

La contribución de la investigación iberoamericana a los ODS



*José Miguel Guzmán Palomino, (mguzman@ual.es)
Coordinador de la Red RIARES - FORCYT (OEI-UE)
Universidad de Almería, España*

Los países iberoamericanos tienen diversas capacidades científicas, tecnológicas y de innovación, así como distintas posibilidades de inversión y niveles de desarrollo.

Contexto

La nueva estrategia llamada “**Desarrollo en transición**” (DiT, por sus siglas en inglés), concebida para apoyar el avance de América Latina y el Caribe hacia un **desarrollo incluyente y sostenible**, representa la oportunidad de avanzar hacia los **ODS de la Agenda 2030**, aumentando las capacidades institucionales internas y adoptando modalidades más innovadoras de cooperación internacional para el desarrollo.

La **Organización de Estados Iberoamericanos** y la **Unión Europea**, dentro del instrumento de la Facilidad de Desarrollo en Transición, aúnan esfuerzos a través del Programa para el fortalecimiento de los Sistemas de Ciencia y Tecnología (**FORCYT**) con el objetivo de mejorar la producción científica regional, influyendo así en la transformación de los sistemas productivos y sociales latinoamericanos siendo más justos, equitativos, sostenibles y resilientes.

Entre los objetivos de FORCYT esta el de aumentar de la cooperación internacional gracias al apoyo a redes de investigación integradas por equipos latinoamericanos y europeos.



RIARES

La red RIARES se constituye con la adhesión de
 4 Instituciones Académicas (**IA**) y
 6 Instituciones no académicas (**InA**):

IA1: Universidad Arturo Prat. -Iquique (UNAP, Chile)

InA1: Asociación Agrícola de Aguas Servidas Tratadas de Calama Poniente. (ASTCP)

InA2: Asociación de Agricultores de Calama (ASAC)

IA2 Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia - Tunja (UPTC, Colombia)

InA3: Asociación Campesina De Cultivadores Agropecuarios de San Pablo De Borbur (ASOCACABO,)

InA4: Fundación para el Desarrollo Tecnológico, Productivo y Empresarial del Campo Colombiano. (FUNDESCAMPO).

IA3: Universidad Autónoma de San Luis Potosí. UASLP- San Luis Potosí (UASLP, México)

InA5: Industrial Minera El Dominio, S.A. de C. V. (IMD)

IA4: Universidad de Almería. UAL- Almería; CIAINBITAL; CeIA3 (UAL, España)

InA6: Agroiintec Solutions SL. (AGROINTEC)



Adhesiones a RIARES

El objetivo general de la Red RIARES es fomentar la cooperación internacional entre los investigadores de las instituciones participantes, concentrando sus esfuerzos para conseguir mayor impacto en el desarrollo de una agricultura sostenible con capacidad de hacer frente a las desigualdades, a los efectos de la pandemia y al cambio climático.

País	InA	IA
Cuba		IIHLD: Instituto de Investigaciones Hortícolas "Liliana Dimitrova"
Ecuador		UDSG: Universidad Católica de Santiago de Guayaquil
México		
	CIDETEQ: Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico S.C.	UAQ: Universidad Autónoma de Querétaro
	CIBNOR: Centro de Investigaciones Biológicas de Noroeste S.C.	TECNM: Instituto Tecnológico de Boca del Río
Colombia		UC: Universidad del Cauca
		UNIMINUTO: Corporación Universitaria Minuto de Dios. Cundinamarca
		Fundación Universitaria Juan de Castellanos
España	Carbocalidad, S. L.	



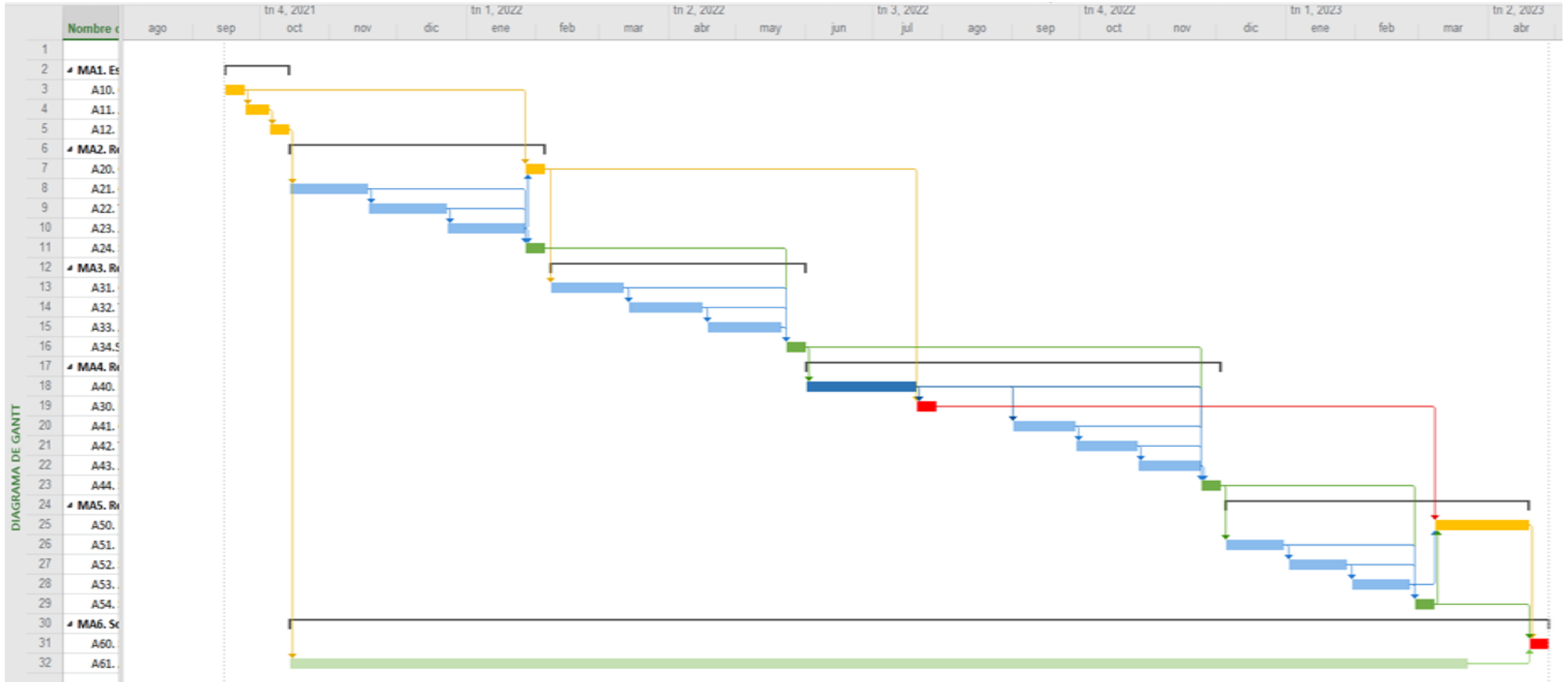
Proyecto

Acciones de I+D+i para Implementar una Agricultura Sostenible, Equitativa y Resiliente al cambio climático.

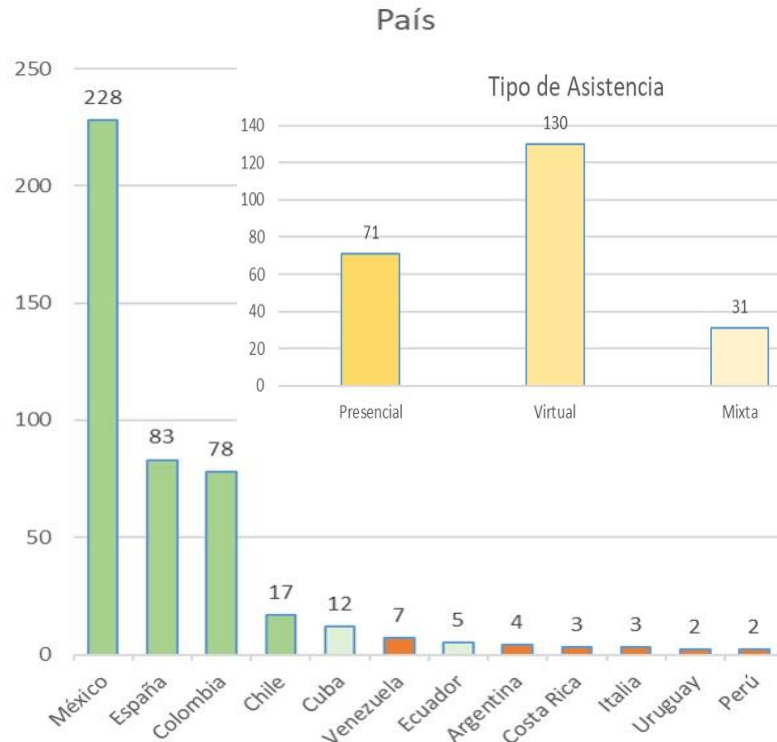
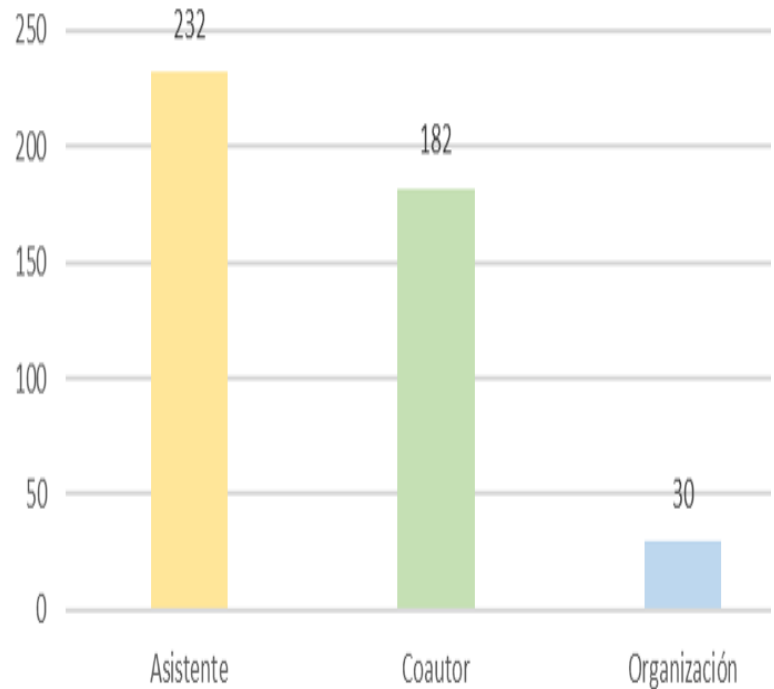
Los objetivos específicos para el proyecto de investigación:

1. **Consolidar de los resultados de I+D+i** de los proyectos de investigación de las instituciones participantes para definir un **objetivo de investigación colaborativa común**. Este objetivo estará centrado en los ODS que contribuya a la sostenibilidad de los sistemas de producción de alimentos y aplicar prácticas agrícolas resilientes que aumenten la productividad y a la reducción de la presión sobre los recursos naturales y los efectos del cambio climático.
2. **Transferir los conocimientos existentes a la agroindustria**, centrada en las nuevas tecnologías, tanto de proceso como de producto, para contribuir a la producción sostenible y al consumo responsable.
3. **Desarrollar de Capacidades y Actividades** de Tercera Misión que involucren a Entidades no Académicas y que contribuyan a la **igualdad de género**.

Actividades



Primer seminario RIARES



PROGRAMA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA - FORCYT

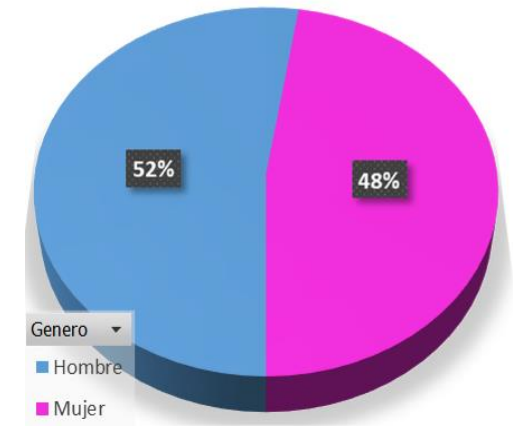
Red Iberoamericana de Agricultura Resiliente, Equitativa y Sostenible (RIARES)

I SEMINARIO INTERNACIONAL RIARES
Acciones de (I+D+i) para implementar una Agricultura más Sostenible, Equitativa y Resiliente al Cambio Climático

Fecha: 27 al 29 de abril (2022)
Lugar: San Luis Potosí (México)
Modalidad: Presencial y Online

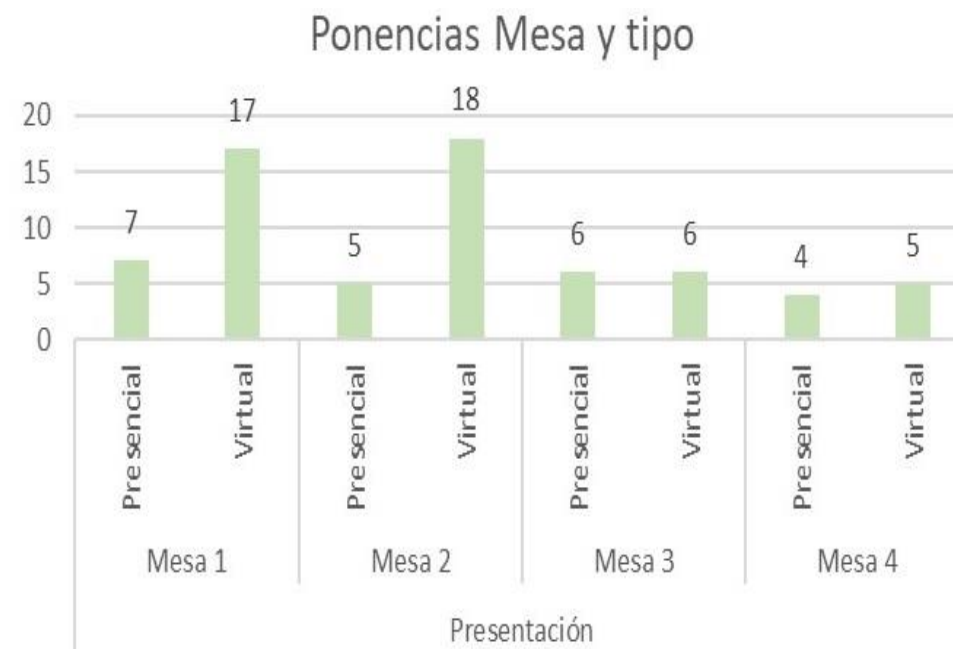
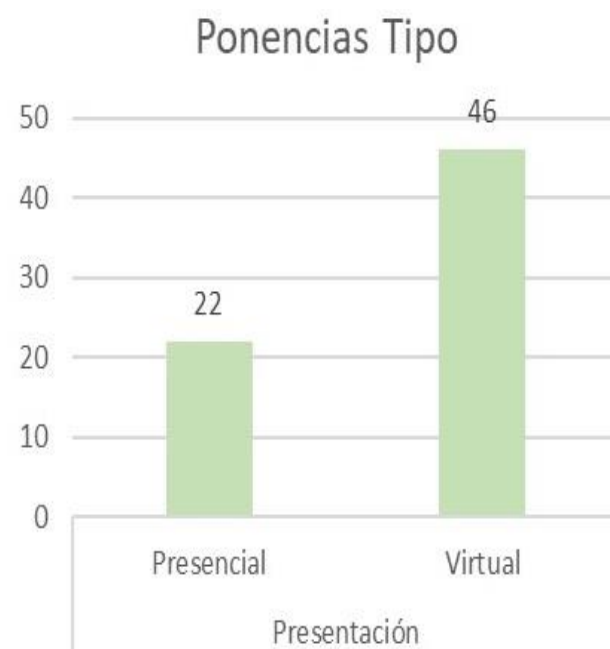
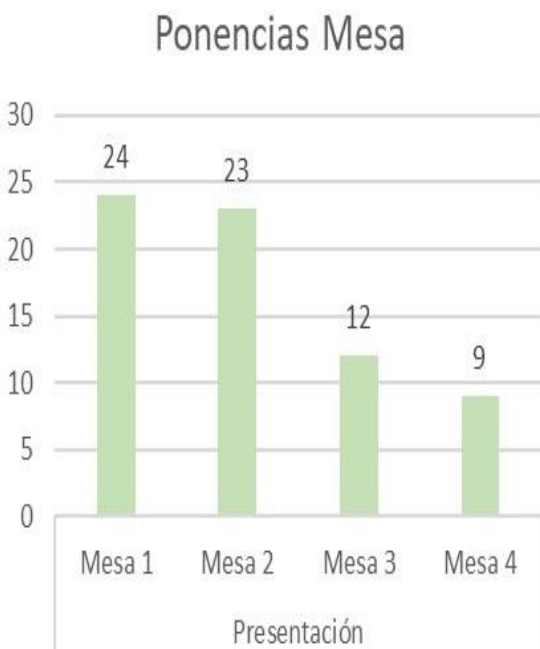
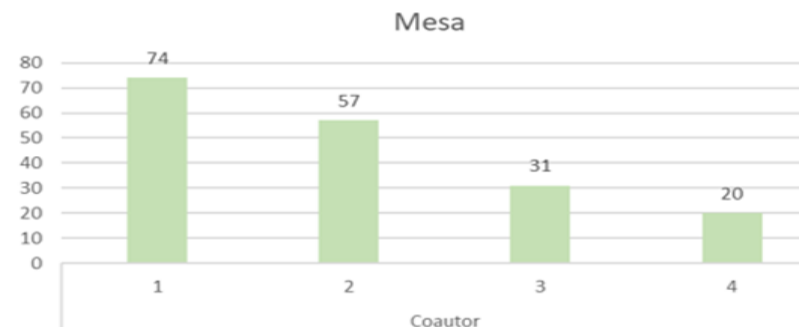
Más información en el link:
<http://www2.ual.es/riares/i-seminario-riares/>

Link envío de resúmenes:
<http://www2.ual.es/riares/inscripcion-al-primer-seminario-riares/>

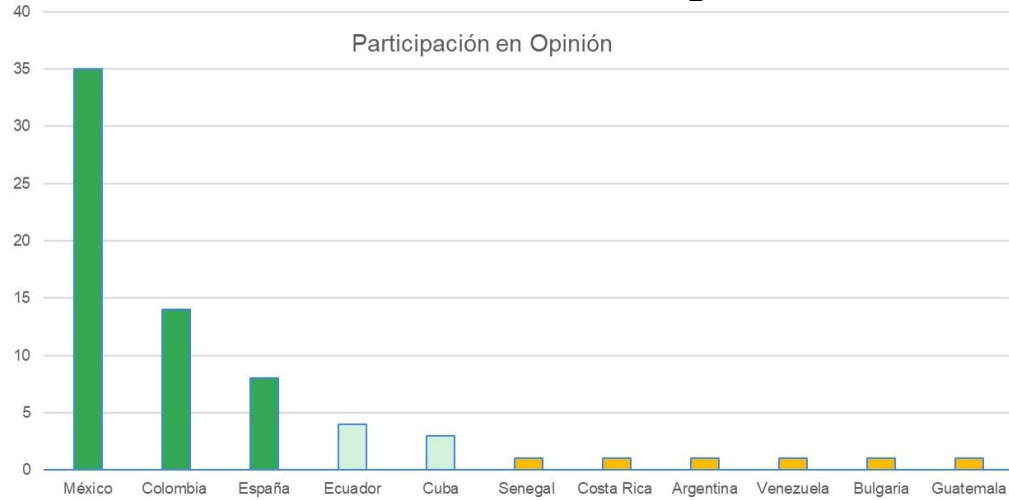


Ejes temáticos DS

1. Agricultura y Desarrollo **Económico** Sostenible
2. Desarrollo Agrícola **Ambientalmente** Sostenible
3. Desarrollo Agrícola **Socialmente** Sostenible
4. Agricultura y Desarrollo **Cultural** Sostenible

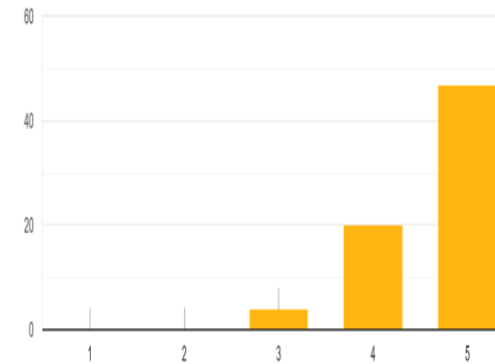


Opinión Indicadores



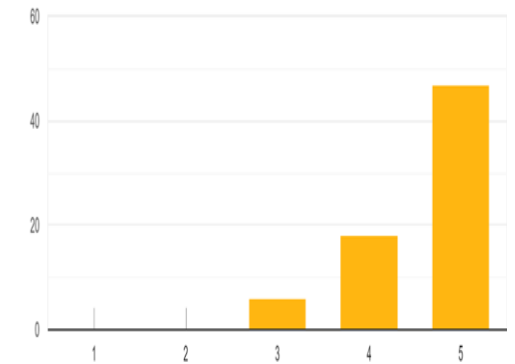
Indica tu nivel de satisfacción con el Primer Seminario.

71 respuestas

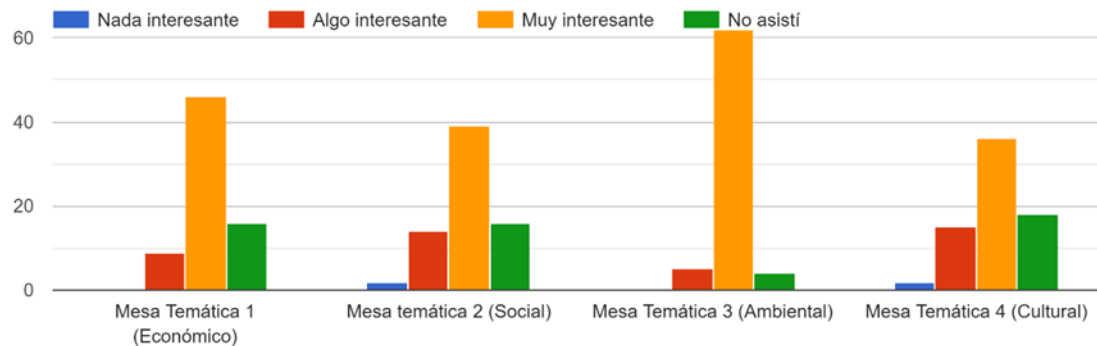


¿Te ha resultado útil para tu formación o tu trabajo?

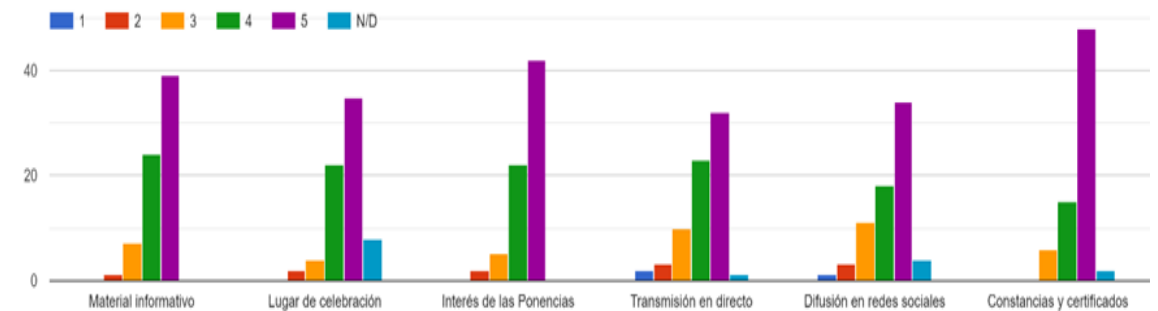
71 respuestas



¿Qué Mesas Temáticas te han parecido más interesantes?



¿Qué te ha parecido la organización?



Importancia en los ODS

“Más de tres cuartas partes de estas 169 metas guardan relación con el mundo rural. Por ello, la Agenda 2030 reconoce que los espacios rurales son determinantes en el logro de sus metas y que las políticas públicas y los desarrollos institucionales asociados deben considerar la complejidad de lo rural para poderlas cumplir”.

ONU. (2022). *La Agenda para el Desarrollo Sostenible*. Organización de Las Naciones Unidas. <https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/development-agenda/>

Se han identificado 30 retos para el sector agroalimentario relacionados con cada uno de los 17 ODS. Estos 30 retos son transversales a la totalidad de la cadena agroalimentaria, aunque algunos de ellos están más directamente relacionados con alguno de los eslabones. El mayor número de retos se relacionan con el Objetivo 12 “Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles” y el Objetivo 2 “Poner fin al hambre, lograr la seguridad alimentaria y la mejora de la nutrición y promover la agricultura sostenible”. Entre los principales retos del sector se han identificado algunos con especial trascendencia.

Red Española del Pacto Mundial de Naciones Unidas. (2018). *Sector agroalimentario. Guía sectorial. 88*. www.pactomundial.org

Contribución de la Investigación Iberoamericana en Agricultura a los ODS



Próximas actividades

2º Seminario Internacional RIARES

«Uso Sostenible de los Recursos Agrícolas. Biotecnología y Seguridad Agroalimentaria».

26 al 29 octubre 2022 Virtual/Presencial UPTC, Tunja, Colombia.

<http://www2.ual.es/riares/2-seminario-riares/>

3º Seminario Internacional RIARES

«Sistemas Agrícolas y Sostenibilidad Ambiental.».

marzo 2023 Virtual/Presencial UAL, Almería, España.

<http://www2.ual.es/riares/>

La cooperación iberoamericana dentro del programa FORCYT permite aprovechar **sinergias y complementariedades**, así como el **uso compartido** de capacidades e infraestructuras científicas y tecnológicas entre diferentes países de la OEI.

Gracias

mguzman@ual.es

riares@ual.es

<http://www2.ual.es/riares/>



OEI



Red Iberoamericana para la Valorización y Aprovechamiento Sustentable de Biomásas

IBERBIOMASA



Instituto **Tecnológico**[®]
de Aguascalientes



UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA



Universidad
de Guanajuato



UNCUYO
UNIVERSIDAD
NACIONAL DE CUYO



University of
St Andrews



Universidad de
los Andes

Junio 2022



IBERBIOMASA Coordinadores de la Red



Prof. Carlos Duran Valle, Universidad de Extremadura, España



Prof. Juan Carlos Moreno Pirajan, Universidad de los Andes, Colombia



Prof. Marcos L. Corazza, Universidade Federal do Paraná, Brasil



Prof. Leticia B. Escudero, Universidad Nacional del Cuyo, Argentina



University of
St Andrews

Prof. Richard Baker, University of St. Andrews, Reino Unido



Universidad
de Guanajuato

Prof. Juan Gabriel Segovia Hernández, Universidad de Guanajuato, México



Instituto Tecnológico
de Aguascalientes

Prof. Adrián Bonilla Petriciolet, Instituto Tecnológico de Aguascalientes, México



➤ **Proyecto:** Desarrollo de procesos sustentables para la obtención de biocombustibles y químicos finos empleado biomasa de plantas de tratamiento de aguas residuales en Latinoamérica y Europa

➤ **Contribución del proyecto a ODS:**

7. Energía asequible y no contaminante.

9. Agua, industria, innovación e infraestructura.

11. Ciudades y comunidades sostenibles.

17. Alianzas para lograr los objetivos.

Este proyecto integra las capacidades y experiencia de grupos de investigación de diferentes instituciones de América Latina y Europa en áreas multidisciplinarias.

