

A photograph of two hands, one from the left and one from the right, reaching towards each other and forming a heart shape. The background is the European Union flag, featuring a blue field with twelve yellow five-pointed stars arranged in a circle. The lighting is bright, suggesting an outdoor setting.

#DíaDeEuropa

**La Europa de las
100 ciudades**

La Europa de las 100 ciudades



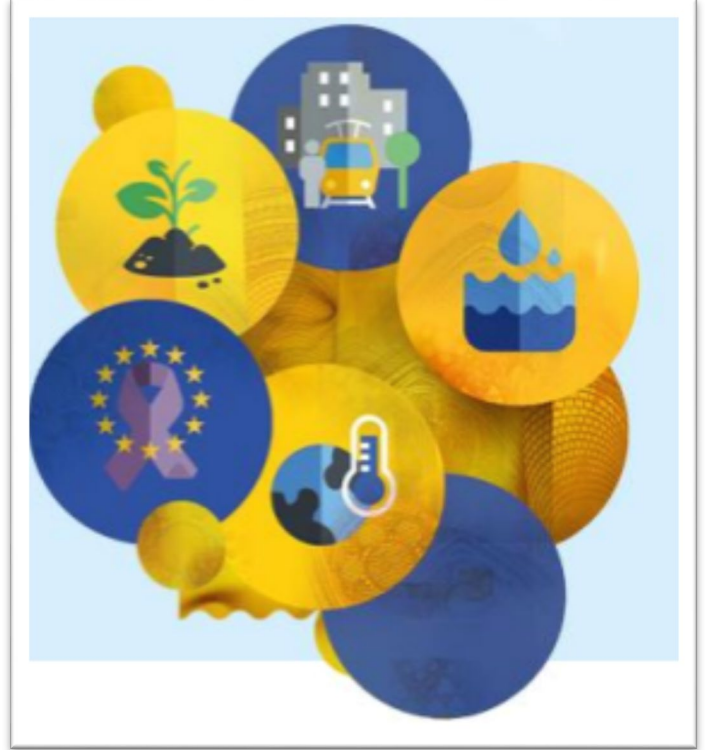
Centro de Documentación Europea. CEYDE

Universidad Politécnica de Madrid
Madrid



UNIÓN EUROPEA

MISIONES DE LA UE



¿Qué son las Misiones UE?

Las misiones UE, novedad del programa de investigación e innovación Horizonte Europa, son un instrumento nuevo que constituye un compromiso para resolver problemas importantes de la sociedad y desempeñarán un papel crucial para lograr prioridades de la UE como el Pacto Verde Europeo, Una Europa Adaptada a la Era Digital, la Unión Europea de la Salud, Una Economía al Servicio de las Personas y la Nueva Bauhaus Europea, estableciendo unos objetivos claros e inspiradores en estos ámbitos y otorgando un nuevo papel a la investigación y la innovación, junto a nuevas formas de gobernanza y colaboración, así como mediante la participación de los ciudadanos.

Estos objetivos deberán alcanzarse antes de una fecha determinada.

Las misiones de la UE parten de la idea de que los desafíos sociales complejos exigen un esfuerzo coordinado en toda Europa para hacer frente a cinco retos sociales principales de aquí a 2030.



UNIÓN EUROPEA

MISIONES DE LA UE



Misiones:

- Ciudades inteligentes y climáticamente neutras.
Ficha informativa: <https://short.upm.es/gyrhg>
- Pacto por el suelo para Europa.
Ficha informativa: <https://short.upm.es/w64pk>
- Adaptación al cambio climático
Ficha informativa: <https://short.upm.es/s93cn>
- Cáncer
Ficha informativa: <https://short.upm.es/4zvqq>
- Restauración de nuestro océano y nuestras aguas
Ficha informativa: <https://short.upm.es/ru0ff>

Misión de Ciudades: Ciudades Inteligentes y Climáticamente Neutras

Las ciudades, pese a cubrir solamente en torno al 3 % de la superficie terrestre, producen más del 70 % de las emisiones de gases de efecto invernadero. En Europa, se estima que, para 2050, casi el 85 % de los europeos vivirá en zonas urbanas. Por esta razón, la actual emergencia climática debe abordarse en las ciudades y son los propios ciudadanos quienes deben hacerlo. El comité de misión para unas ciudades inteligentes y climáticamente neutras ha identificado la siguiente misión: alcanzar [cien ciudades inteligentes y climáticamente neutras para 2030](#).

La misión «ciudades inteligentes y climáticamente neutras» apoyará, promoverá y mostrará la transformación de cien ciudades europeas hacia la neutralidad climática de aquí a 2030 y las convertirá en centros de experimentación e innovación para todas las demás. Cada una de las cien ciudades pioneras que hayan aceptado la misión de ser climáticamente neutras para 2030 firmará un Contrato de ciudad por el clima adaptado a su propia realidad y elaborado mediante un proceso de creación conjunta en el que puedan manifestarse todas las opiniones en todos los niveles.





Clean Cities ClimAccelerator

Del objetivo de alcanzar las **cien ciudades inteligentes y climáticamente neutras**, nace la iniciativa [Clean Cities ClimAccelerator](#), enmarcada plenamente en el espíritu de la Misión Ciudades. La aceleradora, que se origina con el objetivo de apoyar a 30 start-ups de toda la Unión Europea centradas en la lucha contra el cambio climático en ciudades, está liderada por la [Universidad Politécnica de Madrid](#) (a través del [Centro de Apoyo al Emprendimiento de la UPM \(CAIT\)](#)) y el [Centro de Innovación en Tecnología para el Desarrollo Humano \(itdUPM\)](#)) e [Impact Hub Viena](#), y respaldada por [EIT Climate-KIC](#).

Ofrece a las start-ups un espacio para innovar, catalizar y escalar el potencial de sus soluciones para el clima.

Al crear cambios en los sistemas a través del emprendimiento y la aceleración, Clean Cities ClimAccelerator apoya a los ayuntamientos y a los actores implicados en las ciudades para dar forma a una aproximación sistémica con la que abordar el cambio climático, centrándose en los beneficios que puede proporcionar a la población local. Su enfoque innovador, sitúa en el centro de la acción las necesidades de las hojas de ruta de neutralidad climática de las ciudades. Así, los ayuntamientos dejan de ser meros financiadores u observadores para participar de pleno en los procesos de la Aceleradora.



Cómo funciona ClimAccelerator: validación, colaboración e impacto

El programa está diseñado en 3 fases diferenciadas por las que debe pasar cada start-up seleccionada

Validación

Esta primera etapa se centrará en ayudar a las start-ups a perfeccionar y desarrollar su modelo de negocio y una propuesta de valor única y específica. El programa ofrece formación virtual de alto nivel, talleres, tutorías individualizadas, exposición en diferentes eventos ante una red global propia y hasta 5.000 € de financiación por start-up.

Colaboración

En esta segunda fase las start-ups se relacionarán con corporaciones y ayuntamientos, contarán con el apoyo de expertos y mentores y participarán en diferentes talleres y actividades en los que podrán trasladar un modelo de negocio bien formulado a clientes reales. **Las start-ups trabajarán en la resolución de problemas reales a los que instituciones públicas y privadas se enfrentan** a la hora de aplicar sus estrategias de lucha contra el cambio climático.

Impacto

Alcanzada esta última fase, las start-ups estarán listas para presentar sus casos comerciales a inversores y/o clientes. Del mismo modo, participarán en talleres sobre valoración, estrategia de inversión, estructura financiera o negociación. Así mismo, tendrán acceso al programa de inversión EIT Climate-KIC y a otros inversores especializados.

- Actualmente, Clean Cities ClimAccelerator se encuentra en su segunda fase, es el momento de la colaboración. itdUPM



La principal iniciativa europea de innovación en Cambio Climático. Es una Comunidad de Conocimiento e Innovación (KIC), que trabaja para acelerar la transición hacia una sociedad sin emisiones de carbono y resiliente al clima. Con el apoyo del Instituto Europeo de Innovación y Tecnología, identifica y apoya la innovación que permitirá a la sociedad a mitigar y adaptarse al cambio climático. La base es que una economía sostenible descarbonizada no solo es necesaria para prevenir un cambio climático catastrófico, sino que presenta una gran cantidad de oportunidades para las empresas y la sociedad



EIT Climate-KIC is supported by the EIT, a body of the European Union



1ª Universidad Tecnológica de habla hispana y 75ª Universidad Tecnológica del mundo. Tiene un fuerte compromiso con los ODS y está trabajando para tener un campus climáticamente neutro para 2040. Impact University & Entrepreneurship UPM (I&E UPM) es un área creada para estimular el proceso de innovación en el ecosistema tecnológico; y hasta la fecha ha creado y desarrollado un "ecosistema tecnológico abierto" vinculado al desarrollo de productos / procesos basados en tecnologías, con cerca de 300 start-ups de alta tecnología creadas y más de 122M€ captados. Bajo esta marca, la Universidad desarrolla actividades que incluyen la formación a emprendedores y la incubación y aceleración de start-ups.



El itdUPM es un centro interdisciplinar de la Universidad Politécnica de Madrid que integra investigadores, profesores y estudiantes para abordar los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

Trabajan en colaboración con personas expertas en diversos ámbitos, empresas, organizaciones de la sociedad civil y de la administración pública para abordar problemas complejos relacionados con la sostenibilidad y co-crear soluciones prácticas.

Centro de Apoyo a la Innovación Tecnológica (CAIT)

Su objetivo fundamental de impulsar la explotación de resultados propios de la actividad de I+D y también servir de estímulo al proceso innovador en el ecosistema empresarial cercano a la UPM



Centro de Innovación en Tecnología
para el Desarrollo Humano
Innovation and Technology for Development Centre



Centro de Documentación Europea. CEYDE
Universidad Politécnica de Madrid
Madrid