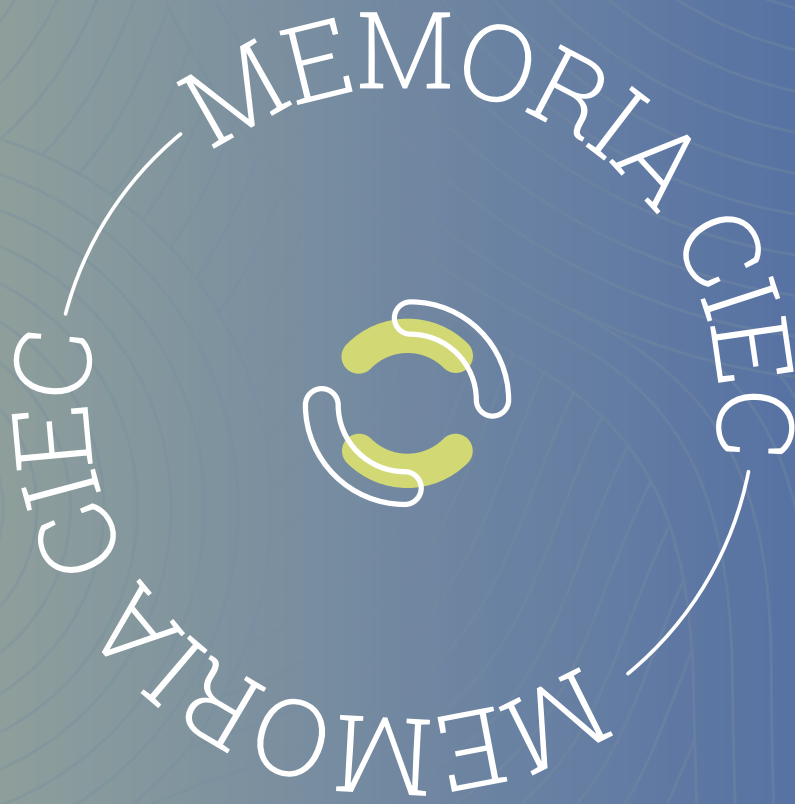






Estimados amigos:

En el mundo actual donde las ciudades deben liderar las transformaciones hacia una transición energética, verde y digital, es fundamental ofrecer servicios de manera más inteligente, innovadora, inclusiva y sostenible.

El Centro de Innovación en Economía Circular de Madrid desempeña un papel crucial en esta transformación y es un reflejo del compromiso de la ciudad de Madrid y de su Ayuntamiento para generar respuestas adaptadas a las necesidades actuales de los madrileños y abordar estos desafíos.

Desde su inicio de actividad en marzo de 2022, hemos trabajado intensamente para impulsar proyectos innovadores y soluciones pioneras que provoquen un impacto positivo en nuestro planeta y en el tejido empresarial.

Promovemos la evolución hacia una economía más circular y un futuro más sostenible a través de nuestros programas de acompañamiento a empresas, sin dejar de lado nuestra labor para favorecer la inclusión y empleabilidad de personas en riesgo de exclusión en nuestros espacios dedicados a la investigación y experimentación de soluciones basadas en la naturaleza.

En poco más de dos años de existencia, hemos asesorado a más de 100 empresas, que han creado más de 200 nuevos empleos y han registrado 28 patentes. Además, hemos conseguido acercar nuestras actividades a cerca de 12.000 personas.



Aunque todavía tenemos un largo camino por recorrer, el CIEC Madrid ya se ha consolidado como un referente de colaboración público-privada en Europa en el ámbito de la economía circular y la sostenibilidad. Prueba de ello es el reconocimiento por parte de la red europea de ciudades Eurocities, al galardonarlo en la categoría “Ecosistemas innovadores y atracción de talento” de los prestigiosos Eurocities Awards 2024.

Por todo ello, agradecemos el trabajo de todas las entidades y personas colaboradoras e implicadas con el proyecto por su valiosa contribución y compromiso con el centro.

La memoria que aquí presentamos recoge con detalle los resultados de nuestras actividades y el impacto logrado en nuestra comunidad en el periodo comprendido entre marzo de 2023 y marzo de 2024.

Mirando al futuro, afrontamos el próximo año con el propósito y la ilusión de seguir mejorando y construyendo un verdadero ecosistema de creación, innovación y conocimiento.

El equipo de la Dirección General de Economía



economía, innovación
y hacienda

MADRID

Índice

06	14	22
01	02	03
Un repaso por nuestro año	Acompañamiento a empresas	Formación
04	05	
FabLab CIEC	SBNLab. Inclusión	
26	32	



42

50

06

El ecosistema CIEC

07

Comunicación CIEC

08

Summit y Moda KMO

09

Eurocities

10

Conclusiones y retos de futuro

56

62

66



Un repaso 01 por nuestro año





Madrid es circular ¿te unes?

Madrid es circular y desde el CIEC Madrid seguimos colaborando y siendo un actor fundamental en esta transición hacia una ciudad más verde, sostenible, innovadora e inclusiva. En este documento queremos presentar una memoria recopilatoria que abarca desde el 1 de marzo de 2023 hasta el 29 de febrero de 2024, detallando los principales hitos, cifras y logros alcanzados durante este periodo.

CIEC Madrid es un ecosistema de innovación y talento donde convergen emprendedores, ciudadanos, entidades del tercer sector, universidades, centros tecnológicos, agentes de financiación y el Ayuntamiento de Madrid en una asociación público-privada-tercer sector única para forjar un futuro sostenible y regenerativo para todos. Nuestra red de grandes empresas, universidades y mentores guía a las startups en el desarrollo de negocios circulares innovadores y en la transformación de empresas de modelos lineales a circulares. Además, estamos creando empleos verdes mientras priorizamos la recapacitación y la empleabilidad de personas en riesgo de exclusión social.

A lo largo de estos doce meses, hemos trabajado con ahínco en impulsar la circularización de las empresas y fomentar el respeto al medioambiente. En las siguientes páginas, destacaremos los logros obtenidos en tan poco tiempo de funcionamiento, evidenciando nuestro compromiso y eficacia en la promoción de prácticas sostenibles y la innovación en la economía circular.

Transformamos el futuro

27 sesiones para capacitar a más de 200 personas en economía circular

Desde la línea de formación, el CIEC cierra el año con 27 sesiones de formación donde se han impartido contenido teórico-práctico sobre economía circular a más de 200 personas y además, se ha contado con 9 entidades del ecosistema CIEC participantes en la formación.

Formación

estudiantes, personal docente, emprendedores, empleados de compañías o personas en busca de empleo...

4

SESIONES
Itinerario
competencial

7

SESIONES
Economía
circular

3

SESIONES
Emprendimiento
circular

6

SESIONES
Formación de
formadores

6

SESIONES
Talento y
economía circular

1

SESIÓN
Genérica

Sensibilización

diseñadas para que cualquier ciudadano pueda acceder a ellas, acercando la educación a la innovación y la economía circular.

12

SESIONES

164

PERSONAS

19

PONENTES

Impulsando el emprendimiento

Reuniones estratégicas con más de 90 organizaciones y más de 23 patentes registradas.

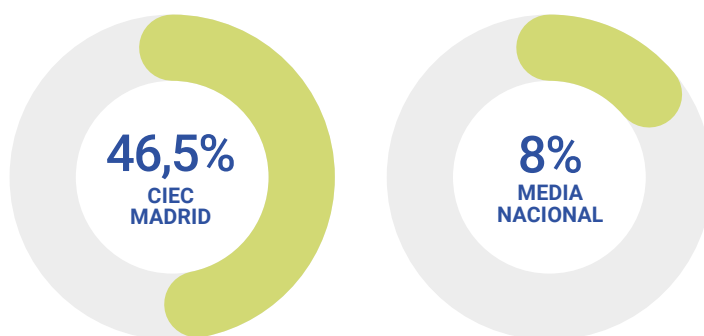
Acompañamiento a empresas

Con los programas de incubación, aceleración y circularización.

+2.000	+30	+700	4M€	156
HORAS	EMPRESAS	ASISTENTES	INVERSIÓN	EMPLEOS

El CIEC impulsa la economía circular con 28 nuevos aliados y colaboraciones estratégicas con 90 organizaciones.

Cantidad de CEO mujeres



El primer maratón de inversión del CIEC, con 14 ponentes y más de 120 asistentes, ha sido un éxito en formación y financiación sostenible.



FabLab CIEC

Pionero en fabricación digital y economía circular, creando un nodo de conocimiento que beneficia tanto a la sociedad como a la economía madrileña

El FabLab CIEC se ha consolidado como el primer FabLab circular de Madrid, integrándose con éxito en redes nacionales e internacionales como la FabLab Network del MIT, la Red Ibérica de FabLabs Iberofab y la Red Española de FabLabs Académicos. Durante este período, ha colaborado con instituciones educativas y asociaciones locales, participando también como co-organizador en eventos internacionales como FAB 23 – Bhutan, el Hackathon EELISA – Digital Fabrication for a Circular Economy, el EELISA Challenge: Repurposing of Wind Turbine Blades y el I Encuentro Iberoamericano de Fab Labs.

#OPENLAB

#STARTUPLAB

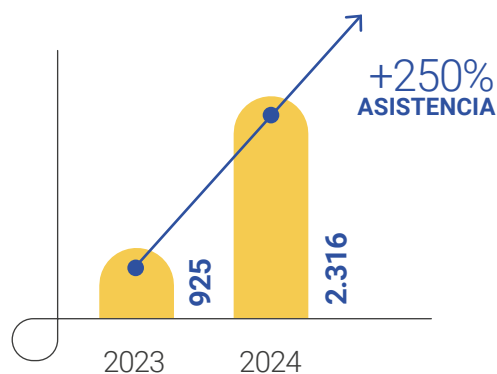
#VICALAB

852

HORAS
de actividades

2.316

ASISTENTES
en los talleres



SBN lab.Inclusión

un año desarrollando un amplio y diversificado programa de acciones alrededor de las soluciones basadas en la naturaleza.

oportunidades para el impulso y la creación del empleo verde inclusivo. Persiguiendo el objetivo de consolidar espacios para la participación activa de la ciudadanía en su conjunto, del tejido social del distrito, así como pymes y grandes empresas en la construcción de un ecosistema circular inclusivo en la ciudad de Madrid.

#INFANCIA

#JUVENTUD

#CENTROS UNIVERSITARIOS

#CENTROS DE INVESTIGACIÓN

#TERCER SECTOR

#INCLUSIÓN

#SOSTENIBILIDAD

58
TALLERES DE
SENSIBILIZACIÓN

1.232
PERSONAS

4
WEBINARS

575
PERSONAS



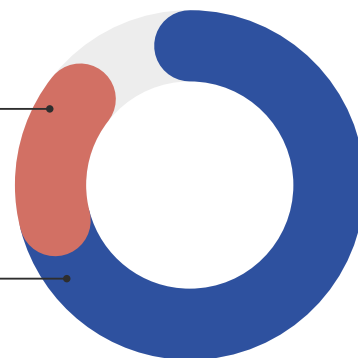
2 EDICIONES Cursos Técnicos
de Cubiertas Verdes

26,1%

profesionales con discapacidad
intelectual y/o enfermedad mental

72,2%

universitarios y profesionales con
titulación de FP



Comunidades de Aprendizaje
de Cubiertas Verdes

28

PERSONAS

6

proyectos pilotos reales
para edificios madrileños

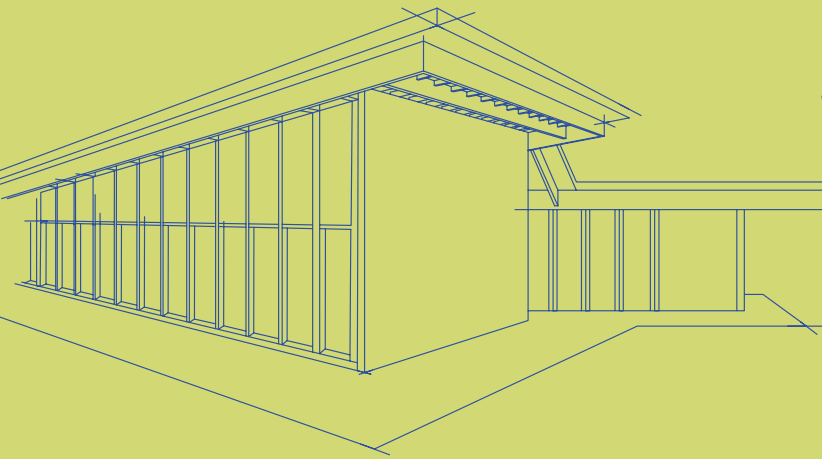
Programa Piloto
de Compostaje

28

PERSONAS

6

ENTIDADES



Un año de crecimiento

IMPULSO DEL TEJIDO EMPRESARIAL

+90 organizaciones colaboradoras
+30 empresas tractoras
+2.000 horas de formación y acompañamiento
+700 asistentes
4M€ de inversión conseguidos por las startups
156 empleos creados
23 patentes registradas

FabLab CIEC

850 horas de actividades
2.316 participantes **(+250%)**

Integración con redes nacionales e internacionales (FabLab Network del MIT, la Red Ibérica de FabLabs Iberofab y la Red Española de FabLabs Académicos).
Coorganización de eventos internacionales.

2024

FORMACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN

39 sesiones
+260 participantes

SBN lab.Inclusión

69 acciones
1.938 participantes





Acompañamiento 02 a empresas



Imágenes del
I Summit CIEC
de Innovación en
Economía Circular

Caminando juntos a un modelo más sostenible

Desde el CIEC Madrid acompañamos a empresas tanto desde una etapa inicial (como es en la fase de idea) hasta programas de formación en innovación y emprendimiento circular, como también a grandes empresas en diversos grados de transición, en sus modelos de producción y negocio.

Ayudamos a startups, emprendedores, empresas, y grandes empresas en la transición hacia la circularidad.

incubación, aceleración y circularización

Anualmente, contamos con 12 empresas para el programa de Incubación, y otras 12 para el programa de Aceleración. En Circularización contamos con 2 ediciones al año, con 8 empresas por edición. Acompañamos 35 empresas al año. El objetivo es que con ese apoyo, en el caso de las startups y emprendedores desarrollen nuevos modelos de negocio reales y, en el caso de las empresas, logren la transición de las empresas hacia modos de producción o servicio circulares.

A lo largo del segundo año del CIEC, se ha continuado con el desarrollo y gestión de estos programas, incluyendo la finalización de la primera edición de los programas de incubación y aceleración, así como el de circularización de mobiliario urbano. Igualmente, se han puesto en marcha la segunda edición de los programas de incubación y aceleración y, en el caso de circularización, la ejecución del programa multisector y el de construcción. Cabe destacar que, en este periodo, se inició el programa de circularización en el sector textil y de la moda.

Los programas de emprendimiento están cada vez más afianzados en el ecosistema y como consecuencia de ello el CIEC cuenta cada vez con más interés por parte de los emprendedores y empresas que quieren participar en ellos para circularizar sus procesos.

La Economía Circular, aunque cada vez está mejor posicionada en las agendas del sector empresarial, continúa siendo un nicho, y por tanto no deja de ser un desafío y una oportunidad para impulsar a las empresas, de cualquier nivel de madurez para que se comprometan con el programa.

Cabe destacar las sinergias que se establecen entre las empresas presentes en el ecosistema del CIEC, tanto entre empresas tractoras y startups, como es el caso de Mahou y la startup Gloop, como entre las propias startups de los diferentes programas y ediciones como es el caso de Insectorium y Kafka.



Apoyamos, anualmente, a 12 emprendedores y startups seleccionados mediante un proceso riguroso. Se enfoca en ideas y prototipos que necesitan validar su viabilidad en el mercado, proporcionándoles herramientas y metodologías para desarrollar y validar nuevos modelos de negocio. Se priorizan proyectos que buscan minimizar el impacto ambiental, promoviendo el equilibrio de recursos, el ahorro energético, el uso de materiales renovables y la reutilización de materiales.

Fomentamos el networking entre las startups y diversas organizaciones y administraciones participantes.



Diseñado para empresas que han de contar con un producto mínimo viable (MVP) o productos ya en el mercado, el programa de aceleración pretende ayudar a estos proyectos a consolidarse y escalar. Incluye formación y actividades para validar modelos de negocio y lograr las ventas iniciales.

Durante este segundo año, ambos programas han incluido actividades para todas las startups del CIEC Madrid, sin importar la edición a la que pertenezcan. Estas actividades continúan guiándolas, acompañándolas y formándolas incluso después de finalizados sus programas.

Todas las startups del ecosistema del CIEC, que han participado en programas de incubación o aceleración, son consultadas sobre su satisfacción con los mismos. En muchos casos, han recibido las puntuaciones más altas, destacando especialmente las mentorías de negocio.



Asesoramos, guiamos y proporcionamos las herramientas necesarias para que empresas ya consolidadas integren la economía circular en sus procesos productivos o en su cadena de valor.

El objetivo es ayudar a estas empresas a reconocer la circularidad como una necesidad global compatible con su desarrollo económico, cada vez más alineada con las normas reguladoras europeas.

En este segundo año hemos concluido exitosamente el programa de circularización de las empresas proveedoras de mobiliario urbano del Ayuntamiento de Madrid, presentando pilotos desarrollados por cada una de las empresas participantes. Además, se implementó un programa multisectorial de circularización en colaboración con startups aceleradas en el CIEC, involucrando a 5 empresas en un total de 29 sesiones individuales y 4 grupales. En enero de 2024, se inició el programa de circularización en el sector de la construcción, seleccionando 9 empresas constructoras y proveedoras de materiales. Además, se inició la captación por parte de ASECOM (Asociación de Empresas de Confección y Moda de la Comunidad de Madrid) de las empresas que participarían en el programa de Circularización del sector textil.

La transición hacia la economía circular es un claro impulsor de nuevos puestos de trabajo, como lo demuestran los 156 empleos generados por las startups del CIEC en solo dos años

Empresas tractoras, ¿te unes a nuestro ecosistema?

El programa de empresas tractoras, que va ganando terreno dentro del CIEC Madrid, está enfocado en implicar a las grandes empresas del tejido económico de Madrid en la mentorización de las empresas acompañadas con el propósito de desarrollar sus modelos de negocio con una visión estratégica y competitiva y con criterios de circularidad.

Desde el CIEC Madrid estamos creando un potente ecosistema de innovación donde los programas desarrollados dentro de su actividad promueven alianzas que abordan retos en el desarrollo de modelos de negocio alineados con la Agenda 2030. Este sistema de colaboración permite al ecosistema beneficiarse de las fortalezas colectivas de sus diversos miembros.



OBJETIVOS EMPRESAS TRACTORAS

Estas alianzas tienen diferentes objetivos:

- **Fortalecer el tejido empresarial de Madrid y fomentar la creación de empleo.**
- **Transformar los procesos productivos de las empresas hacia la circularidad**, ayudamos a las empresas del ecosistema a encontrar soluciones reales y viables a problemáticas existentes dentro de sus ciclos productivos o sus cadenas de valor. Un ejemplo de ello es la colaboración entre empresas y universidades, a través del Fab Lab, mediante un proceso guiado y tutelado para la reutilización de diversos materiales plásticos. Estas colaboraciones también se producen entre empresas y startups.
- **Contribuir al crecimiento y consolidación de las startups**, mediante la consecución de acuerdos con distintas entidades que ayudan en aspectos como: servicios legales, cloud services, financiación y formación entre otros.
- **Fomentar la divulgación y la innovación en Economía Circular**, por ejemplo, a través de la organización de eventos conjuntos, tanto dentro del CIEC como en otros espacios.
- **Crear un nodo de conocimiento gracias a conexiones con centros de investigación y universidades**, como por ejemplo Universidad Francisco de Vitoria, UDIT, Universidad Politécnica de Madrid, Universidad Carlos III, Universidad Rey Juan Carlos, entre otros.
- **Posicionar al CIEC como referente en Economía Circular y ejemplo de innovación gracias a la colaboración entre el sector público y corporaciones**, claro ejemplo de ello es el reconocimiento internacional recibido a través de los premios Eurocitires en la categoría de "Ecosistema Innovador: Atrayendo y reteniendo el talento".



DANGER

**VISIBLE AND/OR INVISIBLE
LASER RADIATION**
Avoid direct exposure
to beam

WARNING

When the shochumast
is working, it is
strictly prohibited
to be unattended



03

Formación y sensibilización



Actividades formativas, Aceleración y Circularización

Desde el CIEC Madrid partimos con la premisa de que es posible contribuir a la transición a la Economía Circular no solo desde la creación de ecosistemas empresariales, y desarrollo de modelos de negocio, sino también desarrollando conocimiento y know how a todos los niveles. Seguimos trabajando para sensibilizar y para convertirnos en un referente para Madrid, España y otras ciudades de la Unión Europea en todo lo que tenga relación con los contenidos y la formación para la Economía Circular.

Somos un nodo de innovación, de conocimiento y de creación de redes en torno a la Economía Circular. Para que este conocimiento pueda calar en toda la sociedad y llegar a la ciudadanía, se ha seguido trabajando en un amplio programa de actividades de difusión y concienciación sobre la importancia de la Economía Circular en todos los ámbitos y sectores. Abarcando desde el ecodiseño, la importancia de una buena gestión de residuos, acciones para reciclar, reutilizar o valorizar hasta la difusión de buenas prácticas y circularity rush en los que se trabaja desde un punto de vista más práctico.

En el programa incluimos:

charlas, talleres, cursos temáticos, itinerarios formativos y actividades de contenidos de sensibilización y aprendizaje.

Sensibilización

SECTORES: Industria 4.0 | Agroalimentación
Hostelería | Construcción | Energía | Finanzas

PÚBLICO: Trabajadores | Empresarios | Ciudadanos

12

SESIONES

164

ASISTENTES

19

PONENTES

Formación

Cinco itinerarios distintos diseñados para cultivar la comprensión de la economía circular tanto entre los ciudadanos como entre las empresas. Estos itinerarios muestran ejemplos reales de empresas que aplican con éxito los principios circulares en sus productos, servicios o modelos de negocio. Además, contamos con una plataforma de formación gratuita accesible para cualquier persona que precise adquirir esos conocimientos. Por lo que cada año, nuestra oferta formativa se ve incrementada con las nuevas sesiones impartidas.

27

SESIONES

211

ASISTENTES

19

PONENTES

- **COMPETENCIAL:** 4 SESIONES
- **ECONOMÍA CIRCULAR:** 7 SESIONES
- **EMPRENDIMIENTO CIRCULAR:** 3 SESIONES
- **FORMACIÓN PARA FORMADORES:** 6 SESIONES
- **TALENTO:** 6 SESIONES
- **+ 1 SESIÓN GENÉRICA**

A person's profile is visible on the left, looking towards a 3D printer on the right. The printer has 'PRUSA' written on its frame. The background is a workshop with various tools and materials. The entire image has a blue tint.

FabLab CIEC 04





Nuestro laboratorio de fabricación digital en Madrid

Creamos una comunidad de personas con distintos perfiles en torno a la Tecnología de Fabricación Digital y la Economía Circular con el objetivo de crear un nodo de conocimiento que revierta favorablemente en la sociedad y en la economía madrileña

Gracias a la existencia del FabLab podemos desarrollar las siguientes actividades:

FAB KIDS

• para niños de entre 7 y 11 años

FAB TEENS

• para adolescentes de entre 12 y 17 años

Consisten en actividades bootcamp tecnológicos y talleres de Fabricación Digital y economía circular con colegios e institutos. Tienen el objetivo de ayudar a los más jóvenes a que accedan a una de las tecnologías más punteras en el mundo: la fabricación digital. Esta tecnología abarca varias tecnologías que van desde la impresión 3D hasta el corte láser, pasando por la programación, la electrónica y el modelado 3D entre otras.

FAB PRO

Enfocadas a estudiantes y profesionales. Se trata de formaciones en diseño, dibujo 2D y modelado 3D, diseño paramétrico, impresión 3D, corte láser, fresado CNC y programación.

OPEN LABS

Desde FabLab CIEC organizamos sesiones Open Lab con el objetivo de dar a conocer la tecnología de fabricación digital, difundir la filosofía de la economía circular, y crear una red de personas interesadas en ambas disciplinas. Los OpenLabs son en abierto a todo el público y se difunden a través de nuestros canales.

Algunos de los participantes en nuestros OpenLabs; algunos de los participantes en nuestros OpenLabs, por ejemplo:

- **Guillermo Martínez Gauna-Vivas**, Ceo de Ayúdame 3d, emprendedor social y Premio Princesa de Girona.
- **Nieves Cubo Mateo**, Ingeniera e investigadora española. Pionera en el campo de la impresión 3D, desarrolló una impresora para la generación de tejidos humanos que puedan ser implantados posteriormente como apoyo a la medicina regenerativa.
- **Andrew Gregson**, emprendedor y fundador de Green Lab, un laboratorio de innovación destinado a abordar desafíos globales a través de soluciones sostenibles.

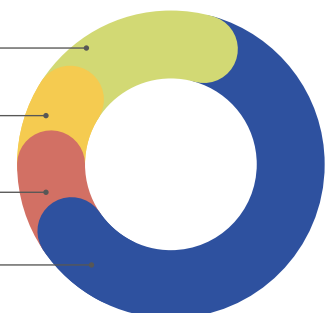


FAB KIDS: 8 actividades

FAB TEENS: 27 actividades

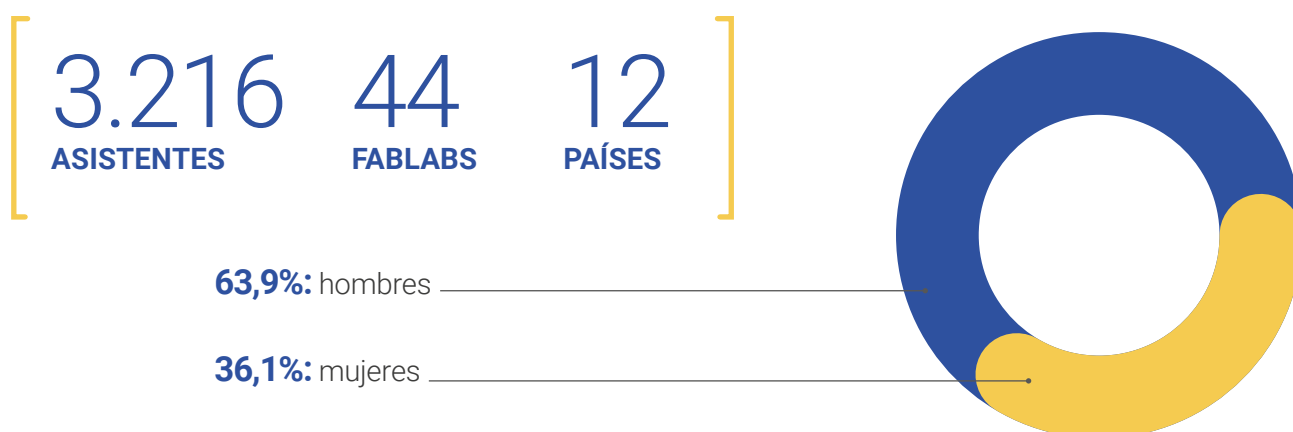
FABPRO: 106 actividades

OPENLABS: 8 actividades



En el CIEC Madrid fuimos los anfitriones del I Encuentro Iberoamericano de Fablabs, un evento colaborativo de carácter internacional en el que FabLab CIEC Madrid fue una de las sedes principales, junto al Fab Lab de la UDLA, de Quito, Ecuador.

Este I Encuentro Iberoamericano de Fablabs fue una oportunidad única para ampliar conocimientos, conocer otras experiencias y continuar fortaleciendo nuestra red. Además, se convirtió en el escaparate perfecto para mostrar y poner en valor el trabajo que nuestro Centro viene realizando para impulsar los principios de la economía circular en el tejido productivo de Madrid.



Nuestro FabLab además ha colaborado estrechamente con las siguientes asociaciones, centros educativos e instituciones del distrito de Vicálvaro:

- CEIP Valdebernardo; CEIP Severo Ochoa; CEIP Los Almendros
- IES Villablanca; - IES Valdebernardo; - IES Joaquín Rodrigo;
- Fundación Juan XXIII
- Candelita
- ASOCIACIÓN DIVERSIDAD/Grupo LGTBI y familia
- Asociación Artrogriposis
- Asociación de Investigación Histórica de Vicálvaro - VICUSALBUS
- Huerto Vicálvaro
- Fundación Prodis
- Grupo Consumo Vicálvaro
- Vivero Empresas Vicálvaro

Participación en eventos externos

En este segundo año desde el FabLab CIEC hemos participado en....

- **Marzo 2023.**

Programa ATHENS - Advanced Technology Higher Education Network (UPM).

- **Mayo 2023.**

Lanzamiento del VicaLab.

- **Julio 2023.**

Participación en FAB 23 – Bhutan.

- **Septiembre 2023.**

Organización y participación en Hackathon EELISA – Digital Fabrication for a Circular Economy.

- **Octubre 2023.**

Participación Feria Infanto-Juvenil Distrito de Vicálvaro

Participación en EELISA Challenge: Repurposing of Wind Turbine Blades.

Lanzamiento del StartUpLab.

- **Noviembre 2023.**

Integración en la FabLab Network del MIT.

Lanzamiento de dos nuevas redes dentro de la FabLab Network del MIT.

Participación en Enfoque Circular – Fundación Cajasol.

VicaLab

Cada lunes invitamos a las vecinas y vecinos de Vicálvaro a visitar nuestro FabLab. Ofrecemos un espacio, conocimiento en el ámbito del diseño, la fabricación digital y la sostenibilidad fundamentalmente, apoyo por parte de nuestro equipo y tecnología.

StarUpLab

Cada lunes, el #FabLab del #CIECMadrid abre sus puertas a todas las startups que quieran hacer uso de sus instalaciones y su tecnología. Se trata de un espacio de colaboración entre startups del ecosistema #CIEC y el #FabLab donde los emprendedores aprenderán fabricación digital para desarrollar sus prototipos y poder así testear sus productos.



SBN Lab Inclusion

05





El laboratorio será el punto de arranque de programas piloto accesibles de renaturalización urbana, con escalabilidad a la ciudad de Madrid.

El tercer sector, representante más cercano de la ciudadanía, cumple un papel clave para impulsar y garantizar que un sistema circular incluya y de respuestas a sus aspiraciones, especialmente a las necesidades de los colectivos más vulnerables o en riesgo de exclusión.

El SBNLab Inclusión sirve para generar un espacio de exploración y un observatorio de soluciones basadas en la naturaleza, donde testar y prototipar soluciones innovadoras e inclusivas, que contribuyan a minimizar nuestro impacto medioambiental.

Así mismo, sus acciones contribuyen a fortalecer el tejido vecinal y fomentan la participación ciudadana, utilizando metodologías participativas en la búsqueda de respuestas a los desafíos ambientales del distrito de Vicálvaro, entorno inmediato del CIEC Madrid, y de la ciudad en su conjunto.

En el SBN Lab del CIEC Madrid permite la gestión de alianzas que impulsan un sistema circular inclusivo en torno a:

- Una transición ecológica justa e inclusiva, a través del fomento de la Economía Circular Inclusiva que contribuya a reducir las desigualdades y fomente la cohesión social.
- La accesibilidad de la innovación y el desarrollo, garantizando que los avances también estén disponibles para colectivos vulnerables y PYMES.
- La alfabetización ambiental, facilitando una información más accesible para que todas las personas puedan tomar decisiones de manera consciente.
- Soluciones locales, facilitando la experimentación social local para aprender a innovar de manera accesible.
- Inclusión ambiental, social y económica, fomentando que en la descarbonización del modelo productivo nadie se quede fuera.

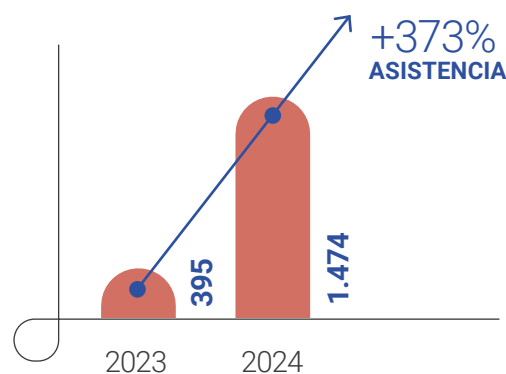


El SBN Lab Inclusión tiene como objetivo, crear un espacio proactivo de experimentación, donde alrededor de proyectos de ciencia ciudadana e iniciativas participativas, se puedan definir procesos y metodologías colaborativas y testear proyectos para transformar nuestras ciudades en entorno más tecnológicos y conectados con la naturaleza.

Talleres y webinars realizados por el SBNLab.Inclusión:

Talleres de sensibilización ciudadana

Los talleres de sensibilización buscan concienciar sobre la economía circular y la naturaleza urbana en el espacio CIEC Madrid. Son impartidos por una educadora ambiental y un operario con discapacidad intelectual y/o enfermedad mental, reforzando el valor social e inclusivo del SBNLab.Inclusión.



TALLER TÉCNICO DE CUBIERTAS VERDES

El Taller Técnico Inclusivo de Cubiertas Verdes, dirigido a profesionales y estudiantes de áreas afines, busca proporcionar conocimientos prácticos y teóricos con expertos y visitas a proyectos, desarrollando habilidades para empleos verdes futuros.

Se han beneficiado alumnos de:

UPM-ETSAM, Universidad de Nebrija, UCM, URJC, Afándice, Fundación Juan XXIII, Escuela Internacional de Jardinería, IES Escuela de Capacitación Agraria.





Es una gran oportunidad el mundo de las cubiertas verdes. Ahora sé cosas que me interesaban y desconocía.



Testimonio
Estudiante jardinería



Webinarios Estratégicos SBN

Reunimos a pymes, grandes empresas, universidades y el sector público para dialogar sobre Soluciones Basadas en la Naturaleza en la economía circular, fortaleciendo el CIEC Madrid como centro de innovación.

Temáticas:

Crisis Hídrica y Futuro de la Agricultura urbana 2.0; Biodiversidad y Ciudades del Futuro; Energía Biológica y Ciudades Sostenibles; Economía Circular y Real Estate.



4

WEBINARES

4

HORAS

575

PARTICIPANTES

Programas de participación ciudadana

PROGRAMA PILOTO COMPOSTAJE

Fomentamos la participación ciudadana mediante microproyectos de gestión sostenible de residuos, como el compostaje comunitario. Su objetivo es aplicar soluciones locales y escalar un proyecto piloto de compostaje para que las entidades puedan replicarlo y adaptarlo.

Entidades beneficiarias:

UAM, URJC, UCM, Viveros Silvosa, CESAL-Mercado Escuela San Cristóbal, Centro sociocultural de Vicálvaro, IES Valdebernardo, IES Villablanca,, CEIP El Cid, IES Joaquín Rodrigo CCEE Los Álamos-asociación si puedo, Espacio de Igualdad Gloria Fuertes-Huerto comunitario La Vicalvarada, Centro de Mayores El Almendro, Asociación el Olivar, Asociación La Veleta Sostenible, Asociación Jicoteca, Área de Medioambiente y Escena Urbana de la Junta de Distrito de Villaverde, Asociación Jicoteca, Asociación talismán, Start-Up Biowaste.

2

EDICIONES

37

ENTIDADES

20

HORAS

19

ENTIDADES
PARTICIPANTES



Hemos fortalecido el tejido vecinal en pro de la naturación urbana y el aprovechamiento de residuos orgánicos, además de fomentar la creación de empleo verde futuro inclusivo.

CAPS**(Comunidades de aprendizaje Orientados a la práctica)**

Las Comunidades de Aprendizaje Ciudadanas (CAPs) son un proceso de innovación social donde equipos trabajan en proyectos de cubiertas verdes, creando modelos de negocio y empleo verde, especialmente para personas en riesgo de exclusión.

El objetivo ha sido involucrar el tejido social, grandes empresas inversoras y estudiantes universitarios de grado y/o postgrado de disciplinas afines tales como arquitectura, forestales o agronomía en la elaboración de proyectos piloto de cubiertas verdes reales y escalables a los edificios de la ciudad.

Entidades beneficiarias:

UPM-ETSAM, URJC, UCM, UAM, Universidad de Nebrija, Universidad de Córdoba, Fundación Juan XXIII, Escuela Internacional de Jardinería, IES Escuela de Capacitación Agraria.



Se puede considerar las CAPs, como un simulacro al mundo laboral, obteniendo experiencias de contacto con los profesionales de distinta rama científica.



Testimonio Estudiante de Arquitectura

**2****EDICIONES****13****ENTIDADES****40****HORAS**

Participación del SBNLab.Inclusión en eventos

52
HORAS

700
PERSONAS

Hemos organizado y participado en eventos que suponen oportunidades de encuentro para las entidades que integran este ecosistema, dando a conocer y fortaleciendo estas alianzas, con el fin de sentar las bases para nuevas colaboraciones y visibilizar la importancia de las SBN y de la inclusión de colectivos en situación de vulnerabilidad psicosocial.

Abril 2023.

I Encuentro de la Red de Sostenibilidad Ambiental Plena Inclusión.

Junio 2023.

Jornada Agroecología 'La Ingeniería Agronómica en la multifuncionalidad agroecológica (producción, salud, bienestar, recreo, convivencia y medio ambiente), ETSIAAB-UPM

Jornada Ley de residuos como marco de oportunidades de empleo: Soluciones prácticas para el residuo orgánico y el empleo de las personas con discapacidad, Plena Inclusión, Valladolid

Foro de Buenas Prácticas de la Alianza para la Transición Energética Inclusiva, impulsada por Fundación Repsol y Fundación Santa María la Real.

Septiembre 2023.

Noche Europea de los investigadores: exposición "Circularizando el Mercado de Vallehermoso", en colaboración con la Cátedra de Mercados Circulares de Madrid y la UFV.

Octubre 2023.

Festikálvaro, Plataforma Infantojuvenil de Vicálvaro.



Noviembre 2023.

Jornada sobre contratación pública y reservas de mercado a empresas de inserción y centros especiales de empleo, Área de Gobierno de de Economía, Innovación y Hacienda del Ayuntamiento de Madrid, AEMED y AMEI.

Enero 2024.

Jornada Economía Circular e Inclusión con la Red de Sostenibilidad de Plena Inclusión, CIEC Madrid.

Espacio de Experimentación SBNLab.Inclusión



Uno de los cometidos del SBNLab Inclusión es el diseño de un espacio que proporcione elementos de investigación y experimentación, en colaboración con empresas del sector y la ciudadanía y que puedan servir para “proyectos semilla”.

Espacio de Experimentación en torno al compostaje y a la revalorización de residuos. Creamos un espacio colaborativo con empresas para anticipar cambios y desarrollar proyectos, fomentando la ciencia ciudadana y el compostaje comunitario.

Espacio de experimentación sobre horticultura urbana. Campus enfocado en la práctica para ciudades autosuficientes e innovación en horticultura urbana.

Soluciones de diseño de edificios sostenibles con materiales renovables. Incluye un laboratorio al aire libre (GREEN ROOF LAB) con 11 mesas para cultivos y un laboratorio con pérgola (PERGOLAB) con 14 mesas y paneles fotovoltaicos, además paredes vegetales.

Experimentación en jardinería sostenible y espacio de biodiversidad. Tres zonas de jardín sostenible para probar modelos que fomenten la biodiversidad y se adapten al entorno, minimizando el impacto ambiental.





El Ecosistema CIEC

06

Diseñamos fórmulas de colaboración entre el sector público/privado y el Centro, ¡te esperamos!

Desde el CIEC Madrid apostamos por seguir atrayendo a empresas e instituciones estratégicas a nuestro ecosistema de circularidad.

Queremos ser una plataforma integradora no solo de Madrid sino de toda España. Llevamos dos años creando un ecosistema multiplicador para todos los agentes de la sociedad.

Estamos comprometidos a impulsar proyectos innovadores que promuevan la sostenibilidad y la inclusión, trabajando juntos para un futuro más verde y colaborativo.

28

**NUEVAS
ORGANIZACIONES**

6

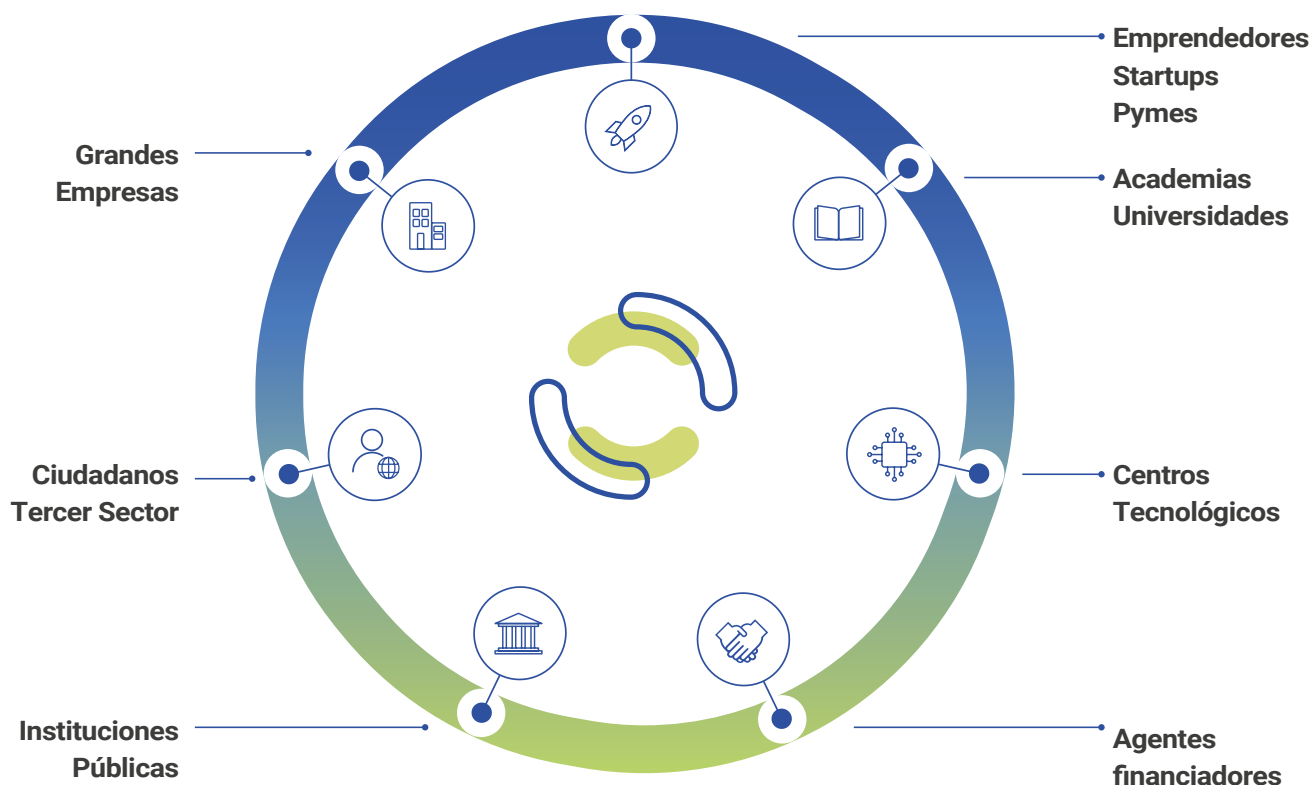
**ACUERDOS CON
TRACTORAS**

12

**ACUERDOS EN
PROCESO**

10

**EMPRESAS
COLABORADORAS**





Desde El CIEC Madrid, como gran agente potenciador del ecosistema, impulsamos no solo los acuerdos con todo tipo de entidades, sino que somos una potente herramienta para que las entidades del ecosistema se conozcan y puedan establecer sus propias interacciones y alianzas.

5 empresas del ecosistema se vincularon con 4 startups incubados y acelerados en búsqueda de sinergias:

- Valoriza, Barrabés Biz y Surus con Alaska Decó.
- Mahou San Miguel con Gloop
- Protecto Cibico by Naifactory Lab con Sacyr
- Forest Bank con Sacyr.

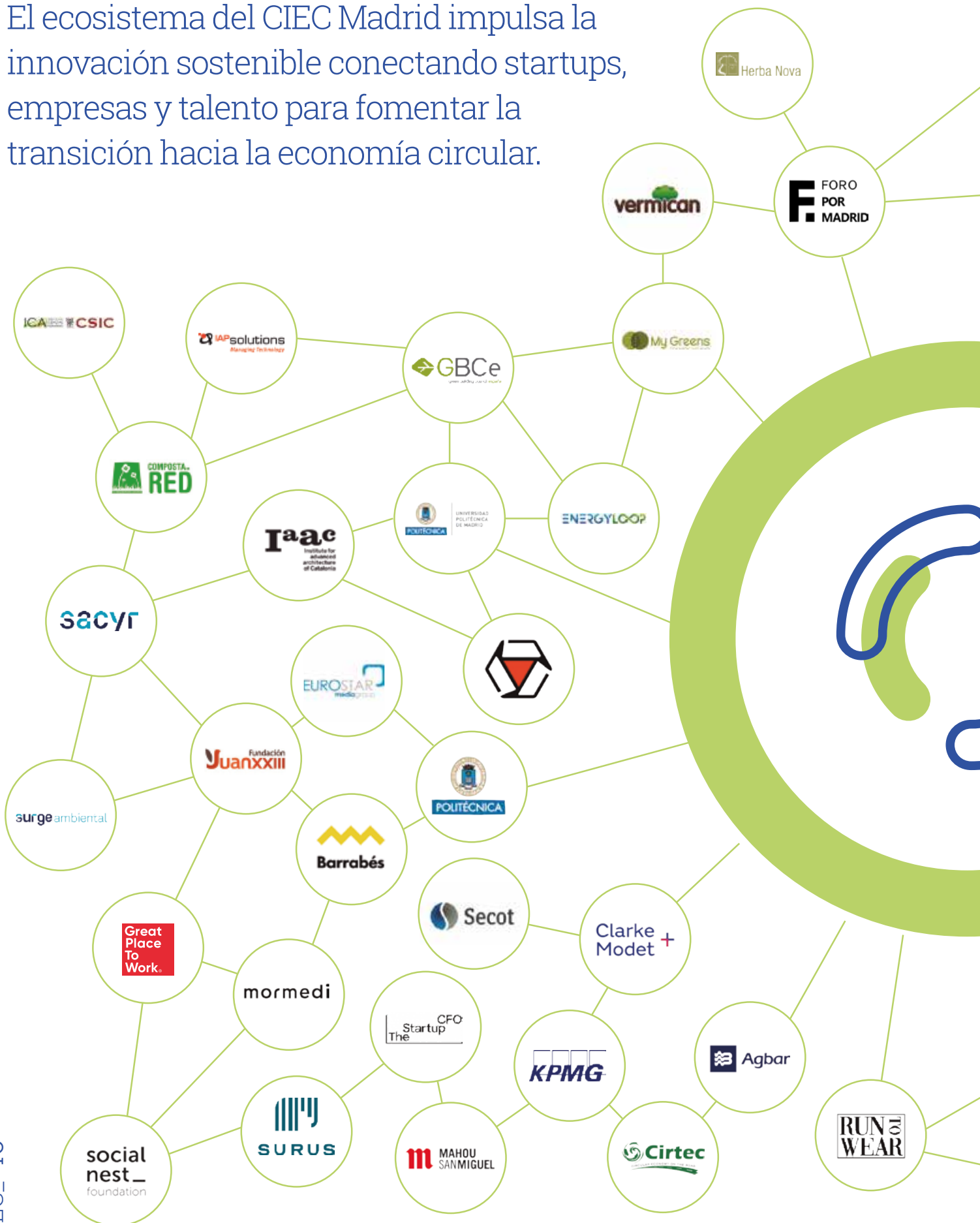
Sinergias entre distintas startups del CIEC:

- Como SmartinCircles, Insectorium, Ecoaltium, Ms Worker y The Green Factory con Kafka
- Alaska Deco con 3DLoop
- Forest bank con Recomend.app,

Las distintas áreas de trabajo se encuentran atravesadas por la vinculación con los diferentes actores que componen el ecosistema de Economía Circular de Madrid.



El ecosistema del CIEC Madrid impulsa la innovación sostenible conectando startups, empresas y talento para fomentar la transición hacia la economía circular.





Cada día se unen más startups y empresas al ecosistema del CIEC Madrid, fortaleciendo la innovación hacia un futuro sostenible.







Comunicación CIEC 07



Impulsando un Madrid más circular a través de nuestras redes

En nuestro segundo año de funcionamiento, la comunicación se ha consolidado como una herramienta esencial para el CIEC Madrid. Es vital no solo para concienciar a los ciudadanos y fomentar cambios en sus hábitos de consumo, sino también para atraer empresas y fortalecer nuestro ecosistema circular de producción. La comunicación efectiva es clave para avanzar hacia nuestros objetivos y construir un futuro más sostenible.

En nuestro segundo año de funcionamiento, la comunicación del CIEC Madrid se ha fortalecido para persuadir y sensibilizar a la ciudadanía sobre los beneficios y la necesidad de la Economía Circular en la ciudad y en el mundo. No basta con enumerar ventajas funcionales; combinamos elementos emocionales y valores tangibles e intangibles. Es esencial mostrar que los beneficios medioambientales pueden alinearse con el interés individual y el estilo de vida del consumidor. Nuestra comunicación visibiliza la estrategia, objetivos, actividades e iniciativas del CIEC Madrid, posicionándolo como un nodo de referencia para empresas y emprendedores, acercando nuestro trabajo y la importancia del comportamiento individual en la transición a una Economía Circular, y siempre, desde una perspectiva regenerativa e inclusiva.

Hemos consolidado nuestra presencia online a través de nuestra página web, www.ciecmadrid.es. Este sitio ha mejorado su estructura y contenidos según la demanda que hemos ido viviendo. Podemos conocer de una forma más intuitiva qué es el CIEC Madrid, cómo es nuestro Centro, las actividades, programas, proyectos e iniciativas que organizamos y que tenemos previstas. La plataforma es clave para conectar e informar a la comunidad sobre nuestras acciones y oportunidades.

55.9K
PÁGINAS VISTAS

21.8K
VISITAS

19K
VISITANTES

22
POSTS



Top 3 de páginas más visitadas



PROGRAMA PARA EMPRESAS

3.4K
VISITAS



AGENDA DE CURSOS DE FORMACIÓN

2.9K
VISITAS



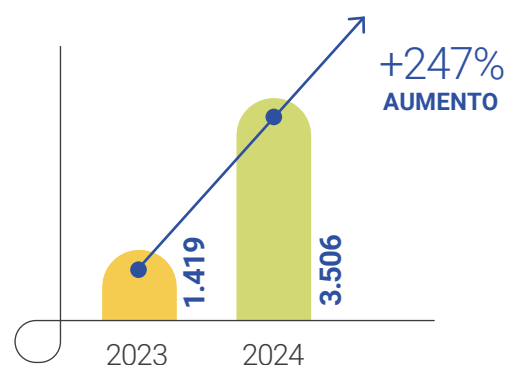
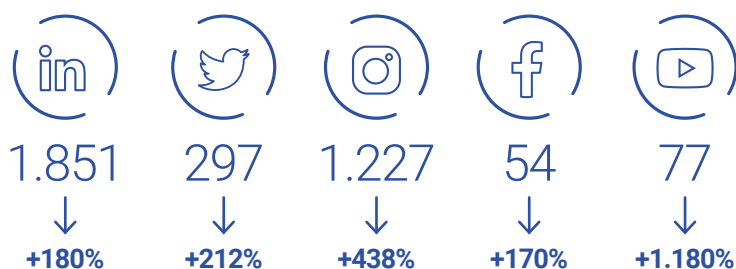
CURSOS Y TALLERES

2.7K
VISITAS

En nuestro segundo año, hemos potenciado nuestra presencia digital a través de las redes sociales, permitiéndonos llegar de manera directa, dinámica y específica a diversos segmentos de audiencia. Contamos con perfiles en LinkedIn, Facebook, Twitter e Instagram, lo que nos permite conectar eficazmente con nuestra comunidad y ampliar nuestro alcance.

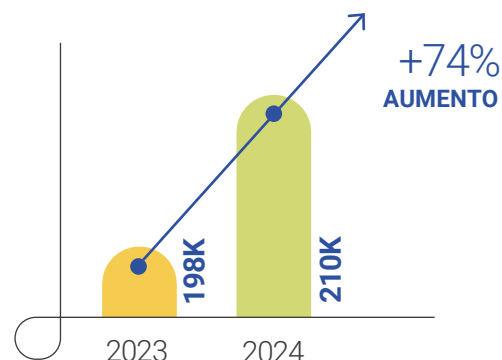
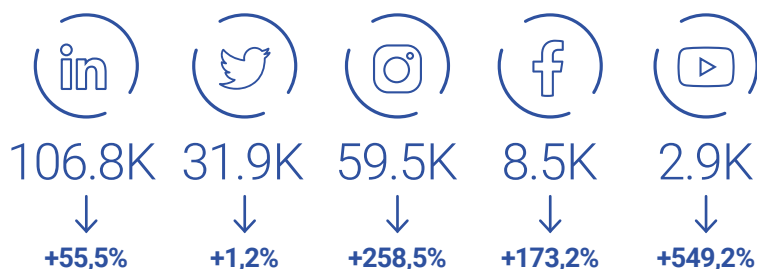
Hemos fortalecido significativamente nuestra presencia en redes sociales, conectándonos de manera más efectiva con nuestra comunidad y ampliando nuestro impacto digital.

Número de seguidores



Durante este último año, en el conjunto de las redes sociales del CIEC Madrid se realizaron más de 1.700 publicaciones lo que supone un incremento del 36,2% con respecto a sus inicios.

Número de impresiones



Linkedin continúa siendo nuestra red social principal, durante esta etapa el número de seguidores llegó a 1.851 lo que supone un 180% de incremento y más de 88,17K impresiones. También destacamos la alta interacción que por parte de seguidores se produce en esta red social, para este periodo, más de 7.500 interacciones.

Con respecto a Instagram, podemos destacar el crecimiento del número de seguidores en este periodo en un 438 % superando los 1.200 y también hacer hincapié en las más de 4.300 visitas al perfil que suponen un aumento del 280% .

Las cifras en Twitter y haciendo balance anual, se han publicado más de 400 tweets y hemos ganado 238 seguidores. Como estrategia a corto/medio plazo, seguimos mencionando y etiquetando a instituciones y personalidades referentes en economía circular.



25

NEWSLETTERS

700

PERSONAS

40%

APERTURA

Hemos fortalecido nuestra comunicación mediante una base de datos de *emailing*, alcanzando a una media de 700 personas con una tasa de apertura del 40%. Regularmente compartimos una newsletter con novedades y noticias del CIEC Madrid y sus iniciativas, habiendo difundido 25 *newsletters* que mantienen informados a nuestros contactos sobre nuestros avances, proyectos y eventos importantes.

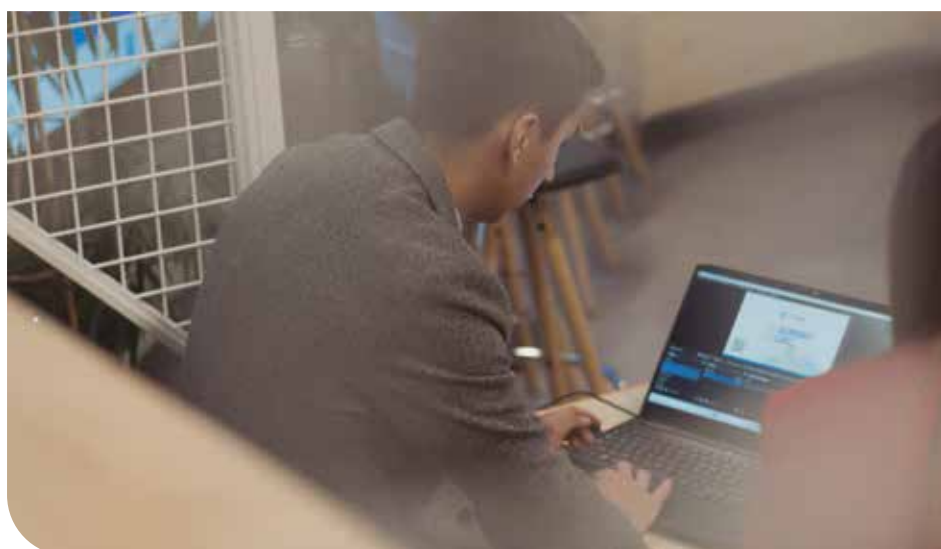


Summit y Moda km0

08

ERIA KMO MOD





Asistentes en el Summit CIEC 2023.

Ponemos en marcha y organizamos el I Summit de Innovación en Economía Circular

En el mes de octubre organizamos con gran éxito nuestro primer I Summit de Innovación en Economía Circular, un evento que reunió a decenas de empresas y startups enfocadas en productos e ideas sostenibles. El evento fue una plataforma única para el intercambio de conocimientos, la promoción de innovaciones y el establecimiento de redes entre diversos actores del sector. La organización y participación en este summit superó todas nuestras expectativas, consolidando al CIEC Madrid como un referente en la economía circular.

El summit contó con una destacada agenda de conferencias, talleres y mesas redondas, donde expertos y líderes del sector compartieron sus experiencias y visiones sobre el futuro de la economía circular. La participación activa de los asistentes y el alto nivel de las presentaciones subrayaron la relevancia de este evento, que no solo se limitó a la exposición de ideas, sino que también facilitó la creación de sinergias entre los participantes. La implicación de todas las áreas del CIEC Madrid fue crucial para el éxito de esta iniciativa, demostrando el compromiso y la colaboración interna que caracteriza al Centro.

Debido al rotundo éxito de este primer summit, ya estamos planeando su repetición para el próximo año, con la intención de hacerlo aún más inclusivo y participativo. Nuestra meta es seguir ampliando la red de empresas y startups involucradas, fomentando un ecosistema que promueva la sostenibilidad y la innovación continua en nuestra comunidad. El entusiasmo y la respuesta positiva de los participantes nos motivan a seguir adelante con esta misión.



Stand del CIEC
MADRID en la feria
Moda Km 0.

Participamos en la Feria Moda KM 0 organizada por Asociación de Empresas de Confección y Moda de la Comunidad de Madrid

En el mes de febrero, participamos en la Feria Moda KM 0, un evento dedicado a la promoción de la moda sostenible y de proximidad. Nuestra presencia en esta feria subrayó nuestro compromiso con la sostenibilidad no sólo en términos de productos e ideas, sino también en la industria de la moda. La feria ofreció una excelente oportunidad para mostrar cómo la economía circular puede aplicarse en distintos sectores, incluyendo la moda, y cómo las prácticas sostenibles pueden integrarse en el diseño y la producción textil.

Durante la feria, presentamos diversas iniciativas y proyectos que reflejan nuestro enfoque en la moda sostenible. La interacción con los visitantes y otros expositores fue muy positiva, lo que nos permitió ampliar nuestra red de contactos y explorar nuevas colaboraciones. La feria fue un ejemplo perfecto del trabajo en equipo y la implicación de todas las áreas del CIEC Madrid, destacando nuestra capacidad para adaptarnos y contribuir de manera efectiva en distintos ámbitos de la economía circular.

El éxito de nuestra participación en la Feria Moda KM 0 refuerza nuestra intención de seguir involucrándonos en eventos similares, promoviendo la sostenibilidad y la innovación en todos los sectores. Este tipo de participación no solo nos permite difundir nuestros principios y proyectos, sino que también fortalece nuestra posición como líderes en economía circular, capaces de influir positivamente en diferentes industrias.

Tanto el I Summit de Innovación en Economía Circular como nuestra participación en la Feria Moda KM 0 han sido hitos importantes para el CIEC Madrid en este año. Ambos eventos han sido un testimonio del trabajo en equipo y la implicación de todas las áreas del CIEC Madrid. Estos éxitos nos inspiran a seguir adelante con nuestra misión de promover la economía circular y la sostenibilidad, reafirmando nuestro compromiso con la innovación y el desarrollo sostenible.



An aerial photograph of a European city, likely Rome, showing a dense cluster of historic buildings with terracotta roofs and classical architectural details. A semi-transparent blue overlay covers the entire image. A large white circle is centered on the page, with the text 'Eurocities 2024' arched along its top edge and the number '09' in the center.

Eurocities 2024

09

Somos galardonados por nuestros logros en economía circular en los anuales Premios Eurocities



Foto de la entrega de premios en la gala Eurocities Awards 2024

Vea el vídeo de presentación del CIEC Madrid para los premios Eurocities.





Para conocer más detalles sobre este logro, puede visitar nuestro sitio web.



Este 2024 ha sido un año clave para el Centro de Innovación en Economía Circular de Madrid (CIEC). Entre enero y marzo de 2024, tras un intenso trabajo de preparación de nuestra candidatura, en el que profundizamos en todos los elementos innovadores del CIEC, logramos entrar en la final de los Eurocities Awards y alcanzar un gran hito al ser galardonados en la categoría de “Ecosistemas de innovación: atracción y retención de talento”. Este prestigioso premio, que reconoce la excelencia en la creación y consolidación de ecosistemas innovadores, fue anunciado durante la conferencia anual de la red Eurocities, que reunió a más de 200 ciudades de 38 países. Este logro refleja el esfuerzo, la dedicación y el compromiso de todo el equipo del CIEC Madrid y de nuestros colaboradores.

La distinción del jurado reflejó no solo el éxito de nuestras iniciativas y proyectos, sino también la eficacia de nuestras estrategias para atraer y retener talento en el ámbito de la economía circular. Este reconocimiento es un estímulo para continuar con nuestra misión de construir y consolidar un ecosistema robusto y dinámico que promueva la sostenibilidad económica y medioambiental, la inclusión y la innovación.

Queremos aprovechar esta memoria anual para expresar nuestro profundo agradecimiento a todos nuestros colaboradores, empresas tractoras, startups y emprendedores que han sido fundamentales para alcanzar este reconocimiento. Su participación y apoyo han sido esenciales para el desarrollo y la consolidación del CIEC Madrid. Este premio también os pertenece a todos vosotros y vosotras, ya que habéis contribuido significativamente a nuestro éxito y al posicionamiento de Madrid como un referente en economía circular.

En el próximo año seguiremos comprometidos en fortalecer nuestra red y en impulsar proyectos que ubiquen a nuestra ciudad a la vanguardia de la sostenibilidad y la innovación. Gracias por acompañarnos en este viaje y por vuestro continuo apoyo.



Conclusiones y retos de futuro

10



4 Programa de acompañamiento a empresas

Empresas tractoras

+30

ORGANIZACIONES
IMPLICADAS

Incubación

12

EMPRENDEDORES
Y STARTUPS

Aceleración

12

EMPRESAS

Circularización

14

EMPRESAS

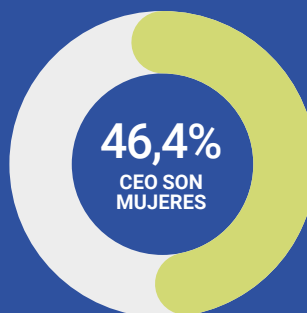
Programas en números

+700

ASISTENTES

+2.000

HORAS DE FORMACIÓN
Y ACOMPAÑAMIENTO



5

Empresas del sector
de mobiliario urbano

9

Empresas del sector
de la construcción

Formación y sensibilización

39

SESIONES

375

PARTICIPANTES

19

PONENTES

(5) Itinerarios de formación



(12) Sesiones de sensibilización

Sectores: Industria 4.0,
Agroalimentación, Hostelería,
Construcción, Energía y Finanzas.

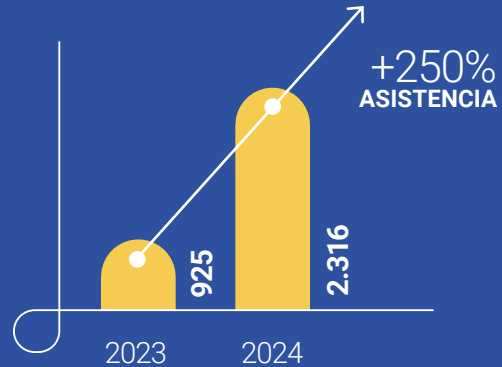
Dirigido a trabajadores,
empresarios y ciudadanos.

FabLab CIEC

141
ACTIVIDADES

852
HORAS
IMPARTIDAS

2.316
ASISTENTES



Actividades por tipología

FAB TEENS

Adolescentes de entre 12 y 17 años.

8

ACTIVIDADES

FAB KIDS

Niños de entre 7 y 11 años.

27

ACTIVIDADES

OPENLABS

Jornadas abiertas, público general.

8

ACTIVIDADES

FABPRO

Estudiantes y profesionales.

106

ACTIVIDADES

+ VicaLab

Para los vecinos y vecinas de Vicálvaro.

Lanzamiento
MAYO 2023

StartUpLab

Para startups del ecosistema CIEC MADRID.

Lanzamiento
OCTUBRE 2023



23-25 DE
NOVIEMBRE
DE 2023

I Encuentro Iberoamericano de FabLabs

44
FABLABS

12
PAÍSES
PARTICIPANTES

3.216
ASISTENTES



36,1%
MUJERES

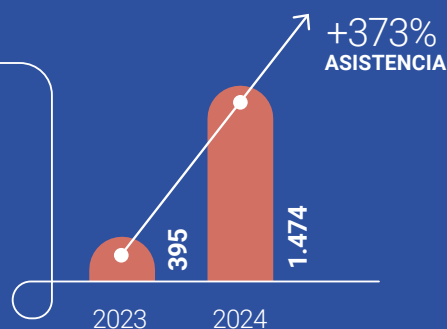


63,9%
HOMBRES

SBNLab.Inclusión

61 TALLERES Y WEBINARES
96,5 HORAS IMPARTIDAS
1.989 PARTICIPANTES

- 58 Talleres de sensibilización ciudadana
- 03 Ediciones del taller técnico de Cubiertas Verdes
- 04 webinarios estratégicos SBN



Programas de participación ciudadana

Programa piloto de compostaje	2 EDICIONES	37 ENTIDADES	20 HORAS	19 ENTIDADES PARTICIPANTES
Comunidades de aprendizaje Orientados a la práctica	2 EDICIONES	13 ENTIDADES	40 HORAS	13 ENTIDADES PARTICIPANTES

7 Eventos del SBNLab.Inclusión

52 HORAS
700 PARTICIPANTES

Espacio de Experimentación SBNLab.Inclusión

- Compostaje
- Horticultura urbana
- Diseño de edificios sostenibles con materiales renovables
- Jardinería sostenible y espacio de biodiversidad

Ecosistema CIEC

28

NUEVAS ORGANIZACIONES INTEGRADAS

6

ACUERDOS CON EMPRESAS TRACTORAS

+12

EN PROCESO

10

EMPRESAS COLABORADORAS

5

empresas del ecosistema se vincularon con 4 *startups* incubadas y aceleradas

3

startups del CIEC MADRID generaron sinergias entre sí

Comunicación

Tráfico web → 55.9K 21.8K 19K 22

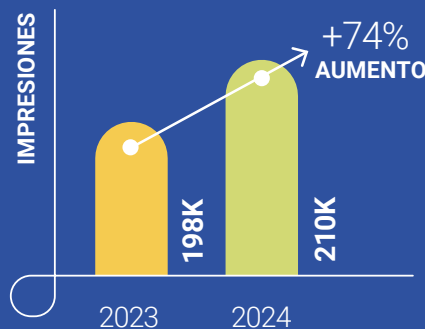
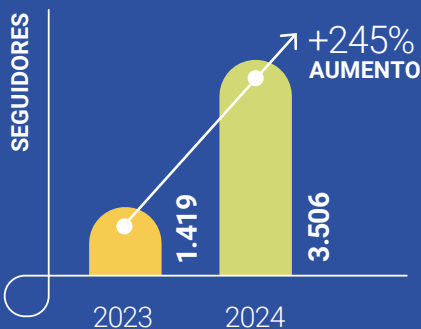
PÁGINAS VISTAS

VISITAS

VISITANTES

POSTS

Redes sociales



Newsletter

25
ENVIOS

700
SUSCRITOS

Eventos

- Organizamos el I Summit de Innovación en Economía Circular (octubre de 2023)
- Participamos en la Feria Moda KM 0, organizada por la Asociación de Empresas de Confección y Moda de la Comunidad de Madrid

Eurocities Awards

Galardonado en la categoría de "Ecosistemas de innovación: atracción y retención de talento".

Participaron

200
CIUDADES

38
PAÍSES



Estamos cosechando los frutos de nuestro arduo trabajo. Nos enorgullece recibir un prestigioso galardón que reconoce nuestro crecimiento.

Durante nuestro segundo año se ha incrementado significativamente la implicación de grandes empresas, universidades y otras organizaciones en todas las actividades llevadas a cabo, y como resultado nuestro ecosistema se ha fortalecido.

Los programas de Incubación, Aceleración, Circularización y Formación han demostrado ser herramientas efectivas para fomentar la economía circular, tanto en startups como en empresas ya establecidas.

El FabLab CIEC ha experimentado un año de crecimiento y consolidación significativa. Este año ha sido crucial para fortalecer nuestra posición como un centro líder en fabricación digital y economía circular en Madrid. La colaboración con centros educativos, asociaciones y otras instituciones de Vicálvaro ha sido un pilar fundamental. Además, hemos participado activamente en iniciativas internacionales como el Hackathon EELISA y el I Encuentro Iberoamericano de FabLabs, promoviendo la innovación y la cooperación a nivel local e internacional.

Se ha fortalecido la integración del FabLab en redes nacionales e internacionales, incluyendo su inclusión en la FabLab Network del MIT y la participación en el evento FAB 23 en Bután. Destaca la creación de la nueva Red de FabLabs Ibéricos Iberofab y la colaboración en la nueva Red Española de FabLabs Académicos.

Desde el Laboratorio Inclusivo de Soluciones Basadas en la Naturaleza, se ha logrado establecer significativas alianzas público-privadas y el tercer sector, así como una amplia participación ciudadana, consolidando un ecosistema dinámico, innovador y atractivo para la cooperación hacia una economía circular inclusiva en la ciudad.

A través de acciones de coordinación con actores estratégicos como plataformas y entidades representativas de los colectivos más vulnerables o en riesgo de exclusión del

Distrito, de centros educativos y universitarios, de pymes y empresas y expertos referentes para el sector de las SBN, así como de organismos públicos y de investigación, se ha logrado una alta participación.

A pesar de los logros, nos enfrentamos a varios desafíos para seguir avanzando en la promoción de la economía circular. En algunos sectores y áreas de negocio de las empresas, la economía circular sigue siendo una asignatura pendiente. Es esencial incrementar la participación de estas empresas en nuestros programas y también, ampliar las colaboraciones y sinergias entre *startups* y empresas tractoras, fomentando un ecosistema robusto y colaborativo es una de las áreas prioritarias del CIEC.

Durante el siguiente año se desarrollarán nuevas acciones de participación ciudadana, se generará nuevos conocimientos a través de experiencias pilotos e investigación en impresión digital, tecnología aplicada a la economía circular, materiales, regeneración urbana, jardinería resiliente al cambio climático y biodiversidad, compostaje, producción ecológica urbana y regeneración del suelo, hidroponía. Todo ello, con el objetivo de seguir consolidando el acercamiento de la sociedad a las oportunidades de empleo verde que puede generar un modelo de economía circular, así como ampliar la participación del tejido social y empresarial en este ecosistema circular.

Para enfrentarnos a este nuevo año debemos diversificar y expandir nuestros programas formativos para incluir más actividades dirigidas a nuevos sectores empresariales y a diferentes grupos demográficos, como mujeres y jóvenes y de este modo reducir la brecha de género observada en la participación.

Seguiremos integrándonos en redes nacionales e internacionales, fomentando colaboraciones que permitan la transferencia de conocimiento y tecnología, así como la participación en eventos globales de relevancia.

Aportamos un enfoque inclusivo con el fin de garantizar que este proceso de transición ecológica hacia un modelo circular sea justo y dé respuesta a las aspiraciones de la ciudadanía, especialmente a las necesidades de los colectivos más vulnerables

