

“La digitalización social va a ser una revolución, que facilite la vida a millones de personas en el mundo.”

[et\_pb\_section bb\_built="1? admin\_label="section" \_builder\_version="3.0.47?][et\_pb\_row admin\_label="row" \_builder\_version="3.0.47? background\_size="initial" background\_position="top\_left" background\_repeat="repeat"][et\_pb\_column type="4\_4?][et\_pb\_text admin\_label="Text" \_builder\_version="3.0.105? background\_size="initial" background\_position="top\_left" background\_repeat="repeat" background\_layout="light"]



### **Describe tu actividad:**

Berrilan es una consultora estratégica y de ingeniería, formada por un equipo interdisciplinar especializados en arquitectura, ingeniería y programación, especializada en la transformación digital del sector de la construcción siguiendo los principios de la industria 4.0. basada en el camino de los datos. Nuestro propósito es ayudar a las organizaciones a conseguir un impacto positivo en el nuevo modelo de sociedad basada en los datos, gracias al acumulado en los más de 25 años de experiencia en el sector y a las herramientas y metodologías que nos permiten aplicar una visión diferente e inteligente a todo el ciclo de vida de los activos de edificación e infraestructuras.

### **¿Cómo surgió la idea para montar la empresa?**

Desde que creé mi primera empresa allá por el 2005, ya son mas de 7 proyectos empresariales en los que he participado con mayor o menos éxito, de hecho tengo 2 empresas cerradas. Pero sin duda Berrilan es el verdadero proyecto de mi vida, el más consolidado, que surgió junto con mi amigo y socio Iñaki Maiza que después de llevar colaborando varios años, justo cuando dejé una de mis empresas sobre BIM por diferencias de criterios de cómo llevar una consultoría, me propuso montar una empresa juntos. Y así fue como empezó la aventura, en la cafetería del Hotel Ercilla en Bilbao unas Navidades del 2014.

## **¿Cuáles son los retos más significativos a los que se enfrentan las ciudades y qué soluciones aporta vuestra empresa?**

Una pregunta realmente completa, puesto que los factores son múltiples. Y vamos a enfocarla desde nuestro conocimiento. En la sociedad actual en la que cada vez se están digitalizando más y más procesos a todas las escalas, tiene varios gaps significativos y es que existe una desconexión total entre los datos que se generan en las ciudades a nivel de energía, tráfico, residuos, formas de uso, urbanismo, etc., los edificios e infraestructuras y los ciudadanos que viven y usan todos los elementos de múltiples formas distintas.

Podríamos hablar de la digitalización de ciudades, y para esto ya existen iniciativas de SmartCities, la digitalización de activos (edificios e infraestructuras) y con metodologías como BIM (Building Information Modelling), GIS (Sistemas de Información Geolocalizada) y los Gemelos Digitales se consigue ir desarrollando soluciones, y la digitalización social, la más compleja de todas ya que integra lo que el ciudadano necesita para poder usar la ciudad, y simplemente poder disfrutar de los servicios y la ciudad.

Es en este último punto donde las nuevas tecnologías de BIG Data, sistemas de integración de información, y dispositivos sencillos y cotidianos como un Smartphone o unas gafas de realidad virtual, empiezan a acercarse y converger, en los primeros pasos de lo que será la verdadera digitalización social.

## **Actualmente gran parte de las ciudades y entornos urbanos están lejos del paradigma de ser lugares sostenibles y eficientes. ¿Cuáles crees que son los temas por los que no se está apostando suficiente?**

Como citaba antes, en la integración de información. Todo este tema de digitalización de la información lo que va a conseguir, es que un político cuando quiera implementar soluciones a nivel macro en una ciudad, como por ejemplo saber con datos concretos y reales, en cuantos metros cuadrados de cubiertas podemos poner paneles solares, pero en las zonas de la ciudad con mayor pobreza energética, con mejor posicionamiento, es de esto de lo que hablamos.

O por ejemplo decidir que espacios son óptimos para crear nuevas huertas urbanas, o cuantos residuos va a producir una nueva urbanización, estudios de Inundabilidad simulaciones de tráfico peatonales y rodados, tiempos de espera en un hospital, etc.

La convergencia de datos de todos los entornos, incluidos el de la construcción y el de mantenimiento de nuestras casas, empezará a crear una base de análisis muchísimos más precisos para cálculos de sostenibilidad, huella de carbono, consumos energéticos, pudiendo integrarlo con programas de simulación inteligencia artificial, ...en definitivas herramientas que ayuden a los gestores con datos precisos.

## **Las ciudades se están convirtiendo cada vez más en polos de atracción para emprendedores y la creación de nuevas empresas. Pero ¿crees que nuestras ciudades más cercanas lo son también? Si no es así, ¿qué es lo que echas en falta?**

Creo que cada vez es menos importante las ciudades para emprender, conozco ya muchos casos

personales de gente que se ha ido a las Canarias para disfrutar de una calidad de vida sin igual, y trabajando para empresa de Euskadi.

Es cierto que las ciudades tienen un componente de tracción, de sinergias, de contacto importante, pero creo que los dos modelos son importantes.

Quizás hay que seguir ampliando las posibilidades de que los edificios, los espacios públicos, las empresas y sobre todo las administraciones sean más dinámicos, más flexibles y polivalentes. Porque los habitantes del futuro de las ciudades que son nuestros hijos son así.

**¿Qué opináis de los modelos económicos colaborativos que están surgiendo en las ciudades?  
¿Se debería apostar más por ellos?**

Totalmente necesarios, y las administraciones públicas tienen que apoyarlos incondicionalmente y formar parte del cambio, y sobre todo liderarlo.

**¿Qué propuestas de mejora harías para tu ciudad?**

Bilbao es uno de los mejores ejemplos de transformación y mejora de una ciudad. Volviendo al punto de partida, seguir apostando firmemente por las tecnologías, pues su último fin es ayudar a las personas.

**Mensaje final:**

Las ciudades nos permiten conectarnos como personas, y las tecnologías nos van a permitir conectar nuestras necesidades con la información que suministran las ciudades mientras las usamos y las vivimos. La digitalización social va a ser una revolución, que facilite la vida a millones de personas en el mundo, pero antes necesitaremos digitalizar los proyectos, las obras, la industria de la construcción, el urbanismo, las empresas, y las administraciones públicas, y todos los procesos intermedios que existen.

Sin duda un gran reto, pero ya hemos empezado, de hecho llevamos haciéndolo muchos años, y Berrilan forma parte de este proceso, ayudando a las personas y las empresas en el camino de los datos. En el camino de la vida.

# Berrilan

Smart&Cities Solutions es una de las empresas y entidades que forman parte de la [Asociación Bilbao Urban & Cities Design](#), que surge como resultado de una intensa labor para crear una iniciativa en común, aprovechando la reputación de nuestros modelos de transformación urbana, formada por un grupo de profesionales y empresas en diferentes campos como el urbanismo, arquitectura, ingeniería, eficiencia energética, medioambiente, movilidad e innovación social.

El objetivo de la misma es el de agrupar a una serie de profesionales a modo de **Think Tank**, apostando por nuevos modelos de ciudades más inclusivos y sostenibles, así como por nuevos

modelos de crecimiento y participación, y poder atraer proyectos urbanísticos con los que trabajar.

Y con sus empresas asociadas formar una **Plataforma de Soluciones Urbanas** con capacidad de dar respuesta a los retos actuales de las ciudades y entornos urbanos.

Bajo el lema de “**Reimaginar, Repensar y Rediseñar Ciudades** y sus Áreas Metropolitanas desde un punto de vista urbanístico, sostenible, económico, cultural y social”, la Asociación cuenta una serie de servicios orientados tanto al ámbito local, como internacional.



[/et\_pb\_text][et\_pb\_column][et\_pb\_row][et\_pb\_section]

**Date**

2025/04/02