

Climathon

Murcia



Co-funded by the
European Union



¡Apúntate aquí!

Se premiarán las mejores ideas.

27 octubre 2023, Murcia
Centro Cultural Puertas de Castilla

Nuestro Reto

**Reducir los impactos de las Islas de
Calor Urbanas en el municipio de Murcia**

Participa y da soluciones a los desafíos
del Cambio Climático de tu entorno.

¡Juntos daremos forma a nuestro futuro!



#Climathon2023 #ClimathonMurcia2023

Islas de Calor Urbanas

El fenómeno isla de calor se debe, en gran medida, a que los materiales con que están construidas las ciudades tienen una alta capacidad de absorber energía del sol, la cual provoca un cambio en el microclima de las urbes, donde el asfalto de las calles, las aceras y los materiales constructivos acumulan calor, y donde los vehículos y maquinaria emiten un calor suplementario que difícilmente encuentra salida en el denso entramado urbano. Esto forma un tipo de cañones urbanos, en los que el calor va chocando de una pared a otra hasta que logra elevarse a una zona libre de construcciones para disiparse. Es por esto que el diseño de la ciudad tiene también influencia en la generación de las llamadas islas de calor, caracterizadas por presentar temperaturas varios grados superiores a las del entorno.



Si al calentamiento global de la Tierra le añadimos el efecto isla de calor en las ciudades, el incremento de temperatura puede ser de hasta 3°C respecto a un nivel ya de por sí extremo.



¿Cómo reducir la temperatura urbana?

- Los **árboles y plantas** ayudan a enfriar el medio ambiente, lo que hace que la vegetación sea una forma sencilla y eficaz de reducir las islas de calor urbanas.
- Los **pavimentos fríos** son materiales que reflejan más energía solar, mejoran la evaporación del agua o han sido modificados para permanecer más fríos que los pavimentos convencionales.
- **Refugios climáticos** vinculados a espacios interiores y exteriores públicos: superficies permeables, zonas verdes, con pórticos y toldos, disminución de las zonas asfaltadas, el uso inteligente y eficiente del agua, la disminución del uso de vehículos privados.
- Un **techo verde**, o jardín en la azotea, es una capa vegetal que crece en un tejado, brindan sombra, eliminan el calor del aire y reducen la temperatura de la superficie del techo y del aire circundante.
- Mejora del **diseño urbano** y estrategias de crecimiento inteligente.
- Un **tejado frío** absorbe y transfiere menos calor del sol al edificio en comparación con un tejado más convencional.



Únete al movimiento Climathon

Buscamos nuevas ideas para evitar que Murcia se convierta en una isla de calor urbana, mejorando la habitabilidad de los espacios públicos donde muchas veces no es posible realizar modificaciones de gran envergadura, a través de estrategias bioclimáticas, soluciones basadas en la naturaleza, uso de nuevos materiales, infraestructuras sostenibles, protección de la población más vulnerable, aumento del arbolado y corredores verdes.



Impulso y reconocimiento a las ideas ganadoras

Los participantes trabajarán en grupo, guiados por expertos, en el desarrollo de sus ideas.



Emprendedores, profesionales, empresas, universitarios de últimos cursos y ciudadanos comprometidos con los retos climáticos locales.



Agenda

27 octubre 2023 | 9h-18h

- 9h-12h Sesión 1: Entendimiento del Reto (abierta al público)
- 12h -15:30h Sesión 2: Desarrollo de la idea
- 16:45h-18h Sesión 3: Presentación de la idea (abierta al público)



Centro Cultural Puertas de Castilla Avda. Miguel de Cervantes 1, 30009 Murcia

Imprescindible registro

Plazo de inscripción hasta el 25 octubre 2023

Más información [aquí](#)

Organiza: Ayuntamiento de Murcia, Concejalía de Planificación Urbanística, Huerta y Medio Ambiente, ALEM, Agencia Local de Energía y Cambio Climático. www.energia.murcia.es | alem@ayto-murcia.es

Acompaña: CETENMA | www.cetenma.es | cetenma@cetenma.es | 968520361