología y transformación de alimentos.

César Jiménez, hostelero y socio trabajador del Bar La Otra (bocaus con rasmia).

La ciudad DIY

Open Energy Monitor

Martes 25. Sept -18.30h a 20.00h

Introdúctete en la automedida energética y aprende a configurar y utilizar dispositivos de software libre que nos permiten obtener información de nuestro consumo energético de manera autónoma.

El taller forma parte del programa "Prometeo: energía de código abierto" y consiste en repasar los principios básicos para la automedida de energía, y cómo esos principios son aplicados con electrónica simple usando resistencias y condensadores.

Una vez conocidos estos principios básicos, pasaremos a implementarlos y registrar las medidas con un Arduino o con un dispositivo Wi-Fi similar y finalmente, revisaremos cómo subir esta información a un servidor de software libre en Internet.

El objetivo de este taller es ayudarnos a familiarizarnos con la medición de energía y las tecnologías que se utilizan en la misma, para poder tener un mejor control de nuestro consumo energético

Dirigido a:

Personas con nociones básicas de electrónica o informática.

Imparte:

Oscar Puyal Latorre.

Haciendo la Milla Productiva: Energía y Confort

Miércoles 26 y jueves 27. Sept - 17h a 21h

Este taller forma parte del Ciclo La Milla Productiva, que investiga cómo la ciudadanía puede involucrarse para convertir un espacio urbano baldío en un territorio productivo.

A lo largo del taller se recogerán una serie de datos medioambientales que servirán para la generación, al final del ciclo de talleres, de unos mapas que describan el potencial energético del parque de la Milla Digital y unos mapas de confort.

El taller constará de una primera parte en la que, usando ciencia ciudadana, se diseñará conjuntamente la recogida de datos sobre confort y energía. En la segunda parte del taller, fabricaremos los sensores usando hardware libre (Arduino y Smart Citizen Kit) y teniendo en cuenta también las características del terreno. En la tercera fase, realizaremos la acción de recogida de datos y, finalmente, en la cuarta parte pondremos esos datos y su análisis en común.

Dirigido a:

Público adulto. Ciudadanos, makers, estudiante de paisajismo y gente interesada al diseño del parque de La Milla Digital.

Imparte:

Lina Monaco - La Fabricadora. Colabora con el Open Urban Lab en el Proyecto Milla Digital investigando las herramientas de ciencia ciudadana como medio de diseño y hackeo del espacio público urbano.

BioMicroCity: laboratorio DIY

Jueves 27. Sept - 17 a 20.30h

Iníciate en la práctica del laboratorio y conviértete en científico/a por una tarde, resolviendo el reto de identificar el análisis de actividades domésticas y su impacto químico y biológico.

¿Conocemos el entorno microbiológico que nos rodea? ¿Cómo está presente en nuestra vida cotidiana? ¿Cómo nos ayuda conocer sus funciones vitales? ¿Qué podemos aprender de ellos y cómo podemos aplicarlo?

A diario estas y otras muchas preguntas pasan por la mente de investigadores/as científicos con el objetivo de cuidar y mejorar nuestras vidas y nuestro entorno. Lo hacen buscando soluciones para conocer y tratar infinidad de enfermedades, para remediar impactos ambientales, para mejorar técnicas industriales y sus productos o para concienciarnos en adoptar nuevos hábitos.

En este taller, nos introduciremos en un laboratorio DIY/DIWO, enfocado al análisis de actividades domésticas y su impacto químico/biológico en el entorno. En él desarrollaremos de manera experimental, haciendo uso del equipamiento que ofrece el wetlab de los Laboratorios Cesar, varias experiencias representativas para introducirnos en el trabajo científico, como son la observación al microscopio de distintos microorganismos, técnicas microbiológicas usadas para el control de calidad del agua de consumo o para la obtención de alimentos y materiales biodegradables, técnicas de ingeniería genética para obtención de ADN u observación de reacciones químicas.

Nosotros ofrecemos el reto y te guiamos en la práctica, para que des un pequeño paseo por el laboratorio donde el científico esta vez serás tú.

Dirigido a:

Público adulto con inquietudes científicas y/o medioambientales, docentes (o estudiantes de bachillerato o superior) que quieran conocer de primera mano con la experimentación de técnicas bioquímicas.

Imparte:

Cristina Hernández es licenciada en Bioquímica por la Universidad de Zaragoza y durante los últimos 6 años investigadora del BIFI (<http://bifi.es/es/>) de la Universidad de Zaragoza, Cristina es la responsable de la gestión y dinamización del Wetlab, el primer laboratorio de bioquímica urbano de Aragón y uno de los espacios de los Laboratorios Cesar, laboratorios para la ciudadanía que el BIFI tiene en Etopia (<http://cesaretopia.com/>).

Quedamos en la plaza con Recreando Estudio

Jueves 27. Sept - 17.00 a 20.00h

Viernes 28. Sept - 17.00 a 20.00h

Actividad abierta

Participa en la transformación efímera del espacio urbano entre Etopia y CIEM, dale un aire fresco con técnicas de pintura sobre mobiliario y crea con otros/as un espacio más amable para todos/as.

Taller abierto en el que transformaremos la plaza de Etopia en un lugar más agradable para sus habitantes. Una intervención efímera que nos ayudará a reivindicar un espacio más amable para el futuro pensado por y para todas. En este bloque pintaremos parte del mobiliario de la plaza para darle un aire fresco.

¡Importante!

La actividad tendrá lugar en dos sesiones, jueves y viernes. Puedes sumarte a una parte del taller, a otra, o a las dos.

Dirigido a:

Vecinos y vecinas de los barrios de La Almozara y las Delicias, personas que trabajan en Etopia, La Terminal y CIEM y, en general, cualquier persona que utilice y disfrute del espacio del parque de la Milla Digital y el entorno de Etopia y/o quiera participar en una actividad conjunta de co-creación e intervención sobre el espacio urbano a la vez que aprende técnicas creativas.

Imparte:

Recreando Estudio trabaja para impulsar desde la creatividad proyectos, iniciativas y entidades que tratan de mejorar de una manera u otra nuestro entorno y nuestra sociedad. Son un estudio pluridisciplinar (diseño gráfico, editorial y de espacios, talleres, formaciones, dinamización de eventos o campañas solidarias) que aborda los proyectos de manera global. Son también un espacio de experimentación, que busca promover la sostenibilidad y el consumo responsable, así como los procesos creativos participativos y la cultura comunitaria como herramienta de transformación social.

Upcycling

Vitalinux. Un sistema operativo libre con mucha “miga”

Miércoles 26. Sept - 17 a 21h

Conoce una alternativa a los sistemas operativos habituales y dale una segunda oportunidad a tu viejo ordenador... o dale alas a tu nuevo portátil o sobremesa.

En este taller se pretende dar a conocer una alternativa a los sistemas operativos habituales, donde se mostrarán las bondades y principales características de Vitalinux. Para ello abordaremos su instalación, configuración, personalización y uso de una forma muy práctica y sencilla.

Vitalinux es el sistema operativo libre desarrollado y mantenido dentro del Programa de Software Libre para los centros educativos del Gobierno de Aragón. Basado en Lubuntu, se ha personalizado para que sea liviano, funcional y con gestión centralizada mediante migasfree (proyecto de software libre desarrollado por el Ayuntamiento de Zaragoza). En equipos viejos, una segunda oportunidad funcional... en equipos más modernos se garantiza una fluidez sorprendente.

Puedes traer tu ordenador (sobremesa o portátil, con al menos 1GB de memoria RAM, y espacio en el disco duro para redimensionar o formatear el disco) y a lo largo de este taller práctico, te guiaremos por el proceso e instalación de Vitalinux para que le des nueva vida a tu ordenador.

Si no quieres traer tu propio ordenador, pero quieres asistir a la actividad y aprender más sobre cómo funciona un sistema operativo libre, desde Etopia facilitaremos algunos equipos para que puedas seguir el taller paso a paso.

Dirigido a:

Público general con inquietudes en probar, conocer y experimentar con sistemas operativos.

Imparten:

Ignacio Sancho Morte y Arturo Martín Romero

Denim Upcycling: transforma tus vaqueros con mucho arte

Viernes 28. Sept - 17.30 a 20h

Aprende a zurcir y customizar una vieja prenda de ropa, conoce diferentes técnicas textiles que puedes combinar con materiales reciclados y pon en práctica el “upcycling” textil.

¿Tienes en el armario unos vaqueros esperando ese remiendo que tanto les hace falta? Una costura abierta no significa que esa prenda ya no valga y que tengas que deshacerte de ella y comprar una nueva; sino que pueden ser reparados de forma muy sencilla e incluso si ya han vivido muchas aventuras a tu lado, puedes transformarlos para darles un nuevo estilo. Es el término que se conoce como “upcycling”.

Si tienes unos vaqueros rotos en tu armario o ya no te gustan tanto como el primer día ha llegado la hora de que sean reparados. Aprenderemos como zurcir unos pantalones y además les daremos nuestro toque personal con acabados profesionales conociendo diferentes técnicas textiles como el bordado entre otras mientras las combinamos con materiales reciclados.

Para el curso nos inspiraremos en diferentes obras de arte que pasarán a formar parte de nuestros pantalones con las habilidades aprendidas.

Cambia de enfoque sacando tu lado más creativo y descubrirás cómo hacer que el ciclo de vida de una prenda no tenga límites.

¡Importante!

Cada participante deberá traer unos pantalones que quiera revivir en el taller.

Dirigido a:

Este taller va dirigido a todas aquellas personas mayores de 16 años que quieran revivir sus vaqueros. No necesitas conocimientos previos de costura sino ganas de aprender y pasar un rato divertido creando y rediseñando.

Imparten:

Taimyr Fay, creadora de La Modateca. La primera biblioteca de ropa de Zaragoza en la que al hacerte socia puedes acceder a un armario sostenible para mujeres a las que les guste disfrutar estrenando de una manera consciente.

www.lamodateca.com

Party!

Talleres de Upcycling creativo con MaDLaB

Viernes 28. Sept - 17 a 21h

Actividad abierta

Ven solo o en familia a participar en talleres en los que daremos un nuevo valor a materiales de “desecho” y nos divertiremos construyendo y decorando estructuras.

MaDLaB es una asociación cultural creada en torno a la idea de la reutilización creativa de materiales considerados de desecho, y como laboratorio de experiencias relacionadas con estos. Los medios de producción y el consumo de bienes en la actualidad llevan a la sobreexplotación de recursos. MaDLaB tiene como objetivos explorar las posibilidades de los materiales y objetos que se descartan como forma de toma de conciencia y de desarrollo personal y colectivo.

En esta actividad, que llenará el hall de Etopia de 18h a 21h, MaDLab nos propone varios talleres, para adultos y niños y niñas con acompañantes mayores, en los que construiremos un domo geodésico, una pelota gigante, flores de decoración y otros juegos con materiales reciclados para pasarlo muy bien en la Party! De Innovative Citizen.

Dirigido a:

Personas adultas solas o acompañadas de menores. Sin requerimiento de conocimientos en herramientas de bricolaje.

Ganchilleando el espacio público con Zaragoza y Punto

Viernes 28. Sept - 18.00h

Actividad abierta

Supongamos que paseáis un día por Zaragoza y os encontráis un banco colorido, unos bolaridos disfrazados o unos atrapasueños colgados. ¡Ah! ¡Qué ya os ha pasado! (y si no seguro que le ha pasado a algún conocido). ¡Pues, nos declaramos culpables!

Nuestro colectivo, Zaragoza y Punto, es uno de los grupos que visten la ciudad de colores. Desde hace ya unos añitos, con ganchillos y lana por vez de pinceles y pintura, nos dedicamos a este arte efímero, altruista y solidario, con el único fin de regalaros un ratito de felicidad, alegraros el día o simplemente arrancaros una sonrisa.

A veces, tejemos durante meses, guiadas por la ilusión de imaginar las caras de sorpresa que provocará nuestra instalación.

En esta ocasión, desde Innovative Citizen, nos han propuesto “darle color a la plaza” y ya estamos deseando que llegue el día para poder compartir con todos y todas el resultado de esta intervención.

Información práctica

1. Todos los talleres tendrán lugar en Etopia Centro de Arte y Tecnología. Consulta en la recepción en qué espacio se llevará a cabo cada actividad.

2. La participación en todos los talleres tiene un coste de 4€ (excepto en aquellos en los que se indica ACTIVIDAD ABIERTA).

3. El coste de las entradas sirve para garantizar la asistencia de los/as participantes, prever el número de asistentes y utilizar en cada taller sólo los materiales necesarios, así como costear los gastos derivados de la gestión de las entradas. Por ello, no se realizará la devolución de la entrada.

4. Innovative Citizen no quiere que el precio de la entrada sea una barrera para acceder al conocimiento así que te invitamos a escribir a **etopiacursos@zaragoza.es** si por alguna razón no puedes costear el precio de la misma.

5. También puedes escribirnos si tienes dudas sobre el contenido de los talleres o quieres hacernos alguna otra pregunta o propuesta.

¡Nos vemos en Innovative Citizen '18!