

**SMASP**

**SMASP REDES PROFESIONALES**

Contacto: [ajarenillasp@smasp.org](mailto:ajarenillasp@smasp.org)

Web: [www.smasp.org](http://www.smasp.org)



## DESARROLLO DE PROYECTOS Y PRODUCTOS DE VALOR AÑADIDO EN LOS SECTORES :

Salud, Energía, Innovacion, Accesibilidad

A través de la metodología innovadora WMI.©



- **W-Workforce Agile.** Creación de un equipo específico para tu proyecto. ⇒ Proyectos con gran calidad.
- **M- Management Near.** Un director de proyecto cercano a ti. ⇒ Proyectos que mantienen tus valores, tu filosofía
- **I- Investment.** Invertimos en tu proyecto. ⇒ Sin costes de desarrollo. Cuando el proyecto te genere beneficios, participaremos de los royalties.

Por lo que podemos ofrecer

**Proyectos sin costes de desarrollo.  
Aseguramos un proyecto de calidad y que mantiene tus valores.**

«El talento gana partidos, pero el trabajo en equipo y la inteligencia gana campeonatos»

Michael Jordan.

**SMASP** es una red colaborativa de profesionales y empresas para el Desarrollo de proyectos y productos de alta calidad y de gran valor añadido, con el fin de mejorar el mundo.

El funcionamiento de SMASP se basa en los siguientes pilares:

- ❖ ESTRUCTURA ORIENTADA AL PROYECTO.
- ❖ FUERZA LABORAL ÁGIL
- ❖ DIRECCIÓN PRÓXIMA
- ❖ INVERSIÓN EN EL PROYECTO



# SMASP REDES PROFESIONALES

## EMPRESA

ORGANIZACION  
ORIENTADA AL PROYECTO



## SMASP

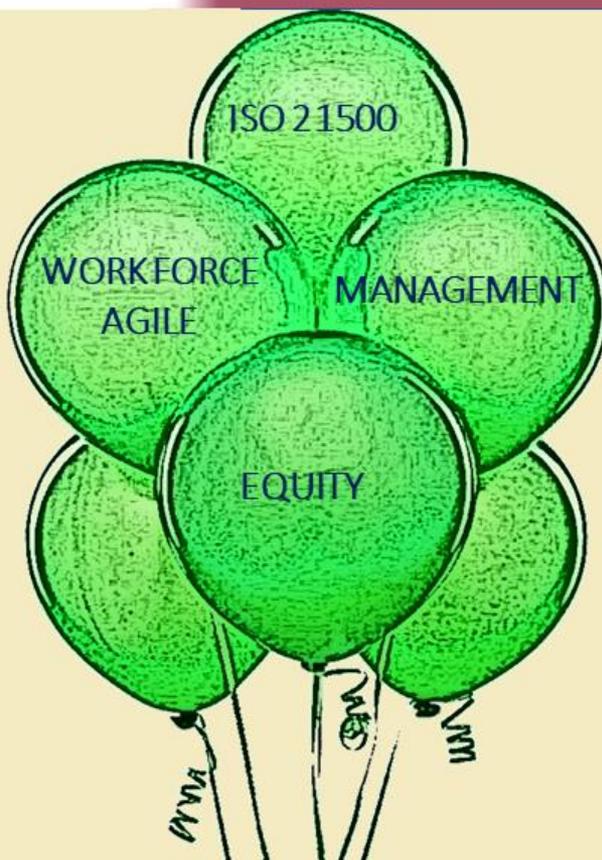
LA CONEXION ENTRE LA  
EMPRESA Y LA PERSONA QUE  
MEJORA EL MUNDO

## WORKFORCE AGILE

EL MEJOR EQUIPO DE  
DESARROLLO PARA TU  
PROYECTO



- Estructura según ISO 21500
- El trabajo bien hecho. Respaldo por la calidad del equipo de desarrollo y por expertos externos.



- Empresa. En cualquier parte del mundo, encontramos el mejor equipo para tu Proyecto.
- Persona. La oportunidad única para tu Desarrollo.

## EQUITY (W2W)

INVERTIMOS EN TU  
PROYECTO



## MANAGEMENT

UN LIDER CARCA DE TI, QUE  
LLEVA TU PROYECTO HACIA  
EL EXITO.



- Empresa. Mínimos costs de Desarrollo para tu Proyecto.
- Persona. Participa de los beneficios que genera tu trabajo.

- Empresa. Tu punto de contacto. Su objetivo, Tu exito.
- Persona. Saca lo mejor de ti.



# SMASP REDES PROFESIONALES

*The connection between the company and the person who does a better world.  
La conexión entre la empresa y la persona que mejora el mundo.*

WHAT DO WE DO?  
¿QUE HACEMOS?

HOW TO DO IT?  
¿COMO HACERLO?

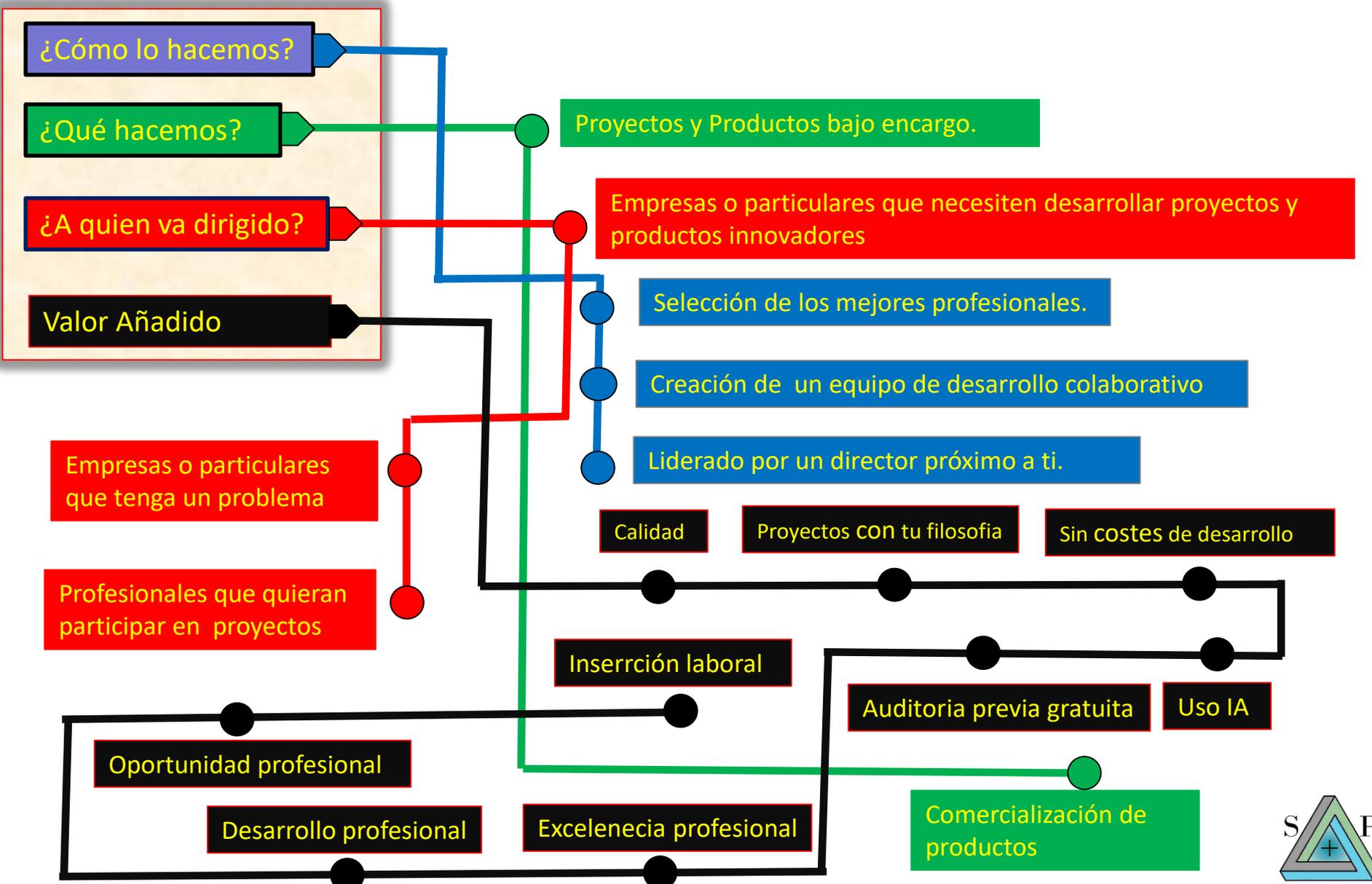
SMASP

WHO IS IT FOR?  
¿A QUIEN VA DIRIGIDO?

VALUE PROPOSAL  
LA PROPUESTA DE  
VALOR



# SMASP REDES PROFESIONALES



# MISION VISION

*ser referencia en la satisfacción del cliente y en la inclusión laboral. Desarrollo de proyectos y productos innovadores con los mejores equipos de trabajo, actuando como inversores.*

Lograr un mundo de calidad.

## OBJETO SOCIAL

Que todas las personas tengan una oportunidad de desarrollo pleno.

# PROPOSITO DE TRANSFORMACION MASIVA

*ser modelo empresarial en la excelencia de la satisfacción al cliente y en el desarrollo de las personas.*

SECTOR SANITARIO.

# SECTOR INNOVACION

# Desarrollo de un parasol inteligente

**CLIENTE:** DESARROLLO PROPIO  
**CONCEPTO:** Desarrollo de un parasol inteligente

Cuando conducimos en un automóvil, al atardecer, es frecuente que el Sol se sitúe frente a nosotros, deslumbrándonos, debido a bajar el parasol para poder continuar.

Cuando conducimos por la noche, es frecuente encontrarse automóviles circulando en dirección contraria, deslumbrándonos y perdiendo parte de la visibilidad.

Ante estos dos escenarios, SMASP ha desarrollado un parasol, que elimina el deslumbramiento e incrementa la luminosidad de las zonas no visibles.

Un parasol en el que se incorpora cámara, pantalla y un tratamiento de imágenes, para lograr que tú tengas la máxima visibilidad cuando conduces.



# Desarrollo de componentes para el ITER

**CLIENTE:** UNIVERSIDAD CARLOS III  
**CONCEPTO:** Desarrollo de un robot bípedo

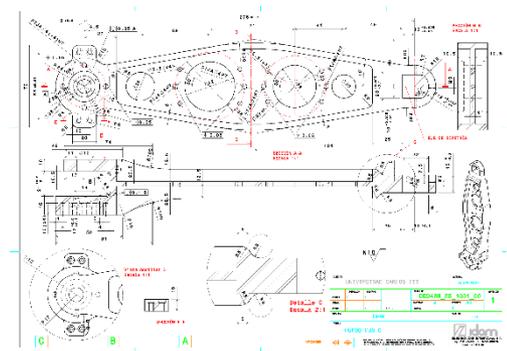
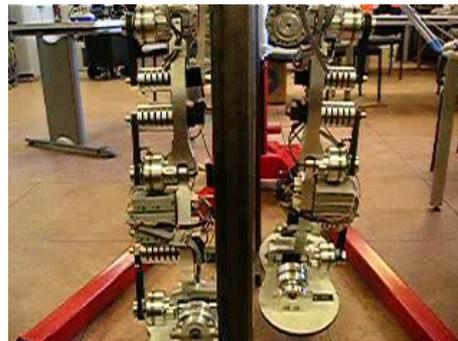
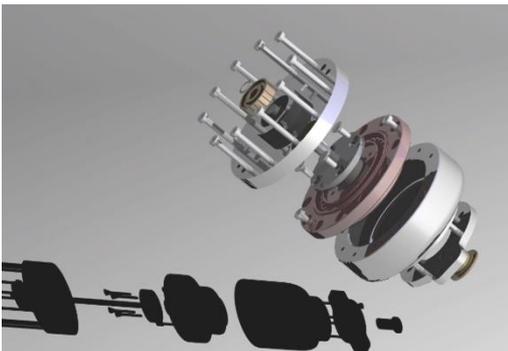
Los robots van a convertirse en nuestros acompañantes del futuro.

Accesibilidad, interacción, ergonomía, empatía son las principales características que se buscan.

Los robots bípedos tienen la ventaja que se asemejan al cuerpo humano, favoreciendo su capacidad de movimiento.

Pero por el contrario, son complejos y difíciles de controlar. El peso y las holguras, son el principal campo de batalla.

SMASP ha desarrollado, junto con la Universidad Carlos III, varias versiones del robot RH.



# Desarrollo de componentes para el ITER

**CLIENTE:** RATIOFOREM

**CONCEPTO:** Desarrollo de un robot de limpieza para muro cortina

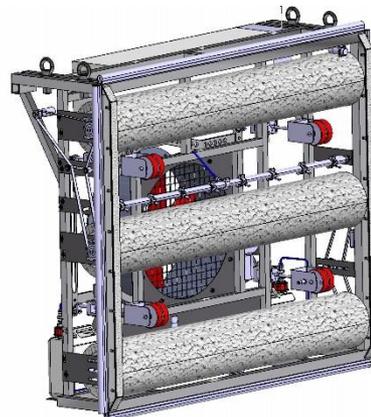
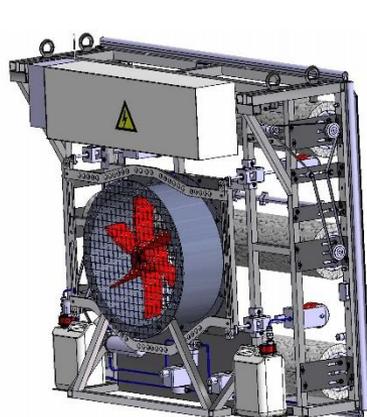
La arquitectura evoluciona hacia la continuidad. Es frecuente encontrarse edificios donde toda la superficie es un medio continuo.

La limpieza de estos edificios se puede abordar mediante técnicas de materiales, electrostáticas y mecánica.

Dentro de los métodos mecánicos, nos encontramos con operarios situados en una góndola.

Ratioforem se dio cuenta de la peligrosidad e ideó su automatización a través de un robot.

SMASP diseñó, desarrollo, construyo y verifico el robot, obteniendo mejores resultados y mayor velocidad que la limpieza manual.



# Desarrollo de componentes para el ITER

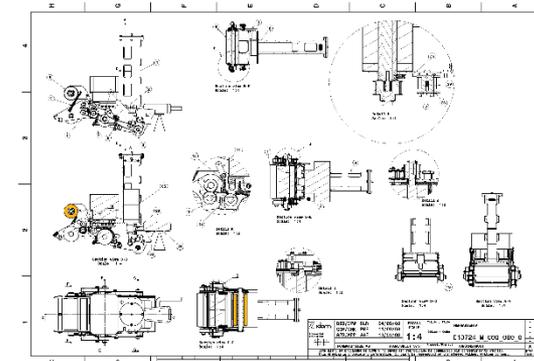
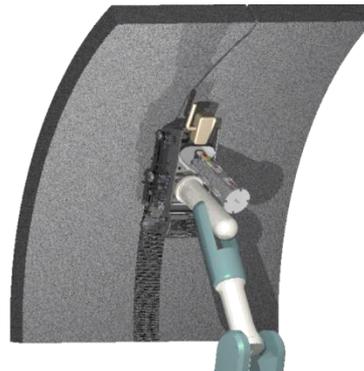
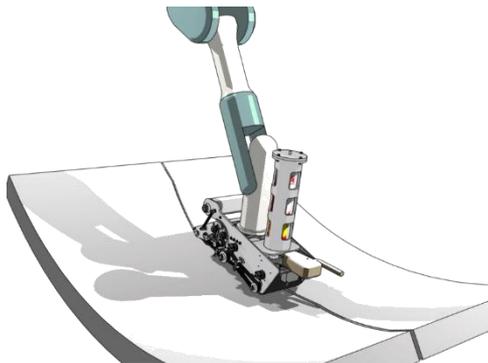
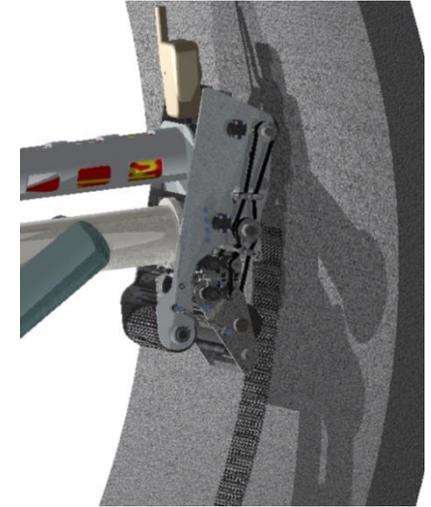
**CLIENTE:** ACCIONA

**CONCEPTO:** Desarrollo de un robot para reparar grietas en túneles

Turnconstruct, fue un proyecto de la Comunidad Europeo con el objetivo de automatizar el mantenimiento de construcciones soterradas.

Con el tiempo, es frecuente la aparición de grietas en túneles. Estas grietas, de no actuar adecuadamente, pueden expandirse y crear un gran problema estructura o hidráulico.

En el proyecto Turnconstruct participaban muchas entidades europeas. La participación española estaba liderada por Acciona. SMASP desarrollo la parte mecánica de un dispensador de fibra de carbono junto con resina epoxy para aplicarlo directamente sobre la grieta a través de un posicionador robótico.



# Desarrollo de componentes para el ITER

**CLIENTE:** EADS  
**CONCEPTO:** Introducción de carga en el ala del A400M

Todos los componentes de una aeronave son testeados. En el caso de las alas, es necesario someterles a proceso de carga última y fatiga, además de otros ensayos operacionales. Estos ensayos consisten en aplicar adecuadamente unas cargas con la intensidad y frecuencia adecuada. SMASP diseñó, desarrolló y fabricó el sistema de aplicación de carga útil en el ala.

Como principal novedad del desarrollo, en lugar de usar material fabricado expresamente para el ensayo, se usó material estándar de automoción, reduciendo el coste de fabricación y obteniendo unos resultados satisfactorios.

