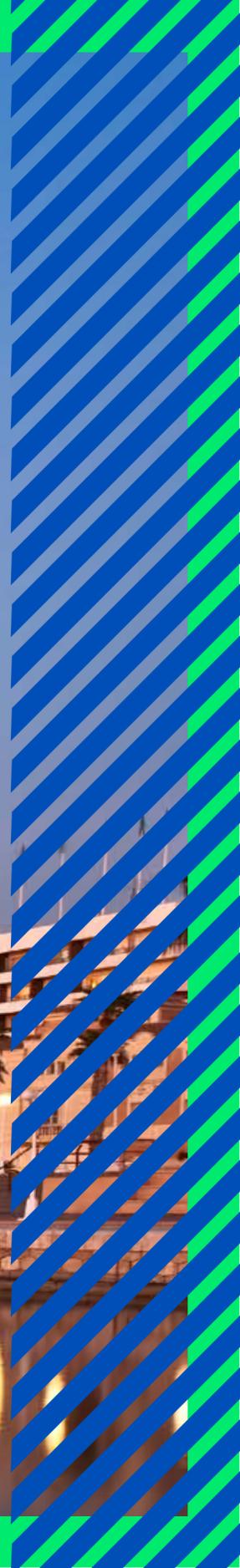




**ALICANTE
FUTURA**

Capital mediterránea de
la industria tecnológica y
el emprendimiento digital

DOSSIER VECTORES, DE INNOVACION





ACERCA DE ALICANTE FUTURA

Alicante Futura da nombre a la iniciativa estratégica destinada a vertebrar las líneas maestras del **futuro de la ciudad de Alicante**. Un futuro necesariamente **vinculado al ámbito de la innovación y la revolución digital**.

Desarrollada en coordinación con actores municipales como la **Oficina de Atracción de Inversiones** o la **Concejalía de Nuevas Tecnologías**, las iniciativas auspiciadas por Alicante Futura se basan tanto en **la realidad de nuestro territorio** como en las **fortalezas y potenciales de nuestro ecosistema productivo**.





CONSTRUYENDO JUNTOS EL FUTURO DE ALICANTE



ALICANTE FUTURA

Alicante Futura vertebra sus acciones en torno a **seis vectores específicos en ámbitos estratégicos** que aseguren el desarrollo de proyectos de innovación relevantes que puedan beneficiarse especialmente de las potencialidades y fortalezas de nuestro territorio.



ALICANTE
FUTURA

| Cluster
Blue Economy



ALICANTE
FUTURA

| Cluster
Biotecnológico



ALICANTE
FUTURA

| HUB
Agroalimentario



ALICANTE
FUTURA

| GovTech
HUB



ALICANTE
FUTURA

| Cluster
Industrias Creativas
& Innovación



ALICANTE
FUTURA

| Cluster
Sectores Tradicionales
& Innovación




**CLÚSTER
BLUE
ECONOMY**

Cluster
Blue Economy

CLÚSTER BLUE ECONOMY



En los últimos tiempos, la riqueza y versatilidad del medio marino ha demostrado ser clave a la hora de plantear estrategias de innovación y crecimiento que puedan dar lugar a un desarrollo económico capaz de equilibrar eficiencia, rentabilidad y respeto al medio ambiente. Algo que ha dado en denominarse “Economía Azul”.

Así, las actividades desarrolladas de uno u otro modo en torno a los mares, como el turismo, la pesca, la acuicultura, la minería, la energía oceánica renovable y muchas otras relacionadas pueden experimentar a día de hoy una evolución integral y acorde a las nuevas necesidades tanto de la sociedad como de las empresas.



Cluster Blue Economy



Según la Comisión Europea, la economía azul es capaz de generar unos 5,4 millones de puestos de trabajo, así como un valor añadido de casi 500.000 millones de euros al año.

El informe “The 2018 Annual Economic Report on Blue Economy”, sostiene que invertir en una Economía Azul que integre lo ambiental, lo económico y lo social dentro de un modelo sostenible puede suponer duplicar el sector para el año 2030.

En definitiva, desde las principales instituciones europeas se apunta a la Economía Azul como un componente vital para la economía del continente, capaz de atraer inversiones, generar empleo y crecimiento no solo basándose en sectores marítimos ya existentes: también en actividades emergentes como la biotecnología azul o el desarrollo de biocombustibles a partir de elementos presentes en nuestros mares y océanos.



Cluster Blue Economy



EL CLÚSTER BLUE ECONOMY DE ALICANTE FUTURA

Tanto el carácter eminentemente mediterráneo de la ciudad de Alicante como el espíritu innovador que siempre ha demostrado su tejido empresarial animan a **Alicante Futura** a apostar por la **Economía Azul**, apoyando la creación de un clúster específico que **reinterpreta en clave tecnológica y de futuro la relación de Alicante con su mar y con su puerto**, a través de una filosofía basada en la innovación que apoya e impulsa líneas de investigación y colaboración entre diferentes actores vinculados al ámbito de la economía azul.

El Puerto de Alicante acoge ya proyectos y empresas punteras en este sentido, que demuestran hasta qué punto el talento, la visión y el trabajo pueden dar lugar a iniciativas competitivas a nivel global cuando se dan los espacios, las herramientas de innovación y las circunstancias adecuadas.

Cluster Blue Economy

El nuevo clúster planteado se beneficia también de la extensión a uno de los muelles del Puerto de Alicante del Distrito Digital de la Comunidad Valenciana, toda una referencia en el ámbito de la innovación en el arco mediterráneo. A ello se suma la reorientación del Centro Panoramis, situado también en el Puerto, hacia las actividades de alto valor añadido vinculadas a la nueva economía digital y urbana.

Por último, Alicante Futura plantea la ya tradicional presencia de la regata Ocean Race en Alicante como oportunidad inmejorable para **incentivar la generación de sinergias empresariales, desarrollos tecnológicos y escenarios favorables a la cooperación institucional vinculada a la industria marítima y tecnológica.**



Cluster Blue Economy



ACTORES ESTRATÉGICOS DEL CLUSTER BLUE ECONOMY

- Empresas del sector tecnológico aplicado a la Industria marítima y Tecnológica.
- Empresas tradicionales del sector marítimo.
- Pymes, start-ups y spin-offs tecnológicas vinculadas al sector marítimo y portuario.
- Centros universitarios y de educación superior.
- Centros de formación en competencias digitales y tecnológicas.
- Profesionales de los sectores marítimo y portuario de Alicante.
- Profesionales del sector tecnológico y digital.
- Centros aduaneros.
- Asociaciones y Federaciones del Sector Marítimo y Portuario.
- Empresas de servicios de inversión y entidades financieras.
- Cámara Oficial de Comercio, Industria, Servicios y Navegación de Alicante.
- Diputación de Alicante.
- Ayuntamiento de Alicante.




**CLÚSTER
BIOTECNOLÓGICO**

Cluster Biotecnológico

LA RELEVANCIA DE LA BIOTECNOLOGÍA



La biotecnología es en la actualidad uno de los campos donde resulta más evidente el valor añadido que la innovación y la tecnología pueden aportar. Su condición de “disciplina transversal”, capaz de marcar la diferencia en campos tan dispares como el farmacéutico, el alimentario, el medioambiental o el industrial, entre otros, la convierte en un ámbito de especial interés tanto a nivel empresarial como social.

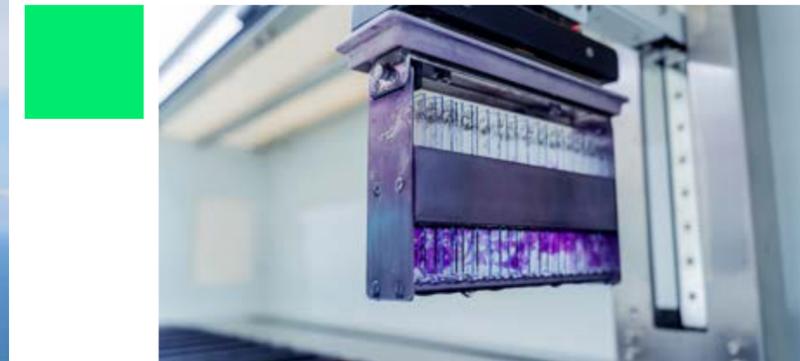


La biotecnología y la evolución que esta pueda tener en las próximas décadas tendrá un impacto innegable y estratégico a la hora de asegurar una producción industrial o agrícola más segura, sostenible y eficiente, combatir diversos patógenos o enfermedades, avanzar en la lucha contra el hambre o tratar diversos residuos susceptibles de contaminar el medio ambiente o reducir nuestra huella ecológica.



 **CLÚSTER
Biotecnológico**

Las innegables ventajas y posibilidades vinculadas a sus aplicaciones han colocado a la biotecnología en una condición de privilegio a nivel económico y comercial, siendo uno de los sectores más destacados según el índice NASDAQ Composite, que además apunta a un previsible crecimiento del mismo en el futuro inmediato.



Durante los últimos años, actores como las universidades y las farmacéuticas, entre muchos otros, han generado diversos proyectos empresariales de éxito en España asociados a la biotecnología, contando con una creciente cantidad de apoyos financieros e institucionales.



EL CLÚSTER BIOTECNOLÓGICO DE ALICANTE FUTURA

Alicante Futura tiene en consideración el ámbito de la Biotecnología planteando la creación de un clúster específico capaz de vertebrar los esfuerzos y visiones de los diferentes actores presentes en el mismo desde el punto de vista empresarial e investigador, fomentando la colaboración público-privada y velando por una concepción transversal del mismo que tenga en cuenta el valor añadido que la biotecnología en su conjunto puede aportar en diferentes sectores como el médico, el industrial, el alimentario o el medioambiental, teniendo además en cuenta el impacto y el arraigo que varios de ellos tienen ya en la ciudad.

La Asociación de Biotecnología de la provincia de Alicante (AEBA) está colaborando en la iniciativa Alicante Futura con el objetivo de fomentar las condiciones necesarias para que la ciudad sea polo de atracción y escenario del crecimiento y evolución de las empresas de biotecnología de la provincia.

 | **CLÚSTER
Biotecnológico**

El nuevo Clúster Agroalimentario supone la reinención del Centro Municipal de Empresas en Mercalicante como un verdadero punto de encuentro de innovación y tecnología aplicada al sector agroalimentario. En el mismo se apoyará y potenciará tanto la visión y la evolución de empresas ya consolidadas como la de nuevos proyectos innovadores o actividades emprendoras, fomentando el desarrollo de productos y soluciones pioneras en el sector con vocación de ser exportadas a la red de Mercas de España.

Se encuentran ya en marcha proyectos vinculados a la trazabilidad de producto, a la reutilización de los residuos de la actividad agroalimentaria o al empleo del blockchain en este ámbito, entre muchos otros.

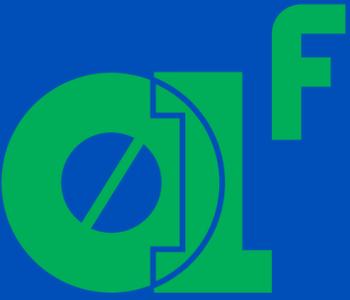




ACTORES ESTRATÉGICOS DEL CLÚSTER AGROALIMENTARIO

- Empresas del sector tecnológico aplicado al AgroTech.
- Empresas tradicionales de los sectores agrario, agroalimentario y ganadero.
- Pymes, startups y spin-offs de los sectores agrario, agroalimentario y ganadero, así como el de la pesca.
- Centros universitarios y de educación superior.
- Centros de formación en competencias tecnológicas.
- Asociaciones y federaciones del sector agrario, agroalimentario y ganadero.
- Profesionales de los sectores agrarios, agroalimentarios, ganaderos y de pesca. Profesionales del sector tecnológico y digital en su aplicación al desarrollo de nuevas formas de cultivo, alimento, producción y distribución.
- Empresas logísticas que atienden a la cadena del frío de los productos.
- Fabricantes de maquinaria agrícola y ganadera.
- Empresas del sector fito / ferti.
- Empresas de los sectores de equipamiento agrícola, ganadero y pesquero.
- Laboratorios especializados en materia AgroTech.
- Organismos asociados a la materia de denominación de origen.
- Empresas de servicios de inversión y entidades financieras.
- Cámara Oficial de Comercio, Industria, Servicios y Navegación de Alicante.
- Diputación de Alicante.
- Ayuntamiento de Alicante, propulsor de la iniciativa Alicante Futura.




HUB
AGROALIMENTARIO

HUB
Agroalimentario

LA RELEVANCIA DE LA INNOVACIÓN AGROALIMENTARIA

HUB AGROALIMENTARIO

03



La agricultura 4.0 propone un modelo más respetuoso, sostenible y eficiente. basado en el empleo de tecnología para alcanzar un control más eficiente de cada parte del proceso agrícola. Innovaciones como la implementación de sensores de humedad y temperatura, imágenes aéreas, tecnología GPS o robots, así como el tratamiento avanzado de los diferentes datos y variables vinculados al proceso permiten a los empresarios del sector efectuar un trabajo de precisión más adaptado a los retos y necesidades tanto del sector como del mercado actual.

Este nuevo modelo de agricultura está estrechamente relacionado con el ámbito de las “food/tech”: empresas y proyectos vinculados al sector agroalimentario que aprovechan tecnología como el IoT, la IA o el Big Data para convertir dicho sector en algo más moderno, responsable y sostenible.

HUB
Agroalimentario



EL CLÚSTER AGROALIMENTARIO DE ALICANTE FUTURA

Alicante Futura auspicia el desarrollo de un clúster propio dedicado al ámbito agroalimentario, basando su filosofía en propiciar encuentros entre aquellos actores estratégicos vinculados al mismo, así como el desarrollo de sinergias susceptibles de impulsar la innovación.

Así, colabora estrechamente con Mercalicante para implementarla en diferentes eslabones y ámbitos de la cadena alimentaria, como puede ser la seguridad y trazabilidad de los alimentos, la logística y gestión vinculada a la consecución de procesos más sostenibles, el cumplimiento de la economía circular o la implantación de emprendimiento de base tecnológica en el comercio de proximidad.

HUB Agroalimentario

El nuevo Clúster Agroalimentario supone la reinención del Centro Municipal de Empresas en Mercalicante como un verdadero punto de encuentro de innovación y tecnología aplicada al sector agroalimentario. En el mismo se apoyará y potenciará tanto la visión y la evolución de empresas ya consolidadas como la de nuevos proyectos innovadores o actividades emprendedoras, fomentando el desarrollo de productos y soluciones pioneras en el sector con vocación de ser exportadas a la red de Mercas de España.

Se encuentran ya en marcha proyectos vinculados a la trazabilidad de producto, a la reutilización de los residuos de la actividad agroalimentaria o al empleo del blockchain en este ámbito, entre muchos otros.



HUB
Agroalimentario



ACTORES ESTRATÉGICOS DEL CLÚSTER AGROALIMENTARIO

- Empresas del sector tecnológico aplicado al AgroTech.
- Empresas tradicionales de los sectores agrario, agroalimentario y ganadero.
- Pymes, startups y spin-offs de los sectores agrario, agroalimentario y ganadero, así como el de la pesca.
- Centros universitarios y de educación superior.
- Centros de formación en competencias tecnológicas.
- Asociaciones y federaciones del sector agrario, agroalimentario y ganadero.
- Profesionales de los sectores agrarios, agroalimentarios, ganaderos y de pesca. Profesionales del sector tecnológico y digital en su aplicación al desarrollo de nuevas formas de cultivo, alimento, producción y distribución.
- Empresas logísticas que atienden a la cadena del frío de los productos.
- Fabricantes de maquinaria agrícola y ganadera.
- Empresas del sector fito / ferti.
- Empresas de los sectores de equipamiento agrícola, ganadero y pesquero.
- Laboratorios especializados en materia AgroTech.
- Organismos asociados a la materia de denominación de origen.
- Empresas de servicios de inversión y entidades financieras.
- Cámara Oficial de Comercio, Industria, Servicios y Navegación de Alicante.
- Diputación de Alicante.
- Ayuntamiento de Alicante, propulsor de la iniciativa Alicante Futura.




**CLÚSTER
GOVTECH**

GovTech
HUB

LA RELEVANCIA DEL GOVTECH



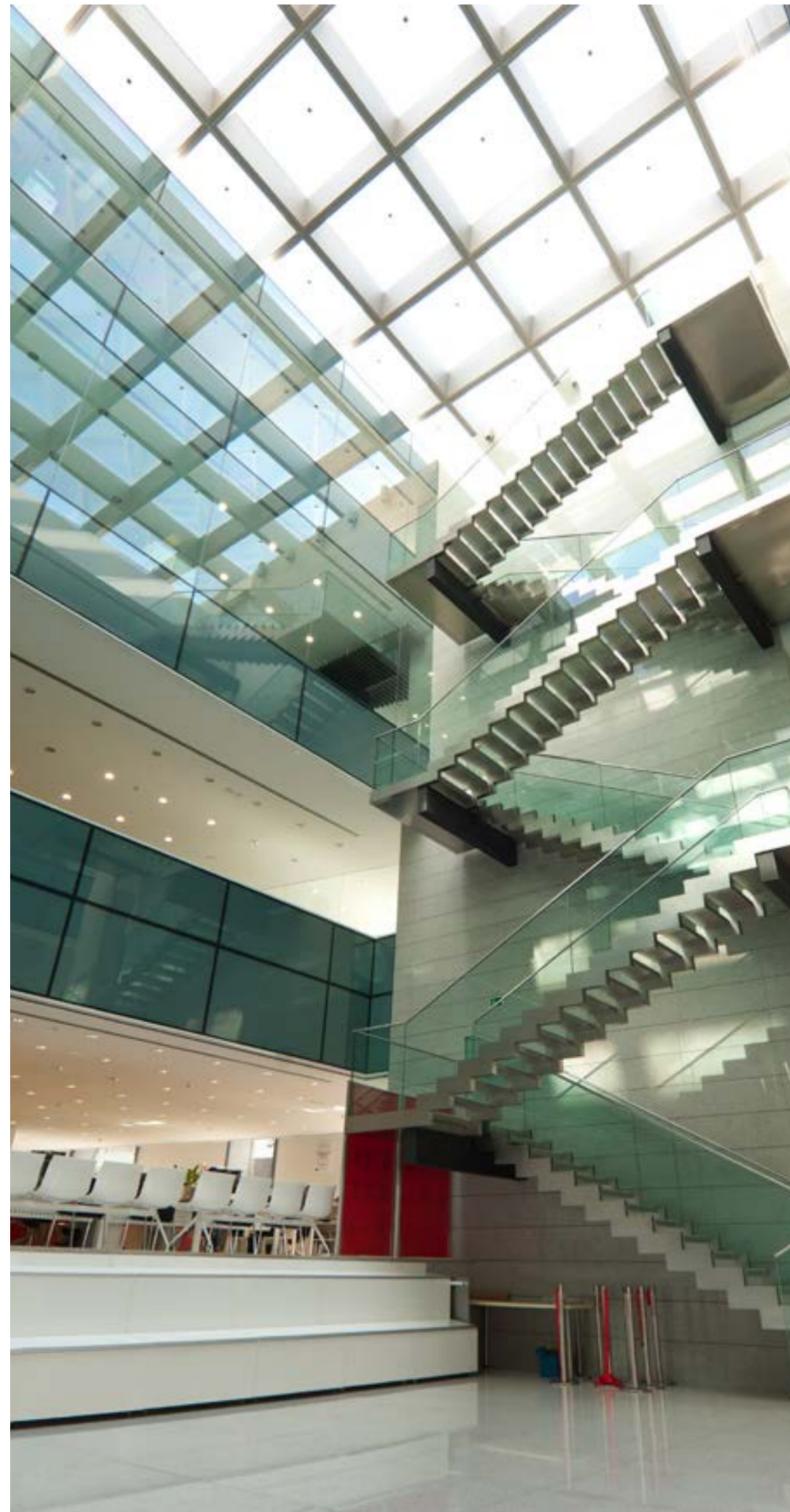
El proceso de digitalización de la Administración Pública no es una simple alternativa: es una necesidad desde el momento en el que aspectos como la firma electrónica o la verificación de identidad online son troncales a la actividad y servicios que las instituciones deben ofrecer tanto al ciudadano como a otros componentes de la sociedad.



Las tecnologías e innovaciones asociadas al Gov/Tech surgen para dar respuesta a las necesidades de mejora y optimización del sector público. En ese sentido, la colaboración entre la iniciativa pública y la privada es especialmente fundamental de cara a plantear y desarrollar productos susceptibles de hacer evolucionar tanto los servicios públicos como la gestión administrativa, la infraestructura pública o la participación política de la ciudadanía.



**GovTech
HUB**



El Gov/Tech facilita el desarrollo de la gobernanza, agilizando tanto el proceso de toma de decisiones como su implementación.

Las ventajas son evidentes en términos de transparencia y gestión del registro digital, la optimización temporal y económica de procesos o la experiencia usuario percibida por el ciudadano.



GovTech
HUB



EL CLÚSTER GOVTECH DE ALICANTE FUTURA

El Hub propuesto no solo busca facilitar la colaboración y el nacimiento de proyectos innovadores entre los diferentes actores público-privados implicados en aspectos como la gobernanza o la relación ciudadano-administración: también busca propiciar la percepción del Gov/Tech como un impulsor económico capaz de dar lugar a nuevas iniciativas, proyectos y servicios vinculados al necesario proceso de digitalización de la Administración Pública.

Además, el hub trabaja para posicionar el municipio como un auténtico laboratorio de innovación abierto para el “testing” de diversas tecnologías de gobierno.

GovTech HUB

Tras la implementación de Inteligencia Artificial en la gestión de la atención al público, el desarrollo de herramientas de visión prospectiva estratégica aplicada a la gobernanza o la conformación de un Sandbox municipal como campos de pruebas de este tipo de tecnologías, Alicante Futura propone mucho más:

PROGRAMA DE DINAMIZACIÓN GOVTECH

Acciones e iniciativas que acercan el emprendimiento digital y tecnológico a la acción de gobierno.

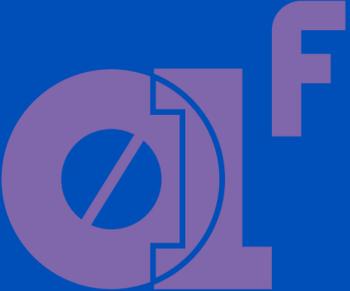
LABORATORIO GOVTECH

Un espacio donde poner en común nuevas iniciativas, tecnologías y prácticas de gobierno fomentando el diálogo entre sector público, emprendimiento, empresa y mundo académico.

GOVTECH ACADEMY

Un programa de formación, capacitación y re-skilling tecnológico en el ámbito de las nuevas tecnologías de gobierno destinado tanto a los equipos municipales como al talento y el emprendimiento local.





**CLÚSTER DE
INDUSTRIAS
CREATIVAS &
INNOVACIÓN**

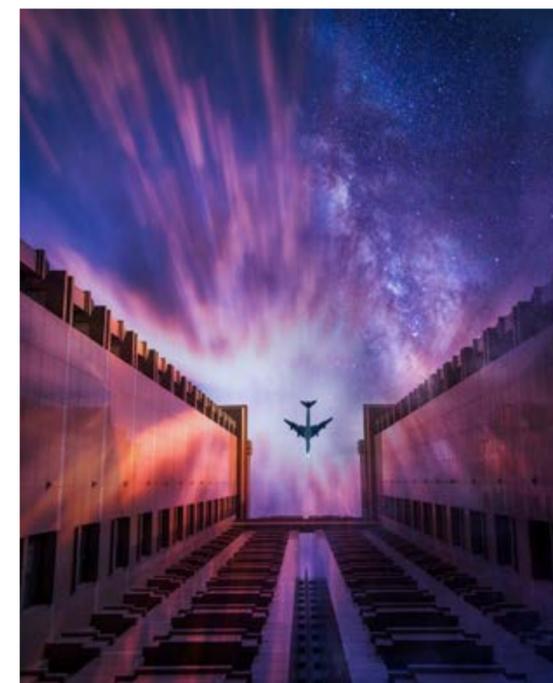
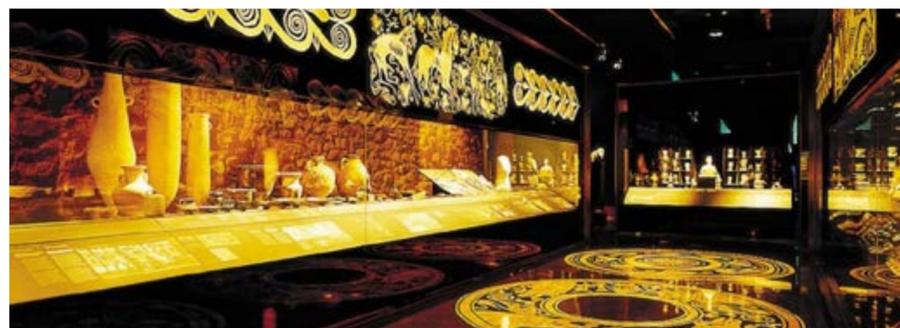


Cluster
Industrias Creativas
& Innovación

CLÚSTER DE INDUSTRIAS CREATIVAS & INNOVACIÓN

05

LA RELEVANCIA DE LA INNOVACIÓN EN LAS INDUSTRIAS CREATIVAS

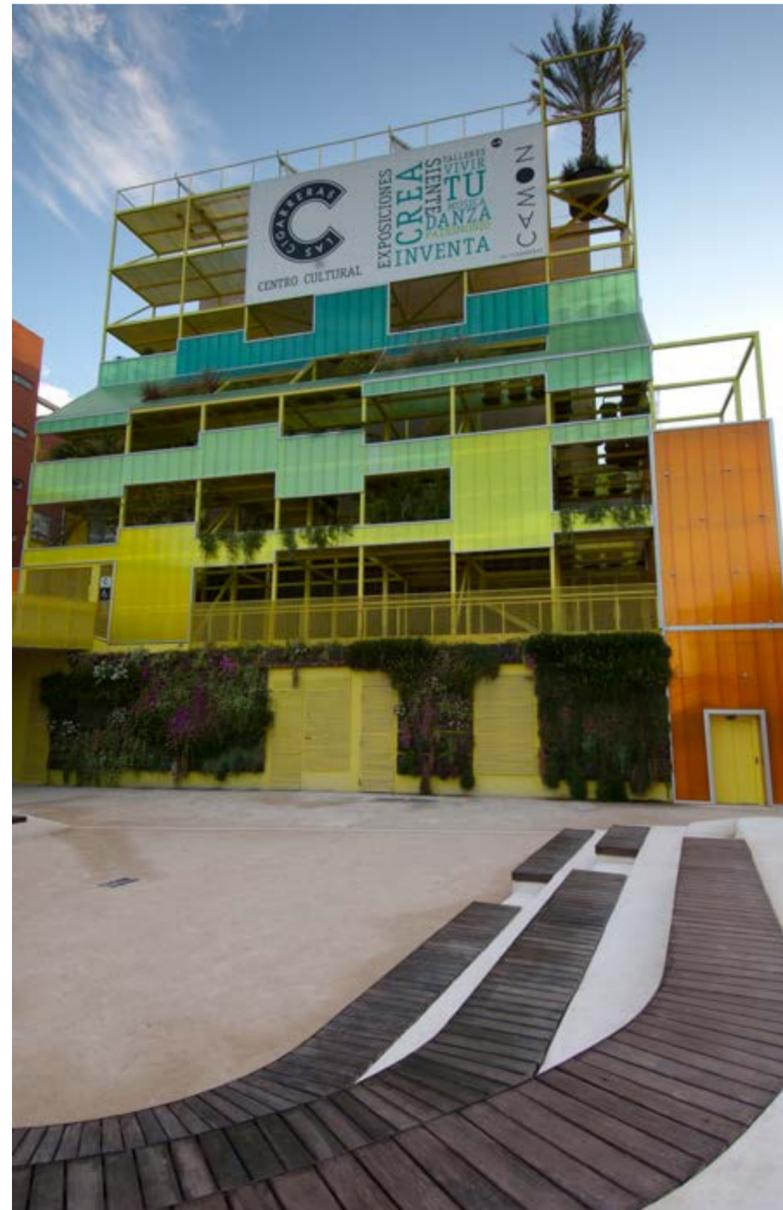


En los últimos años, el modo de generar, desarrollar e incluso consumir productos creativos y culturales ha experimentado una innegable evolución. En pocos sectores como el de las industrias creativas la digitalización ha resultado tan evidente, determinante y visible. El encuentro entre la creatividad y las posibilidades que ofrece el nuevo entorno tecnológico-digital han dado como resultado nuevos formatos, nuevas formas de creación, nuevas formas de colaboración y nuevas soluciones a retos cada vez más ambiciosos.

Históricamente, la creatividad vinculada a la innovación siempre se ha revelado como una herramienta fundamental a la hora de inspirar el crecimiento y el desarrollo económico. No solo genera un valor añadido directo dentro de su propio sector, sino que tiene el potencial de trascender el mismo y aportar beneficios a actividades diversas y relevantes dentro de una variedad progresivamente amplia de sectores productivos activando tecnología, recursos, y talento.

Cluster Industrias Creativas & Innovación

Hoy por hoy, la intersección entre creatividad, tecnología y digitalización es una indudable fuente de innovación que, sin duda, puede favorecer la competitividad del resto de sectores industriales.



Las mismas Naciones Unidas han señalado la industria creativa, en sentido amplio, como un sector clave emergente capaz de estimular tanto la transferencia de conocimientos como la innovación, agilizando la transición de todos los sectores hacia un modelo productivo más actual y adaptado a las necesidades derivadas de nuestro contexto.



Cluster
Industrias Creativas
& Innovación

CLÚSTER DE INDUSTRIAS CREATIVAS & INNOVACIÓN

05



EL CLÚSTER DE INDUSTRIAS CREATIVAS & INNOVACIÓN DE ALICANTE FUTURA

Desde Alicante Futura, se marca un área específica de interés y una estrategia de promoción que ponga en el centro a aquellas industrias creativas relacionadas de manera específica con la tecnología, el emprendimiento digital y la nueva economía urbana.

Este ámbito de interés responde a tendencias contrastadas dentro de ese campo, como puede ser el desarrollo de videojuegos, el empleo de tecnologías como la Realidad Aumentada o la Inteligencia Artificial, la grabación y difusión de podcasts así como aquellas iniciativas de diseño y desarrollo basadas en la User Experience (UX), entre muchas otras.

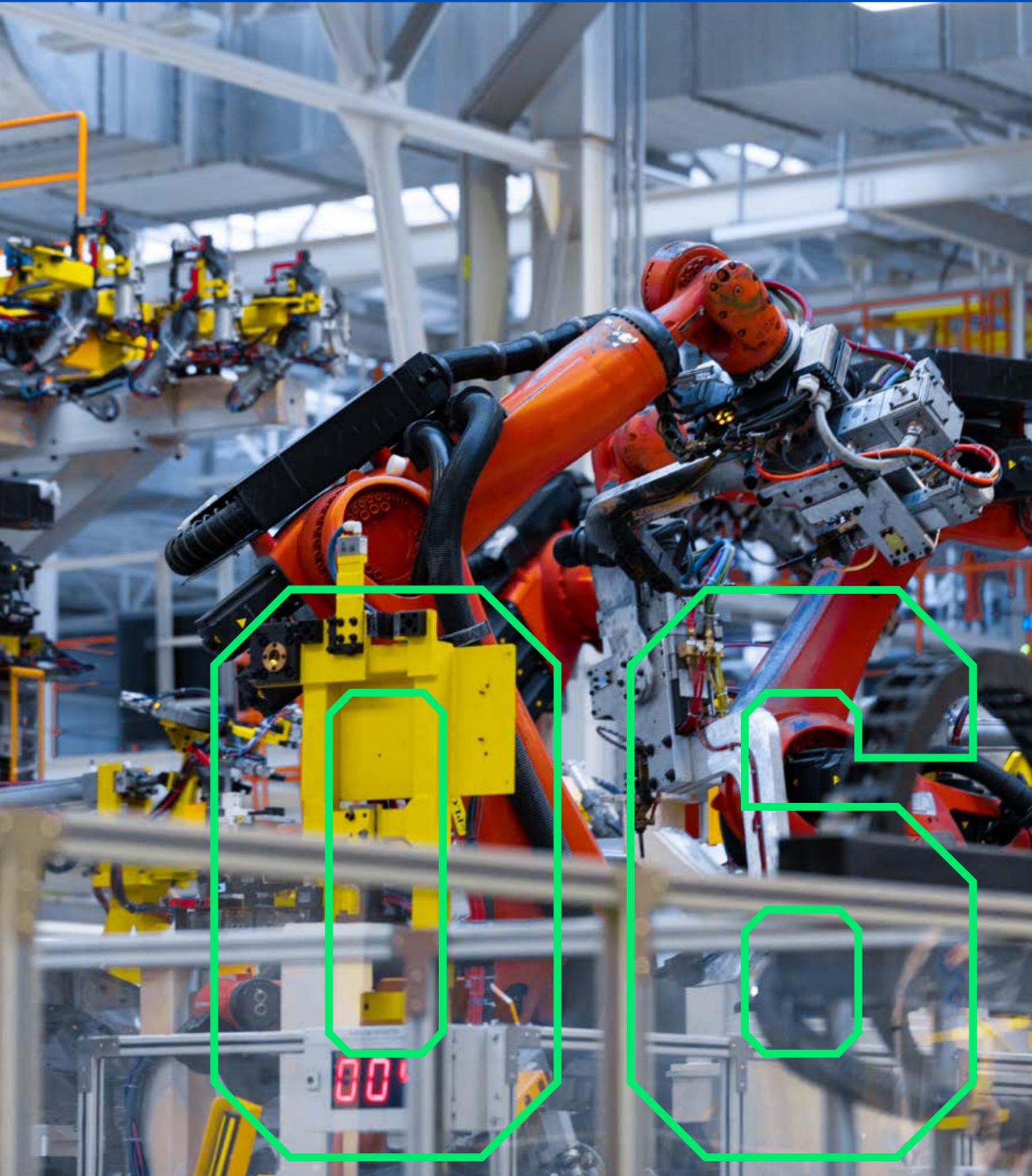
Las acciones auspiciadas desde Alicante Futura buscarán así reforzar y promocionar las industrias creativas locales en coordinación con el proyecto ImpulsaCultura ya desarrollado por la Agencia Local de Desarrollo.

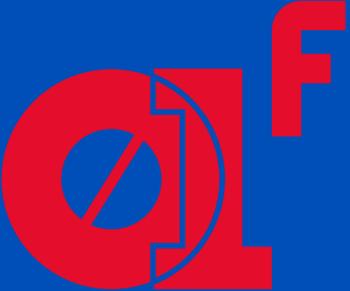
Cluster
Industrias Creativas
& Innovación



ACTORES ESTRATÉGICOS DEL CLÚSTER DE INDUSTRIAS CREATIVAS & INNOVACIÓN

- Empresas del sector de la industria creativa (agrupadas en torno a cuatro núcleos: Audiovisual, Editorial, Fonográfico y Otras Actividades).
- Innovadores digitales. que desean afrontar o incorporar tecnología en sus iniciativas empresariales.
- Transformadores digitales, que ofertan tecnología en diversos campos.
- Pymes, startups y spin-offs del sector cultural y creativo.
- Centros universitarios y de educación superior.
- Gobierno regional.
- Centros de formación en competencias digitales y tecnológicas.
- Profesionales de los sectores creativos.
- Sindicatos de trabajadores de empresas del sector.
- Cámara Oficial de Comercio, Industria, Servicios y Navegación de Alicante.
- Diputación de Alicante.
- Ayuntamiento de Alicante.




**CLÚSTER
SECTORES
TRADICIONALES
& INNOVACIÓN**

Cluster
Sectores Tradicionales
& Innovación

LA RELEVANCIA DE LA INNOVACIÓN EN LOS SECTORES TRADICIONALES



Alicante tiene la suerte de contar con una serie de sectores tradicionalmente asociados a su territorio que, en general, han gozado de buena salud a lo largo de su trayectoria. Entre ellos podemos mencionar el turismo, la industria del agua, la agricultura o las industrias del calzado, la alimentación o el juguete.

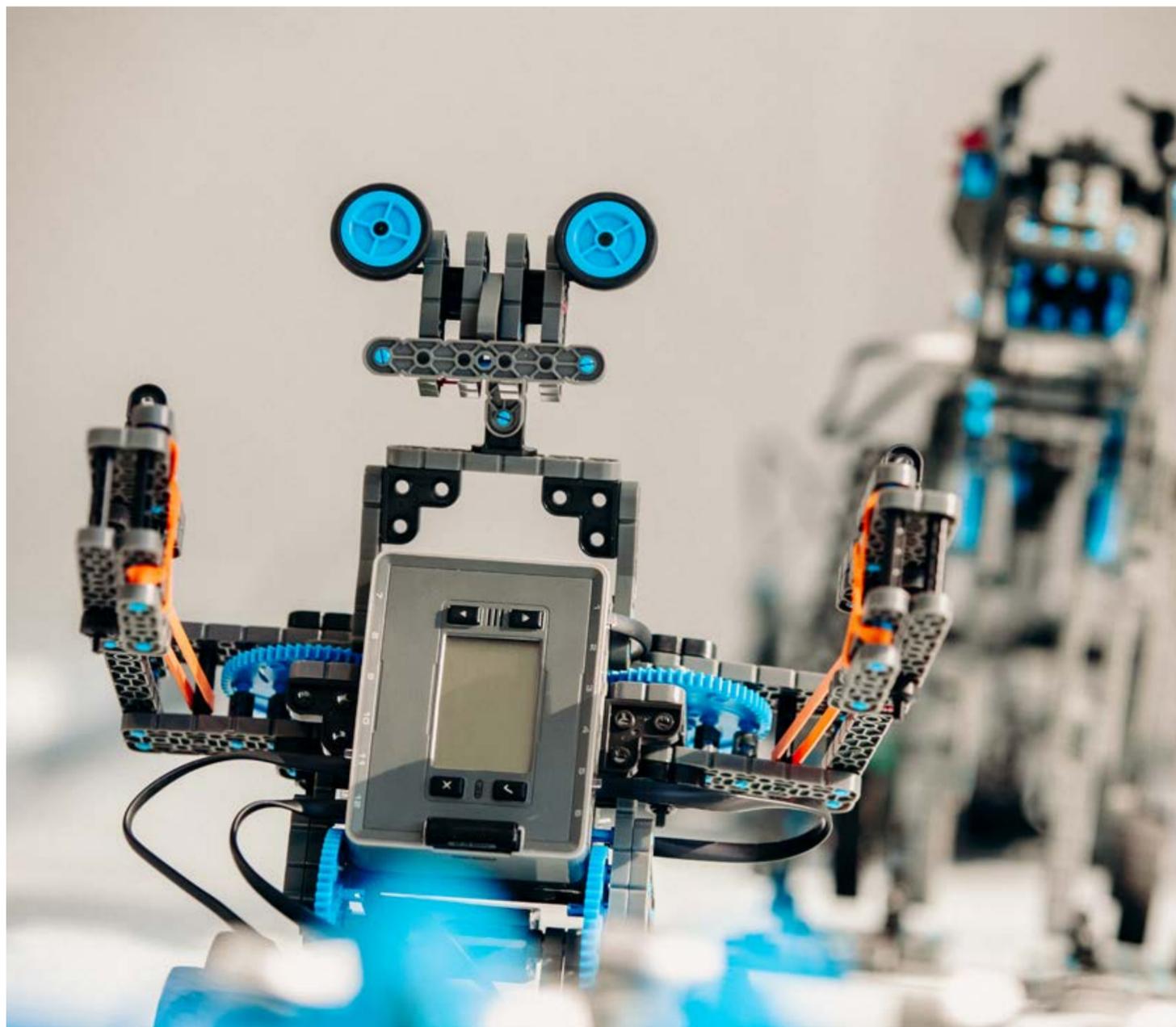
Estos verdaderos motores de nuestra ciudad y de nuestro entorno deben, no obstante, ser conscientes de la necesidad de acometer un necesario proceso de digitalización con el objetivo de lograr una transformación estratégica, ágil, integral y eficiente que las prepare para un mercado progresivamente exigente, global e interconectado.

En este contexto, velar por la aplicación de tecnologías de la información y la comunicación dentro del ciclo de trabajo de aquellas empresas vinculadas a los sectores tradicionales es clave a la hora de acercarnos al modelo de Capital Mediterránea de la Industria Tecnológica, el Emprendimiento Digital y la Nueva Economía Urbana que Alicante Futura persigue.

Cluster Sectores Tradicionales & Innovación

CLÚSTER SECTORES TRADICIONALES & INNOVACIÓN

06



EL CLÚSTER DE SECTORES TRADICIONALES & INNOVACIÓN DE ALICANTE FUTURA

El clúster específico propuesto dentro de la iniciativa estratégica Alicante Futura nace para velar por la sincronización de esfuerzos entre empresas de sectores tradicionales, administraciones y universidades. Por la creación de un ecosistema y un sentir general proclive al cambio de modelo de negocio en pos de uno más competitivo, actualizado y en sintonía con las necesidades del mercado.

Dicho modelo no puede limitarse al empleo e integración de nuevas tecnologías o herramientas. La transformación digital también supone un esfuerzo a la hora de cambiar la mentalidad de nuestras empresas y sectores tradicionales, actualizando, adaptando y enriqueciendo su cultura.

Cluster Sectores Tradicionales & Innovación



En ese sentido, Alicante Futura prevé la celebración de iniciativas que ayuden a esa dinamización y modernización de nuestros sectores económicos tradicionales, fomentando su digitalización, cualificación y evolución tecnológica y digital sin dejar de lado el aspecto organizacional y humano. Un hecho que tendrá como consecuencia un aumento de su competitividad global.

Dentro de dichas iniciativas se promocionará la mejora de las áreas industriales mencionadas a través de la adopción de tecnologías como Blockchain, IoT, Inteligencia Artificial y Big Data, entre muchos otros.

¿QUIERES CONOCER MÁS ACERCA DE ALICANTE FUTURA?

*No dudes en hacérselo saber.
Estaremos encantados de hacerte
llegar la información que necesitas.*

info@alicantefutura.org

ALICANTE FUTURA

Capital mediterránea de
la industria tecnológica y
el emprendimiento digital



ALF

