



# HACKATHON VISUALIZACIÓN DE LA MOVILIDAD

## *Bases*

El sábado **22 de septiembre** El Ayuntamiento de Zaragoza con Etopia Centro de Arte y Tecnología junto al Consorcio de Transportes del Área de Zaragoza con motivo de la semana de la movilidad, abren sus puertas a HACKATHON VISUALIZACIÓN DE LA MOVILIDAD en Etopia. Un evento en el que durante 10 horas de trabajo ininterrumpido, programadores y artistas visuales producirán un contenido audiovisual (vídeo) para una mejor comprensión ciudadana de la movilidad, a partir de los datos correspondientes a la Tarjeta Ciudadana, la tarjeta Interbús y el servicio BiZi y conseguir un premio de 1.500 euros a la solución que más contribuya a la comprensión de la información de una forma diferente y creativa, funcional para el ciudadano gracias al patrocinio de Fundación Ibercaja y Ágreda Automóvil.

Los asistentes recibirán al inicio de la jornada unas pinceladas de cómo están estructurados los datos puestos a su disposición (Tarjeta Ciudadana, Tarjeta Interbús y BiZi Zaragoza), y contarán durante la misma con la asistencia de técnicos del BiFi de la Universidad de Zaragoza y con expertos en creación audiovisual.



Vivimos en el tiempo de las ciudades, cuyo diseño y re-configuración son cada vez más participativas y cuya comprensión es objeto de creciente atención por parte de todo tipo de disciplinas: cívicas, humanísticas, artísticas, técnicas y científicas. En todo este proceso, los datos juegan un papel esencial, pues en ellos se encuentran las trazas y patrones que definen la vida urbana: cómo nos movemos, relacionamos, consumimos, o disfrutamos. Con objeto de democratizar este conocimiento, de hacerlo relevante y comprensible para la ciudadanía, ponemos a disposición de los creadores visuales 5 años de datos de la movilidad urbana, interurbana y ciclista.

### ¿Qué es la visualización de datos?

La visualización de la información es un disciplina fascinante. Podría definirse como la representación y presentación de datos que utiliza nuestra capacidad de percepción visual con el fin de ampliar el conocimiento. Una visualización de información, explica historias, simplifica, mide, compara, explora, descubre... con el objetivo de transformar los datos en información

### ¿Qué es la Tarjeta Ciudadana?

Es una tarjeta emitida por el Ayuntamiento de Zaragoza que permite el acceso a los servicios municipales y eventualmente la identificación y el pago de los mismos. El 90% de sus usos se refiere a servicios de movilidad: bus urbano, tranvía, BiZi, parquímetros, aunque también incluye otros usos como instalaciones deportivas, centros del mayor, etc.

### ¿Qué es la tarjeta Interbús?

Es un medio de pago que permite abonar el importe de los viajes en todas las líneas del Consorcio de Transportes del Área de Zaragoza, Cercanías-Renfe, así como las gestionadas por el Ayuntamiento de Zaragoza: Aeropuerto - PLAZA, Tranvía, Barrios Rurales y Bus urbano.

### ¿Qué es BIZI?

El Bizi es el transporte urbano basado en el uso compartido de la bicicleta. Un servicio sencillo, práctico y sostenible que puedes utilizar en tus trayectos por la ciudad. Para ir donde quieras y cuando quieras, sin humos ni ruido.



### ¿En qué consiste el Hackathon?

Los asistentes recibirán al inicio de la jornada unas pinceladas de cómo están estructurados los datos puestos a su disposición (Tarjeta Ciudadana, Tarjeta Interbús y BiZi Zaragoza), y contarán durante la misma con la asistencia de técnicos del BiFi de la Universidad de Zaragoza y con expertos en creación audiovisual.

### Objetivos:

- Transformar datos en información: definir de forma gráfica los datos para que la información que contienen llegue mejor, sea más comprensible y nos suscite nuevos interrogantes sobre la vida urbana.
- Ampliar conocimiento: mejorar y adaptar el servicio según las necesidades y resultados propuestos por la visualización resultante.
- Favorecer el trabajo de equipo y la cultura participativa.
- Afrontar un reto real de diseño y creatividad de visualización de datos urbanos.
- Generar una comunidad local interesada en la visualización de datos urbanos de forma creativa.

### Programa:

9h30 Recepción

10h Presentación a cargo del personal del Ayuntamiento y del BIFI (Universidad de Zaragoza)

10h30 Trabajo por libre

14h – 15h Almuerzo

16h - 18h. Trabajo en equipos

18h – 18h30 Exposición de los trabajos

19h Fallo del jurado

### Destinatarios:

Pueden participar en el Hackathon todas aquellas personas interesadas tanto de forma individual como colectiva en la visualización de datos desde un punto de vista creativo, experimental, abierto y participativo, mayores de edad y de todo el territorio nacional e internacional. En el caso de grupos de trabajo colectivo, se designará un/a representante, indicando nombre y perfil del resto de integrantes del equipo.

El Hackathon está abierto a todas aquellas personas interesadas en el tema y que quieran



participar en el proceso de visualización de datos abiertos correspondientes a la Tarjeta Ciudadana, la tarjeta Interbús y el servicio BiZi.

#### **Jurado:**

El jurado estará compuesto por miembros del Ayuntamiento de Zaragoza, del BiFi, del CTAZ, así como de los patrocinadores (Fundación Ibercaja y Ágreda Automóvil).

#### **Importante - ¿Qué necesitas?**

Será necesario que los participantes traigan su propio ordenador y material y herramientas para la programación de los prototipos.

Días previos al Hackathon, los datos con los que podrán trabajar los participantes se dispondrán en la web del Open Urban Lab ([www.openurbanlab.com](http://www.openurbanlab.com))

Otros materiales y programas específicos deberán ser aportados por los participantes.

Desde la organización se monitorizará toda la actividad.

#### **Premio:**

##### **1 premio valorado en 1.500€**

Además, y si el jurado así lo determina, el equipo ganador podrá optar a acceder a un complemento económico de otros 1.500 EUR para completar su obra gracias al patrocinio de Fundación Ibercaja y Ágreda Automóvil.

#### **Derechos de las obras:**

Las obras se entregarán para su valoración por el jurado bajo licencia Creative Commons del tipo Reconocimiento-CompartirIgual, que permite a otros remezclar, modificar y desarrollar sobre la obra incluso para propósitos comerciales, siempre que atribuyan el crédito al autor/a y licencien sus nuevas obras bajo idénticos términos. Esta licencia es a menudo comparada con las licencias de "copyleft" y las de software "open source".

El resumen de la licencia se puede consultar aquí:

<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>

Y sus detalles, aquí: <https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/legalcode>

#### **Facilitadores:**

Ana Jiménez y Daniel Sarasa. Correo [openurbanlab@zaragoza.es](mailto:openurbanlab@zaragoza.es)

#### **Inscripciones:**

<https://www.ticketea.com/entradas-hackathon-visualizacion-de-la-movilidad/?published=true>