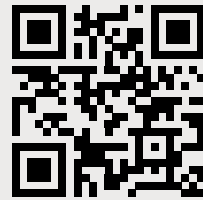


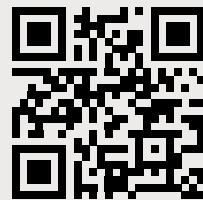
# Por que innovar?

Porque non se pode seguir facendo as cousas coma no século XX. A sociedade esixe novas solucións máis aliñadas cos retos globais que temos. No sector da construción, como en moitos outros sectores, a sustentabilidade dos negocios pasa por adaptarse aos ODS, os Obxectivos de Desenvolvemento Sustentable da ONU. Cada un de nós é unha peza crave para empezar a modificar como seguimos vivindo neste planeta. As empresas deben comprometerse igual que os cidadáns, a mellorar as condicións de vida de todos.

En Emsamble temos claro que a **innovación é a nosa aliada** para alcanzar os moitos retos que temos por diante. E tamén sabemos que a **oportunidade para as pemes é facer as cousas de forma áxil e para abrir novos camiños** no sector, para diferenciarse das propostas das grandes empresas. Elas dispoñen doutros recursos, a axilidade e a innovación constante son as nosas aliadas para construír casas intelixentes para todos. Estamos nunha nova etapa no sector da construción e hai grandes oportunidades para as pemes de Galicia.



*Todo o que hai que saber sobre innovación está nos nosos cadernos, bota un vistazo.*



*Coñece outras historias de éxito da innovación galega protagonizadas por pemes.*

**Contacta con nós para poñer en marcha o voso propio proceso innovador.**

**Programa de impulso á innovación nas pemes**

**Área de Servizos**

**Axencia Galega de Innovación**

981 957 300

gain@xunta.gal

Rúa Airas Nunes s/n

15702 – Santiago de Compostela

gain@xunta.gal



<http://gain.xunta.gal>



PROGRAMA  
**IMPULSO**  
**Á INNOVACIÓN**  
nas Pemes

## Emsamble

*“No 2009 empezouse a desenvolver a idea de EMSAMBLE por parte dos socios fundadores e no 2015 lanzouse a empresa,”*

Emsamble é o resultado da experiencia multiplicada polo emprendemento. Por unha banda, o coñecemento e a experiencia de catro empresas fundadoras do proxecto no sector da construción facilitaron a **industrialización no taller de calquera edificio**. Doutra banda, os socios fundadores consideraron que era necesario crear unha nova **iniciativa empresarial conxunta, liderada por un novo enxeñeiro de camiños** cunha nova forma de entender o negocio e moita enerxía para sortear os obstáculos do novo camiño.







EMSAMBLE

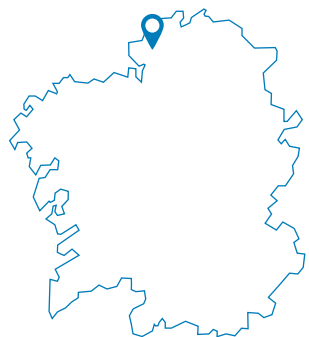
# Deseño e tecnoloxía ao servizo da arquitectura

NOME: EMSAMBLE

LOCALIZACIÓN: NARÓN, A CORUÑA

INICIO ACTIVIDADE: 2015

SECTOR: CONSTRUCCIÓN



**E**msamble substitúe a construción tradicional por un sistema de fabricación 100% industrial da máxima calidade. Creamos edificios eficientes catro veces máis rápido que a competencia, mediante unha arquitectura modular intelixente e \*personalizable, cun aforro do -25% de custo. **A proposta de valor ao cliente é disruptiva**, porque utiliza as novas tecnoloxías aplicándoas ao sector da construción independentemente do deseño, os acabados e os equipamentos.

Emsamble **propón unha arquitectura modular intelixente** a medida de cada un dos seus clientes. **Colabora** con arquitectos externos e **fabrica edificios exclusivos**

respectando o proxecto arquitectónico de cada cliente.

Emsamble tamén desexa eliminar a percepción de que as casas modulares prefabricadas son menos sólidas que as construídas de maneira convencional. Para iso creou **un sistema de fabricación propio** denominado **EMSAMBLE SYSTEM®**. Este novo sistema patentando esixe unha **robustez estrutural superior** á esixida para un edificio convencional, e cumpre con toda a normativa vixente que garante a durabilidade como a de calquera outro edificio.

A visión compartida dos socios é **incorporar as tecnoloxías facilitadoras propias da Industria 4.0 a todos os procesos e en toda a cadea de valor**. Especialmente no

**“Unha resposta áxil de alta calidade, a un prezo competitivo nun tempo de execución breve, é a clave do éxito e isto so é posible coa dixitalización.”**

que respecta a a **dixitalización, a xestión empresarial intelixente e á conectividade entre os axentes** que interveñen.

Esta actividade de innovación en materia de procesos está enfocada a incorporar solucións tecnolóxicas que melloren a **automatización, a eficiencia e a flexibilidade dos procesos** de deseño, produción e montaxe dos edificios, para poder fabricar edificios a medida a prezo de fabricación en masa.

Para dita integración tecnolóxica, \*Emsamble desenvolveu **un software** que traduce a información do proxecto arquitectónico a fábrica. Xa en fábrica **empregan realidade virtual e robótica en os procesos crave**.

A dixitalización e conectividade de todo o proceso permite que a parte de deseño incorpore toda a información de materiais, medicións,

procedementos de montaxe e tempos. **Todo está definido, medido e controlado de forma precisa**. Isto permite coñecer desde o principio, **sen desviacións o custo e o prazo final de fabricación**.

Mediante realidade virtual, o cliente pode ver en a fase de deseño, o proxecto final do seu edificio. Cando é atopa na fase de fabricación pode comprobar como avanza a fabricación do edificio. O uso destas ferramentas dixitais garante que non haxa variacións entre o executado e o contratado polo cliente. Esta orientación a cliente é realmente o motor da empresa. Como explica o seu \*CEO, Sergio \*Sanpedro, “dar unha resposta áxil, de alta calidade, a un prezo competitivo e nun tempo de execución breve, é a clave do éxito”. \*Emsamble é unha peme innovadora, eficiente e cun altísimo grao de satisfacción por parte dos seus clientes.

No sector da construción, a inno-

**vación é máis que necesaria para reducir a pegada de carbono á atmosfera**. A visión de Emsamble é mellorar as condicións de eficiencia enerxética do edificio e o confort dos usuarios. Para iso incorpora estruturas cinéticas que permiten **modificar o comportamento do edificio a vontade dos usuarios**, en función das circunstancias climatolóxicas e unha **xestión activa do edificio**.

Emsamble é un exemplo **inspirador** do resultado da multiplicación do coñecemento, a tecnoloxía, a innovación e o emprendemento que se produce cando **o tecido empresarial das pemes en Galicia suma os seus activos innovadores para abordar os novos retos empresariais do século XXI**.

