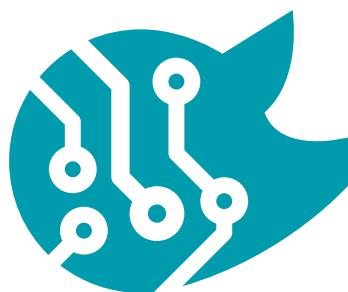




Incubadora de Alta Tecnología del Sector Porcino



PORCINN@VA
Aceleradora de empresas

DOSSIER DE PRENSA 2021



PRESENTACIÓN.....	3
QUIÉN HACE PORCINNOVA.....	4
HISTORIA DEL PROYECTO.....	5
DATOS DESTACADOS.....	7
POR QUÉ ARAGÓN.....	7
EL SECTOR PORCINO EN ESPAÑA.....	8
PROYECTOS PORCINNOVA ^{dores}	10
COMUNIDAD PORCINNOVA ^{dora}	14
PRESENCIA EN EVENTOS DE REFERENCIA.....	15
RECONOCIMIENTOS.....	15
APARICIONES EN MEDIOS DE COMUNICACIÓN.....	16

PRESENTACIÓN

PORCINNOVA es la **Incubadora de Alta Tecnología (IAT)** dirigida a las empresas del sector porcino, uno de los sectores que más está creciendo a nivel nacional e internacional dentro del macro sector agroalimentario. Un proyecto único en España, con sede física en Ejea de los Caballeros (Zaragoza) y perspectiva nacional e internacional.

El programa reúne todos los elementos necesarios para fomentar la innovación, la competitividad, la transferencia de tecnología y la contribución a nuevos proyectos empresariales en un **sector estratégico** para la economía española como es el porcino.

PORCINNOVA PROMUEVE
LA INNOVACIÓN Y EL
DESARROLLO TECNOLÓGICO
EN EL SECTOR PORCINO

PORCINNOVA ofrece **SERVICIOS DE:**

- ❖ **Incubación:** ayuda en la puesta en marcha y primeros pasos de una empresa.
- ❖ **Aceleración:** validación de tecnología y de modelo de negocio con los líderes del sector.
- ❖ **Innovación y transferencia de tecnología:** apoyo para llevar nuevos desarrollos hasta el mercado.
- ❖ **Alojamiento:** un espacio y una comunidad orientada a la innovación.

**DESCUBRE el espacio
de incubación y aceleración
de proyectos empresariales
y coworking de PORCINNOVA
en Ejea de los Caballeros
(Zaragoza)**

Los retos tecnológicos del sector porcino están en todos los eslabones de la cadena de valor; por lo tanto, PORCINNOVA busca proyectos en casi todos los campos de la tecnología, desde la biotecnología hasta la economía circular, pasando por la salud y bienestar animal, o la seguridad alimentaria, y la trazabilidad y el *blockchain*. Estos proyectos pueden estar en:



- ❖ **Fase Idea:** el proyecto cuenta con un buen equipo detrás pero necesita crear una primera estructura de empresa y validar su producto y modelo de negocio.
- ❖ **Fase Semilla:** el proyecto ya cuenta con una primera estructura empresarial que le permite concentrarse en la validación del producto y modelo de negocio.
- ❖ **Fase Crecimiento:** la empresa cuenta con una experiencia ya contrastada y ha detectado en el sector porcino el próximo objetivo hacia el que pivotar su producto y modelo de negocio.
- ❖ **Spin-Off y Spin-Out:** cuentan con una prometedora tecnología en fase de desarrollo y ven en el sector porcino un escenario ideal para transferir al mercado esta tecnología.



QUIÉN HACE PORCINNOVA

El proyecto PORCINNOVA está promovido por la **Fundación Parque Científico Tecnológico Aula Dei** (PCTAD) y el **Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón** (CITA), con el apoyo del **Gobierno de Aragón** a través del Departamento de Ciencia, Universidad y Sociedad del Conocimiento y del Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente.

El programa está cofinanciado por el **Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)**, dentro del Programa Operativo Plurirregional de España 2014-2020.

Es una de las 11 Incubadoras de Alta Tecnología promovidas hasta la fecha por **Fundación INCYDE** (Instituto Cameral para la Creación y Desarrollo de la Empresa), como parte de su Programa "Incubadoras de Alta Tecnología para el fomento de la innovación y la transferencia de la tecnología a las micropymes".



La incubadora trabaja siempre en estrecha colaboración con las grandes empresas del sector porcino para generar nuevas oportunidades de emprendimiento y para que los mecanismos de incubación y aceleración sean altamente efectivos. Estas grandes corporaciones forman parte del Consejo Asesor de PORCINNOVA como **SOCIOS INDUSTRIALES** del proyecto:



Empresa líder del sector cárnico español, de origen familiar y aragonés, con más de 80 años de historia.



Empresa referente en el sector porcino que fue fundada en 1966 en Fraga (Huesca).



Grupo cooperativo agroalimentario de Aragón.



Empresa ganadera que desarrolla un proyecto de valorización de materias primas, transformándolas en el lugar donde se producen. Sus oficinas centrales están en Teruel.



Grupo agroalimentario líder en España fundado en 1956 en Lleida.



Empresa dedicada a la cría y producción de porcino con sede en Fraga (Huesca).



Grupo empresarial de carácter familiar con sede en Capella (Huesca).
Sus líneas de actividad: agrícola, fabricación de piensos, logística y producción porcina.



Entidad sin ánimo de lucro que representa y defiende los intereses de los ganaderos de porcino en España.



Empresa dedicada exclusivamente al mundo del cochinillo. Con granjas propias, matadero, sala de despiece y almacén frigorífico. Ubicada en Gallur (Zaragoza).



Un referente en el sector cárnico en España, con más de 40 años de historia y sede en Tarancón (Cuenca).



Especialista y referente en reproducción artificial porcina con sede en Ejea de los Caballeros (Zaragoza).



Entidad sin ánimo de lucro que promueve la competitividad de las empresas españolas dedicadas a la producción de ganado porcino.

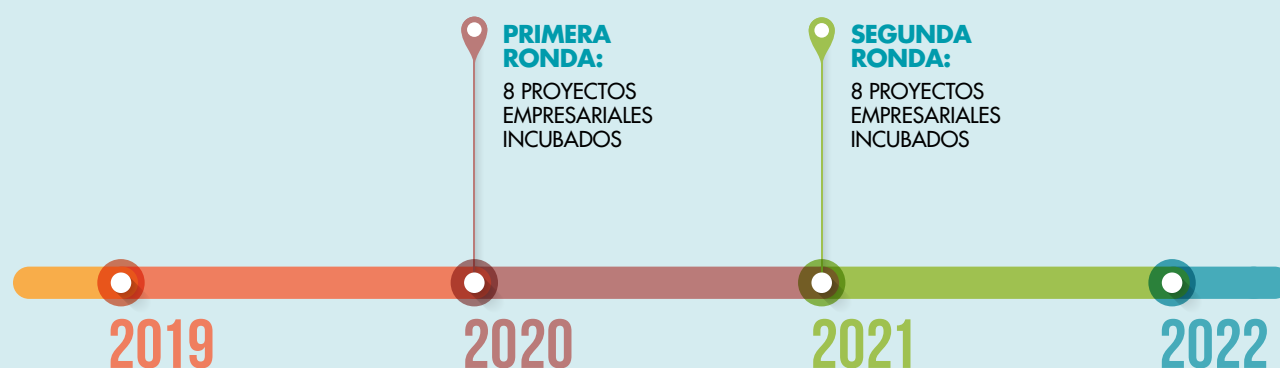


Este **entorno colaborativo**, abierto y permanente entre los socios industriales del proyecto, demandantes de tecnología, y las *startups*, ofertantes de tecnología, favorece la aparición de propuestas tecnológicas innovadoras.

Unas propuestas que también cuentan con el apoyo de todas las **ENTIDADES COLABORADORAS** y con el acompañamiento de una red de mentores, especialistas en distintas materias, que ayudan a las *startups* a consolidar su proyecto.



HISTORIA DEL PROYECTO



La **primera ronda** completada del Programa de incubación y aceleración PORCINNOVA, entre octubre de 2019 y julio de 2020, ha supuesto la puesta en marcha de un programa de incubación y aceleración sin precedentes hasta la fecha en un sector agropecuario bastante tradicional, con una mayoría de empresas familiares. Un total de 8 proyectos resultaron seleccionados y apoyados por el programa en esta primera ronda.





Las 8 primeras tecnologías **PORCINNOVA**doras evaluaron su paso por el programa al cierre de la primera ronda y destacaron su deseo de permanecer vinculados al sector porcino.

Valoración sobre PORCINNOVA Empresas **PORCINNOVA**doras de la primera ronda

Una vez terminada la Primera Ronda del Programa PORCINNOVA, los 8 proyectos **PORCINNOVA**dores realizaron una encuesta de valoración del proyecto PORCINNOVA y sobre el sector porcino en general.



La **segunda ronda**, puesta en marcha en octubre de 2020 y que finalizará en julio de 2021, tiene que ser la confirmación de la metodología y herramientas de incubación y aceleración propuestas en el programa (*Lean startup* y *Business Model Generation*, Vigilancia tecnológica y Transferencia de tecnología, entre otras). Un total de 8 proyectos han sido seleccionados y están siendo apoyados por el programa en esta segunda ronda.

DESDE SU PUESTA EN MARCHA, PORCINNOVA HA APOYADO 16 PROYECTOS EMPRESARIALES

Finalmente, la **tercera ronda**, prevista entre 2021 y 2022, deberá permitir el escalado del proyecto para llegar a un mayor número de *startups*, en más sectores tecnológicos y en un ámbito geográfico más internacional.

En la mitad de su periodo de ejecución (2019-2022), el balance general es muy positivo:

- ❖ Sus socios industriales, demandantes de tecnología, valoran muy positivamente el conocimiento que PORCINNOVA está consiguiendo aportar al sector.
- ❖ Las *startups*, ofertantes de tecnología, destacan que les permite acceder a un mercado potencial muy grande rápidamente y que muchos de ellos desconocían.

CONOCE QUÉ CUENTAN las startups sobre su paso por PORCINNOVA



DATOS DESTACADOS



41
MENTORES/
FORMADORES

163
TUTORÍAS
REALIZADAS

16
PROYECTOS
EMPRESARIALES
INCUBADOS

**ALIANZA
ESTRATÉGICA**
CON EMPRESAS LÍDERES
DEL SECTOR PORCINO
A NIVEL REGIONAL
Y NACIONAL, SOCIOS
INDUSTRIALES
DEL PROYECTO

**100% DE
SUPERVIVENCIA
DE LAS EMPRESAS
CREADAS.**
LAS 16 MANTIENEN
SU ACTIVIDAD, MÁS O
MENOS DESARROLLADA,
ENFOCADA AL SECTOR
PORCINO

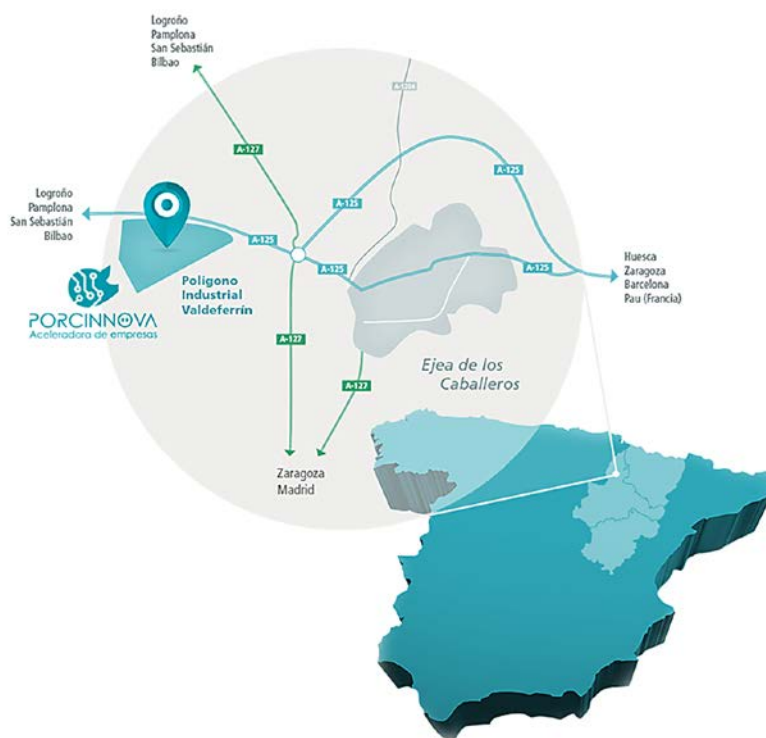
STARTUPS
PROCEDENTES
DE ZARAGOZA (3),
NAVARRA (3), MADRID (2),
HUESCA (2), LLEIDA (1),
CASTELLÓN (1), SEVILLA (1),
BADAJOZ (1), MURCIA (1)
Y PARÍS (1)

*Datos a 31/12/2020

POR QUÉ ARAGÓN

PORCINNOVA se instala en la localidad de **Ejea de los Caballeros**, en la comunidad autónoma de **Aragón**, la primera comunidad autónoma en cría de ganado porcino con casi 4.000 explotaciones ganaderas.

La incubadora está ubicada en un punto estratégico del sector agroalimentario (Aragón y Cataluña concentran el 50% del negocio agroalimentario porcino), en **una de las comarcas de mayor actividad del sector porcino** a nivel regional y nacional. Situada muy cerca de grandes empresas del sector porcino y agroalimentario, hecho que supone una gran ventaja competitiva.





EL SECTOR PORCINO EN ESPAÑA

En los últimos años, el sector porcino se ha consolidado como un sector estratégico dentro del sistema agroalimentario español y las cifras lo corroboran:

LIDERAZGO EN PRODUCCIÓN



UN SECTOR ESTRATÉGICO PARA LA ECONOMÍA ESPAÑOLA

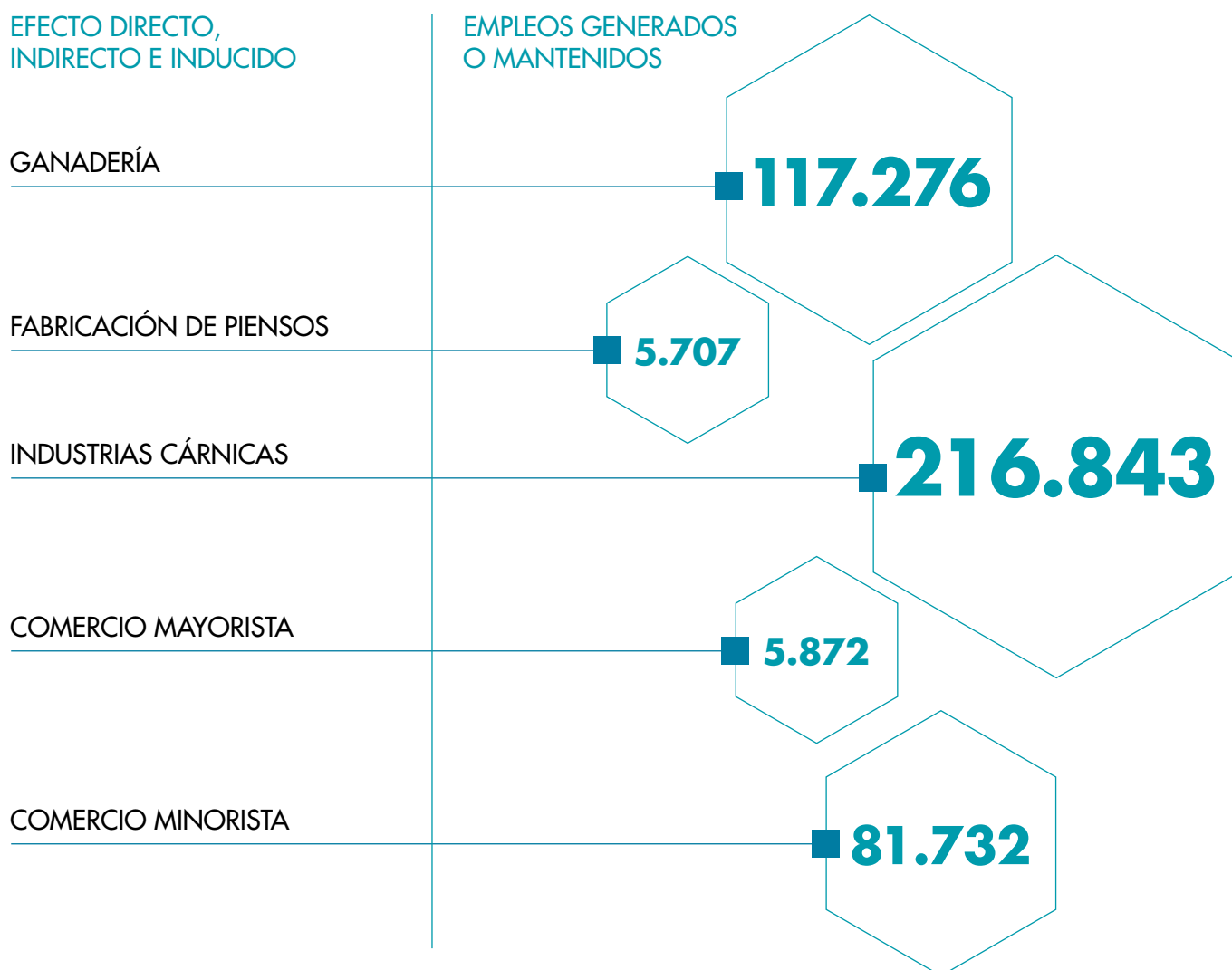


*Datos de Interporc 2020 / Fuente: sinfoporc.com



MOTOR DE EMPLEO

La industria del porcino emplea a un total de 427.230 trabajadores:



* Datos de Analistas Financieros Internacionales (AFI), junio 2020 / Fuente: interporc.com

EL SECTOR PORCINO ESPAÑOL JUEGA EN CHAMPIONS LEAGUE

Desde el punto de vista económico, el sector porcino en España genera unas cifras de facturación y generación de empleo que lo ponen en la órbita de otro negocio millonario más conocido: el fútbol.

- ❖ Los ingresos totales generados por la industria del fútbol profesional en España en la temporada 2016/17 superaron los 15.688 millones de euros, lo que equivale al 1,37% del PIB.
- ❖ Contribución al empleo: la aportación total de la industria del fútbol al empleo en la temporada 2016/17 fue de 185.000 puestos de trabajo (sumado el impacto directo, indirecto e inducido), con la diferencia de que el sector porcino llega a muchas más partes del territorio (más de 1.180 industrias de porcino españolas se ubican en municipios de menos de 5.000 habitantes, según [Interporc](#)).

* Datos del informe sobre el 'Impacto económico, fiscal y social del fútbol profesional en España' relativos a la temporada 2016/17 elaborado por la consultora PricewaterhouseCoopers / Fuente: pwc.es



PROYECTOS PORCINNOVAdores

Los ocho proyectos **PORCINNOVAdores** que forman parte de la **PRIMERA RONDA** del programa (2019-2020) son:



#AgBiotech:
insumos para agricultura y animales. Esta categoría incluye la genética y el microbioma, así como la producción y sanidad animal.



#Midstream Technologies:
tecnología de seguridad alimentaria y trazabilidad, #blockchain, servicios de logística y transporte.



Software de gestión agrícola, detección e #IoT: dispositivos de captura de datos agrícolas, software de soporte de decisiones, #digitalización o análisis de #bigdata.

ZARAGOZA



Desarrollo de piensos más eficientes con el modelo Pig on Chip, que simula el funcionamiento de un intestino porcino en laboratorio gracias al dispositivo BE-DOUBLEFLOW.

MADRID



Agua de calidad para la cría animal y su uso en mataderos gracias a un proceso de electrólisis, sin el uso de químicos.

CASTELLÓN



Alargar la vida útil de productos refrigerados para poder transportarlos a larga distancia mediante un envase capaz de estabilizar el pH del producto.

SEVILLA



Plataforma para la gestión del riesgo operacional y reputacional en la cadena de suministros de productos mediante el blockchain.

MURCIA



Fit Pig monitoriza las constantes fisiológicas en los cerdos para una detección temprana de problemas de salud, complementado con la monitorización ambiental de las granjas.

ZARAGOZA



Ecosistema digital de gestión ganadera donde poder hacer uso de diferentes herramientas tecnológicas según las necesidades del cliente.



Bioenergía y biomateriales:

procesamiento de residuos agrícolas en la granja, producción de #biomateriales, digestores anaeróbicos, #economíacircular...



Nuevos sistemas de cultivo:

granjas de interior, acuicultura, producción de insectos y algas,...

ZARAGOZA



Reducir las emisiones de amoníaco en las explotaciones mediante el método de la adsorción con zeolitas y carbón activo para convertirlo en fertilizante o energía.

NAVARRA



Uso de grillos (por sus propiedades antiinflamatorias) en la fabricación de harinas funcionales para la fase de destete (momento en el cual el lechón es más propenso a sufrir problemas intestinales).





Los ocho proyectos **PORCINN@VAdores** que forman parte de la **SEGUNDA RONDA** del programa (2020-2021) son:



#AgBiotech:

insumos para agricultura y animales. Esta categoría incluye la genética y el microbioma, así como la producción y sanidad animal.

NAVARRA



Nanocápsulas de proteínas para que los ingredientes bioactivos de piensos, suplementos y fármacos sean estables y fáciles de absorber.



#Midstream Technologies:

tecnología de seguridad alimentaria y trazabilidad, #blockchain, servicios de logística y transporte.

PARÍS



Primera plataforma blockchain de transparencia alimentaria (trazabilidad + auditoría digital de datos para certificar conformidad) del campo a la mesa.



Software de gestión agrícola, detección

e #IoT: dispositivos de captura de datos agrícolas, software de soporte de decisiones, #digitalización o análisis de #bigdata.

BADAJOS



Conectividad de datos de los procesos productivos gracias a tecnologías inalámbricas para monitorizar y conectar a Internet parámetros que influyen en la gestión de las explotaciones.

HUESCA



PigData digitaliza y tecnifica las explotaciones agropecuarias gracias al IoT y la inteligencia artificial para detectar, a través de los datos, alteraciones de forma temprana en los animales.



Bioenergía y biomateriales:

procesamiento de residuos agrícolas en la granja, producción de #biomateriales, digestores anaeróbicos, #economíacircular...

LLEIDA



Unidad autónoma de secado de purines con suelo térmico para la evaporación de la fracción líquida alimentado con energía termosolar que consigue minimizar la emisión de gases de efecto invernadero.

HUESCA



Sistema de gestión de purines con reutilización del efluente resultante y valoración del sólido separado mediante una tecnología patentada propia de electrocoagulación y electro-oxidación.

MADRID



PurinOx reduce las principales cargas orgánicas de los purines gracias a la combinación de oxigenación profunda por microburbujas y un biocatalizador basado en sales de magnesio dosificado junto con la oxigenación.



#Robótica, mecanización y equipos:

maquinaria agrícola, automatización, fabricantes de drones, equipos de cultivo, industria 4.0, etc.

NAVARRA



Mejora de la productividad en granjas intensivas gracias a un sistema inteligente de calefacción por infrarrojo lejano que recibió el premio a mejora técnica en FIGAN 2019.



COMUNIDAD PORCINNOVA^{dora}

Estas 16 empresas de la Incubadora de Alta Tecnología son el germen de la Comunidad PORCINNOVA^{dora}, un punto de encuentro, colaboración y plataforma de proyección para todos los proyectos que han pasado y pasarán por el programa PORCINNOVA.



Fondo Europeo de
Desarrollo Regional

*Una manera
de hacer Europa*

Esta comunidad de empresas innovadoras vinculada al sector porcino tiene 3 objetivos principales:

1

Crear un marco de colaboración permanente entre los PORCINNOVA^{dores} ofertantes de tecnología que superen el programa y los socios industriales de PORCINNOVA demandantes de esas tecnologías innovadoras.

2

Dar visibilidad a las **tecnologías PORCINNOVA^{doras}** ante todo el sector porcino: empresas y entidades patronales que las agrupan, centros tecnológicos e investigadores vinculados al sector agroindustrial, así como las administraciones públicas e instituciones vinculadas a la innovación agroalimentaria.

3

Como resultado de esa visibilidad y difusión asociada a PORCINNOVA, reconocer el valor de las propuestas tecnológicas PORCINNOVA^{doras} para el sector. Reconocimiento y respaldo que vendría avalado por la participación de las entidades promotoras y socios colaboradores, públicos y privados, de PORCINNOVA.



PRESENCIA EN EVENTOS DE REFERENCIA

La difusión del proyecto también se ha visto impulsada por la participación en eventos de referencia del sector agroalimentario como el **Smart Agrifood Summit de Málaga** durante dos años consecutivos (2019 y 2020); **FIGAN** (Feria Internacional para la Producción Animal), en 2019, donde protagonizó, junto al Clúster Nacional de Productores de Ganado Porcino i+Porc, una de las jornadas técnicas con el título “Nuevos instrumentos para la innovación en el sector porcino”; o en el foro “Innovación del producto cárnico para nuevos estilos de consumo” en el marco del evento **Meat Attraction**, en 2019.

Smart Agrifood Summit de Málaga



BNEW 2020



Asimismo, también ha estado presente en foros empresariales como la Barcelona New Economy Week (BNEW), organizada en 2020, donde PORCINNOVA formó parte del panel **“Incubadoras del S. XXI: el epicentro de la tecnología y el emprendimiento”**.

RECONOCIMIENTOS

El programa ha recibido el reconocimiento de la Asociación de Parques Científicos y Tecnológicos de España (APTE), que en 2020 entregó a PORCINNOVA el **Premio a la mejor práctica en Parques Científicos y Tecnológicos**.

Desde APTE se destacó el éxito de la iniciativa y en especial, la excelente valoración y acogida por parte del sector porcino y sus principales empresas y asociaciones a nivel nacional.

Además, PORCINNOVA ha sido incluida por el **Instituto Español de Comercio Exterior (ICEX)** en el listado de las 14 incubadoras y aceleradoras más representativas del sector tecnológico agroalimentario a nivel nacional (informe *Foodtech in Spain: fuelling a more sustainable and efficient Food System*).

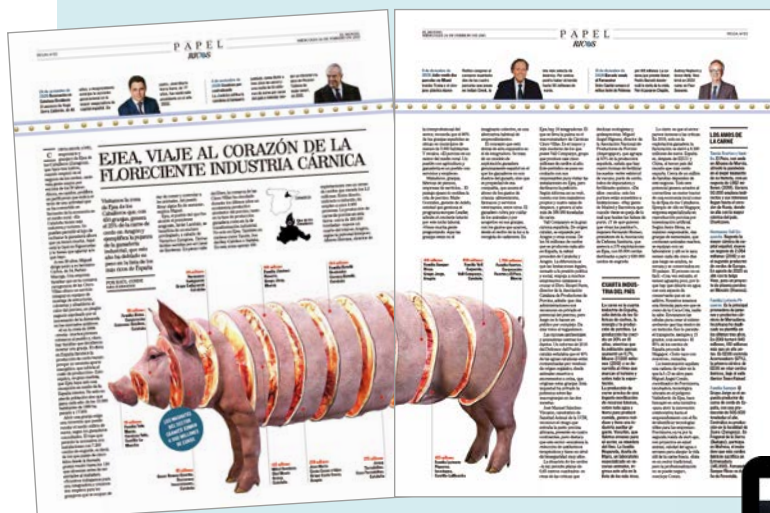




APARICIONES EN MEDIOS DE COMUNICACIÓN

Diferentes medios de comunicación se han interesado por el programa y los proyectos empresariales que ha incubado hasta la fecha. Estas apariciones incluyen televisión, radio, prensa y medios digitales, tanto de ámbito local y regional como nacional.

Muestra apariciones en prensa escrita, radio y TV



Muestra apariciones en medios digitales



Contacto:

prensa@porcinnova.es

Más información:



www.porcinnova.es



twitter.com/porcinnova



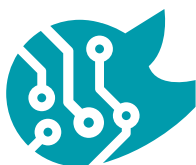
facebook.com/porcinnova



linkedin.com/porcinnova



youtube.com/porcinnova



PORCINNOVA
Aceleradora de empresas