



RICOTE VALLEY

—RURAL INNOVATION HUB—

WWW.RICOTEVALLEYHUB.COM

SEDE PERMANENTE MICROBIOMA

DOSSIER INFORMATIVO

SEPTIEMBRE DE 2022

RICOTE VALLEY_Rural Innovation Hub

Tras el éxito de Microbioma Forum como punto de encuentro de los distintos actores en el uso de microorganismos en la agricultura (productores, ingenieros, investigadores, industrias con base biotecnológica, estudiantes,...) nace **RICOTE VALLEY HUB**, centro permanente para promover el EMPRENDIMIENTO, la INNOVACIÓN y la TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO en el sector biotecnológico agroalimentario.

Se trata de un espacio pensado como lugar de reunión entre los diferentes operadores del sector a escala global, donde se llevarán a cabo demostraciones tecnológicas, jornadas de intercambio de conocimiento y sinergias para dar impulso a proyectos innovadores y sostenibles.

Ricote Valley RIH* acerca a todos los miembros del sector agroalimentario para actuar como laboratorio, incubadora de negocios y comunidad de empresas, siendo la innovación el eje transversal de todos nuestros proyectos.

**Rural Innovation Hub*

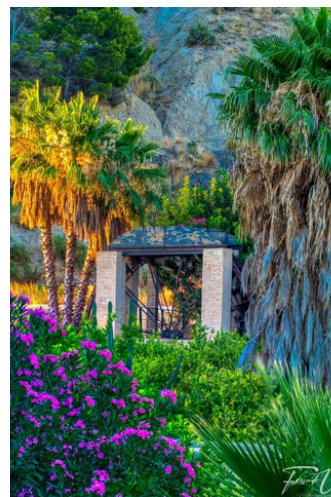
- El hub está diseñado para la generación de sinergias empresariales y tecnológicas, erigiéndose como el punto de partida de proyectos e iniciativas que refuercen al sector agroalimentario como pilar de la economía.
- Nuestra base es la investigación, experimentación y transferencia de conocimiento para la creación de nuevos escenarios y modelos productivos sostenibles, regenerativos, transferibles e inclusivos en el sector agroalimentario.

Además, se ha ubicado la sede permanente de MICROBIOMA FORUM y se incorpora MICROBIOMA LIVING LAB, espacio destinado a banco de pruebas en un entorno de experimentación mediante la formación de alianzas Público-Privado-Personas (PPP) para la innovación abierta impulsada por los usuarios.



Ubicado en pleno Valle de Ricote ("Ricote Valley"), también conocido como el *valle Morisco*. Es una comarca histórica de la Región de Murcia, en España, a 30 km de la ciudad de Murcia y en la cuenca media del Río Segura.

El Valle de Ricote es uno de los tesoros paisajísticos de la Región de Murcia, se constituye como un oasis de cultura, historia, naturaleza, gastronomía y costumbres en el corazón de Murcia. En esta comarca donde las costumbres, la historia, las técnicas de cultivo e incluso el paisaje evocan el mundo árabe. Un territorio escondido, como lo estuvieron los últimos moriscos del Reino de Murcia que habitaron en él. A quienes los Reyes Católicos concedieron el derecho a seguir cultivando sus tierras, como lo habían hecho sus antepasados durante siglos.



De este modo el Valle de Ricote se convirtió en uno de los últimos reductos de la cultura agrícola hispanomusulmana hasta la expulsión de los moriscos en 1609.

Si damos un paseo por el valle hoy podemos encontrar norias, azarbes, palmeras, acequias y bancales en sus campos, calles frescas, serpenteantes y casas de tapiales de adobe en sus pueblos.

RICOTE VALLEY RIH

Nace con el objetivo de aunar en un mismo espacio al sector agrícola, la industria biotecnológica y la industria agroalimentaria, lo cual permitirá el desarrollo de modelos de alimentación sostenible que aseguren un uso eficiente de los recursos, la conservación de la biodiversidad, ayudando a preservar el medioambiente a través de técnicas y tecnologías respetuosas con los ecosistemas y así garantizando su mantenimiento para las generaciones futuras de una forma económicamente rentable.



Además, será el punto de encuentro para revalorizar los esfuerzos y las innovaciones que produce el sector, reforzando la imagen que actualmente tiene la sociedad de este sector.

El sector agroalimentario se caracteriza por la excelencia de sus productos, el uso cada vez más racional de los recursos para una agricultura y alimentación más sostenible, así como su compromiso con la I+D+i, contribuyendo así al desarrollo de un sector más competitivo que genere mayor valor añadido. El conjunto de los eslabones que conforman dicho sector tiene que recibir su merecido reconocimiento social, para ello, es necesario recuperar el papel fundamental de los agricultores y ganaderos, contribuyendo así a incrementar el respeto hacia el sector.

Se proporciona el acceso a herramientas e incentivos fiscales y regulatorios para las PYMES y sus productos, que permitan y posibiliten su acercamiento y salida al mercado, facilitando además el acceso a servicios, estudios y auditorías especializados en el desarrollo de negocio y proyección internacional.

Simultáneamente, en su entorno se desarrollará **MICROBIOMA LIVING LAB:**

El objeto de Microbioma Living Lab es promover la “salud del suelo”, entendiendo la “salud de suelo” como “la capacidad de un suelo para funcionar dentro de los límites del ecosistema para sostener la productividad biológica, mantener la calidad ambiental, y promover la salud de plantas y animales” (Doran & Parkin, 1994: 7)



El objetivo de Microbioma Living Lab se desarrollará mediante:

- Mejor conocimiento sobre cómo la salud del suelo influye en la calidad de los alimentos
- Mayor comprensión de las interrelaciones entre las prácticas agrícolas, la salud del suelo y las cuatro características relacionadas con la calidad de los alimentos de los productos agroalimentarios:
 - Composición nutricional
 - Sabor (palatabilidad)
 - Propiedades tecnológicas (impacto de la salud del suelo en las características de las plantas que pueden llegar a afectar a propiedades tecnológicas y, posteriormente, a los productos alimenticios finales)
 - Seguridad (el nivel de residuos de plaguicidas, metales o micotoxinas).
- Mejor comprensión del nexo entre la salud del suelo y los alimentos mediante el desarrollo de proyectos de I+D+i para facilitar la transición hacia un comportamiento alimentario saludable y sostenible, con el objetivo de contribuir a la transformación de los sistemas alimentarios para generar co-beneficios para el clima (mitigación y adaptación), biodiversidad, sostenibilidad ambiental y circularidad, cambios en la dieta, nutrición saludable sostenible y alimentos seguros.

Todos los proyectos se desarrollarán bajo estas cuatro actividades principales:

- Co-creación: co-diseño de los usuarios y de los productores.
- Exploración: el descubrimiento de los usos emergentes, los comportamientos y las oportunidades del mercado.
- Experimentación: la implementación de escenarios “en vivo” dentro de las comunidades de usuarios.
- Evaluación: evaluación de conceptos, productos y servicios de acuerdo a criterios socio-ergonómicos, socio-cognitivos y socio-económicos.



Actividades y descripción

Punto de Encuentro para el Sector Agroalimentario

Ricote Valley RIH (Rural Innovation Hub) se constituye con el reto de poner en valor al sector agroalimentario como estratégico en la sociedad, centrándose en la innovación como eje fundamental de su actividad, sirviendo como punto de encuentro para todos los actores participantes.

Jornadas de investigación

Nuestra base será la investigación, experimentación y transferencia de conocimiento para la creación de nuevos escenarios y modelos productivos sostenibles, regenerativos, transferibles e inclusivos en el sector agroalimentario a través de la biotecnología.

Desarrollo de proyectos tractores

Las administraciones y empresas del sector guiarán las investigaciones de los centros de investigación hacia líneas con alto potencial industrial y de llegada al mercado, compartiendo y limitando los riesgos técnicos

Eventos comerciales. Networking

Ricote Valley RIH ha sido diseñado para la organización de encuentros Networking entre empresas y organizaciones que reúnan objetivos comunes, con el objetivo de crear y fomentar relaciones, sinergias y oportunidades de negocio a corto, medio y largo plazo.

Promover la cooperación entre los agentes tecnológicos e integrantes de la cadena de valor mediante encuentros para la difusión y debate de las capacidades y potencial de la biotecnología (ámbito académico e investigador, empresas fabricantes de productos y los productores agrícolas y ganaderos usuarios de estos productos).

Encuentros con agricultores, asociaciones y empresarios

Dada la importancia del sector agroalimentario en la economía murciana y española, tanto desde el punto de vista de generación de empleo como de renta y de su balanza comercial, siendo así un sector estratégico para la economía de la sociedad, es necesario la organización de encuentros intersectoriales que refuercen los vínculos entre los agentes, y Ricote Valley RIH servirá como plataforma para su organización.

Oficina de Captación de Fondos Nacionales/Europeos

Asimismo, es necesario facilitar el acceso y desarrollar medidas de financiación para los proyectos innovadores, que tengan en cuenta las peculiaridades específicas del sector y los agentes involucrados, fomentando el progreso y promoción de la innovación.

Desarrollo de proyectos europeos, optimización de recursos, tecnología y economía circular, proyectos de innovación a través de los Fondos LEADER y de los Grupos Operativos Locales, son solo algunas de las vías de captación de fondos europeos que se encauzarán desde el Hub, ofreciendo información de la convocatorias abiertas y ejerciendo de Agentes de Innovación de los proyectos, facilitando todos los trámites de solicitud y de justificación.

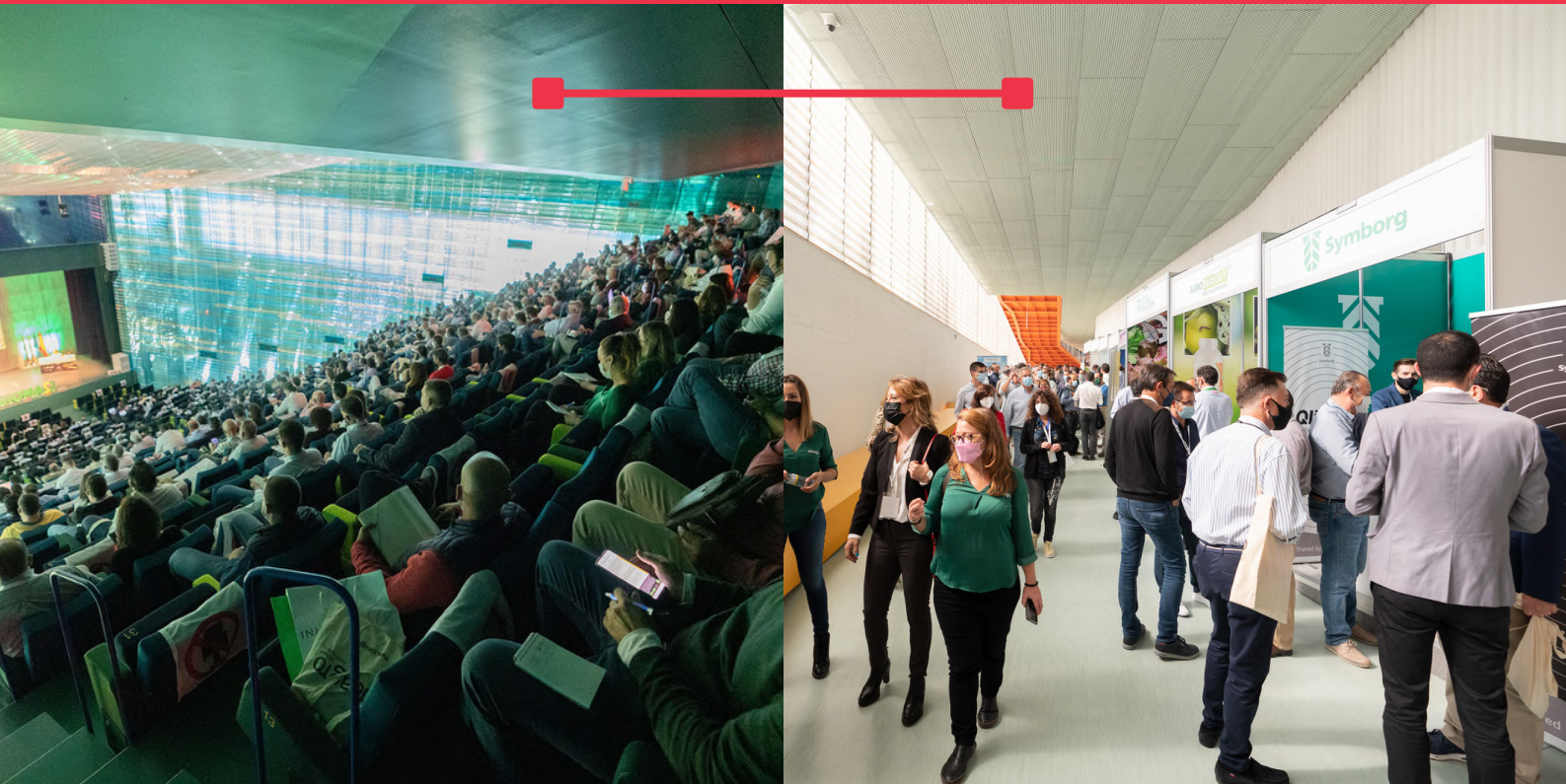
Reuniones entre distintos actores para desarrollar nuevos proyectos

El Hub está pensado para la generación de sinergias empresariales y tecnológicas, erigiéndose como el punto de partida de proyectos e iniciativas que refuercen al sector agroalimentario como pilar de la economía, acercando a todos los actores del sector agroalimentario para funcionar como laboratorio, incubadora de negocios y comunidad de empresas, siendo la innovación el eje transversal de todos nuestros proyectos.

Otras actividades del Hub

- Presentación de startups relacionadas con el sector a posibles inversores
- Creación de becas patrocinadas
- Ofrecimiento de Rural Innovation Hub como punto de encuentro para proyectos europeos (jornadas de difusión y transferencia)
- Sede permanente de asociaciones y startup





Congreso Internacional Microbioma se ha consolidado como la cita de referencia bienal sobre los avances en el uso de microorganismos aplicados a la agricultura.

Se desarrolla bajo un formato novedoso capaz de reunir en un mismo foro a más de 1.200 profesionales (científicos, investigadores, industrias biotecnológicas, técnicos, productores y estudiantes) de 42 países.

Se trata de una plataforma transversal de referencia en esta temática a nivel mundial, tanto en participación y encuentros networking, destacando el interés científico aplicado así como promoción de nuevas soluciones/herramientas.



EXPERIENCIAS PREVIAS

MICROBIOMA ACADEMY



FORMACIÓN INTERNACIONAL DE ESPECIALIZACIÓN EN EL USO DE MICROORGANISMOS APLICADOS A LA AGRICULTURA

Plataforma virtual de transferencia de conocimiento sobre el uso de microorganismos aplicados a la agricultura.

La metodología docente es mediante clases magistrales de la mano de investigadores y profesionales de primer nivel con amplia experiencia, foros de debate que garantizan la participación activa de los alumnos.

Se utiliza material actualizado y herramientas de diagnóstico, que facilitan la formación de los técnicos en los últimos avances biotecnológicos mediante la comprensión del papel de los microorganismos en la fertilidad del suelo y desarrollo de nuevas estrategias de cultivo dirigidas al aprovechamiento del potencial microbiano en sus plantaciones.

En la última edición se impartieron 12 clases magistrales y participaron más de 700 alumnos de 21 países diferentes.

 www.microbioma.es/curso-microbioma/

EXPERIENCIAS PREVIAS

BARRAX INNOVATION HUB



Barrax Rural Innovation Hub, ubicado en la provincia de Albacete, es un centro pionero que trabaja para la promoción del emprendimiento, la innovación y la transferencia de conocimiento en un sector fundamental para la sociedad.

Entre sus actividades destaca la promoción de jornadas de investigación, encuentros comerciales, networking profesional, captación de fondos europeos, información y experimentación.

Trabajan para la optimización de cultivos haciendo de la innovación y las nuevas tecnologías otro elemento fundamental en el proceso de desarrollo de los mismos. Entre los principales cultivos se encuentran las actuaciones desarrolladas en plantaciones como pistacho, ajo, almendra, cebolla o viña.

 www.barraxhub.com



EXPERIENCIAS PREVIAS

EL VALENCIANO RIH

EL VALENCIANO
—RURAL INNOVATION HUB—



El Rural Innovation Hub “El Valenciano”, ubicado en Carmona-Sevilla, funciona como laboratorio de innovación, incubadora de negocios y comunidades de empresas.

Dentro de una explotación agrícola innovadora, sostenible y donde se están desarrollando proyectos europeos, proyectos de mejora genética, optimización de recursos, tecnología y economía circular.

Todo ello mediante convenios con universidades, empresas nacionales e internacionales; y startups del sector agroalimentario.

Entre los principales cultivos se encuentran las actuaciones desarrolladas en plantaciones como olivo, almendro, pistacho y nogal.

 www.ruralinnovationhub.com



¿POR QUÉ PARTICIPAR?

En 2050, el sistema alimentario debe ofrecer seguridad alimentaria a diez mil millones de personas en todo el mundo. Alimentos sabrosos, asequibles, saludables y sostenibles, producidos con respeto por los animales y nuestro planeta. Es un desafío importante, pero que se puede lograr si unimos fuerzas para dar forma juntos al futuro de los alimentos.

Las innovaciones revolucionarias son esenciales para la transición del sistema alimentario. Pero el sistema actual a menudo no ofrece las condiciones adecuadas y los incentivos necesarios para cultivar y escalar las innovaciones necesarias. Por lo tanto, los desafíos que enfrenta el sistema alimentario son demasiado complejos para abordarlos solos. Ricote Valley Rural Innovation Hub ayuda a los socios dentro y fuera de la cadena alimentaria a romper las barreras y acelerar la transición juntos.

Nuestros socios tienen acceso a las mejores instalaciones, recursos en una amplia gama de industrias y disciplinas y a posibles inversores y asociaciones en todo el mundo. Únase a nosotros para acelerar esta transición y, al mismo tiempo, ayude a acelerar la innovación y el desarrollo de su negocio. Para ello, le ofrecemos la posibilidad de participar con nosotros en este ambicioso proyecto como Partner de negocio, Partner Institucional o Colaborador.



RICOTE VALLEY

—RURAL INNOVATION HUB—

WWW.RICOTEVALLEYHUB.COM

contacto@ricotevalleyhub.com



[Reprodúceme](#)