

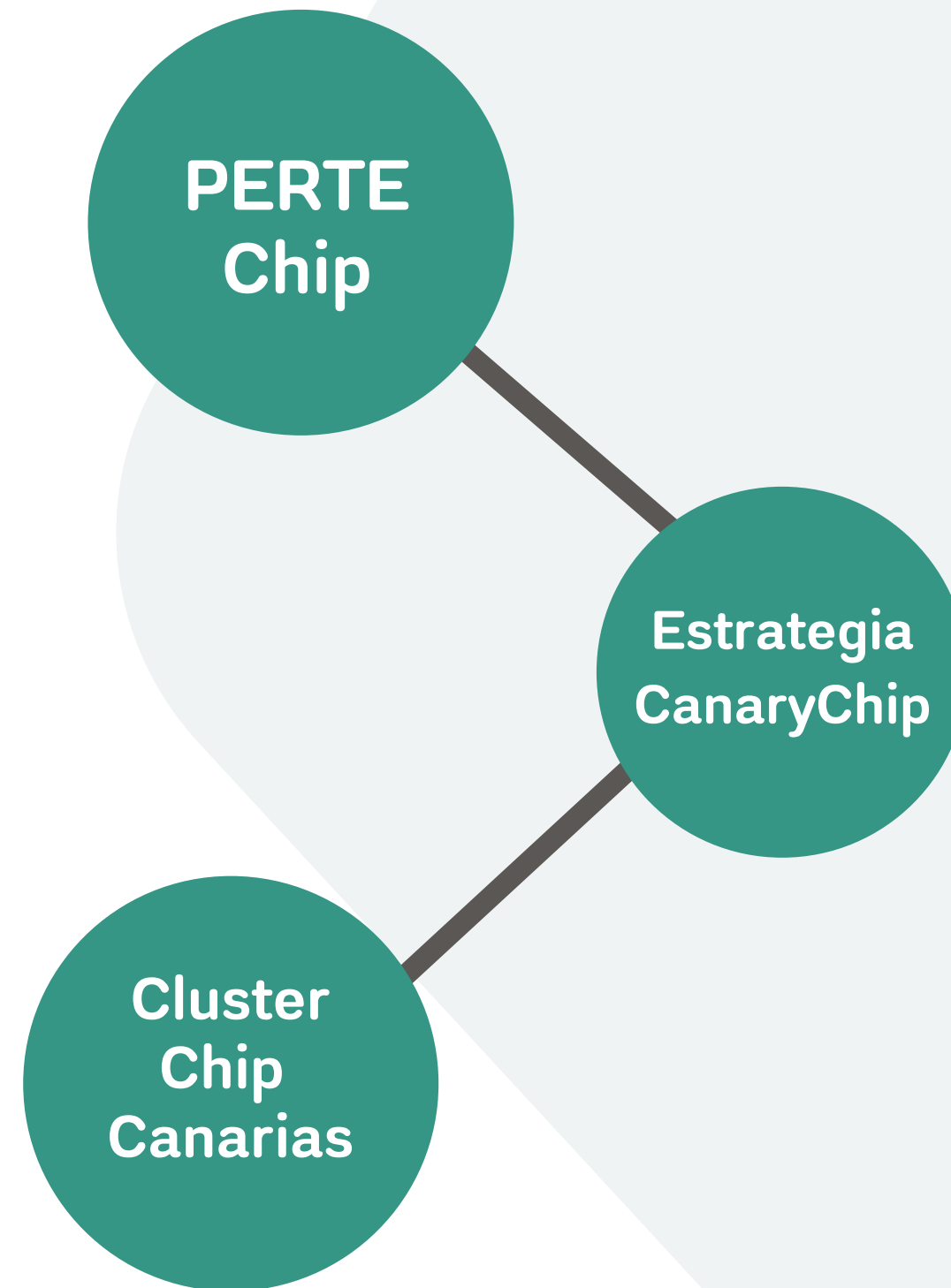


Cluster Chip Canarias



Ante la iniciativa del PERTE
Chip del Estado...

A partir de ahí se inicia el **"Ecosistema
CanaryChip de Microelectrónica y
Semiconductores de Canarias"**
compuesto por el Cluster Chip
Canarias, además de otras
instituciones y Universidades.



Canarias ha creado la Estrategia de
Microelectrónica y Semiconductores
que impulsa y coordina el Gobierno de
Canarias.


¿Qué es Cluster Chip Canarias?

El Cluster Chip Canarias es una agrupación de once empresas que se dedican al diseño y fabricación de equipos electrónicos. Cuenta con la colaboración de centros de investigación como el **IUMA** y el **IAC** y mantiene una estrecha comunicación con la **ACIISI** y con la **ZEC**.


El Cluster recibe el apoyo fundamental de los Cabildos de Gran Canaria y Tenerife, así como de los parques científico-tecnológicos de ambas universidades públicas canarias, la **ULPGC** y la **ULL**. Cuenta además con la ayuda del Gobierno de Canarias para el desarrollo de la Estrategia CanaryChip en coordinación con el resto del Ecosistema canario.




Objetivos




Participar en el impulso de la industria de los semiconductores en España, y en concreto en Canarias, y poder optar a los fondos desplegados por el PERTE Chip, siendo esta una oportunidad exclusiva en su contexto.




Mantener estrechas relaciones y coordinación con otras organizaciones sectoriales y CCAA en el marco de PERTE Chip.



Dotar de acceso preferente a las empresas colaboradoras para el uso de herramientas, licencias y laboratorios, entre otros servicios.



Impulsar el desarrollo de negocio y la internacionalización de las empresas canarias del sector.



Situar a Canarias como una región de referencia en la industria de los semiconductores en Europa.



Diversificar la economía canaria e impulsar la economía del conocimiento.

Capacidades de Cluster Chip Canarias

Maquinaria de
vanguardia y disruptora
para etapas clave en la
fabricación e inspección
de chips.

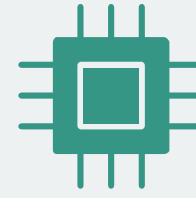
Tecnología de
campo de luz (LFT),
LIDAR, fotónica
integrada, y
comunicación
cuántica.

Diseño, producción,
inspección y test de
circuitos.

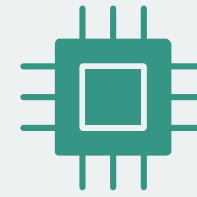
Diseño ASIC,
RFIC, MMIC, Mixed-
Signal, Sensores y
FPGA.

Aplicaciones desarrolladas en
múltiples campos
(Comunicación y
ciberseguridad, sensórica e
IoT, aeroespacial, marino,
astrofísica,..)

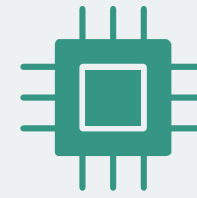
Aportamos valor...



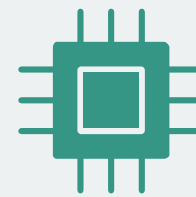
Representamos en Canarias a un sector desconocido hasta el momento.



Constituimos un foro de networking permanente para la industria de los semiconductores.



Difundimos y comunicamos los proyectos y resultados de los miembros del Cluster para dar mayor visibilidad a nuestra industria.

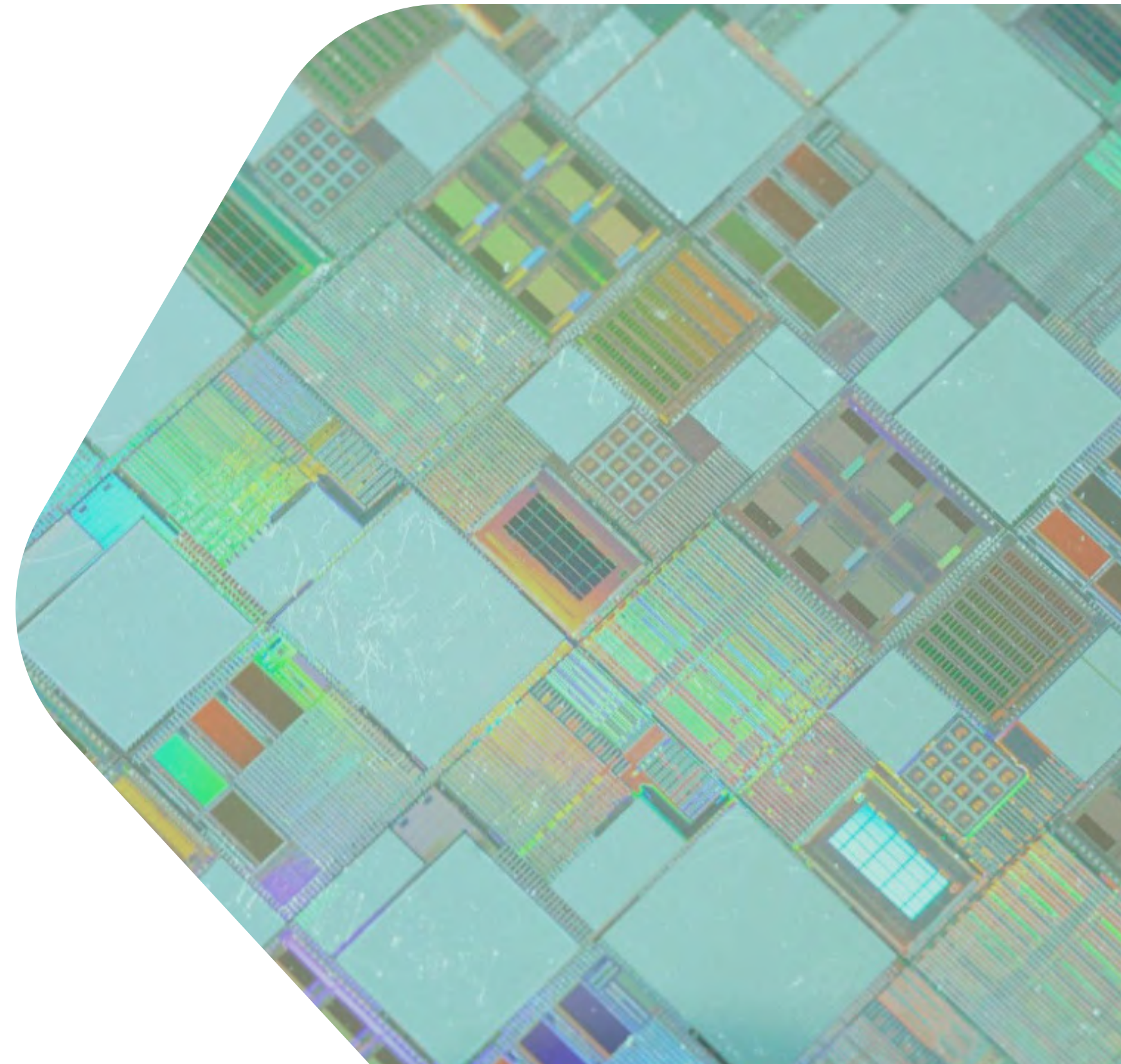


Potenciamos la búsqueda activa de financiación pública y privada: Acceso a recursos, colaboraciones a través de contactos e intermediarios, formación de consorcios, entre otros.

Las empresas del Cluster se sitúan a lo largo de toda la cadena de valor de los semiconductores, desde el diseño y fabricación hasta la integración en sistemas electrónicos.

Están localizadas en las dos islas **capitalinas**.

Nuestras empresas están presentes fuera del archipiélago, tanto en otras CCAA como en otros países. Su foco sectorial de negocio son, principalmente, las **telecomunicaciones**, el sector **aeroespacial** y la **industria** en general.



¿Qué empresas lo conforman?



Con sede en Tenerife y oficina de soporte en California.

Ofrece servicios de inspección visual (Automated Optical Inspection) de placas o paneles electrónicos, haciendo uso de ciertos grupos de redes neuronales especializadas en conocer varios tipos de componentes electrónicos y particularidades del proceso de manufactura y los posibles riesgos de fallos que pueda tener.



Con una de sus sedes en Tenerife. Opera en 26 países.

Esta especializada en el diseño de circuitos integrados resistentes a la radiación, desarrollo de herramientas de simulación de radiación, test setups y vehículos de test, así como selección de tecnologías, ingeniería y consultoría.



Con sede en Tenerife.

Está especializada en lo que respecta a PERTE Chip en diseño de circuitos integrados resistentes a la radiación. La empresa da servicios de diseño, verificación, e integración de circuitos resistentes a la radiación; desarrollo de herramientas de simulación de radiación, test setups y vehículos de test; así como selección de tecnologías, ingeniería y consultoría.

¿Qué empresas lo conforman?



Tiene sede en Las Palmas y delegación en Córdoba.

Desarrolla equipos electrónicos con variedad de cámaras ópticas, tecnología láser y LiDAR para aplicaciones en fotogrametría e inspección aérea de objetos sobre el terreno.



Con sede en Gran Canaria. Oficinas en Tenerife, Madrid, Sevilla y Valencia.

Se dedica a desarrollar y fabricar tarjetas con chip para aplicaciones criptográficas y de seguridad financiera y de transacciones (también blockchain, criptomonedas, gestión de claves).



Con oficina en Las Palmas.

Desarrolla, fabrica y comercializa "Tecnología de comunicaciones de Luz Visible" (VLC), la cual integra tecnología LED, fotónica, electrónica de control e IoT en sus productos. Combina el know-how en comunicación óptica inalámbrica, esquemas de codificación, aplicaciones de VLC y RF, redes de sensores y despliegue de soluciones.

¿Qué empresas lo conforman?



Es un spinoff de la ULPGC y sus laboratorios, talleres y oficinas están en Las Palmas.

Desarrolla y fabrica instrumentos electrónicos medioambientales, con especial atención a la investigación oceanográfica.



Empresa de diseño e ingeniería de Sistemas en Chip (System on Chip) desde 2010 con sede en Bilbao dónde centra el diseño y desarrollo de alguno de sus productos.

En Las Palmas desarrolla la actividad de diseño de Chips ASIC. Colabora con el IUMA. El grupo industrial de INZU participa en la empresa.



Empresa ubicada en Las Palmas que se dedica al diseño, fabricación e instalación de placas PCBs, equipos y sistemas electrónicos con cinco líneas principales. En varios casos colabora con Wooptix.

¿Qué empresas lo conforman?



Wireless Innovative MMIC (WIMMIC), es una spinoff del IUMA-ULPGC. Su sede se encuentra en Las Palmas y posee delegaciones en Valencia, Sevilla y Reino Unido (UK).

Se dedica al diseño y suministro de circuitos integrados de Radiofrecuencia (RFIC) y Microondas (MMIC), así como electrónica y servicios para la industria aeroespacial, de comunicaciones y de defensa.



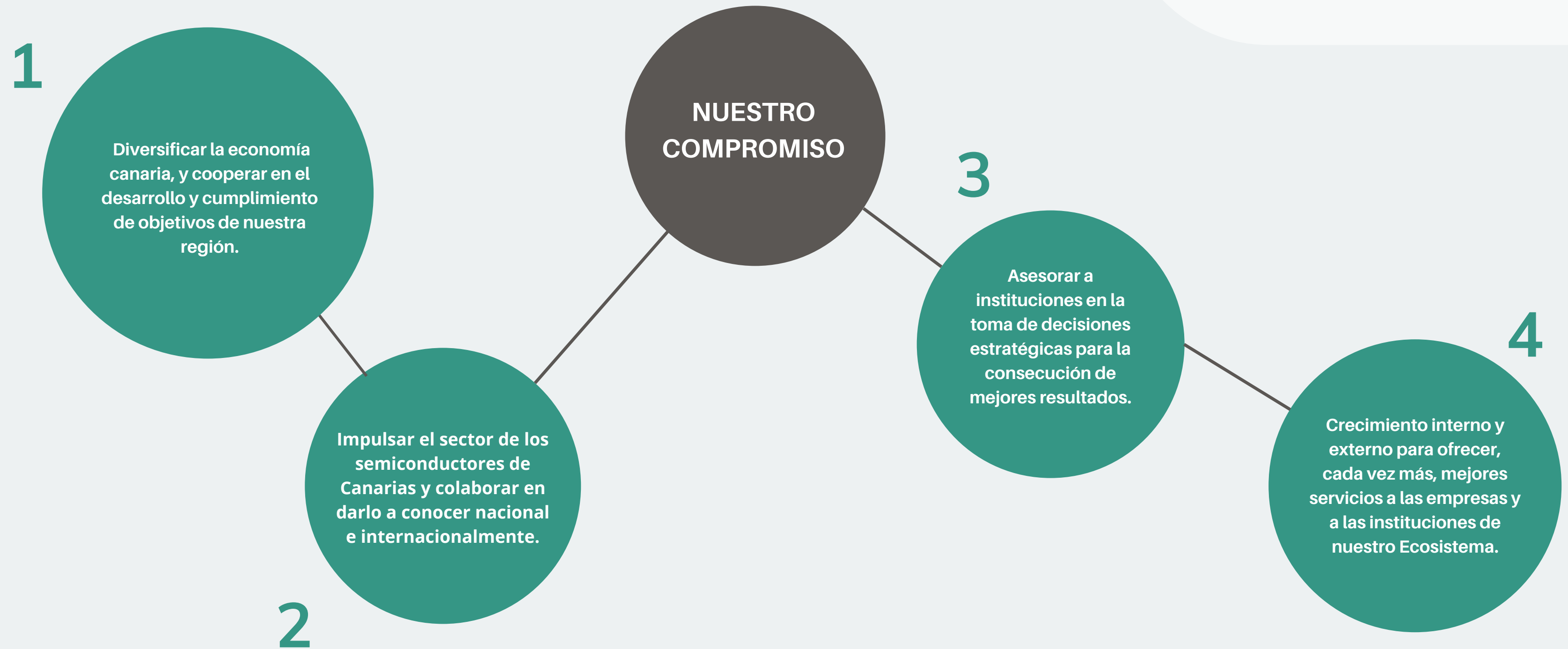
Tiene sede en Tenerife y oficinas de representación en Madrid y California.

Su misión es sacar al mercado un sistema de metrología de semiconductores basado en su sensor patentado y un nuevo sistema de geometría de obleas.



Ecosistema
CanaryChip

 A large green circle containing the ARQUIMEA logo at the top and a collection of partner logos below. The logos include AgnosPCB (The Neural Network powered AOI), WOOPTIX, ARQUIMEA RESEARCH CENTER, SSM (extreme technology), sensorlab, Wimmic (INTEGRATED CIRCUITS), Lightbee, eSignus, AEROLASER (ADVANCED LIDAR TECHNOLOGIES), and SoCe.



¿Por qué el Cluster?

Tenemos la oportunidad y la responsabilidad de representar a un sector peculiar a la vez que estratégico. En la última década, los semiconductores, presentes en cualquier dispositivo que nos rodea, han cobrado una relevancia a nivel mundial que no se puede obviar a nivel económico y político.

Esta alianza nos dará visibilidad y aportará capacidad de desarrollo para todo el Ecosistema CanaryChip. Además, nuestros equipos cuentan con una amplia experiencia en todos los eslabones de la cadena de valor de la industria de los semiconductores.

Gracias a todos estos factores, como Cluster Chip Canarias podemos tener una sola voz y luchar por un mejor desarrollo de la industria en Canarias.



“La ciencia de hoy es la tecnología del mañana” Edward Teller

Muchas gracias