RIS3 COMUNITAT VALENCIANA

GENERALITAT VALENCIANA

IVACE INSTITUT VALENCIÀ DE COMPETITIVITAT EMPRESARIAL

agenda indústria·4.0 Comunitat Valenciana

ivace.es

LAB i4.0

… por una nueva industria sostenible, inteligente e integradora

LAB i4.0

Primera reunión de trabajo - 11 de julio de 2018

UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo de Desarrollo Regional
Una manera de hacer Europa

Orden del día

- ✓ 1 - Qué es un LAB en RIS3-CV
- 2 - Qué se espera del LAB i4.0 y sus entidades participantes
- 3 - La Agenda industria 4.0 CV como marco estratégico del LAB i4.0
- 4 - Plan de trabajo propuesto y próximas actividades a desarrollar
- 5 - Otras cuestiones

2 - Qué se espera del LAB i4.0 y sus entidades participantes

Hoy estamos aquí

- Mª Dolores Tarrazona (DGIyE)
- Inmaculada Cava (DGTIC)
- Rosa López (SERVEF)

- Antonio León (IVACE)
- Juan Manuel San Martín (IVACE)
- Javier Mínguez (IVACE)

- Roberto Parras (IVACE-RIS3 CV)

Confirmados

- Miquel Juan, por delegación de Elisa del Río (CEV)
- Jesús Carretero (QUIMACOVA)
- Marcel Cerveró (FEMEVAL)
- Elena Lluch, acompañada por Mónica Alegre (AVIA)
- Salomé Beneyto, por delegación de Felipe Carrasco (ATEVAL)
- Carlos de Cózar (Cámara Valencia)

- Francisco Blanes (Ai2-UPV)
- Armando Suárez, por delegación de Paloma Moreda (LSI-UA)
- Laura Olcina, acompañada por Daniel Sáez (ITI)

- Juan Francisco Alcolea (CCOO-PV)
- Juan Jose Picazo (CCOO-PV)
- Domingo Laborda (UGT-PV)

El LABi40 y la Agenda i4.0 CV

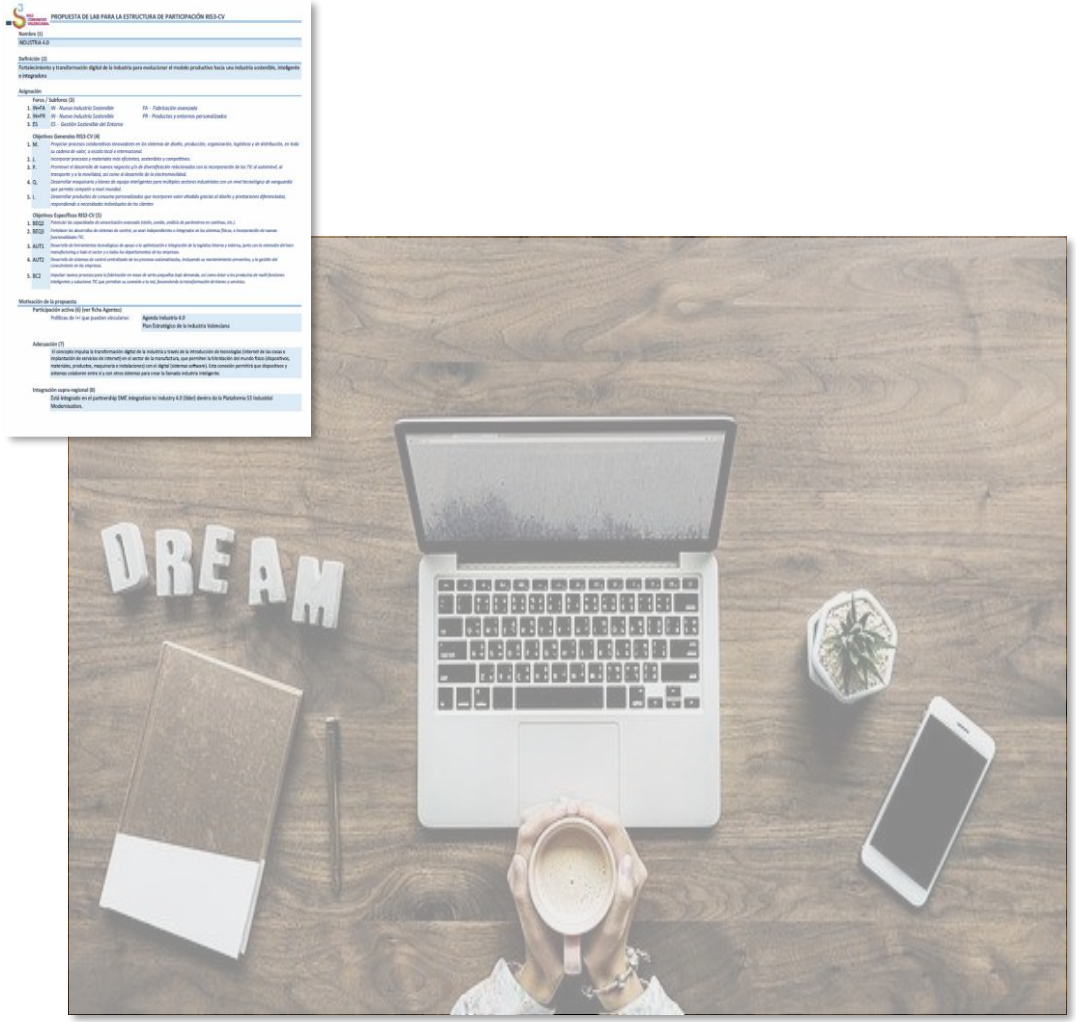
Según la RIS3 CV, este LAB tiene por objetivo:

El fortalecimiento y transformación digital de la industria para evolucionar el modelo productivo hacia una industria sostenible, inteligente e integradora.

… y entronca con el objetivo de la Agenda industria 4.0 CV:

La evolución del modelo productivo de la Comunitat Valenciana hacia el concepto de nueva industria sostenible, inteligente e integradora a través de la digitalización y mediante la actuación alineada de los agentes clave del sistema valenciano de innovación, públicos y privados, en un ***contexto de actuación global****.*

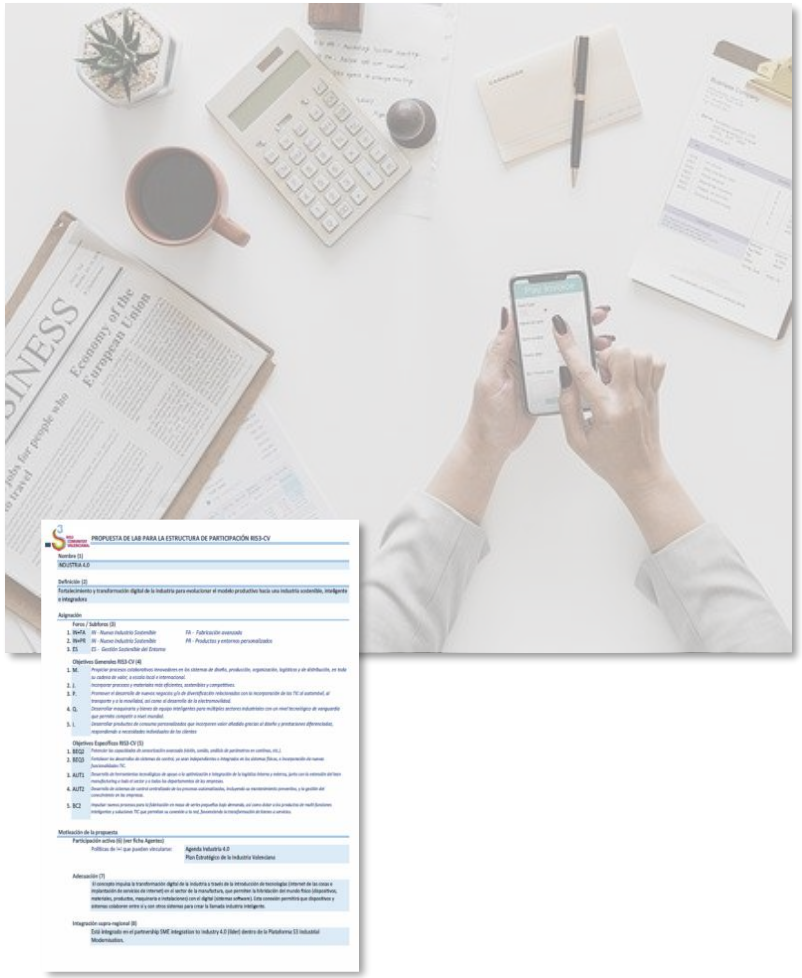
Objetivos generales



- Propiciar **procesos colaborativos innovadores** en los sistemas de **diseño, producción, organización, logísticos y de distribución**, en toda su cadena de valor, a escala local e internacional.
- Incorporar **procesos y materiales más eficientes, sostenibles y competitivos**.
- Promover el desarrollo de nuevos negocios y/o de diversificación relacionados con la **incorporación de las TIC** al automóvil, al transporte y a la movilidad, así como al desarrollo de la electromovilidad.
- Desarrollar **maquinaria y bienes de equipo inteligentes** para múltiples sectores industriales con un nivel tecnológico de vanguardia que permita competir a nivel mundial.
- Desarrollar **productos de consumo personalizados** que incorporen valor añadido gracias al diseño y prestaciones diferenciadas, respondiendo a necesidades individuales de los clientes.

Objetivos específicos

- Potenciar **capacidades de sensorización avanzada** (visión, sonido, análisis de parámetros en continuo, etc.).
- Fortalecer **desarrollos de sistemas de control**, ya sean independientes o integrados en los sistemas físicos, e incorporación de **nuevas funcionalidades TIC**.
- Desarrollar **herramientas tecnológicas de apoyo** a la optimización e integración de la **logística** interna y externa, junto con la extensión del **lean manufacturing** a las empresas.
- Desarrollar sistemas de control centralizado de los **procesos automatizados**, incluyendo su mantenimiento preventivo, y la **gestión del conocimiento** en las empresas.
- Impulsar **nuevos procesos** para la fabricación en masa de **series pequeñas bajo demanda**, así como dotar a los **productos de multi-funciones inteligentes** y **soluciones TIC** que permitan su conexión a la red, favoreciendo la transformación de bienes a servicios.



Las entidades participantes

Involucradas en RIS3 CV
Representativas
Especializadas
Proactivas

CEV Confederación Empresarial Comunitat Valenciana

ASCER Asociación Española de Fabricantes de Azulejos y Pavimentos Cerámicos

ATEVAL

AVIA Cluster de Automoción de la Comunitat Valenciana

FEMEVAL 40 años 1977 - 2017

QUIMACOVA 15 años uniendo química

Cámara Valencia

CCOO país valencià

UGT País Valencià

ai2 Instituto de Automática e Informática Industrial

lsi

ITI Instituto Tecnológico de Informática

Generalitat Valenciana Conselleria d'Hisenda i Model Econòmic DGTIC

Servef Servici Valencià d'Ocupació i Formació

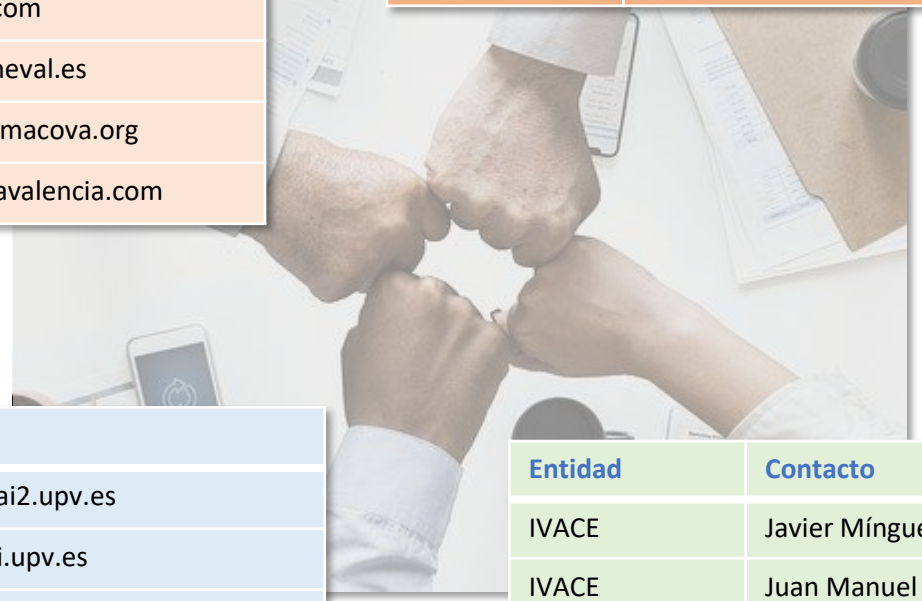
Generalitat Valenciana Conselleria d'Economia Sostenible, Sectors Productius, Comerç i Treball

IVACE Institut Valencià de Competitivitat Empresarial

El equipo de trabajo

Entidad	Contacto	Email
CEV	Elisa del Río	edelrio@cev.es
AVIA	Elena Lluch	elena.lluch@avia.com.es
ASCER	TBD	
ATEVAL	Felipe Carrasco	felipe@ateval.com
FEMEVAL	Marcel Cerveró	mcervero@femeval.es
QUIMACOVA	Jesús Carretero	jcarretero@quimacova.org
CAMARA Valencia	Carlos de Cózar	ccozar@camaravalencia.com

Entidad	Contacto	Email
CCOO-PV	Juan José Picazo	jjpicazo@industria.ccoo.es
CCOO-PV	Juan Francisco Alcolea	jfalcolea@pv.ccoo.es
UGT	Domingo Laborda	domingo.laborda@gmail.com



Entidad	Contacto	Email
Ai2-UPV	Francisco Blanes	pblanes@ai2.upv.es
ITI	Laura Olcina	lolcina@iti.upv.es
Lsi-UA	Paloma Moreda	moreda@dlsi.ua.es

Entidad	Contacto	Email
IVACE	Javier Mínguez	minguez_fra@gva.es
IVACE	Juan Manuel San Martín	sanmartin_jua@gva.es
DGIE	Mª Dolores Tarrazona	tarrazona_mdo@gva.es
DGTIC	Inmaculada Cava	cava_inm@gva.es
SERVEF	Rosa López	lopez_rosper@gva.es

RIS3 CV y Agenda industria 4.0

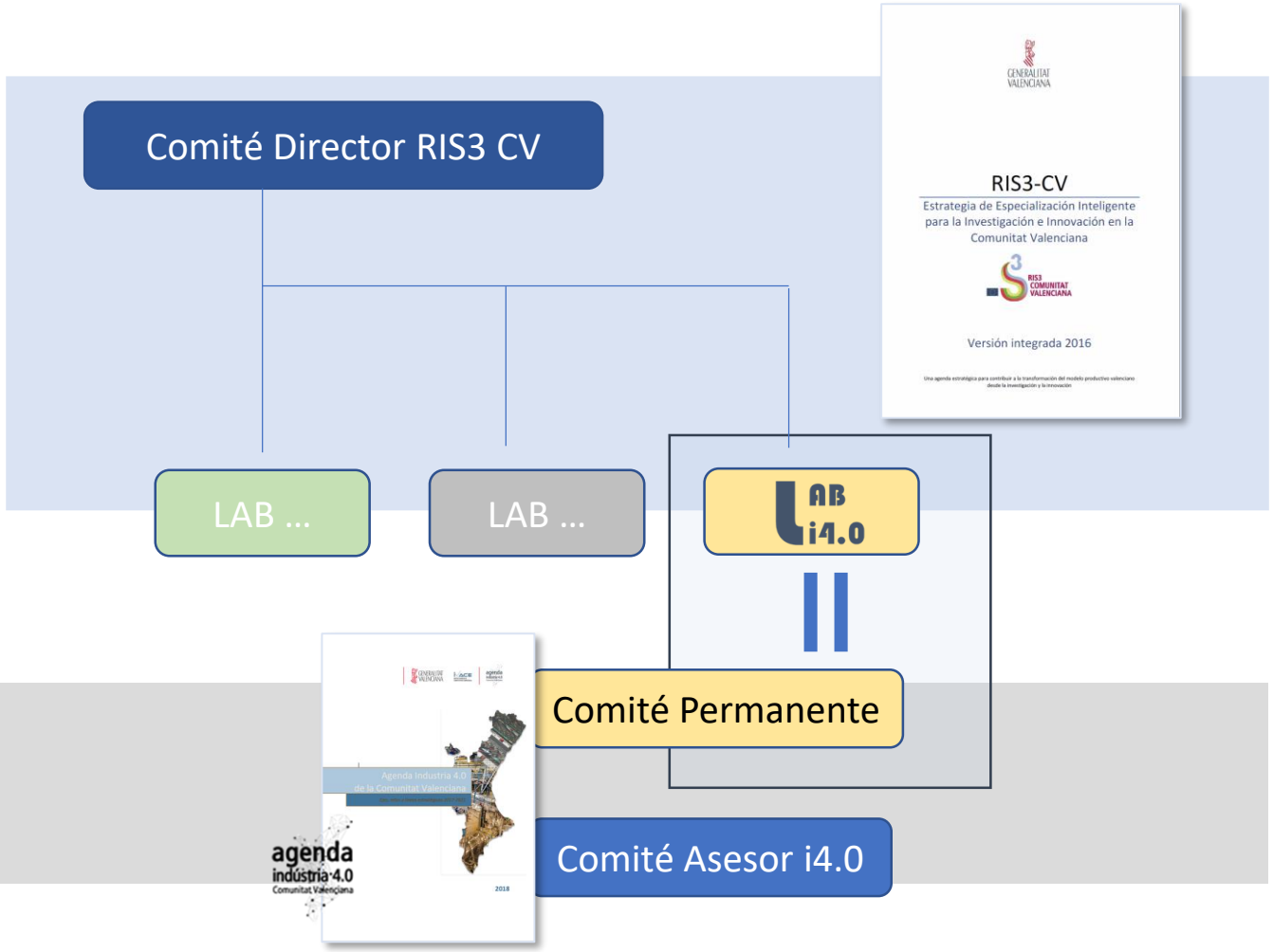
Propuesta documento de arranque

Estudio
Agenda industria 4.0 CV

TRES OBJETIVOS BASICOS

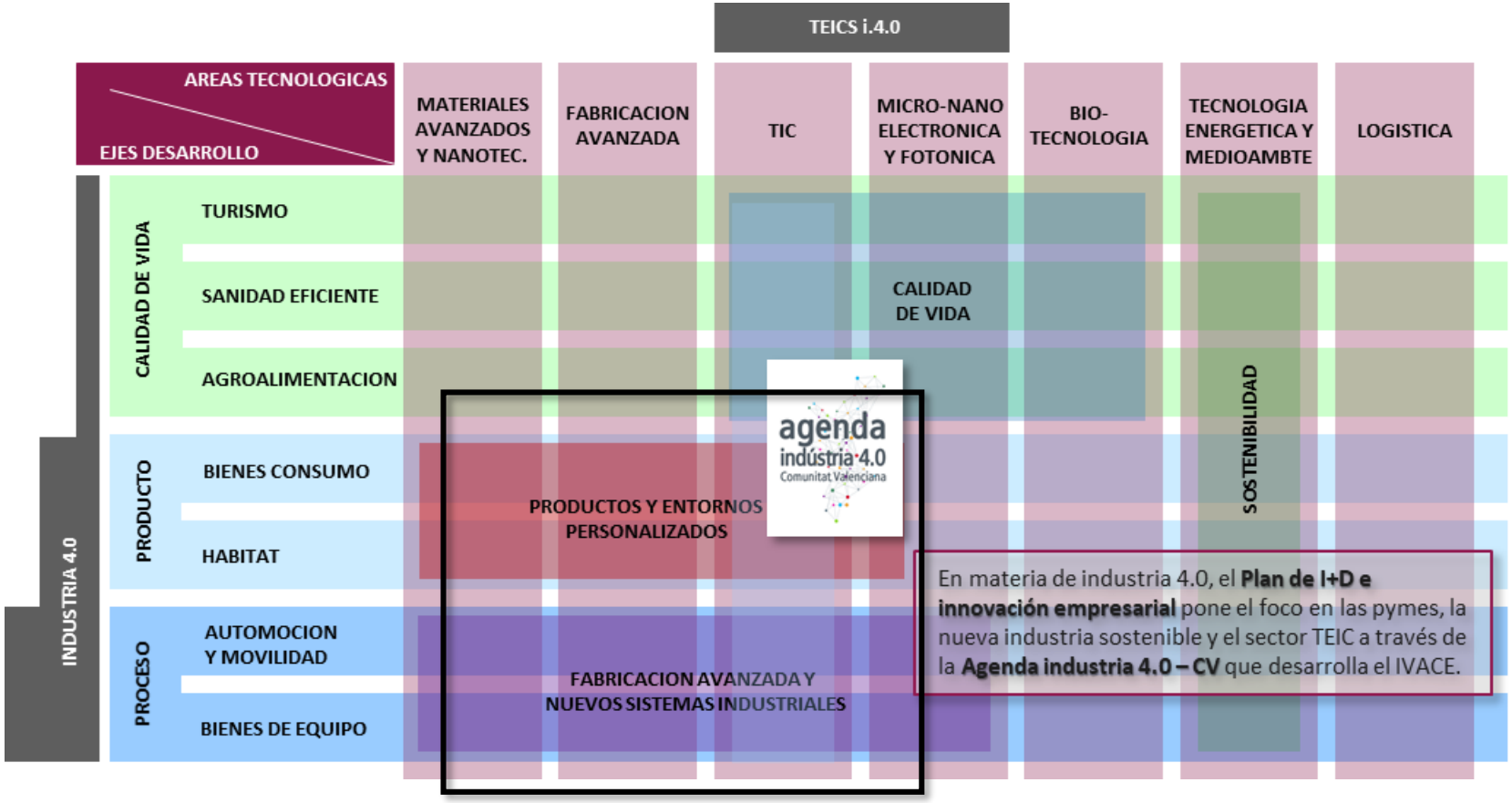
- Incremento de la competitividad de la **industria**
- Desarrollo de la oferta **TEIC** y de bienes de equipo
- Dinamización mediante **plataformas** estables de colaboración

Esquema de gobernanza



3 - La Agenda industria 4.0 CV como marco estratégico del LAB i4.0

Sobre Políticas RIS3 CV



En materia de industria 4.0, el **Plan de I+D e innovación empresarial** pone el foco en las pymes, la nueva industria sostenible y el sector TEIC a través de la **Agenda industria 4.0 – CV** que desarrolla el IVACE.

Sobre Agenda industria 4.0 CV

5 EJES

15 RETOS

y 40 LINEAS

01 Personas capacitadas para liderar la industria digital del futuro

Retos

1. Personas tecnológicamente concienciadas

2. Personas capacitadas para el cambio i4.0

3. Personas liderando la modernización de nuestra industria

02 Industria socio-ambientalmente sostenible

Retos

4. Industria sostenible con el medio ambiente

5. Industria sostenible con la sociedad

03 Organización y cohesión del sector industrial para el crecimiento

Retos

6. Coordinación y seguimiento de la modernización digital de la industria valenciana

7. Industria 4.0 valenciana conectada y cohesionada

8. Oferta de innovación en industria 4.0 organizada y accesible

04 Madurez del sector industrial

Retos

9. Liderazgo de la tecnología valenciana para la industria 4.0

10. Infraestructuras preparadas para el cambio a industria 4.0

11. Industria 4.0 fiable, de calidad y cibersegura

12. Empresas manufactureras valencianas en ruta hacia la industria 4.0

05 Industria valenciana innovadora y emprendedora

Retos

13. Fortalecimiento de la capacidad innovadora en la cadena de valor de la industria 4.0

14. Start-ups TEIC orientadas a industria, bien preparadas, sólidas y competitivas

15. Industrias y agentes valencianos a la vanguardia de las tendencias en industria 4.0

UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo de Desarrollo Regional
Una manera de hacer Europa

Sobre contribución del LAB i40

El LAB i40 va a contribuir a …

Articulación del modelo de gobernanza	Articulación del modelo de gobernanza, responsabilidades, validación de acciones propuestas, identificación de **retos**, indicadores, plazos y previsiones presupuestarias
	Dinámica de actualización continuada del documento de trabajo, completando la labor de encuesta de **capacidades** i4.0 regionales
Construcción del entorno de comunicación regional de industria 4.0	Habilitar un entorno participativo para la promoción del ecosistema regional i4.0, **portal** regional i4.0
	Generación de información especializada, identificación de habilitadores, **buenas prácticas** en industrias, plataformas de impulso i40
Impulso de iniciativas contempladas en el Plan, p.e.	D**IHs**, plataforma economía circular, de servicios digitales, etc.
	Nuevos **servicios** y **programas** de apoyo y estímulo

UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo de Desarrollo Regional
Una manera de hacer Europa

Ejes Agenda industria 4.0 CV

EJE 1. Personas

una sociedad competente

RETOS

1. Personas tecnológicamente concienciadas
2. Personas capacitadas para el cambio i4.0
3. Personas liderando la modernización de nuestra industria

R1. Personas tecnológicamente concienciadas

A1.1: Implementar una estrategia de comunicación en concienciación sobre KETs e i4.0

A1.2: Concentrar la oferta formativa de la Comunitat Valenciana en KETs e Industria 4.0

R2. Personas capacitadas para el cambio I4.0

A2.1: Definir un programa curricular en Industria 4.0 para la Comunitat Valenciana

A2.2: Desarrollar formación a directivos en Industria 4.0 participada de profesorado de empresas

A2.3: Desarrollar cursos de formación profesional sectoriales en Industria 4.0

A2.4: Desarrollar itinerarios de reciclaje hacia la Industria 4.0

A2.5: Impulsar la inclusión en grados y postgrados de competencias digitales para la Industria 4.0

R3. Personas liderando la modernización de nuestra industria

A3.1: Implementar un observatorio de profesiones para la Industria 4.0 de la Comunitat Valenciana

A3.2: Desarrollar programas de captación y retención del talento para empresas, clústeres y asociaciones empresariales e industriales valencianas

A3.3: Desarrollar programas que estimulen la colaboración entre la industria y la academia

Ejes Agenda industria 4.0 CV

RETOS

4. Industria sostenible con el medioambiente
5. Industria sostenible con la sociedad

R4. Industria sostenible con el medioambiente

A4.1: Plataforma de Economía Circular de la Comunitat Valenciana

A4.2: Impulsar foros y seminarios de formación en RSE, adaptados a empresas manufactureras, de servicios industriales y de logística

A4.3: Impulsar el desarrollo de proyectos TEIC de impacto en la sostenibilidad

R5. Industria sostenible con la sociedad

A5.1: Observatorio del impacto de la Industria 4.0 en la Comunitat Valenciana

A5.2: Impulsar la incorporación de colectivos en dificultades al contexto digital

Ejes Agenda industria 4.0 CV

RETOS

6. Coordinación y seguimiento de la modernización digital de la industria
7. Industria 4.0 valenciana conectada y cohesionada
8. Oferta de innovación en industria 4.0 organizada y accesible

R6. Coordinación y seguimiento de la modernización digital de la Industria valenciana

A6.1: Comité Permanente de Industria 4.0 para la Comunitat Valenciana: **El LAB i4.0**

A6.2: Sensibilización y concienciación sobre la necesidad del proceso de digitalización y la evolución de los modelos de negocio

A6.3: Consejo asesor Público-Privado Regional en Industria 4.0 : EL **LAB i4.0 + Actores**

R7. Industria 4.0 valenciana, conectada y cohesionada

A7.1: Impulsar una cultura colaborativa entre los agentes de la cadena de valor de la Industria 4.0

A7.2: Estimular la realización de proyectos que involucren a toda la cadena de valor de la Industria 4.0

R8. Oferta de Innovación en Industria 4.0, organizada y accesible

A8.1: Modelización y puesta en marcha de Hub/s de Innovación Digital en Industria 4.0 en la Comunitat Valenciana

A8.2: Plataforma Digital de Soluciones Industria 4.0 para las empresas y PYMEs industriales valencianas

A8.3: Impulsar proyectos piloto y experimentos de aplicación de la Industria 4.0

Ejes Agenda industria 4.0 CV

EJE 4. Madurez i 4.0

una industria excelente

RETOS

9. Liderazgo de la tecnología valenciana para la industria 4.0
10. Infraestructuras preparadas para el cambio a industria 4.0
11. Industria 4.0 fiable, de calidad y cibersegura
12. Empresas valencianas en ruta hacia la industria 4.0

R9. Liderazgo de la tecnología valenciana para la Industria 4.0

A9.1: Promover proyectos de investigación y transferencia en tecnologías habilitadoras para la Industria 4.0: **Oferta competencias OOII CV 4.0**

A9.2: Impulsar la especialización del sector TEIC de la Comunitat Valenciana hacia la industria

A9.3: Impulsar una Industria 4.0 regional, madura y competitiva: **Proyectos IDi coop TEIC-industria**

R10. Infraestructuras preparadas para el cambio a Industria 4.0

A10.1: Mejorar las infraestructuras de apoyo a actividades industriales de la Comunitat Valenciana: suelo industrial y comunicaciones de banda ancha ultrarrápida

A10.2: Impulsar la puesta en marcha de demostradores e infraestructuras de experimentación con habilitadores tecnológicos para la Industria 4.0

R11. Industria 4.0 fiable, de calidad, y ciber-segura

A11.1: Impulsar la participación de entidades valencianas en procesos de estandarización industrial

A11.2: Impulsar la creación de un servicio de homologación independiente de proveedores de servicios Industria 4.0 para empresas de la Comunitat Valenciana: **Catálogo habilitadores CV 4.0**

A11.3: Impulsar la creación de un servicio de inspección y certificación de ciberseguridad en Industria 4.0 para la Comunitat Valenciana

R12. Empresas manufactureras valencianas en ruta hacia la Industria 4.0

A12.1: Facilitar servicios de diagnóstico y asesoramiento tecnológico a las empresas industriales para su transformación hacia la Industria 4.0

A12.2: Facilitar el acceso de las empresas industriales a financiación para elevar su madurez tecnológica

Ejes Agenda industria 4.0 CV

EJE 5. Oportunidades

emprendimiento, i² y UE

RETOS

13. Fortalecimiento de la capacidad innovadora en la cadena de valor de la industria 4.0
14. Start-ups TEIC orientadas a la industria, bien preparadas, sólidas y competitivas
15. Industrias y agentes valencianos a la vanguardia de las tendencias en industria 4.0

R13. Fortalecimiento de la capacidad innovadora en la cadena de valor de la Industria 4.0

A13.1: Desarrollar programas de estímulo para gestionar la innovación y desarrollo de productos y servicios, dirigido a la cadena de valor Industria 4.0

A13.2: Desarrollar instrumentos orientados a facilitar la rápida puesta en mercado de nuevos productos, procesos y servicios resultantes de proyectos de I+D+i para la Industria

R14. Startups TEIC orientadas a Industria, bien preparadas, sólidas y competitivas

A14.1: Impulsar el emprendimiento TEIC orientado a la Industria

A14.2: Ayudas para mejorar la tasa de supervivencia de las startups TEIC orientadas a la Industria

R15. Industrias y agentes valencianos a la vanguardia internacional de las tendencias en Industria 4.0

A15.1: Observatorio Regional de Vigilancia y Prospectiva en Industria 4.0: **Portal Ai4.0 CV**

A15.2: Estimular y favorecer la expansión del sector TEIC, y en especial los proveedores de soluciones para Industria 4.0, en el mercado internacional

A15.3: Captación de inversiones extranjeras y fondos europeos: Plataforma S3, H2020, Interreg y otros

4 - Plan de trabajo propuesto para el LAB i4.0

Y a partir de ahora, ¿qué?

Analizar

Reflexionar

Sentirnos cómodos

Identificar los RETOS en un sentido amplio

Retratarnos en aquellos RETOS con capacidad de acción

Esquema de trabajo

Antes de la próxima reunión, se propone:

1. **Arrancar con la revisión** del estudio Agenda industria 4.0 CV, en concreto, su apartado 4 Estrategia propuesta para la Comunitat Valenciana.
2. **Completar una matriz de actividades** en base a los Ejes, Retos y Actuaciones del Plan Agenda industria 4.0 CV, indicando en qué actuaciones ya hacemos cosas, en qué actuaciones queremos hacer cosas a corto y a medio plazo, y en qué actuaciones podemos canalizar lo que ya hacen otros que están en nuestro ámbito de actuación, esto es, fotografiarnos.
3. **Pensar en abierto**, contemplando la posibilidad de definir un material de promoción del LABi4.0, a modo de una newsletter muy sencilla pe. trimestral, para ir dando visibilidad a aquellas actividades que podamos promocionar cada uno desde nuestro ámbito de actuación, y aunque requiera sólo la participación en rondas de seis meses.
4. **Concretar** los retos futuros del LAB i4.0. Por supuesto, aparte del documento de partida, y de lo que éste contiene, si no están reflejadas, contrastar otras actuaciones que consideremos de interés y en las que nos veamos con capacidad de hacer.

Para trabajar lo anterior, **se os facilita**:

1. Documento estratégico (www.ivace.es)
2. Matriz de actividades.
3. Esquema de boletín para valorar.

En unos días, **se os enviará**:

1. Acta sobre la reunión de hoy.
2. Presentación de esta primera reunión.
3. Cuestionario Matriz de actividades.

En la siguiente reunión concretaremos los retos del LAB i4.0.
Por ello, antes **os pediremos** antes:

1. Matriz cumplimentada
2. Otras propuestas

Recomendación:

Retratarse en aquellas actuaciones donde se tengan fortalezas y capacidad de hacer, o bien de canalizar lo que hacen otros en nuestro ámbito, y por supuesto, priorizando en el tiempo.

Matriz actividades miembros LAB i4.0

Un primer objetivo es la identificación de las **potencialidades** de los participantes.

MATRIZ DE ACTIVIDADES DE LOS PARTICIPANTES EN EL LAB i4.0 CV

SUSTITUIR AQUÍ EL ACRONIMO DE LA ENTIDAD PARTICIPANTE

Ejes	Retos y líneas de acción	Acciones que se proponen al LAB i4.0 como prioritarias en la fase de arranque	Marcar con "X" en aquellas "LA" **Líneas de Actuación** donde proceda: Estamos desarrollando acciones en este ámbito	Tenemos previsto iniciar acciones en este ámbito	No prevemos desarrollar acciones a medio plazo	Podemos informar y canalizar acciones de otros	Especificar brevemente **lo que se está haciendo** en cada ámbito: Servicios	Ayudas	Proyectos	Otros	Especificar brevemente **lo que se planea hacer** en cada ámbito: Servicios	Ayudas	Proyecto	Otros	Indicar **de quiénes podemos canalizar** información: Otras administraciones	Otros OOII	Otras Entidades	Otros actores
Eje 1: Personas capacitadas para la Industria Digital del Futuro	4.2.1 Eje 1: Personas capacitadas para la Industria Digital del Futuro																	
	R1. Personas tecnológicamente conciencias																	
	LA1.1: Implementar una estrategia de comunicación en concienciación sobre KETs e i4.0	X																
	LA1.2: Concentrar la oferta formativa de la Comunitat Valenciana en KETs e i 4.0																	
	R2. Personas capacitadas para el cambio i4.0																	
	LA2.1: Definir un programa curricular en Industria 4.0 para la Comunitat Valenciana																	
	LA2.2: Desarrollar formación a directivos en Industria 4.0 participada de profesorado de empresas																	
	LA2.3: Desarrollar cursos de formación profesional sectoriales en Industria 4.0																	
	LA2.4: Desarrollar itinerarios de reciclaje hacia la Industria 4.0																	
	LA2.5: Impulsar la inclusión en grados y postgrados de competencias digitales para la Industria 4.0																	
	R3. Personas liderando la modernización de nuestra industria																	
	LA3.1: Implementar un observatorio de profesiones para la Industria 4.0 de la Comunitat Valenciana																	
	LA3.2: Desarrollar programas de captación y retención del talento para empresas, clústeres y asociaciones empresariales																	
	LA3.3: Desarrollar programas que estimulen la colaboración entre la industria y la academia																	
Eje 2: Industria socio-ambientalmente sostenible	4.2.2 Eje 2: Industria socio-ambientalmente sostenible																	
	R4. Industria sostenible con el medioambiente																	
	LA4.1: Plataforma de Economía Circular de la Comunitat Valenciana																	
	LA4.2: Impulsar foros y seminarios de formación en responsabilidad social empresarial, adaptados a empresas manufactureras, de servicios industriales y de logística																	
	LA4.3: Impulsar el desarrollo de proyectos TEIC de impacto en la sostenibilidad																	
	R5. Industria sostenible con la sociedad																	
	LA5.1: Observatorio del impacto de la Industria 4.0 en la Comunitat Valenciana																	
	LA5.2: Impulsar la incorporación de colectivos en dificultades al contexto digital																	
Eje 3: Organización y cohesión del sector industrial para el crecimiento	4.2.3 Eje 3: Organización y cohesión del sector industrial para el crecimiento																	
	R6. Coordinación y seguimiento de la modernización digital de la Industria valenciana																	
	LA6.1: Comité Permanente de Industria 4.0 para la Comunitat Valenciana: El LAB i40	X																
	LA6.2: Sensibilización y concienciación sobre la necesidad del proceso de digitalización y la evolución de los modelos de negocio	X																
	LA6.3: Consejo asesor Público-Privado Regional en Industria 4.0	X																
	R7. Industria 4.0 valenciana, conectada y cohesionada																	
	LA7.1: Impulsar una cultura colaborativa entre los agentes de la cadena de valor de la Industria 4.0	X																
	LA7.2: Estimular la realización de proyectos que involucren a toda la cadena de valor de la Industria 4.0																	
	R8. Oferta de Innovación en Industria 4.0, organizada y accesible																	
	LA8.1: Modelización y puesta en marcha de Hub's de Innovación Digital en Industria 4.0 en la Comunitat Valenciana	X																
	LA8.2: Plataforma Digital de Soluciones Industria 4.0 para las empresas y PYMEs industriales valencianas																	
	LA8.3: Impulsar proyectos piloto y experimentos de aplicación de la Industria 4.0																	
Eje 4: Madurez del sector industrial	4.2.4 Eje 4: Madurez del sector industrial																	
	R9. Liderazgo de la tecnología valenciana para la Industria 4.0																	
	LA9.1: Promover proyectos de investigación y transferencia en tecnologías habilitadoras para la Industria 4.0: Oferta competencias OOII 4.0	X																
	LA9.2: Impulsar la especialización del sector TEIC de la Comunitat Valenciana hacia la industria	X																
	LA9.3: Impulsar una industria 4.0 regional, madura y competitiva: proyectos IDi coop TEIC-industria	X																
	R10. Infraestructuras preparadas para el cambio a Industria 4.0																	
	LA10.1: Mejorar las infraestructuras de apoyo a actividades industriales de la Comunitat Valenciana: suelo industrial y comunicaciones de banda ancha ultrarrápida	X																
	LA10.2: Impulsar la puesta en marcha de demostradores e infraestructuras de experimentación con habilitadores tecnológicos para la Industria 4.0	X																
	R11. Industria 4.0 fiable, de calidad, y ciber-segura																	
	LA11.1: Impulsar la participación de entidades valencianas en los procesos de estandarización industrial																	
	LA11.2: Impulsar la creación de un servicio de homologación independiente de proveedores de servicios Industria 4.0 para empresas de la Comunitat Valenciana: Catálogo habilitadores 4.0																	
	LA11.3: Impulsar la creación de un servicio de inspección y certificación de ciberseguridad en Industria 4.0 para la Comunitat Valenciana																	
	R12. Empresas manufactureras valencianas en ruta hacia la Industria 4.0																	
	LA12.1: Facilitar servicios de diagnóstico y asesoramiento tecnológico a las empresas industriales para su transformación hacia la Industria 4.0	X																
	LA12.2: Facilitar el acceso de las empresas industriales a financiación para elevar su madurez tecnológica																	
Eje 5: Industria valenciana innovadora y emprendedora	4.2.5 Eje 5: Industria valenciana innovadora y emprendedora																	
	R13. Fortalecimiento de la capacidad innovadora en la cadena de valor de la Industria 4.0																	
	LA13.1: Desarrollar programas de estímulo para gestionar la innovación y el desarrollo de productos y servicios, dirigido a la cadena de valor Industria 4.0																	
	LA13.2: Desarrollar instrumentos orientados a facilitar la rápida puesta en mercado de nuevos productos, procesos y servicios resultantes de proyectos de I+D+i para la Industria	X																
	R14. Startups TEIC orientadas a Industria, bien preparadas, sólidas y competitivas																	
	LA14.1: Impulsar el emprendimiento TEIC orientado a la Industria																	
	LA14.2: Ayudas para mejorar la tasa de supervivencia de las startups TEIC orientadas a la Industria																	
	R15. Industrias y agentes valencianos a la vanguardia internacional de las tendencias en Industria 4.0																	
	LA15.1: Observatorio Autonómico de Vigilancia y Prospectiva en Industria 4.0: Portal Ai4.0 CV	X																
	LA15.2: Estimular y favorecer la expansión del sector TEIC, y en especial los proveedores de soluciones para Industria 4.0, en el mercado internacional																	
	LA15.3: Captación de inversiones extranjeras y fondos europeos: Plataforma S3, H2020, Interreg y otros																	

UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo de Desarrollo Regional
Una manera de hacer Europa

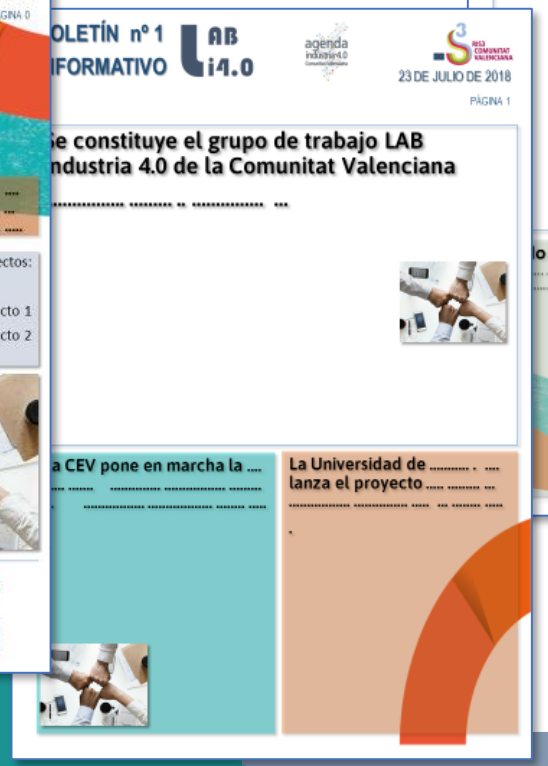
Propuesta de Retos de partida

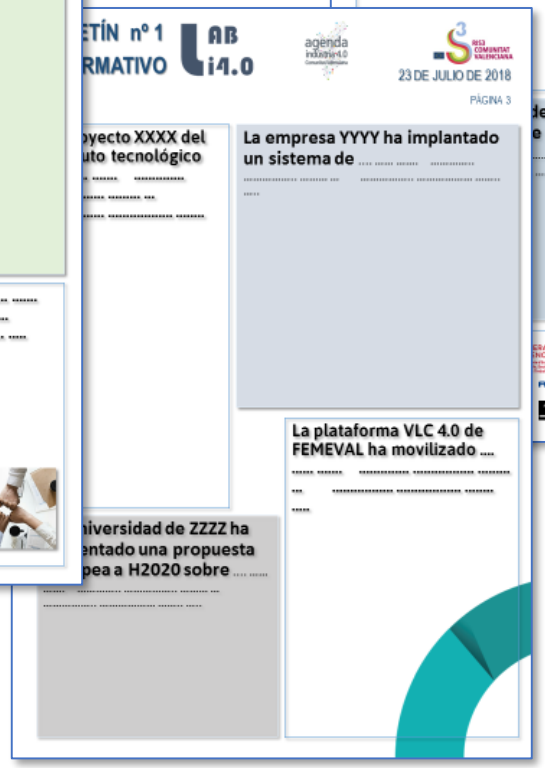
RETO para el LAB i4.0	Objetivos del LAB i4.0	Actuaciones del LAB i4.0
Una sociedad competente en i4.0	• R1. Personas tecnológicamente concienciadas	• LA1.1: Implementar una estrategia de comunicación en concienciación sobre KETs e i4.0
Un sistema de innovación impulsor de la i4.0	• R6. Coordinación y seguimiento de la modernización digital de la Industria valenciana • R7. Industria 4.0 valenciana, conectada y cohesionada • R8. Oferta de Innovación en Industria 4.0, organizada y accesible	• LA6.1: Comité Permanente de Industria 4.0 para la Comunitat Valenciana: El LAB i40 • LA6.2: Sensibilización y concienciación sobre la necesidad del proceso de digitalización y la evolución de los modelos de negocio • LA6.3: Consejo asesor Público-Privado Regional en Industria 4.0 • LA7.1: Impulsar una cultura colaborativa entre los agentes de la cadena de valor de la Industria 4.0 • LA8.1: Modelización y puesta en marcha de Hub/s de Innovación Digital en Industria 4.0 en la Comunitat Valenciana
Una industria regional excelente	• R9. Liderazgo de la tecnología valenciana para la Industria 4.0 • R10. Infraestructuras preparadas para el cambio a Industria 4.0 • R12. Empresas manufactureras valencianas en ruta hacia la Industria 4.0	• LA9.1: Promover proyectos de investigación y transferencia en tecnologías habilitadoras para la Industria 4.0: Oferta competencias OOII 4.0 • LA9.2: Impulsar la especialización del sector TEIC de la Comunitat Valenciana hacia la industria • LA9.3: Impulsar una industria 4.0 regional, madura y competitiva: proyectos IDi coop TEIC-industria • LA10.1: Mejorar las infraestructuras de apoyo a actividades industriales de la Comunitat Valenciana: suelo industrial y comunicaciones de banda ancha ultrarrápida • LA10.2: Impulsar la puesta en marcha de demostradores e infraestructuras de experimentación con habilitadores tecnológicos para la Industria 4.0 • LA12.1: Facilitar servicios de diagnóstico y asesoramiento tecnológico a las empresas industriales para su transformación hacia la Industria 4.0
Nuevas oportunidades en i+i	• R13. Fortalecimiento de la capacidad innovadora en la cadena de valor de la Industria 4.0 • R15. Industrias y agentes valencianos a la vanguardia internacional de las tendencias en Industria 4.0	• LA13.2: Desarrollar instrumentos orientados a facilitar la rápida puesta en mercado de nuevos productos, procesos y servicios resultantes de proyectos de I+D+i para la Industria • LA15.1: Observatorio Autonómico de Vigilancia y Prospectiva en Industria 4.0: Portal Ai4.0 CV

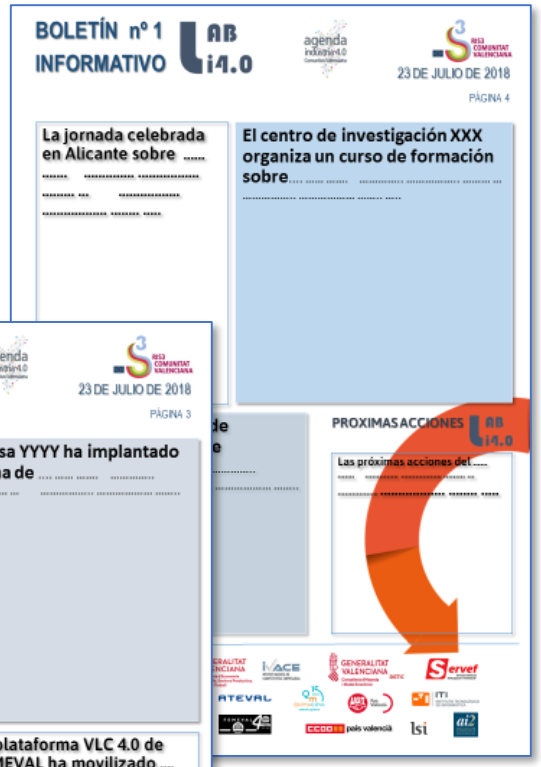
Propuesta de Boletín para el LAB i4.0

Podría ser interesante dar **visibilidad** a aquello que consideremos de interés, y de una manera integrada.

Ésta es una propuesta a valorar…



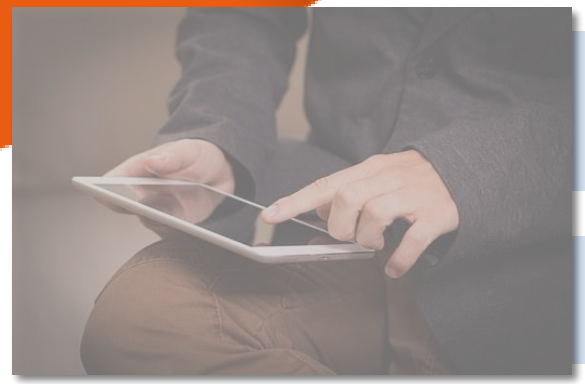




5 - Otras cuestiones …

Coordinación y seguimiento

Os contactamos en breve …



IVACE

961 209 600

LAB i 4.0 CV

Javier Mínguez
minguez_fra@gva.es

Juan Manuel San Martín
sanmartin_jua@gva.es

Antonio León
leon_ant@gva.es

Roberto Parras
RIS3 CV parras_rob@gva.es