

keyland



UNIVERSIDAD DE BURGOS



Lanzamiento del programa Incubadora de ideas: Burgos Technology for Industry 4.0

BTI_4.0

Noviembre, 2015



Índice

- ➔ **Objetivos del BTI_4.0**
- ➔ **Propuesta de valor y socios**
- ➔ **Modelo de incubadora Industria 4.0**



Un objetivo específico

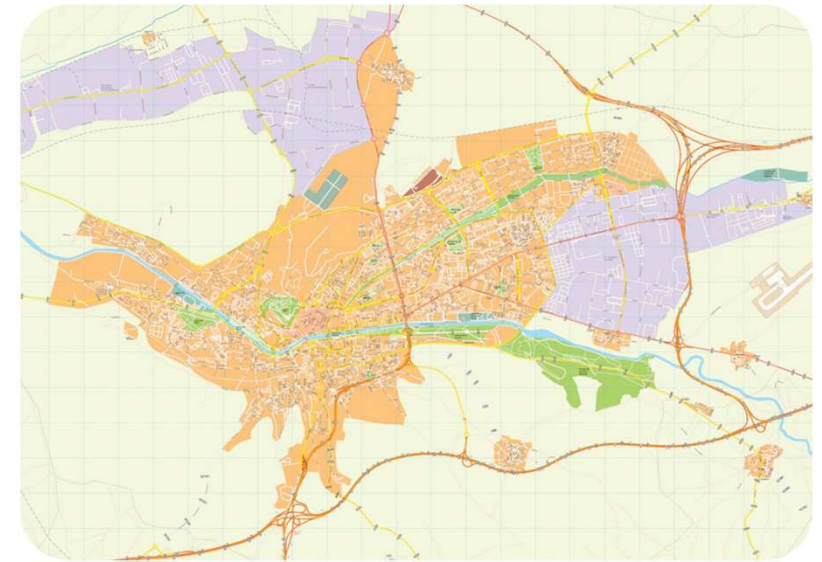
Liderar la **Innovación tecnológica en el desarrollo de Aplicaciones software para el Sector Industria en España,**

evolucionando a la **Industria 4.0**



Varios objetivos paralelos

- **Impulso tecnológico innovador para Burgos**, extensible a Castilla y León, y resto de España, apoyando el desarrollo y la competitividad industrial.
- Apoyando el desarrollo de **iniciativas personales**, de **emprendedores e investigadores** que quieran poner sus ideas en la realidad del mercado tecnológico industrial.
- Generando **un valor sostenible**, mediante la evolución y comercialización de estas soluciones innovadoras.



Burgos:

- ✓ **Situación estratégica**
- ✓ **Más 1.500 empresas en los más de 10 polígonos y centros de empresas**
- ✓ **Universidad de referencia con centros de innovación**
- ✓ **Referente de calidad y eficiencia en el tejido industrial español**

keyland

A través del apoyo a emprendedores y la mejora de la competitividad industrial a través de una IDEA

- Una idea con un objetivo de **mejora diferencial para el Sector Industrial**
- Liderada por una persona, o pequeño grupo, sin límite de edad, que quieran lanzar una iniciativa,
- Principalmente **basada en el desarrollo de software**, ya sea de gestión o de manejo a través de dispositivos
- Con una duración flexible, **entre 3 y 12 meses para una primera fase de desarrollo de la solución**
- Que tenga un retorno de la inversión para los usuarios finales del Sector
- Complementario con las soluciones de software de Industria existentes
- Innovadora y, aún mejor, disruptiva
- **Aplicable, como mejora competitiva en el tejido Industrial de España**



Propuesta de valor

Una iniciativa integrada para fomentar la Innovación

Sector tecnológico, industrial e investigación y con un liderazgo empresarial:

- Profesionales de la **investigación y docencia**
- Grupos de **inversión**
- Profesionales de **sector tecnológico, especialistas en el Sector Industria, IoT e innovación**
- Profesionales en **Innovación en otros sectores**
- Profesionales de la **creación y asesoramiento legal a empresas**
- Profesionales expertos en procesos del **Sector Industria: Automoción, Alimentación, Maquinaria...**
- Comunicación con el **Massachusetts Institute of Technology - MIT**



Propuesta de valor

Liderazgo y participación de Keyland



- Formado por el **Grupo Antolín** (+28.000 empleados en actividades industriales, líder en su segmento del sector automoción, presente en 26 países) y el **Grupo Vector** (+2.700 empleados en el sector de la consultoría y la tecnología, presente en +10 países).
- Dilatada experiencia en el mercado de **soluciones tecnológicas para el Sector Industrial** y distintas experiencias en proyectos de Innovación en el sector
- Un **equipo profesional** con capacidad tanto en **diseño de procesos y operaciones**, como a nivel de **desarrollo tecnológico** altamente cualificado
- **Instalaciones, equipos y software** adecuado para desarrollar iniciativas tecnológicas
- Un **entorno de trabajo abierto**, con profesionales que trabajan en distintos proyectos de desarrollo para el sector Industria
- Un **equipo directivo de apoyo**, con dilatada experiencia en el sector, en software, y en propuestas de mejora a clientes
- ...



Propuesta de valor

Liderazgo y participación de Keyland

Proyectos de innovación lanzados por Keyland:

- ✓ Desarrollo de un **software de mejora de la producción**
- ✓ Sistema de **optimización de almacén y control de medios**
- ✓ **Gestión avanzada de almacenes** para sector Farmacéutico
- ✓ Nuevo **sistema de control automático** de Planta
- ✓ Sistema de IoT, de monitorización y control de sensores, en la nube **OPEN**
- ✓ Software de optimización de operaciones a través de SmartGlasses **OPEN**

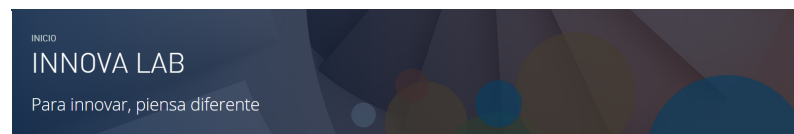




Propuesta de valor

Co-liderazgo y participación Vector ITC group

- Destina más del **4% de los ingresos en proyectos de innovación** y colabora con instituciones pioneras en materia de innovación: **Instituto Tecnológico de Massachusset (MIT)**, **Observatorio de Silicon Valley**, **Observatorio London Fintech** u organismos públicos como ICEX o CDTI.
- Una oferta de **productos y servicios de tecnología financiera y retail**, basados en la innovación, que ayuda a la banca en su proceso de transformación digital y en la adaptación al nuevo consumidor.
- **Acceso a áreas y grupos de Innovación internos:** FinTech, Big Data, Realidad Virtual, Machine Learning, Procesamiento Lenguaje Natural, IoT, CiberSeguridad
- Acuerdo de colaboración que se integra dentro del Programa de **Enlace Industrial del MIT (ILP)** creado para desarrollar y fortalecer conexiones entre el MIT y la industria desde 1948, siendo Vector ITC Group la única empresa tecnológica con el 100% de capital español que participa en este programa.
- Realización de distintos **proyectos de I+D a nivel europeo:** *Single European Open Mobile Services Area, USer Interface eXtensible Mark-up Language. A3E INDAL, BANK4ELDER...*



Propuesta de valor

Co-liderazgo y participación Grupo Antolín

- Líder en innovación en tecnología para el interior del automóvil, como Full Service Supplier desde el marketing y diseño industrial, hasta la innovación tecnológica, y la calidad en la producción y entrega.
- Empresa de referencia en Automoción en España, tras la adquisición de Magna Interiors, formando un grupo internacional de más de 28.000 empleados, en 26 países, y con más de 160 plantas productivas.
- Más de 1.600 solicitudes de patentes para unas 450 soluciones técnicas
- *Líneas estratégicas de innovación:*
 - *Materiales y procesos*
 - *Flexibilidad Industrial*
 - *Interiores Inteligentes*
- *Soluciones innovadoras en materiales y tecnología para la mejora de los interiores*





Propuesta de valor

Co-liderazgo y participación Universidad de Burgos

- Dilatada experiencia en diversos programas y proyectos de desarrollo del talento e innovación
- Acceso a expertos de distintas ramas de conocimiento y a grupos de Innovación e Investigación
- Experiencia en proyectos de desarrollo de ideas con visión internacional
- Coordinación de actividades con la OTRI: talleres, cursos, convocatorias internacionales...
- Plataforma de publicación de ideas con proyección nacional e internacional
- Coordinación con las líneas de I+D de la Universidad



UNIVERSIDAD DE BURGOS



Propuesta de valor

Co-liderazgo y participación CEEI Burgos

- Su actividad está centrada en la promoción de empresas innovadoras, siendo un catalizador de actividades empresariales de innovación
- Canal de incorporación de nuevas ideas y emprendedores a nivel nacional
- Acceso a la red de proyectos y recursos de los CEEI a nivel nacional
- Experiencia en proyectos de desarrollo de ideas con visión internacional
- El Centro Europeo de Empresas e Innovación, dispone de 150 centros a nivel europeo (23 en España)
- Apoyo en el desarrollo de **empresas de innovación**: asesoramiento, financiación, formación, alojamiento, trámites...





Propuesta de valor

Co-liderazgo y participación TST sistemas

- Expertos en el diseño y desarrollo de dispositivos y soluciones *Internet-of-the-Things*
- Más de 15 años en diseño y fabricación de dispositivos hardware, comunicaciones, sensores, y otros dispositivos IoT
- Más de 20 proyectos de innovación relacionados con redes y dispositivos IoT y M2M, aplicaciones inteligentes y redes de comunicación del futuro
- Productos hardware y software propietarios, implantados en importantes empresas y administraciones públicas consiguiendo ambiciosos proyectos de optimización y eficiencia
- Participa en distintas ponencias y informes sobre Industria 4.0, IoT y conectividad, así como en proyectos de innovación en Smart Cities, Control Industrial e IoT
- Partner de múltiples consorcios y agrupaciones de investigación y tecnológicos a nivel internacional, tanto en España y Europa, como en EEUU.



Modelo de Incubadora Industria 4.0

Temática

- Ideas/sugerencias de referencia en entornos de aplicación dentro de la iniciativa Industria 4.0
 - *Sensorización inteligente*
 - *Producción flexible*
 - *Modelos cloud para despliegue de aplicaciones de alto rendimiento y en tiempo real para procesos productivos*
 - *Control de calidad piezas tela*
 - *Mejora de procesos manuales post-proceso*
 - *Predicción de actividades de mantenimiento y/o fallos*
 - *Control de la Fabricación y trazabilidad de componentes y compuestos singulares, como los “Nano”: carbón, cerámica, fibras...*
 - *Procesos matemáticos de optimización de consumo de materiales, optimización de lotes de producción, etc.*
 - ...



Modelo de Incubadora Industria 4.0

Criterios de selección

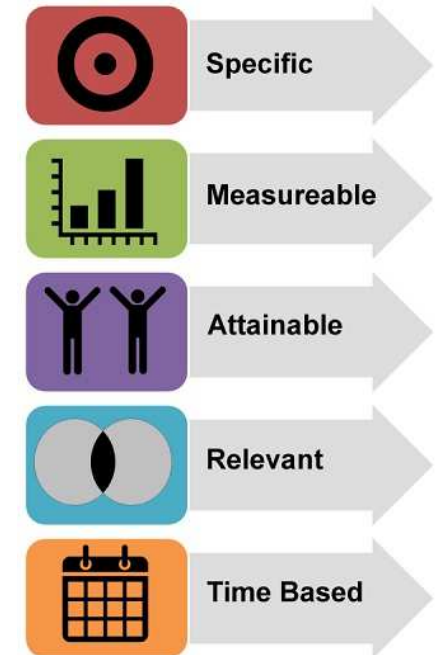
- **Aplicabilidad** de la solución
- Justificación del **ROI en clientes** del sector industria
- **Innovación** tecnológica
- **Sostenibilidad económica**
- **Nivel de Competencia** con soluciones similares
- **“Time-to-market”** de la solución



Modelo de Incubadora Industria 4.0

Seguimiento

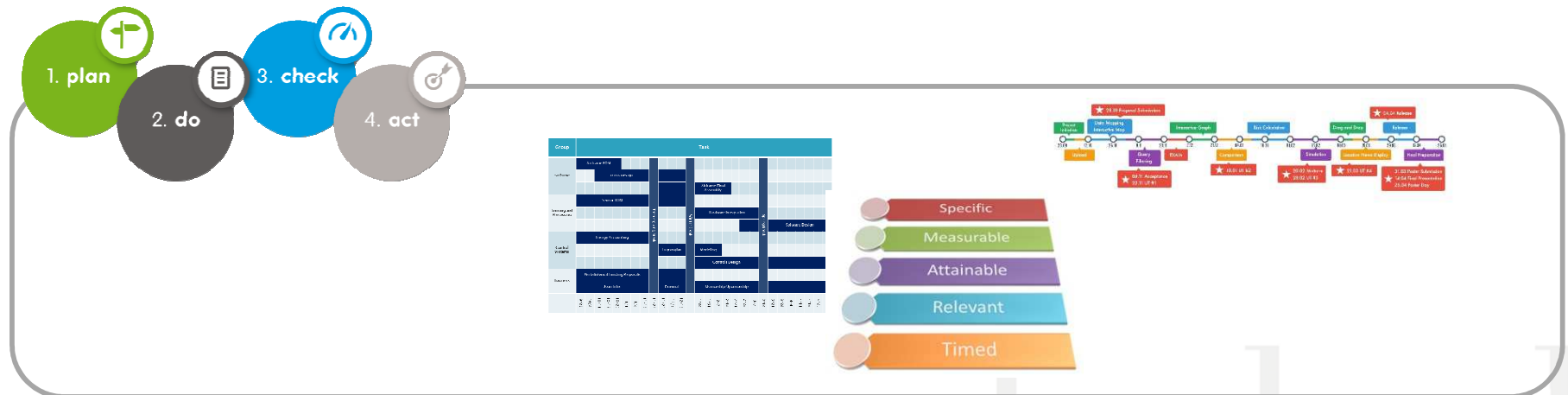
- Definición de Objetivos del proyecto/desarrollo de la idea
- ✓ **Específicos:** resultado o contribución que se espera
- ✓ **Medibles:** especificación clara de la condición de éxito o cumplimientos a obtener
- ✓ **Alcanzables:** que se puedan obtener e que signifiquen un incremento de la competitividad
- ✓ **Relevantes:** contribución directa a los objetivos estratégicos que se proponen
- ✓ **Limitados en el tiempo:** especificación clara del plan y de los tiempos que se manejan para lograr los distintos hitos para guiar la idea al éxito



Modelo de Incubadora Industria 4.0

Seguimiento

- **Seguimiento de proyecto semanal:** actividades, soporte, necesidad de terceros, partners, etc
- **Comité de expertos mensual:** avance general, viabilidad técnica, comercial y económica, financiación adicional, comparación con el estado del arte en el sector, aproximación a Industrias para pruebas de concepto...
- Acceso a **formación, talleres, reuniones, apoyo...**
- Apoyo **técnico y de procesos de negocio** de industria con carácter semanal
- Será necesario elaborar **informes de seguimiento** y actualizar la **planificación detallada de actividades**





Keyland lanza el programa de Incubadora de ideas: Burgos Technology for Industry 4.0

BTI_4.0

Presentación de candidaturas:
del **1 de diciembre 2015**
al **15 de enero de 2016**

Entrega de solicitudes abierta para
cualquier persona/grupo:
email a **BTI_4.0@keyland.es**

Entrega de solicitudes para miembros de la
comunidad Universitaria:
UBUemplea o por
email a **spenuela@ubu.es**

Toda la información en:
[Bases BTI_4.0.pdf](#)



Co-lideran:



UNIVERSIDAD DE BURGOS