



# Seminario Internacional Redes de Innovación en Agroalimentación España 2014



*Secretaría Ejecutiva de la Red INNOVAGRO*

Mayo 2014.

---

## Contenido

<b>Presentación</b> .....	<b>3</b>
<b>Seminario Internacional “Innovación para la Agricultura Familiar y la Seguridad Alimentaria” ....</b>	<b>4</b>
Programa .....	5
Objetivos.....	8
General .....	8
Expositores .....	15
Participantes .....	16
Exposición: Agua, alimento para la tierra.....	18
Conclusiones del Seminario.....	19
<b>El Premio INNOVAGRO</b> .....	<b>23</b>
<b>Anexos</b> .....	<b>28</b>
1. Síntesis curricular y de las ponencias de cada expositor .....	28
2. Relación de participantes registrados en el Seminario .....	29
3. Dictamen del Premio INNOVAGRO 2014.....	30
4. Difusión de las actividades INNOVAGRO 2014 .....	31

## Presentación

La Red de Gestión de la Innovación del Sector Agroalimentario, Red INNOVAGRO, se constituyó en México en mayo de 2011. Actualmente la Red INNOVAGRO cuenta con 75 miembros.

A partir de su constitución, cada año se realizan un conjunto de actividades en las que se reúnen los miembros e invitados de la Red INNOVAGRO: Una Ruta de Innovación, un Seminario Internacional donde expertos y especialistas analizan la situación, las políticas, estrategias y tendencias sobre un tema específico alrededor de la Innovación y/o gestión de la innovación en el Sector Agroalimentario; y la Asamblea Anual de los miembros.

En abril del 2014 se realizó la cuarta edición de estas actividades en Córdoba, España con la anfitrionía del Campus de Excelencia Internacional Agroalimentario, ceiA3. En este informe se presenta una reseña de las actividades realizadas en su orden cronológico:

- **Ruta de Innovación. 21 y 22 de abril.** Se visitaron seis experiencias de investigación e innovación en agricultura y ganadería, integración de cadenas de valor: vitivinicultura, aceite de olivo, lácteos y cerdos ibéricos.
- **Seminario Internacional “Redes de Innovación en Agroalimentación”, 23 y 24 de abril.** Su objetivo fue facilitar un espacio para el encuentro, el intercambio de conocimientos, el diálogo y la reflexión a profundidad de temas específicos de la Innovación en el Sector Agroalimentario.
- **Entrega de los Premios INNOVAGRO. 24 de abril.** Se entregaron cuatro premios y tres reconocimientos especiales a los miembros de la Red INNOVAGRO que con sus innovaciones fortalecen los Sistemas de Innovación Agroalimentaria.
- **Asamblea General de Miembros de la Red INNOVAGRO. 25 de abril.** Se informó sobre la evolución de la Red, sus actividades y aspectos financieros. Se aprovechó el espacio para que el Presidente de la Fundación Triptolemos y los miembros ganadores del Premio, hicieran una presentación de sus proyectos. Tiene el propósito de evaluar la marcha de la Red, y acordar las acciones tendientes a asegurar el cumplimiento de los objetivos de la Red.

En este documento se informa de la segunda actividad, el Seminario Internacional.

## Seminario Internacional “Innovación para la Agricultura Familiar y la Seguridad Alimentaria”

El tema central “Redes Internacionales de Innovación en Agroalimentación” se eligió porque la internacionalización de los intercambios de conocimientos y de productos es una pauta del mundo actual favorecida por las nuevas tecnologías. Compartir esta experiencia con las comunidades de Iberoamérica responde a una lógica histórica, cultural y económica. INNOVAGRO es la más extensa e integrada red de innovación agroalimentaria de estos países.

La globalización de la economía y las nuevas tecnologías están cambiando el mundo. En el caso de la agricultura se plantea a priori el reto permanente de la seguridad alimentaria en su doble vertiente. El acceso a los alimentos necesarios para una población creciente y la calidad de los mismos para la salud.

La agricultura ha configurado históricamente el ámbito rural, caracterizado por singularidades que van más allá de la producción de alimentos. Hasta fecha reciente, y aún hoy, en numerosas regiones el agricultor, el ganadero, el pescador, el recolector constituyen colectivos humanos más aislados y con dificultades de acceso a bienes que se pretenden universales como la educación, la salud, la cultura, el conocimiento, la igualdad de género e incluso, paradójicamente, la propia alimentación.

Se demanda además a las poblaciones rurales nuevas tareas de conservación del medio ambiente para que la actividad económica no ponga en peligro los sutiles equilibrios ambientales que garanticen su propia continuidad.

Sin duda la investigación y la innovación deben poner a disposición de las poblaciones rurales su enorme potencial transformador. La transferencia de tecnología a los actores de la producción, transformación y distribución de alimentos sigue estando desigualmente resuelta.

El seminario inaugura una cadena de encuentros a través de la cual el ceiA3 quiere hacer llegar a la sociedad los desafíos que se plantean a la agricultura, al mundo rural y a la sociedad en general. Al mismo tiempo se pretende poner a disposición de los actores del sistema agroalimentario las oportunidades que la colaboración público-privada ofrece en el ámbito de la innovación.

El tamaño de los desafíos excede con mucho las capacidades individuales de países e instituciones. Por ello, con estas actividades la Red INNOVAGRO y el ceiA3, promovemos en los ámbitos nacionales, el trabajo unido de todos los actores vinculados a los sistemas agroalimentarios; y en el internacional, el esfuerzo conjunto de los países, el trabajo coordinado de organismos e instituciones.

El Seminario Internacional se celebró el 23 y 24 de abril de 2014 en el Auditorio del Rectorado de la Universidad de Córdoba, España.

## Programa

### Seminario Internacional de Redes de Innovación en Agroalimentación 23 – 24 de abril de 2014, Córdoba, España

**Fecha:** 23 y 24 de abril del 2014  
**Sede:** Salón de Actos del Rectorado de la Universidad de Córdoba  
**Dirección:** Avd. Medina Azahara, 5, 14071 Córdoba  
**Lugar:** Córdoba, España

**Primer día: 23 de abril**

Hora	Actividad
8.30 – 9.30	<b>Registro de Asistentes</b>
<b>Acto Inaugural</b>	
9:30 – 10:00	<b>Bienvenida de los Miembros de la Mesa Principal</b> <b>José Manuel Roldán Nogueras.</b> Presidente del ceiA3 y Rector de la Universidad de Córdoba <b>Mauricio Lastra Escudero,</b> Presidente de la Red INNOVAGRO y de COFUPRO. <b>Víctor Villalobos.</b> Director General del IICA <b>Isabel García Tejerina.</b> Secretaria General del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente. <b>Dacian Ciolos.</b> Comisario Europeo de Agricultura. <b>Jose Antonio Nieto.</b> Alcalde de la ciudad de Córdoba <b>Elena Víboras Jiménez.</b> Consejera de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural. <b>Francisco A. Triguero Ruiz.</b> Secretario General de Universidades, Investigación, Tecnología y Empresa de la Junta de Andalucía
10:00 - 11.00	<b>Conferencia inaugural</b> <b>La innovación y el sector agroalimentario en la Estrategia 2020.</b> Dacian Ciolos. Comisario Europeo de Agricultura.
11:00 – 11:30	<b>Pausa</b>
<b>MÓDULO 1</b> <b>Innovación, Globalización y Mercados</b> <b>Moderador: Manuel Parras.</b> Rector de la Universidad de Jaén. España	
<b>Conferencia</b>	
11:30 - 12:00	<b>Políticas Mundiales Agrícolas y sus Implicaciones en la Innovación.</b> Víctor Villalobos. Director General IICA.
12:00 – 12:15	<b>Preguntas y respuestas</b>
<b>Panel</b>	
12:15 – 13:15	<b>Tema 1: La Innovación en la Industria Agroalimentaria.</b> Federico Morais. Director de Innovación. FIAB. Madrid, España. <b>Tema 2: La Investigación y la Innovación en La Interprofesional del Aceite de Oliva.</b> Rafael Sánchez de Puerta. Interprofesional del Aceite de Oliva. Córdoba, España <b>Tema 3: Las innovaciones en el sector del porcino ibérico.</b> Juan Anselmo Perea. Universidad de Córdoba
13:15 - 13:30	<b>Preguntas y respuestas</b>
13:30 - 13:45	<b>Síntesis del panel</b>

<b>MÓDULO 2</b> Innovación, agua y cambio climático Moderador: Ricardo Domínguez. Viceconsejero de Medio Ambiente	
Conferencias	
15:00 – 15:30	<b>Cambio climático y recursos hídricos en la agricultura.</b> Elías Fereres. UCO-IAS
15:30 - 16:00	<b>El papel de la agricultura y de la gestión del agua en el desarrollo.</b> Nuría Urquía. FAO. México.
16:00 – 16:15	<b>Preguntas y respuestas</b>
Panel	
16:15 – 17:15	<b>Tema 1: Innovaciones en el uso del agua en la agricultura en Latinoamérica.</b> Pablo Mercuri. Director de Clima y Agua.. INTA Argentina.  <b>Tema 2: Innovaciones en el uso del agua en la agricultura de la UE.</b> Enrique Playán. MINECO. Coordinador de la JPI del Agua
17:15 - 17:30	<b>Preguntas, respuestas</b>
17:30 – 17:45	<b>Síntesis del panel</b>
17:45 - 18:30	<b>Espacio abierto para Exposición: Agua, alimento para la tierra.</b>

Segundo día: 24 de abril

<b>MÓDULO 3</b> Sistemas y Redes de Innovación. Moderador: José Alfonso Gómez. Director IAS. CSIC	
Conferencia	
09:00 - 09:30	<b>Transferencia de la Investigación y la Innovación en el Sector Agroalimentario de Andalucía.</b> Víctor Ortiz, Presidente de IFAPA, Sevilla, España.
09:30 - 09:45	<b>Preguntas y respuestas</b>
Panel	
9:45 – 11:00	<b>Tema 1: Las Sociedades Científicas y la Innovación Agroalimentaria.</b> Antonio Monteiro. Presidente ISHS. Universidad de Lisboa, Portugal.  <b>Tema 2: La Cooperación para la Innovación Agroalimentaria entre la UE y Latinoamérica en el Horizonte 2020.</b> Cristina Miranda. Comisión Europea.  <b>Tema 3: El Sistema Nacional de Recursos Fitogenéticos para la Alimentación y la Agricultura.</b> Enriqueta Molina García. Directora General de SNICS-SAGARPA  <b>Tema 4: La innovación en el olivar: el caso de España.</b> Luis Rallo, Universidad de Córdoba, España.
11:00 – 11:15	<b>Preguntas y respuestas</b>
11:15 - 11:30	<b>Síntesis del panel</b>
11:30 – 12:00	<b>Pausa</b>

<b>MÓDULO 4.</b>	
<b>Innovación y Mundo Rural</b>	
<b>Moderador: Felisa Ceña. Universidad de Córdoba, España</b>	
<b>Conferencia</b>	
12:00 – 12:30	<b>Nuevas orientaciones de las políticas europeas de cohesión, desarrollo territorial e innovación en el medio rural.</b> Eduardo Moyano. IESA. Córdoba.
12:30 – 12:45	<b>Preguntas y respuestas</b>
Hora	Actividad
Panel	
12:45 – 13:45	<b>Tema 1: La Innovación en el Mundo Rural en el Horizonte 2020.</b> Isabel Bombal Díaz. MAGRAMA  <b>Tema 2: Sistema de Innovación para la inclusión en el modelo de especialización inteligente territorial en Europa.</b> José Emilio Guerrero, Universidad de Córdoba  <b>Tema 3: Impacto de la Innovación en los territorios rurales.</b> Jose Luis Bergillos López. Presidente de ARA.
13:45 - 14:00	<b>Preguntas y respuestas</b>
14:00 -14:15	<b>Síntesis del panel</b>
14:15 – 15:30	<b>Almuerzo</b>
<b>SESIÓN FINAL</b>	
<b>Los retos futuros : alianzas para la innovación</b>	
<b>Moderador: Justo P. Castaño, Vicerrector de Política Científica y Coordinador General y de I+D+i del ceiA3</b>	
<b>Conferencia</b>	
15:30 -16:00	<b>La Percepción Ciudadana: Divulgación Científica e Innovación en la Agricultura.</b> José Ignacio Cubero, Universidad de Córdoba
16:00 – 16:15	<b>Preguntas y respuestas</b>
Panel	
16:15 - 17:45	<b>Tema 1: Red INNOVAGRO: intercambio y cooperación internacional frente a los desafíos globales.</b> Leticia Deschamps. Secretaria Ejecutiva de la Red INNOVAGRO.  <b>Tema 2: Reto de futuro: ceiA3 , colaboración interuniversitaria y conexión con el sector y la sociedad.</b> Lola de Toro. Gerente del ceiA3.  <b>Tema 3: El futuro de la Red de Campus de Excelencia Internacional con actividad agroalimentaria.</b> Marius Rubiralta. Director Red de CEIs Agroalimentarios.  <b>Tema 4: Medio Ambiente, la Biodiversidad y el Cambio Global.</b> Francisco Javier Escalera. Director de ceiCambio.  <b>Tema 5: Agrópolis: Un proyecto para la Innovación Agroalimentaria.</b> Antonio Fernández Ranchal. Gerente de Agrópolis.
17:45 – 18:00	<b>Preguntas y respuestas</b>
18:00 – 18:15	<b>Síntesis del panel</b>
18:15 – 18:30	<b>Pausa</b>

Ceremonia de Clausura	
18:30 - 18:35	<b>Presentación de los miembros de la mesa principal</b>
Entrega del Premio INNOVAGRO Moderadora: Leticia Deschamps, Secretaria Ejecutiva de la Red INNOVAGRO	
18:35 – 19:15	<b>Entrega de los premios.</b>
19:15 - 19:30	<b>Presentación de conclusiones y nuevos retos.</b> <b>Mauricio Lastra</b> , Presidente de COFUPRO y de la Red INNOVAGRO
19:30 - 20:00	<b>Palabras de los miembros de la mesa principal y mensaje de clausura:</b> ceiA3, Red INNOVAGRO, IICA

## Objetivos

### General

Facilitar un espacio para el encuentro, el intercambio de conocimientos, el diálogo y la reflexión a profundidad de temas específicos de la Innovación en el Sector Agroalimentario.

### Específicos

Conferencia Inaugural		Objetivo Específico
La innovación y el sector agroalimentario en la Estrategia 2020. Dacian Ciolos. Comisario Europeo de Agricultura.		Explicar el papel de las Redes de Innovación Agroalimentación en el marco del Programa Horizonte 2020.
No.	Módulo	Objetivo Específico
1	Innovación, Globalización y Mercados  Moderador:  Manuel Parras. Rector de la Universidad de Jaén. España	Analizar las políticas mundiales agrícolas y en la industria agroalimentaria, así como sus implicaciones en las innovaciones  Analizar dos experiencias del sector agroalimentario español a la luz de las grandes tendencias y propuestas estratégicas, desde el punto de vista productivo y académico.  Identificar las coincidencias y divergencias entre las experiencias.
No.	Conferencia	Objetivo Específico
1	Políticas Mundiales Agrícolas y sus Implicaciones en la Innovación.  Víctor Villalobos. Director General IICA.	Exponer los principales desafíos de las políticas mundiales agrícolas y su incidencia en las innovaciones agroalimentarias.  Indicar las tendencias y escenarios en el corto y mediano plazo, a nivel mundial.  Explicar el modelo de cooperación técnica del IICA y su respaldo en redes de innovación, así como sus posibles contribuciones a la Unión Europea.

No.	Panel/Temas	Objetivos Específicos
1.1	<p>La Innovación en la Industria Agroalimentaria.</p> <p>Federico Morais. Director de Innovación. FIAB. Madrid, España.</p>	<p>Exponer un breve diagnóstico de la innovación en la Industria Agroalimentaria en España.</p> <p>Describir como incide la política pública en las redes de innovación para alimentos y bebidas</p> <p>Exponer el papel y la contribución de los productores en las redes de innovación agroalimentaria.</p>
1.2	<p>La Investigación y la Innovación en La Interprofesional del Aceite de Oliva.</p> <p>Rafael Sánchez de Puerta. Interprofesional del Aceite de Oliva. Córdoba, España</p>	<p>Presentar brevemente La Interprofesional del Aceite de Oliva</p> <p>Describir las alianzas con otros actores del Sistema de Innovación Agroalimentaria a nivel nacional y mundial.</p> <p>Explicar la estrategia de La Interprofesional para posicionar el aceite de oliva español en el mercado nacional y mundial</p> <p>Explicar la contribución de La Interprofesional en la red de valor del aceite de oliva y los resultados esperados de corto y mediano plazo.</p>
1.3	<p>Las innovaciones en el sector del porcino ibérico.</p> <p>Juan Anselmo Perea. Universidad de Córdoba</p>	<p>Exponer un breve diagnóstico del sector porcino ibérico, su contribución en la red de valor y su importancia en la alimentación.</p> <p>Describir la relación entre la Universidad de Córdoba y los actores que generan las innovaciones en el sector porcino.</p> <p>Explicar la contribución de la Universidad de Córdoba en las redes de innovación en agroalimentación y en particular en el sector del porcino ibérico.</p>
No.	Módulo	Objetivos Específicos
2	<p>Innovación, agua y cambio climático</p> <p>Moderador: Ricardo Domínguez. Viceconsejero de Medio Ambiente</p>	<p>Analizar la relación entre innovación agroalimentaria, uso del agua y cambio climático, así como sus impactos en el desarrollo local y regional.</p> <p>Analizar una experiencia innovadora nacional (España) y dos regionales (Latinoamérica y la Unión Europea) en el uso del agua en el sector agroalimentario desde la perspectiva empresarial, de investigación y gubernamental.</p>

No.	Conferencias	Objetivos Específicos
2.1	<p>Cambio climático y recursos hídricos en la agricultura.</p> <p>Elías Fereres. UCO-IAS</p>	<p>Describir los elementos fundamentales y las tendencias del cambio climático.</p> <p>Explicar la importancia de los recursos hídricos para la agricultura sustentable y para mantener la productividad y competitividad del sector agroalimentario.</p> <p>Compartir las estrategias de coordinación entre diferentes actores (académicos, de gobierno, de investigación) para armonizar la producción de alimentos con la conservación de los recursos naturales y la protección del medio ambiente.</p> <p>Recomendar algunos aspectos clave para la explotación sostenible y de bajo costo de los recursos hídricos en la agricultura.</p>
2.2	<p>La conservación y el uso eficiente del agua en las innovaciones agroalimentarias y su impacto en el desarrollo local.</p> <p>Nuría Urquía. FAO. México.</p>	<p>Describir los principales elementos del estado del arte sobre los recursos hídricos, sus usos y gestión en el sector rural, con especial énfasis en Iberoamérica.</p> <p>Explicar la importancia de la conservación y el uso eficiente del agua en las innovaciones agroalimentarias y su impacto en el desarrollo local, en un contexto de cambio climático.</p> <p>Exponer la estrategia y recomendaciones de política que la FAO formula a los tomadores de decisiones para promover las innovaciones agroalimentarias a partir de la conservación y el uso eficiente del agua.</p>
No.	Panel/ Temas	Objetivos Específicos
2.1	<p>Innovaciones en el uso del agua en la agricultura en Latinoamérica.</p> <p>Pablo Mercuri. Director de Clima y Agua. INTA Argentina.</p>	<p>Hacer una breve presentación del instituto de investigación.</p> <p>Describir desde la perspectiva de la investigación los beneficios de generar innovaciones para el uso eficiente del agua en el sector agroalimentario de América Latina.</p> <p>Describir la relación entre los centros de investigación y los actores del sector agroalimentario.</p> <p>Recomendar algunos aspectos clave para generar y aplicar innovaciones que usen el agua de manera eficiente en el sector agroalimentario.</p>

No.	Panel/ Temas	Objetivos Específicos
2.2	Innovaciones en el uso del agua en la agricultura de la UE.  Enrique Playán. Director del Programa de Agua JPI. Unión Europea	Hacer una breve presentación de la iniciativa intergubernamental, JPI  Describir desde la perspectiva de las políticas públicas los beneficios de generar innovaciones en el uso del agua en la agricultura de la Unión Europea.  Exponer los principales elementos de la agenda estratégica de investigación e innovación en el sector agua de los Estados miembros, con énfasis en la agricultura.  Exponer una síntesis de los "Retos del Agua en un Mundo Cambiante".
No.	Módulo	Objetivos Específicos
3	Sistemas y Redes de Innovación.  Moderador:  José Alfonso Gómez. Director IAS. CSIC	Analizar algunos modelos y estrategias de innovación en el sector agroalimentario con cobertura local, nacional, regional y mundial.  Exponer el escenario de los Sistemas Nacionales y Redes en Agroalimentación y su relevancia en sistemas productivos específicos, entre países y continentes.
No.	Conferencia	Objetivos Específicos
3.1	Transferencia de la Investigación y la Innovación en el Sector Agroalimentario de Andalucía.  Víctor Ortiz, Presidente de IFAPA, Sevilla, España.	Dar a conocer un modelo de transferencia de la investigación y la innovación relevantes para el sector agroalimentario.  Explicar cuáles son los retos que el IFAPA para dar respuesta a las demandas del sector agroalimentario andaluz.  Exponer las grandes tendencias y propuestas estratégicas para promover la articulación de actores a favor de la seguridad alimentaria.
No.	Panel/temas	Objetivos Específicos
3.1	Las Sociedades Científicas y la Innovación Agroalimentaria.  António Monteiro. Presidente ISHS. Universidad de Lisboa, Portugal	Dar a conocer un modelo de transferencia de conocimiento y transferencia Universidad-Empresa, relevante para la innovación en el sector agroalimentario.  Explicar cuáles son los retos para la Universidad de Lisboa en relación con las innovaciones agroalimentarias y en particular con la horticultura.  Exponer las grandes tendencias y propuestas estratégicas para la articulación de actores a favor de la seguridad alimentaria.

No.	Panel/temas	Objetivos Específicos
3.2	<p>La Cooperación para la Innovación Agroalimentaria entre la UE y Latinoamérica en el Horizonte 2020.</p> <p>Cristina Miranda. Comisión Europea.</p>	<p>Dar a conocer un modelo de cooperación para la Innovación Agroalimentaria entre la UE y Latinoamérica.</p> <p>Explicar cuáles son los retos para la Comisión Europea en el Horizonte 2020 en relación con la cooperación para la Innovación Agroalimentaria entre la UE y Latinoamérica.</p> <p>Exponer las grandes tendencias y propuestas estratégicas para promover la articulación de actores a favor de la seguridad alimentaria.</p>
3.3	<p>El Sistema Nacional de Recursos Fitogenéticos para la Alimentación y la Agricultura</p> <p>Enriqueta Molina. Directora General de SNICS-SAGARPA</p>	<p>Dar a conocer un modelo para la Innovación Agroalimentaria aplicado en México.</p> <p>Explicar cuáles han sido los retos para promover e implantar el modelo.</p> <p>Exponer las grandes tendencias y propuestas estratégicas para promover la articulación de actores a favor de la seguridad alimentaria.</p>
3.4	<p>Innovación en los nuevos olivares.</p> <p>Luis Rallo, Universidad de Córdoba, España.</p>	<p>Dar a conocer un modelo de transferencia de conocimiento y transferencia Universidad-Cadena de Valor, relevante para la innovación en el sector agroalimentario.</p> <p>Explicar cuáles son los retos para la Universidad de Córdoba en relación con las innovaciones agroalimentarias y en particular con los olivares.</p> <p>Exponer las grandes tendencias y propuestas estratégicas para promover la articulación de actores a favor de la seguridad alimentaria.</p>
No.	Módulo	Objetivos Específicos
4	<p>Innovación y Mundo Rural</p> <p>Moderadora: Felisa Ceña. Universidad de Córdoba, España</p>	<p>Presentar una visión global sobre la innovación agroalimentaria, así como las grandes tendencias, propuestas estratégicas, desafíos e impactos en el medio rural.</p>

No.	Conferencia	Objetivos Específicos
4.1	<p>Nuevas orientaciones de las políticas europeas de cohesión, desarrollo territorial e innovación en el medio rural.</p> <p>Eduardo Moyano. IESA. Córdoba.</p>	<p>Presentar un análisis desde la perspectiva sociológica de los problemas más importantes de la sociedad rural actual.</p> <p>Analizar las tendencias de cambio en las políticas europeas de cohesión, desarrollo territorial e innovación.</p> <p>Formular algunas recomendaciones para los tomadores de decisiones de América Latina y Europa.</p>
No.	Panel/tema	Objetivos Específicos
4.1	<p>La Innovación en el Mundo Rural en el Horizonte 2020.</p> <p>Isabel Bombal Díaz. MAGRAMA</p>	<p>Presentar la visión del Programa Horizonte 2020 con énfasis en el mundo rural.</p> <p>Explicar el modelo de articulación entre investigadores, empresas, centros tecnológicos y entidades públicas para participar en el Programa Horizonte 2020.</p> <p>Explicar cuáles son los retos y los beneficios como entidad pública de participar en este programa de financiamiento proyectos de investigación e innovación para el ámbito rural.</p> <p>Proponer posibles áreas de cooperación entre la Unión Europea y América Latina.</p>
4.2	<p>Sistema de Innovación para la inclusión en el modelo de especialización inteligente territorial en Europa.</p> <p>José Emilio Guerrero, Universidad de Córdoba.</p>	<p>Presentar el sistema de Innovación para la inclusión en el modelo de especialización inteligente territorial en Europa y su articulación con las tecnologías de propósito, la innovación abierta y el valor compartido.</p> <p>Describir la relación entre la Universidad, las empresas y los actores del sector agroalimentario en este Sistema de Innovación.</p> <p>Explicar cuáles son los retos y los beneficios para la Universidad al promover e impulsar este Sistema de Innovación en los territorios rurales.</p>
4.3.	<p>Impacto de la Innovación en los territorios rurales.</p> <p>Jose Luis Bergillos López. Presidente de ARA</p>	<p>Hacer una breve presentación de la Asociación para el Desarrollo Rural de Andalucía (ARA).</p> <p>Exponer la propuesta estratégica de ARA como articulador en el territorio de iniciativas de los grupos de desarrollo rural.</p> <p>Sintetizar los resultados e impactos de las innovaciones agroalimentarias en el territorio rural de Andalucía.</p>

No.	Sesión Final	Objetivos Específicos
5	<p>Los retos futuros</p> <p>Moderador:</p> <p>Justo P. Castaño, Vicerrector de Política Científica y Coordinador General y de I+D+i del ceiA3</p>	<p>Sintetizar los problemas que afectan a la agricultura y al mundo rural, y que limitan las innovaciones agroalimentarias.</p> <p>Promover la articulación en los ámbitos nacionales, de todos los actores vinculados a los sistemas agroalimentarios; y en el internacional, el esfuerzo conjunto de los países, el trabajo coordinado de organismos e instituciones, a través de Redes en Agroalimentación.</p> <p>Proponer mecanismos de encuentro, de coordinación y de colaboración público-privada entre los actores de los Sistemas de Innovación Agroalimentarios para definir estrategias y actuaciones conjuntas.</p>
No.	Conferencia	Objetivos Específicos
5.1	<p>La Percepción Ciudadana: Divulgación Científica e Innovación en la Agricultura.</p> <p>José Ignacio Cubero, Universidad de Córdoba</p>	<p>Dar a conocer los resultados del estudio sobre la percepción ciudadana en relación con la divulgación científica e innovación en la agricultura.</p> <p>Proponer mecanismos de difusión entre la sociedad y en particular entre los actores de los Sistemas de Innovación Agroalimentario.</p>
No.	Panel/temas	Objetivos Específicos
5.1	<p>La Red INNOVAGRO: intercambio y cooperación internacional frente a los desafíos globales.</p> <p>Leticia Deschamps, Secretaria Ejecutiva de la Red INNOVAGRO</p>	<p>Describir el modelo de trabajo y comunicación de la Red INNOVAGRO para promover la articulación de los actores nacionales e internacionales en torno a la innovación agroalimentaria.</p> <p>Destacar el papel de INNOVAGRO en la promoción de la cultura de innovación entre los actores estratégicos de los sistemas de innovación agroalimentarios mediante la propuesta de acciones de cooperación e intercambio, servicios, y sistemas de información, ante los grandes desafíos del sector agroalimentario.</p>
5.2	<p>Reto de futuro: ceiA3, colaboración interuniversitaria y conexión con el sector y la sociedad</p> <p>Lola de Toro. Gerente ceiA3</p>	<p>Describir el modelo y la estrategia del ceiA3.</p> <p>Explicar la vinculación Universidad – Empresa para poner a disposición de las poblaciones rurales los resultados de la investigación y la innovación.</p> <p>Plantear los grandes retos del CeiA3.</p>

No.	Panel/temas	Objetivos Específicos
5.3	El futuro de la Red de Campus de Excelencia Internacional con actividad agroalimentaria  Marius Rubiralta. Director de Red de CEIs Agroalimentarios	Describir el modelo y la estrategia de la Red de Campus de Excelencia Internacional con actividad agroalimentaria  Explicar la vinculación Universidad – Empresa para poner a disposición de las poblaciones rurales los resultados de la investigación y la innovación.  Plantear los grandes retos de la Red de CEiAs y proponer las oportunidades que la colaboración público-privada ofrece en el ámbito de la innovación.
5.4	Medio Ambiente, la Biodiversidad y el Cambio Global  Javier Escalera. Director de ceiCambio.	Analizar la relación entre innovación agroalimentaria, Medio Ambiente, la Biodiversidad y el Cambio Global, así como sus impactos en el desarrollo local y regional.  Plantear los grandes desafíos de coordinación y de colaboración público-privada para definir estrategias y actuaciones conjuntas.
5.5	Agrópolis: Un proyecto para la Innovación Agroalimentaria.  Antonio Fernández Ranchal. Director General de Agrópolis	Describir cómo el Ayuntamiento de Córdoba desarrolla sinergias, comparte conocimientos y contribuye al desarrollo del sector agroalimentario, a partir de los recursos disponibles.  Explicar el modelo de articulación entre universidades, centros de investigación, parques tecnológicos, entidades financieras y empresas relevantes del sector agroalimentario.  Explicar la contribución de Agrópolis en la innovación agroalimentaria y sus principales resultados.

## Expositores

En el Seminario Internacional se contó con altas autoridades del Sector Agroalimentario. En la inauguración estuvieron presentes en la mesa presidencial las siguientes personalidades:

- Sr. Rector Magfco. de la Universidad de Córdoba y Presidente del ceiA3, D. José Manuel Roldán Noguera
- Sr. Presidente de la Red INNOVAGRO y de COFUPRO, D. Mauricio Lastra Escudero
- Sr. Comisario Europeo de Agricultura, D. Dacian Ciolos
- Sr. Director General del IICA, D. Víctor Villalobos
- Excmo. Sr. Alcalde de Córdoba, D. José Antonio Nieto Ballesteros

- Excm. Sra. Consejera de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural de la Junta de Andalucía, D<sup>a</sup>. Elena Víboras Jiménez
- Ilmo. Sr. Secretario General de Universidades, Investigación, Tecnología y Empresa de la Junta de Andalucía, D. Francisco A. Triguero Ruiz
- Sra. Directora Santander Banca Agro Andalucía, D<sup>a</sup> Carmen González
- Sr. Secretario Ejecutivo del Sistema Nacional de Investigación y Transferencia de Tecnología en representación de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación de México, D. Rafael Mora.



Entre los conferencistas estuvieron el Comisario Europeo de Agricultura, D. Dacian Ciolos, el titular del IICA, Dr. Víctor Villalobos, la Representante de la FAO en México, Dra. Nuria Urquía y cuatro connotados españoles en diferentes campos.

Como panelistas distribuidos en cinco módulos estuvieron 17 expertos y especialistas de primer nivel de instituciones públicas, institutos y centros de investigación, universidades, fundaciones, redes internacionales, y organizaciones empresariales de Argentina, España, México Portugal, la Unión Europea, que expusieron los temas desde una perspectiva local, nacional, regional y global.

En el **Anexo 1** se puede consultar una síntesis curricular y de la ponencia de cada expositor.

### Participantes

En el Seminario se registraron 282 personas de las cuales 253 fueron autoridades y especialistas participantes, 24 fueron ponentes y cuatro de la prensa. En **Anexo 2**, se encuentra la relación de participantes. De la Red INNOVAGRO o invitados por ésta, asistieron 45 personas que representaron al conjunto de actores miembro de la Red y forman parte de las siguientes instituciones y países, lo que contribuyó a posicionar a la Red INNOVAGRO ante el Sistema

Hemisférico de Innovación y Tecnología, los principales actores y autoridades del Sistema de Innovación agroalimentario de Andalucía, España y la Comisión Europea.

Región/País	Institución	Calidad	Tipo
América	IICA	Miembro	Organismo Internacional
Argentina	MAGYP	Miembro	Sector Público
	INTA	Miembro	Centro de Investigación
Brasil	EMBRAPA	Miembro	Centro de Investigación
Colombia	FINAGRO	Miembro	Institución financiera
El Salvador	UES	Miembro	Universidad
	UNICAES	Miembro	Universidad
España	ceiA3	Miembro	Universidad
	F. Triptolemos	Miembro	Fundación
México	Alpura	Miembro	Organización empresarial
	CID-UNAM	Miembro	Universidad
	COFUPRO	Miembro	Fundación
	FAO	Invitado	Organismo Internacional
	FCCyT	Invitado	Organismo de la Sociedad Civil
	FIRA Chis	Miembro	Institución financiera
	FOCIR	Invitado	Institución financiera
	INIFAP	Miembro	Centro de Investigación
	SNICS	Miembro	Sector Público
	SNITT	Miembro	Sistema Nacional
UAAAN	Miembro	Universidad	
	UACH	Miembro	Universidad

7

21



Por tipo de institución destacan los asistentes que colaboran en Universidades con el 30% de participación, los institutos y centros de investigación y las instituciones financieras. Estas últimas con el 14% de participación respectivamente.

Por número de asistentes por institución destacó COFUPRO con alrededor del 50% de participantes de las Fundaciones Produce de de Aguascalientes, Baja California Sur, Campeche, Jalisco, Michoacán, Puebla, Querétaro, San Luis Potosí, Sinaloa, Sonora, Veracruz y Zacatecas.

Por género se identificó que de los asistentes al Seminario de la Red INNOVAGRO el 30% son mujeres, lo que indica representatividad.

## Exposición: Agua, alimento para la tierra

Con el propósito de enriquecer los temas del Seminario Internacional se dispuso un espacio para colocar una exposición con carteles sobre el tema del agua con el propósito de contribuir a generar sinergias, compromisos, alianzas y mecanismos de cooperación Sur-Sur y Norte-Sur para una gestión integrada del recurso hídrico para la agricultura.

El IICA México aportó algunos de estos carteles y 300 documentos técnicos titulados *Agua, alimento para la tierra* que se distribuyeron entre los asistentes. Por su parte, el ceiA3 preparó carteles relativos la tecnificación y la innovación en el regadío, con los siguientes temas:

- Hacia el riego de precisión. El caso del riego en el cultivo de la fresa efectos en la huella hídrica del cultivo
- Aplicación de las energías renovables al regadío. Ahorro y eficiencia energética en el riego.
- Repercusiones de la modernización de regadíos. El antes y el después.

**OPTIMIZACIÓN DEL BINOMIO AGUA-ENERGÍA DE LA GESTIÓN DE REDES DE RIEGO A PRESIÓN**

**ESTACION DE BOMBEO**

Explotar el potencial de la estación de bombeo instalada a lo largo de la red de distribución de canales.

- Instalación de sensores de flujo para poder medir en los puntos de un campo de riego, el consumo de energía.

Intensificación de la tecnología de bombeo eléctrico de energía.

- Instalación de bombas eléctricas.
- Desconexión de la red de canales de las bombas con el sistema de riego.
- Instalación de sensores de flujo en las bombas.
- Instalación de sensores de flujo en los canales.

**RED DE DISTRIBUCIÓN**

Modernización de la red de distribución de agua.

- Eliminación de pérdidas de agua.
- Aplicación de los sensores de flujo para determinar el consumo de agua en los canales de riego.
- Instalación de sensores de flujo en los canales de riego.
- Instalación de sensores de flujo en los canales de riego.

Selección y control de puntos de riego de precisión.

- Instalación de sensores de flujo en los canales de riego.
- Instalación de sensores de flujo en los canales de riego.
- Instalación de sensores de flujo en los canales de riego.

**PARCELA**

Intensificación de la tecnología de riego de precisión y la red de distribución de agua.

- Instalación de sensores de flujo en los canales de riego.
- Instalación de sensores de flujo en los canales de riego.
- Instalación de sensores de flujo en los canales de riego.

Gestión del riego mediante sensores de agua en el suelo.

- Instalación de sensores de flujo en los canales de riego.
- Instalación de sensores de flujo en los canales de riego.
- Instalación de sensores de flujo en los canales de riego.

**RIEGO DE PRECISION EN EL CULTIVO DE LA FRESA**

**EL CULTIVO DE LA FRESA**

- El cultivo de la fresa requiere de un riego de precisión.
- El riego de precisión permite reducir el consumo de agua.
- El riego de precisión permite aumentar la productividad.
- El riego de precisión permite reducir el impacto ambiental.

Aplicar el riego de agua mediante el método de riego de precisión en el cultivo de la fresa.

**OBJETIVO**

Aplicar el riego de agua mediante el método de riego de precisión en el cultivo de la fresa.

**ESTANOS DE INTERÉS**

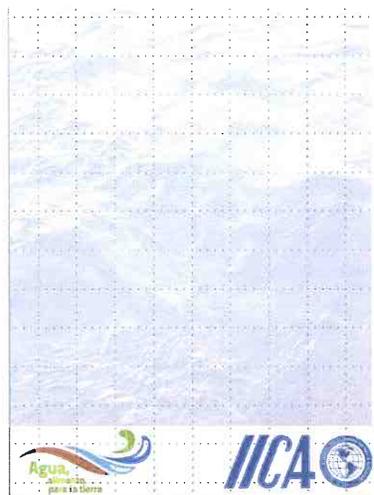
El programa de riego de precisión en el cultivo de la fresa.

Los datos obtenidos de la estación de riego de precisión.

El riego de precisión en el cultivo de la fresa.

El riego de precisión en el cultivo de la fresa.

El riego de precisión en el cultivo de la fresa.



“La construcción de una agenda hemisférica de cooperación debe basarse en el compromiso de alentar la investigación y la innovación de manera amplia.”

Documento Técnico: Agua Alimento para la Tierra.



**Recomendación 1:  
Fortalecimiento de los Ministerios de Agricultura**

- Fortalecer la capacidad de los ministerios de agricultura.
- Establecer un programa interamericano de intercambio de experiencias.
- Fortalecer mecanismos regionales existentes.

**Recomendación 2:  
Promover la gestión integrada de los Recursos Hídricos**

- Promover la integración regional de estos sistemas.
- Promover la integración regional de estos sistemas.
- Impulsar procesos de planificación para la adaptación de la agricultura al cambio climático.
- Fortalecer sistemas de Información agrícola para conocer volumen y uso de agua por el sector.
- Promover inversión para revitalizar la infraestructura de riego e invertir en nuevos proyectos.
- Fomentar la organización de regantes.

**Recomendación 3:  
Fortalecer la Innovación para mejorar la productividad del recurso hídrico:**

- Identificar y difundir innovaciones en uso de agua para la agricultura
  - Focalizar esfuerzos en:
    - Identificación de tecnologías tradicionales y autóctonas
    - Agricultura de precisión
    - Uso y sostenibilidad de agua subterránea
    - Reciclaje y reutilización de agua en la agricultura.
- Promover desarrollo de asociaciones público-privadas para mejorar innovación e infraestructura.
- Continuar trabajando en fortalecer y mejorar los sistemas de innovación agropecuaria.

**Recomendación 4:  
Fortalecer la formación de recursos humanos**

- Ayudar a los productores a adquirir el conocimiento necesario que les permita mejorar su capacidades innovadoras.
- Promover la formación de una nueva generación de especialistas en agricultura bajo nuevos paradigmas.
- Reconocer la importancia de la mujer como agente vital la gestión del recurso hídrico, y lograr el reconocimiento pleno de todos los derechos de la mujer rural.

## Conclusiones del Seminario

El Presidente de la Red INNOVAGRO, MVZ Mauricio Lastra, presentó las conclusiones del Seminario mismas que se transcriben a continuación.

1. Del Comisario Europeo de Agricultura, **Dacian Ciolos**, coincidimos totalmente con:
  - El reto de transformar los resultados de la investigación en innovaciones concretas.
  - No quedarse en la publicación científica sino en construir puentes entre los investigadores, el mundo científico y los productores para obtener resultados con los agricultores. Partir de sus necesidades para fijar las prioridades de la investigación.
  - La prioridad en seguridad alimentaria, la designación de presupuesto en paternariado para que entre los países se establezcan puentes con la investigación e innovación, y se garantice el acompañamiento financiero y de asistencia técnica
2. Del **Módulo 1: Innovación, Globalización y Mercado** rescato de manera breve la importancia que señaló Víctor Villalobos de ajustar las políticas mundiales agrícolas para atender los grandes desafíos que enfrenta el sector agropecuario de tener que **producir**

**más, con menos recursos y en forma sostenible, así como de aprender a ver la innovación como un instrumento estratégico.**

Esta afirmación la reforzó Federico Morais al destacar que entre los desafíos de la innovación para mejorar la competitividad y asegurar la seguridad alimentaria (suministro de alimentos) está el de *mejorar la transferencia de conocimiento, la formación, y la tecnología de procesado, entre otras.*

Desde este módulo se enfatizó el enfoque de redes de innovación que aborda desde una perspectiva integrada el conocimiento, la investigación y la innovación.

Se abrió un escenario de colaboración e interrelación entre organismos como el IICA, la Unión Europea y España para fomentar y facilitar el acceso a conocimientos y nuevas tecnologías capaces de desatar el potencial y las capacidades de los actores en el sector agrícola que contribuyan a acelerar el desarrollo económico, mejorar la seguridad alimentaria, usar sosteniblemente los recursos naturales y elevar el bienestar de los pequeños y medianos productores.

En ese mismo módulo se presentaron modelos de colaboración entre universidades y centros públicos de investigación que buscan soluciones a problemas concretos en las cadenas de valor del aceite de olivo y del cerdo ibérico.

3. **Del Módulo 2. Innovación, agua y cambio climático** es cada vez más relevante la gestión integrada del agua en la agricultura porque este sector es el consumidor número uno del agua.

En ese sentido, como dijo Nuria Urquía los desafíos alimentarios e hídricos para el futuro son:

- Aprender a gestionar riesgos climáticos, de mercado y de precios.
- Incrementar la productividad agropecuaria y el uso eficiente del agua
- Fortalecer la resiliencia de las comunidades, cuencas, ecosistemas y sistemas productivos
- Resolver el acceso al financiamiento, y
- Desarrollar la investigación y la innovación en tecnologías apropiadas, crear sistemas de gobernanza eficaces.

Ante tales desafíos globales no hay respuestas únicas. Sin embargo, es necesaria la inversión tecnológica para mejorar eficiencia del uso del Agua, es imprescindible la planificación hidrológica coordinada con la gestión del suelo, apoyada con un modelo de redes.

En Europa, el uso del agua ha justificado la presencia de los programas Europeos de financiamiento a la Innovación, nos dijo Enrique Playán. En Argentina, nos dijo Pablo Mercuri tienen un esquema de investigación-financiamiento-aplicación en los terrenos rurales para asegurar la eficiencia en el uso del agua. En el caso de México, la política pública de innovación relacionada con el agua tiende al incremento en el uso del riego tecnificado, aseguró Rafael Mora.

4. **En el Módulo 3** se presentaron diferentes **Sistemas y Redes de Innovación** de la Unión Europea, de Andalucía, Portugal y México, así como de un sistema producto: el olivo.

En relación con el enfoque de la innovación en la agricultura, Antonio Monteiro destacó la innovación abierta y el uso del conocimiento para producir beneficios tangibles, centrados en la interacción entre los que proveen el conocimiento y los que usan el conocimiento, en la transferencia de conocimientos y la formación continua. Enfatizó la lógica de alianzas estratégicas, que impulsa redes temáticas, plataformas tecnológicas y el uso intensivo de TICs.

Basados en este enfoque se presentó la estrategia del Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera (IFAPA), de la Sociedad Internacional de Ciencias Hortícolas (ISHS) y del Servicio Nacional de Inspección y Certificación de Semillas de México (SNICS).

El IFAPA en su papel de organismo público. El ISHS como un bróker de conocimiento que facilita la interacción entre los que proveen el conocimiento y los que usan el conocimiento. El SNICS como un sistema de coordinación que vincula instituciones, investigadores y productores en diferentes niveles de redes, redes de cultivos, macro-redes y red temática (centros de conservación), contribuye a la seguridad alimentaria, a la conservación de especies nativas y al fortalecimiento de las capacidades nacionales.

Por último, Luis Rallo analizó la innovación en el caso del olivar en España, las transformaciones más relevantes y el papel que han jugado los diferentes actores, las Universidades, los Organismos Públicos de I+D+i, los mecanismos de coordinación, de cooperación y transferencia a los diferentes eslabones de la cadena de valor.

5. **En el Módulo 4. Innovación y Mundo Rural**, Eduardo Moyano nos dio un panorama de las nuevas políticas europeas para que las acciones de desarrollo local se integren en políticas más amplias de cohesión, para utilizar otros fondos que promuevan la cohesión y el desarrollo local, para buscar la convergencia de políticas dispersas y, para promover la investigación aplicada fomentando la interacción público-privada.

Como ejemplo de las nuevas políticas y de redes de innovación en España se presentaron la estrategia de especialización inteligente y la estrategia de la Asociación de Desarrollo Rural de Andalucía.

La primera, destacó la importancia de la innovación en los territorios rurales, el descubrimiento de emprendedores, el empoderamiento de los actores más capaces de innovar. Además detalló la propuesta para hacer más natural que las PYMES puedan innovar, con base en contratos territoriales y el desarrollo de un sistema de acompañamiento a la innovación y al emprendimiento.

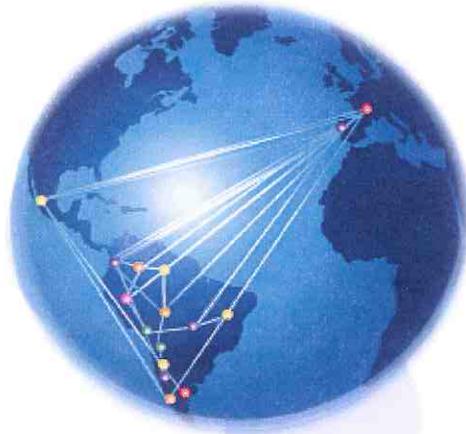
La segunda, la Asociación de Desarrollo Rural de Andalucía (ARA), es una red abierta y participativa al servicio de los Grupos de Desarrollo Rural (GDR), es interlocutor ante GDR, coordina intercambio de información y experiencia entre los GDR y la Administración. Plataforma de encuentro e intercambio activo para la divulgación de experiencias constructivas, la cooperación.

6. Por último de la **Sesión sobre los retos futuros, alianzas para la innovación** los expositores se centraron en la articulación entre investigación, experimentación,

educación, extensión y divulgación, así como la vinculación de estas funciones con el sector productivo.

Al respecto José Ignacio Cubero advirtió que no hay difusión sin cultura científica mínima porque la ignorancia es un impedimento para la transmisión del conocimiento. Para hacer una buena difusión también se requiere de políticas agrarias coherentes y consistentes.

En el ámbito internacional, la Red INNOVAGRO trabaja para impulsar dicha articulación, mediante un enfoque basado en sistemas de innovación agroalimentarios. Promueve intercambio de conocimientos e interrelaciones virtuales, presenciales, mecanismos de cooperación y alianzas estratégicas entre los diferentes actores, con una visión holística y global, centrada en la búsqueda de soluciones, a través de la innovación en el sector agroalimentario.



Asimismo la estrategia del campus de excelencia internacional desarrollada por la Unión Europea y concebida en el gobierno de España como agenda de modernización, promueve una mayor articulación de las distintas funciones relacionadas con la innovación y una mayor vinculación con el sector productivo.

En el ámbito regional y nacional, el ceiA3, la Fundación Agropolis, la Red de CEIs y el CEI CamBio promueven una mayor articulación de las distintas funciones relacionadas con la innovación y una mayor vinculación con el sector productivo.

El Campus de Excelencia Internacional Agroalimentario, ceiA3, es ejemplar en su tipo porque potencia el impacto de la investigación y la innovación en el sector agroalimentario.

El reto para el ceiA3 y la RED de CEIs, nos dijo Justo Castaño, es trabajar para dar respuesta a las demandas agroalimentarias del siglo XX1 y avanzar en la solución a los grandes desafíos globales y nacionales. Este reto lo hacemos extensivo para la Red INNOVAGRO.

Terminó con una frase,

*“Los retos tecnológicos del futuro, los desafíos del sector agroalimentario exigen profundizar en la colaboración y ampliarla a través de redes internacionales como INNOVAGRO”*

## El Premio INNOVAGRO

En el marco del Seminario Internacional se entregaron por primera vez los Premios INNOVAGRO 2014 y tres reconocimientos especiales. La ceremonia de premiación estuvo conducida por la Secretaria Ejecutiva de la Red, D<sup>a</sup> Leticia Deschamps Solórzano y presidida por las siguientes personalidades que hicieron entrega de los premios a las instituciones ganadoras.

1. Sr. Rector Magfco. de la Universidad de Córdoba y Presidente del CeiA3, D. José Manuel Roldán Nogueras
2. Sr. Presidente de la Red INNOVAGRO y de COFUPRO, D. Mauricio Lastra Escudero
3. Sr. Director General del IICA, D. Víctor Villalobos
4. Sr. Secretario Ejecutivo del Sistema Nacional de Investigación y Transferencia de Tecnología de México, D. Rafael Mora
5. Sra. Directora Banca Agro Santander Andalucía, D<sup>a</sup> Carmen González Moya



Este premio es una iniciativa del Comité Ejecutivo de la Red que nació para promover, reconocer y celebrar a las instituciones miembros por su contribución en la creación y/o gestión de iniciativas de innovación.

Los objetivos para otorgar el Premio INNOVAGRO son:

- Valorar el esfuerzo las soluciones, la originalidad y disciplina que realizan grupos, empresas o instituciones para impulsar a las personas involucradas en la cadena agroalimentaria.
- Potenciar la competitividad entre los actores del sector agroalimentario.
- Inducir la innovación y su aplicación en favor de la planeación, producción, procesamiento y transformación, suministro, almacenamiento y venta de productos/servicios ligados al sector agroalimentario.

- Honrar a quienes se dedican con esmero a difundir el conocimiento y la innovación que permite mejorar los procesos productivos del sector.
- Fomentar el desarrollo sustentable del sector.

Para cumplir con estos objetivos se emitió una convocatoria en la que se definieron las bases de participación y las categorías a premiar:

- Innovación Tecnológica
- Innovación Institucional
- Innovación Social
- Innovación en Organizaciones Privadas

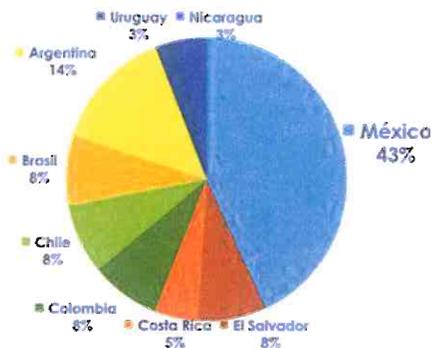
Se diseñó un concepto, una estrategia de promoción y comunicación con los miembros de la Red, y el galardón que representa la unión que debe existir entre sus miembros para celebrar la innovación. Alude a una flecha que apunta hacia arriba, hacia el crecimiento, con una terminación que sugiere la forma de una hoja, de una gota de agua que cae hacia la tierra fomentando el ciclo de vida. Una figura dinámica, fuerte y estable.



Para hacer posible el otorgamiento de premios se logró el patrocinio de las siguientes instituciones:



Gracias a ello, se registraron 41 proyectos de 26 instituciones miembro de 10 países, de los cuales, México, Argentina, Brasil, Chile, Colombia y El Salvador destacaron como se puede ver a continuación.



**9 países**  
**1 región**  
**26 instituciones**



El jurado calificador estuvo presidido por el Foro Consultivo Científico y Tecnológico, e integrado por nueve científicos de diferentes nacionalidades expertos en innovación agroalimentaria.

 **Dr. Javier Ekboir**  
 Consultative Group on International Agricultural Research CGIAR

 **Dra. Rosalba Casas**  
 Instituto de Investigaciones Sociales, Universidad Nacional Autónoma de México UNAM

 **Dr. Jeffrey Orozco**  
 Centro Internacional de Política Económica para el Desarrollo Sostenible, Universidad Nacional de Costa Rica UNA

 **Dra. Alexandra Montoya**  
 Universidad Nacional de Colombia UNAL

 **Dr. Alexandre O. Vera-Cruz**  
 Universidad Autónoma Metropolitana UAM

 **Dr. Víctor Guadarrama**  
 Foro Consultorio Científico y Tecnológico, FCCyT

 **Dr. Andrew Cummings**  
 Universidad Centroamericana José Simeón Cañas UCA

 **Ing. Alberto Majó**  
 Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo CYTED

 **Dra. Yvonne Colomer**  
 Fundación Triptolemos

**Dra. Gabriela Dutrenit, Coordinadora General del FCCyT**



Dicho jurado determinó como ganadores por categoría:

a) Categoría Innovación Tecnológica

<b>Nombre del proyecto</b> Sala de Faena Móvil, Innovación al alcance de Todos	<b>Institución</b> Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca – Secretaría de Desarrollo Rural y Agricultura Familiar	<b>País</b> Argentina
---	--	--------------------------



b) Categoría Innovación Institucional

<b>Nombre del proyecto</b> Modelo para el fortalecimiento agroalimentario de México	<b>Institución</b> Servicio Nacional de Inspección y Certificación de Semillas (SNICS)	<b>País</b> México
---	--	-----------------------



c) Categoría Innovación Social

<b>Nombre del proyecto</b> Sistema EMBRAPA- Producción integrada de alimentos	<b>Institución</b> Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária	<b>País</b> Brasil
--	--	-----------------------



d) Categoría Innovación en Organizaciones Privadas

<b>Nombre del proyecto</b> Procesos para asegurar la calidad de leche de los hatos del grupo Alpura® a nivel internacional.	<b>Institución</b> Ganaderos Productores de Leche Pura S.A. de C.V.	<b>País</b> México
---	--	-----------------------



Asimismo, se definieron los siguientes proyectos e instituciones para recibir un reconocimiento especial:

a) Innovación tecnológica

<b>Nombre del proyecto</b> "Sistema de Información Agrícola y Agroindustrial (Agromóvil)"	<b>Institución</b> Fundación para la Innovación Tecnológica Agropecuaria	<b>País</b> El Salvador
--	---	----------------------------



b) Innovación Institucional

<b>Nombre del proyecto</b> RELASER: Una red en crecimiento	<b>Institución</b> Red Latinoamericana para Servicios de Extensión Rural	<b>País</b> Latinoamérica
---	---	------------------------------



c) Innovación social

<b>Nombre del proyecto</b> Modelo de negocio innovador para la producción y comercialización de prendas y accesorios elaborados con pieles de Tilapia	<b>Institución</b> Centro de Productividad del Tolima	<b>País</b> Colombia
--	--	-------------------------



Seminario  
**Innovagro**  
Córdoba 2014

**1. Síntesis curricular y de las ponencias de cada expositor**



**NOMBRE Y APELLIDOS: MANUEL PARRAS ROSA**



Manuel Parras Rosa es natural de Torredelcampo (Jaén), localidad de la que es Hijo Predilecto. Doctor en Administración y Dirección de Empresas por la Universidad de Sevilla, es Catedrático de Comercialización e Investigación de Mercados de la Universidad de Jaén.

Sus líneas de investigación son: marketing agroalimentario, marketing de los aceites de oliva y cooperativismo oleícola. Evaluador de la ANEP en el área de olivar y de aceites de oliva.

Ha impartido conferencias sobre marketing de aceites de oliva, por invitación, en Australia, Brasil, Bélgica, Croacia, Egipto, Estados Unidos, Italia, Marruecos, Portugal, Turquía y Uruguay. Presidente del Consejo Económico y Social de la provincia de Jaén, desde el año 2002 hasta el 2007. Rector Magnífico de la Universidad de Jaén, por Decreto 98/2007, de 3 de abril, y por Decreto 115/2011, de 19 de abril, del Consejo de Gobierno de la Junta de Andalucía.

***MODERADOR DE MÓDULO I. INNOVACIÓN, GLOBALIZACIÓN Y MERCADOS***



**NOMBRE Y APELLIDOS:** Víctor M. Villalobos A.



El Dr. Víctor M. Villalobos es un profesional mexicano, especializado en temas de agricultura y de recursos naturales y genéticos. Posee un sólido prestigio profesional y ha realizado importantes contribuciones y ha apoyado la innovación en las áreas de la producción vegetal y la conservación de los recursos genéticos y naturales.

Como funcionario público, ha sido distinguido como Subsecretario de Recursos Naturales de la Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca (SEMARNAP) y, en la segunda, como Subsecretario de Agricultura de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA) en el Gobierno Federal de México.

El Dr. Villalobos es miembro de la Real Academia Sueca de Agricultura y Silvicultura desde 2004 y en el mismo año recibió el doctorado honoris causa del CATIE. En el año 2013, recibió un doctorado honoris causa de la Universidad Nacional de Asunción, de Paraguay, por su amplia trayectoria en el sector agrícola.

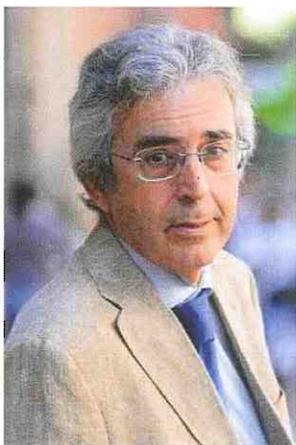
El Dr. Víctor M. Villalobos asumió el cargo como décimo Director General del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), el 15 de enero de 2010 en Costa Rica y fue reelecto por un segundo período en septiembre del 2013.

## RESUMEN PONENCIA

Las políticas mundiales agrícolas están ajustándose para atender los grandes desafíos que enfrenta el sector agropecuario de tener que **producir más, con menos recursos y en forma sostenible**, en un escenario global de una economía que se desacelera, con un comercio internacional agroalimentario deprimido y con un pronóstico de precios altos para los principales productos básicos, alimentarios y no alimentarios. Ante este panorama surge la importancia de impulsar la **innovación como un instrumento estratégico** y de gran impacto en el sector agroalimentario para **producir más y en forma competitiva**, porque hay que contribuir a la seguridad alimentaria, al bienestar rural y a la reducción de la pobreza; para **producir con menos recursos**, porque la frontera agrícola tiene limitaciones para su expansión, los suelos se deterioran y contaminan y habrá menor disponibilidad de agua; y en **forma sostenible** porque hay que velar por la conservación de los recursos naturales y hacer frente a crecientes preocupaciones ambientales por la agricultura intensiva y las amenazas del cambio climático. Por ello, el IICA como organismo especializado en la agricultura de las Américas, promueve el crear las condiciones propicias para la innovación en sus Países Miembros, fomentar y facilitar el acceso a conocimientos y nuevas tecnologías capaces de desatar el potencial y las capacidades de los actores en el sector agrícola que contribuyan a acelerar el desarrollo económico, mejorar la seguridad alimentaria, usar sosteniblemente los recursos naturales y elevar el bienestar de los pequeños y medianos productores de las Américas.



## NOMBRE Y APELLIDOS: Federico Morais Fdz- sanguino



Doctor en CC Químicas por la Universidad de Oviedo Y Master en Marketing y dirección comercial por el Instituto de Empresa Becario y contratado del CSIC desde 1975 hasta 1980 en donde realizó la Tesis doctoral, posteriormente trabajó como Jefe de Planta Piloto en Aprotect ( Mercasa) para el aprovechamiento desubproductos, pasa a Cárnicas Valle como director de Calidad y fabricación y luego al Departamento de I+D de Megara Ibérica ( ingredientes lácteos) . Desde 1992 a finales de 1999 fue director de industrial y de I+D de Leche Frixia para luego ser director del Departamento de Innovación y tecnología de la FIAB cargo que compatibiliza con el de director de la Plataforma tecnológica Food for Life-Spain. Ha sido profesor de tercer ciclo en la Universidad autónoma de Madrid, de la escuela de Pastelería de Madrid y es profesor en varios Master de alimentos.

## RESUMEN PONENCIA

El desafío de incremento de demanda de alimentos en un 70% para 2050 según estimaciones de la FAO, compete a todo el sector agroalimentario, incluida la industria transformadora, y no es exclusivo del primer eslabón productor. Cabe señalar en este sentido que el 70% de los productos agrícolas se destinan a la industria alimentaria para su procesado y posterior puesta a disposición del consumidor. Es evidente que la industria no puede subsistir si no es en base a un sector agrícola competitivo, pero en este sentido, debe considerarse al sector agroalimentario en todo su conjunto, siguiendo una visión holística de cadena alimentaria con todos sus eslabones. Por tanto la cooperación abarcará a toda la cadena, pero el papel que la industria juega como procesador de materias primas, suministrador de alimentos, como motor socioeconómico y tractor del medio rural es fundamental. Los problemas que sufre el sector agrícola en términos de innovación, también los sufre la industria alimentaria; mejorar la transferencia de conocimiento, la formación, y la tecnología de procesado, entre otras, son cuestiones necesarias para mejorar la competitividad del sector y hacer frente al reto que tiene la UE de suministro de alimentos.

La propuesta de la Comisión Europea para la reforma de la PAC persigue, entre otros objetivos, abordar desde una perspectiva integrada el conocimiento, la investigación y la innovación en el ámbito de la agricultura y el desarrollo rural. Para ello promueve la cooperación entre los diversos actores (agricultores, comunidad científico-técnica, empresas...) mediante la creación de redes y la potenciación de los sistemas de asesoramiento a las explotaciones agrarias. No obstante, para comprender el verdadero alcance de este enfoque integral es necesario relacionar el proyecto de reforma de la PAC con las políticas que propone la Comisión en el Programa Marco de I+D+i (Horizonte 2020). En este escenario la soberanía alimentaria va a ser un factor estratégico.



La importancia del sector primario: en España el 60% suelo es de uso agrícola (2º en UE tras Francia (Fuente: OCDE, 2012) y el 85% del territorio se consideran zonas rurales. Sin innovación, la industria alimentaria, motor económico generador de riqueza y empleo, perderá competitividad. Nuestro sector no será competitivo, no se generará riqueza ni empleo, lo cual redundará negativamente en la calidad de vida de los habitantes del medio rural, la actividad económica y la vitalidad de las zonas rurales, el desarrollo de infraestructuras y servicios y el mantenimiento del territorio en condiciones óptimas.

Esfuerzo en innovación de la industria de alimentación y bebidas: 28,3% de empresas innovadoras en 2010 es mayor que la media en el total de la economía (18,58%), pero menor que el total de la industria (30,33% → <2,1%). Esta brecha se redujo a 0,68% en 2009, mientras que en 2007 era de 8,71%. En 2010 se frenó del esfuerzo innovador por la situación económica, de manera que la brecha con la media de la industria aumentó hasta 2,10%, y el porcentaje de empresas innovadoras se redujo en un 3,48% en 2010 frente a los datos de 2009 (Fuente: Informe económico FIAB, 2011).

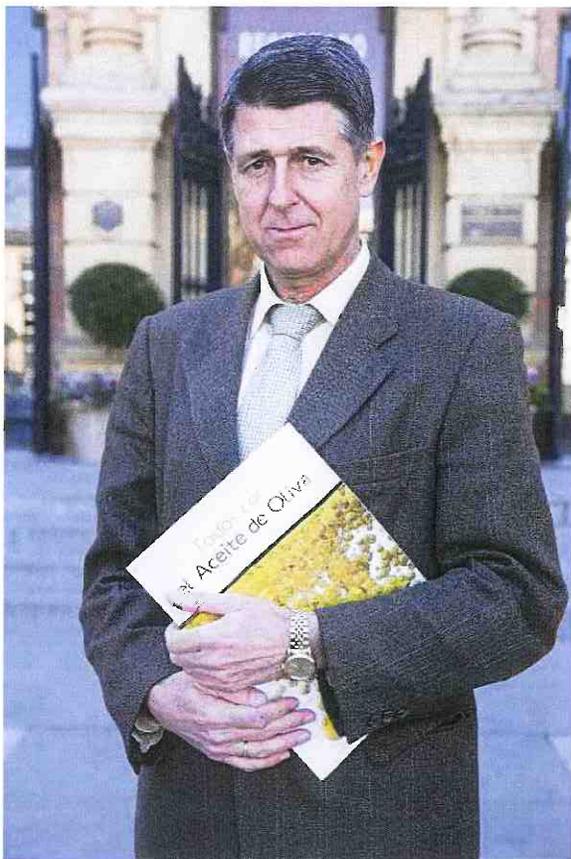
Estudios recientes ponen de manifiesto que en algunos casos no existe correlación entre el gasto en I+D+i y los resultados económicos, lo que indica que es necesario conocer cómo hacen las cosas las empresas y la Administración para identificar los factores de éxito y fracaso. En el caso español se ha achacado a las empresas del sector de alimentación y bebidas que su inversión en I+D+i es muy inferior a la que en ese mismo campo realiza la Administración Pública. Aunque existen cifras ligeramente discrepantes, se acepta que si la inversión pública está en el orden del 55%, la empresa solo gasta el 45% restante. Estos datos llevan a la conclusión que el sector privado lo que debería hacer es aumentar su gasto para equipararse primero al del sector público y mas tarde adelantarlo. Sin embargo, y según cifras del Ministerio de Economía y Competitividad, España ocupa el quinto lugar en el PIB de la Europa de los 27 (E-27) y decimotercera en el mundo, mientras que en publicaciones de alto impacto su lugar es el noveno; si nos fijamos en lo que se refiere a publicaciones sobre alimentación escalamos lugares y nos encontramos en el **¡tercero!**, de acuerdo con otros estudios. El problema es que en el Global Competitiveness Report (WEF) descendemos en competitividad al **trigésimo sexto** a nivel mundial y al décimo octavo en la EU-27. Parece pertinente que nos preguntemos si lo que tenemos que hacer es aumentar la inversión empresarial o disminuir/reorientar la inversión pública.



Seminari  
**Innovagro**  
Córdoba 2014  
del 23 al 25 de abril



**NOMBRE Y APELLIDOS:** Rafael Sánchez de Puerta Díaz



Rafael Sánchez de Puerta, ingeniero agrónomo, por la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos de la Universidad de Córdoba, y agricultor.

Su trayectoria profesional, ha estado ligada en buena medida al sector de las cooperativas agrarias, siendo director gerente de FAECA, desde su constitución en 1995.

En relación con el sector del olivar, ocupa los siguientes cargos:

- Presidente del Consejo Sectorial de Aceite de Oliva de Cooperativas Agroalimentarias de España.
- Secretario del Consejo de Administración de la Organización Interprofesional del Aceite de Oliva Español.
- Vicepresidente 1º de la Fundación Patrimonio Comunal Olivarero.
- Vicepresidente de CITOLIVA.
- Miembro del Comité Consultivo del COI.
- Presidente del Comité Consultivo de Aceite de Oliva y Aceituna de la Unión Europea.
- Presidente de la Compañía Española de Comercialización de Aceite (CECASA).



Seminario  
**Innovagro**  
Córdoba 2014  
del 23 al 25 de abril



### 3. RESUMEN PONENCIA

Hace años el sector del aceite de oliva español tomó la decisión estratégica de constituir la Interprofesional del Aceite de Oliva, con dos fines principales promoción e investigación. Para esto puso en marcha una extensión de norma que obliga al sector a realizar unas aportaciones que suman en total en torno a 8,4 millones de euros al año. De este presupuesto, hasta un 20% (1,7 millones de euros) se puede destinar a financiar proyectos de investigación.

Gracias a ello, hemos conseguido la mejor colaboración publico-privada en actividades de investigación y la captación de otros fondos provenientes de convocatorias oficiales y que requieren de cofinanciación del sector.

Actualmente, estamos participando en proyectos sobre aceite de oliva y salud, verticilium, mecanización del olivar, modificación de la atmósfera de batido en la elaboración del aceite, estudio de mercado, residuos, evolución de parámetros químicos, búsqueda de métodos complementarios al panel de catadores, etc. En estas investigaciones están participando diversas universidades, CSIC, Centros públicos de investigación, etc.

Mediante esta fórmula hemos encontrado el mejor modelo de colaboración con los universidades y centros públicos de investigación en la búsqueda de soluciones a problemas concretos del sector. Tal es el caso de la línea de investigación sobre métodos alternativos al panel de cata en la que, a partir de un problema detectado por el sector, gracias a la colaboración del MAGRAMA y la CAPDER se han reunido todos los investigadores que venían trabajando sobre esta cuestión o que se han querido adherir al proyecto. De este modo, se han sumado al proyecto de 7 grupos de investigación de toda España. Para realizar sus estudios se ha generado material de referencia consistente en más de 600 muestras de aceite de oliva convenientemente caracterizadas, química y organolépticamente, por laboratorios oficiales. Tras un año de estudio, se han evaluado los resultados, continuándose el trabajo con aquellos grupos que han obtenido unos resultados satisfactorios, en cuanto a la clasificación de los aceites mediante los métodos utilizados por ellos. El resto de grupos deberán seguir con la mejora de sus métodos, partiendo del material de referencia ya facilitado.

En línea con lo anterior, queremos repetir esta experiencia en otros proyectos como la detección del verticilium, de aceite desodorizados, etc.

Aparte de los temas propuestos por el propio sector, la interprofesional está abierta a todas las sugerencias que se reciban desde los propios grupos de investigación, para que se evalúe el interés para el sector.



## NOMBRE Y APELLIDOS: JUAN ANSELMO PEREA REMUJO



Catedrático de Sanidad Animal. Facultad de Veterinaria.  
Universidad de Córdoba.

Diplomado European College of Porcine Health Management  
(ECPHM)

Director del Centro Experimental Andaluz de Sanidad Animal  
(CEASA). 2007 a 2012

Responsable del Grupo AGRO149. Enfermedades Infecciosas.

Presidente de la Asociación Nacional de Veterinarios de Cerdo  
Ibérico (ANVEPI). 2007 a la actualidad.

Académico Numerario de la Real Academia de Ciencias  
Veterinarias.

Asesor de la Dirección General de la Producción Agraria.  
Consejería de Agricultura y Pesca de la Junta de Andalucía.

Premio Internacional de Experimentación e Investigación de la  
Asociación Nacional de Porcinocultura Científica. 1998.

Decano de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de  
Córdoba y Presidente de la Conferencia de Decanos de las  
Facultades de Veterinarias Españolas. 2000 - 2006.

## RESUMEN PONENCIA

Consideramos que la innovación en el sector del cerdo Ibérico, al igual que en otros sectores empresariales incluido lógicamente el agroalimentario, debe ser el resultado de poner en valor nuevas ideas que transformen el conocimiento en soluciones y aporten beneficios. En el sector del cerdo Ibérico, esta rentabilidad podremos encontrarla tanto en la puesta a punto de procesos más eficaces en la producción primaria (manejo de las distintas fases de producción, mejoras genéticas, optimización en la alimentación, adecuación de instalaciones, etc.) es decir un incremento en la rentabilidad ganadera, como en los productos elaborados derivados de dicha producción que deben lograr una mejor aceptación y valoración en el mercado e incrementen su volumen de facturación.

En este sentido, la actual situación de crisis económica puede ser una oportunidad para que se promuevan áreas donde se propaguen e impulsen proyectos de investigación enfocados a innovaciones que mejoren la competitividad de todos los agentes económicos que lo componen. Para ello debemos analizar la



situación y capacidad tecnológica de las empresas ganaderas y transformadoras, las tendencias del consumo, la posibilidad de obtención de recursos y sobre todo asumir y tener conciencia que, en la situación actual, el tiempo apremia y hay que decididamente tomar medidas en ese sentido.

Las bases iniciales de desarrollo, investigación e innovación deben ir encaminadas a la optimización de la producción, abaratando sus costes y sin alterar las características del producto final diferenciado, buscando alianzas en la cadena de valor que permitan llevar las mejoras hasta el cliente final.

Entre los aspectos que podrían redundar en la mejora de la productividad y de la calidad de los productos elaborados debemos incluir:

- El establecimiento de pautas reproductivas y mejoras en los procesos de inseminación artificial.
- Una adecuada selección genética, así como investigar en la interacción alimentación y raza para conseguir una mayor calidad y homogeneidad del producto final y a la vez totalmente diferenciado de competidores.
- Métodos que diferencien claramente las distintas producciones y el desarrollo de sistemas de diagnóstico que minimicen las posibilidades de fraude en el producto.
- Observación de los mercados internacionales de manera que se pudieran predecir las necesidades de esos mercados y sus consumidores.
- Métodos fiables que clarifiquen las distintas calidades. Obtención de nuevas tecnologías que optimicen los procesos.
- Implementar proceso de elaboración, determinantes de la calidad del jamón ibérico y su ajuste es crítico a la hora de poder conseguir productos homogéneos.
- Abordar y divulgar de forma cooperativa los aspectos saludables del consumo de los derivados del cerdo Ibérico.



**NOMBRE Y APELLIDOS: RICARDO DOMÍNGUEZ GARCÍA-BAQUERO, VICECONSEJERO DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO**



Ingeniero Agrónomo, especialidad de Ingeniería Rural por la Universidad de Córdoba, Máster en Administración de Empresas por la UNED y en Alta Dirección de la Cadena Agroalimentaria y de Instituciones Sociales por el Instituto Internacional San Telmo.

Desde julio de 2012 hasta septiembre de 2013 Gerente del Campus de Excelencia Internacional en Agroalimentación ceiA3, liderado por la Universidad de Córdoba.

Ha desempeñado los cargos de Director del Gabinete de la Ministra de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino (2010-2011) y Director General de Industrias y Calidad Agroalimentaria de la Consejería de Agricultura y Pesca (2005-2010), Departamento donde trabajó como Asesor Ejecutivo en 2004 y 2005.

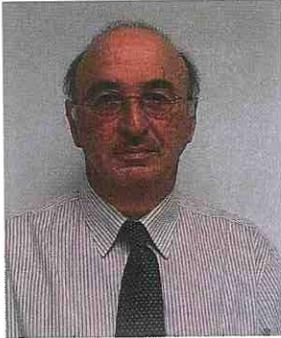
Asimismo, también ha sido responsable técnico regional de la Coordinadora de Organizaciones de Agricultores y Ganaderos de Andalucía (COAG) entre 1999 y 2004.

Desde septiembre de 2013 ocupa el cargo de Viceconsejero en la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Junta de Andalucía.

**MODERADOR DE MÓDULO 2. INNOVACIÓN, AGUA Y CAMBIO CLIMÁTICO**



## NOMBRE Y APELLIDOS: Elías Fereres Castiel



El profesor Fereres es doctor ingeniero agrónomo por la Universidad Politécnica de Madrid y doctor en ecología por la Universidad de California, donde trabajó durante diez años. En 1982 regresa a España, a la Universidad de Córdoba, donde actualmente es catedrático.

Ha tenido una actividad notable en el ámbito internacional, trabajando en más de veinte países para organismos como el Banco Mundial, la AID-EEUU, y FAO. Actualmente es miembro del Consejo Técnico Asesor del Programa de Recursos Hídricos de la UNESCO.

Sus trabajos de investigación versan sobre la ciencia e ingeniería del agua con relación a la agricultura y al ambiente.

## RESUMEN PONENCIA

La agricultura es el primer consumidor del agua que detrae la humanidad para sus varios usos. La demanda hídrica de la agricultura es inevitable y está determinada por el ambiente en el que se desarrollan sus actividades. En climas áridos y semi-áridos, la fracción de agua utilizada por la agricultura supera el 75% del total, independientemente del nivel de desarrollo del país, desde California a Egipto, por ejemplo.

Los datos recientes de la evolución de la temperatura del Planeta no dejan lugar a dudas sobre la existencia de un calentamiento global en el último siglo, aunque haya incertidumbre sobre su magnitud y su tendencia futura. Por el contrario, no hay una evidencia clara sobre los efectos que dicho calentamiento ha tenido sobre los recursos hídricos y sobre todo, los que pueda tener en el futuro.

La presentación analizará los posibles efectos del calentamiento global sobre los recursos hídricos en relación a las necesidades de la agricultura y prestará particular atención a la posible conexión entre calentamiento global y el aumento de la frecuencia de las sequías e inundaciones, un hecho del que se habla sin contrastar la evidencia real, pero que para la agricultura puede tener mucho mayor riesgo que un progresivo calentamiento al que es posible adaptarse.



## NOMBRE Y APELLIDOS: NURIA MARÍA URQUÍA FERNÁNDEZ



Española. Maestra en Políticas de la Unión Europea por la Universidad Politécnica de Madrid y Doctora en Biología Molecular por la Universidad Autónoma de Madrid.

Actualmente es Representante en México de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) desde 2011.

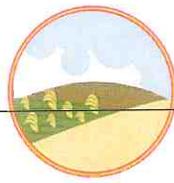
Fue Oficial de Políticas sobre Semillas y Recursos Genéticos en el Departamento de Agricultura de la FAO, en Roma, durante 9 años y previamente trabajó como Oficial Responsable de América Latina en la Unión para la Protección de Nuevas Variedades Vegetales (UPOV) con sede en Ginebra, Suiza.

## RESUMEN PONENCIA

### Seguridad Alimentaria y Agua en el Mundo y en México

**Sinopsis:** En las próximas décadas, todos los países pero especialmente los de alto crecimiento demográfico, con ingresos desigualmente distribuidos y elevados índices de stress hídrico, como es el caso de México, enfrentarán desafíos más complejos para dotar de seguridad alimentaria a sus poblaciones y crecer sustentablemente. Con esta perspectiva se hace un repaso de las funciones tradicionalmente asignadas al sector agrícola y a la gestión del agua y se les contrasta con las que se les exige actualmente en el contexto de las tendencias globales y locales de la demanda de alimentos y de satisfacción de las necesidades básicas de agua. Se continúa con una rápida revisión del estado actual de la alimentación y los recursos hídricos en el mundo y en México, y se identifican los desafíos que en ambos temas se presentan para el futuro. Se concluye con un mensaje relativo a la importancia de reconocer las condiciones, historias e instituciones locales a la hora de proponer soluciones y perfilar políticas públicas.

**El papel de la agricultura y de la gestión del agua en el desarrollo.**-Tradicionalmente a la agricultura, para garantizar el funcionamiento del sistema económico, se le ha exigido que cumpla cuatro funciones básicas: i) producir alimentos y materias primas; ii) proporcionar ingresos a la población rural; iii) dar ocupación a la mano de obra local y, vi) proveer divisas al país por las exportaciones agroalimentarias. Por su parte, tradicionalmente se pensaba que los sistemas de gestión del agua cumplían su función cuando i) atendían razonablemente las necesidades de agua de toda la población, incluyendo los usuarios urbanos, agrícolas, industriales y de servicios; ii) se operaban con un grado suficiente de eficiencia los sistemas de agua potable y saneamiento; iii) se construían y operaban las infraestructuras hidráulicas necesarias y, iv) se recolectaban los datos del agua (precipitaciones, escurrimientos, disponibilidades, etc.).



Actualmente, el crecimiento de la población y su concentración en las ciudades, así como la complejidad creciente de los sistemas productivos agroalimentarios, industriales y de servicios y la interconexión logística y global de todos los sistemas productivos, comerciales y financieros están ampliando y volviendo más exigentes y complejas las funciones asignadas a la agricultura y a los sistemas de gestión del agua. Ahora la agricultura debe cuando menos: i) garantizar la seguridad alimentaria del país y de sus diferentes regiones, sectores y comunidades, ii) producir alimentos y materias primas en condiciones de sustentabilidad, cuidando la preservación de los recursos naturales especialmente agua, suelos, bosques y plantas, para no afectar la biodiversidad y los ecosistemas, iii) contribuir a la erradicación de la pobreza, especialmente en las comunidades indígenas y rurales, iv) contribuir al ingreso y el empleo de la población rural, con trabajo decente, equidad de género y responsabilidad social, v) contribuir al equilibrio de la balanza comercial agropecuaria, vi) captar remesas del exterior de la población migrante y otras tareas que cada país define como prioritarias para sus poblaciones. Por su parte, los modernos sistemas de gestión del agua actualmente deben: i) satisfacer las necesidades de las ciudades, la agricultura y las actividades industriales y los servicios, sin dañar los ecosistemas; ii) garantizar el Derecho Humano a su acceso en condiciones de cantidad y calidad suficientes para satisfacer las necesidades básicas de las personas; iii) cuidar que los mantos de agua superficiales y subterráneos se preserven de la excesiva sobreexplotación y de la contaminación puntual y difusa de las corrientes, cuerpos de agua superficiales y subterráneos y de los suelos; iv) vigilar que la explotación y usos del agua sea eficiente para no sobrecargar los costos que pagan los consumidores; v) contribuir a erradicar la pobreza en las comunidades indígenas, rurales y urbanas; vi) garantizar la seguridad hídrica de cada país, de sus diferentes regiones, cuencas hidrográficas, zonas y localidades. Algunos piensan que además, para ser eficaz, eficiente y moderna, la gestión del agua debe ser integral, holística, participativa, democrática, descentralizada, flexible, adaptativa, ambientalmente sustentable y económicamente sostenible, organizarse por cuenca y acuífero, y debe cuidar las cuestiones de género.

**El estado de la alimentación y el agua en el mundo y en México.-** De acuerdo con los últimos informes de la FAO a nivel global y por países, continúan los progresos logrados en materia alimentaria, pero son insuficientes globalmente para alcanzar los objetivos de reducción del hambre en el mundo y persisten grandes diferencias entre regiones y países en relación al hambre y la malnutrición. En el mundo poco más de 800 millones de personas están subalimentadas. En México, **23.3 %** de la población nacional tiene carencias que le dificultan el acceso a la alimentación y **6 %** vive en pobreza extrema y lo que significa que **7.1** millones de personas padecen hambre conforme los criterios y las últimas mediciones del organismo responsable de medir la pobreza en el país (CONEVAL). Sin embargo, de acuerdo con este mismo organismo 53.4 millones de personas enfrentan en México problemas de pobreza y de malnutrición por carencias en las diferentes dimensiones de la pobreza, esto es salud, alimentación, educación, ingreso, vivienda, servicios básicos, seguridad social y por su grado de cohesión social. Para resolver los problemas de alimentación y agua, modernizar la agricultura es fundamental, más aún cuando en el horizonte se avisan los problemas relacionados con el cambio climático global. Los últimos informes indican que grandes regiones del planeta enfrentarán problemas serios por su vulnerabilidad, entre ellas América Latina y el Caribe incluyendo México.

**Los desafíos alimentarios e hídricos para el futuro.-** Se describen los principales: i) aprender a gestionar los riesgos (climáticos, de mercado y de precios); ii) incrementar la productividad agropecuaria y el uso eficiente del agua; iii) fortalecer la resiliencia de comunidades, cuencas hidrográficas, ecosistemas y de los sistemas productivos para mitigar los efectos del cambio climático; iv) resolver los problemas de acceso al financiamiento y desarrollar la investigación y la innovación en tecnologías apropiadas y, v) crear sistemas de gobernanza eficaz.



# Seminario Innovagro

Córdoba 2014  
del 23 al 25 de abril

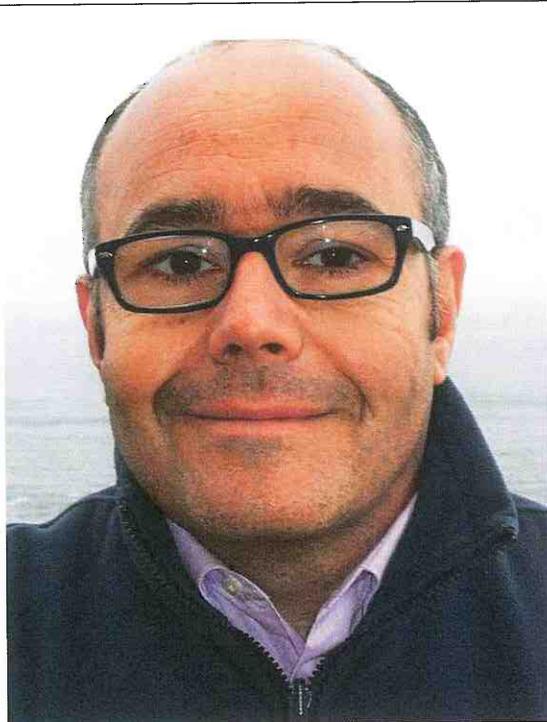


Mensaje final a manera de conclusión.- En materia de seguridad alimentaria, agricultura y gestión del agua no hay respuestas únicas. Cada país, cada región y cada cuenca tienen problemas y enfrenta circunstancias diferentes. En la búsqueda de soluciones debe reconocerse la historia, la idiosincrasia, las aspiraciones de la sociedad, las características, la dimensión y complejidad de los problemas y por supuesto, las leyes y reglamentaciones locales.

Sin embargo hay elementos comunes en los desafíos globales: El necesario cuidado del medio ambiente y los recursos naturales, suelo, bosques, plantas y especialmente el agua para contribuir a la sustentabilidad global y local; la búsqueda de la equidad en la distribución de los beneficios del desarrollo para disminuir la pobreza y la malnutrición; la importancia de incentivar la productividad como elemento esencial para la competitividad; la prevención de los riesgos y la necesidad de estimular la resiliencia de los sistemas productivos frente a los impactos del cambio climático.



## NOMBRE Y APELLIDOS: ENRIQUE PLAYÁN



Es Ingeniero Agrónomo por la Universidad Politécnica de Cataluña, y Doctor Ingeniero Agrónomo por Utah State University (Logan, Utah, EE. UU., 1992).

Actualmente es Profesor de Investigación del CSIC en la Estación Experimental de Aula Dei (EEAD). Desarrolla investigación acerca del uso del agua en la agricultura, con énfasis en los aspectos científicos y tecnológicos de los sistemas de riego y en el uso del agua en comunidades de regantes. Estos trabajos se han desarrollado dentro del grupo de Riego, Agronomía y Medio Ambiente, formado por investigadores de la EEAD del CSIC y del CITA del Gobierno de Aragón.

Es autor de más de 70 publicaciones científicas de alto impacto (buena parte de ellas fruto de colaboraciones internacionales), así como de capítulos de libros, material técnico y software. Ha sido Oficial Científico en la Dirección General de Investigación de la Comisión Europea en Bruselas como experto nacional en comisión de servicios. Durante este tiempo estuvo involucrado en la gestión del Programa Marco de I+D con énfasis en la problemática del agua y en la región mediterránea.

En la actualidad coordina en nombre del Ministerio de Economía y Competitividad la Iniciativa Europea de Programación Conjunta "Water Challenges for a Changing World", que aglutina y coordina a los programas de financiación de la investigación y la innovación sobre agua de una veintena de países Europeos.

## RESUMEN PONENCIA

### Innovaciones en el uso del agua en la agricultura de la UE

La Comisión Europea ha comenzado en 2014 un nuevo periodo de planificación, en el que la innovación se ha convertido un elemento central de sus políticas. La innovación sobre agua se aplica a muchos programas Europeos, entre los que destacan Horizonte 2020, los Planes de Desarrollo Rural de la PAC y las Estrategias de Especialización Inteligente de las regiones Europeas (RIS3). Además, las políticas de innovación están muy relacionadas con las Asociaciones Europeas para la Innovación (EIP) y con las Iniciativas Europeas de Programación Conjunta (JPI). En este panel se discutirán brevemente todas estas iniciativas desde la perspectiva del agua, y también prestando atención a su relación con la agricultura:

- El nuevo programa Horizonte 2020: financiación de la investigación y la innovación en Europa: nuevos retos para la colaboración público-privada en I+D+i; aplicación al caso del agua.
- El Plan de Desarrollo Rural, y su interacción con la innovación aplicada a la gestión del agua en el regadío. Aplicación del principio de Partenariado para ejecutar estos fondos.



# Seminario Innovagro

Córdoba 2014  
del 23 al 25 de abril



- El posicionamiento de las Comunidades Autónomas respecto de la especialización sobre el agua en sus distintas vertientes (ambiental, agrícola, gestión de riesgos, urbana...). Se prestará atención a la Interacción del RIS3 con los Fondos Europeos Estructurales y de Inversión, y a la necesidad del carácter innovador en la aplicación de estos fondos.
- Las Asociaciones Europeas para la Innovación: Las EIPs de Agua y de Agricultura productiva y sostenible. No solo se trata de dos temáticas diferentes, sino que además se trata de dos orientaciones diferentes hacia el fomento de la innovación.
- La JPI del Agua, una herramienta para el alineamiento de los Programas Nacionales de financiación de la I+D+i sobre agua en Europa. Relación con la JPI FACCE, sobre la alimentación, la Agricultura y el cambio climático. Papel de las JPIs en la financiación de la I+D+i en el futuro.

El agua agrícola representa en muchas sociedades el mayor uso consuntivo del agua, lo que justifica la atención de los programas Europeos de financiación de la innovación.



**NOMBRE Y APELLIDOS: JOSÉ ALFONSO GÓMEZ CALERO**



Es Ingeniero Agrónomo por la Universidad de Córdoba (1995) y Doctor Ingeniero Agrónomo por la misma Universidad (1998). Tras trabajar como investigador asociado desde 1999 a 2002 en el Laboratorio Nacional de Erosión de Suelos del Dpto. de Agricultura del gobierno de los EEUU, se incorporó como científico al Instituto de Agricultura Sostenible del Consejo Superior de Investigaciones Científicas, donde es responsable del laboratorio de erosión de suelos y desde abril de 2012 su director.

Su línea de trabajo es la conservación de suelo y agua en zonas agrícolas, especialmente en olivar. Ha sido responsable de numerosos proyectos relacionados con esta línea de investigación, en los que ha tratado de abordar con una perspectiva interdisciplinar ese objetivo combinando investigación básica y aplicada. De los mismos se han derivado diversas publicaciones científicas, técnicas y de divulgación sobre olivar y conservación de suelos.

Una descripción más completa, y más o menos actualizada, de sus líneas de investigación y publicaciones aparecen en:

<http://www.ias.csic.es/secciones/investigacionFicha.php?idio=1&idinvestigador=3>

<http://www.ias.csic.es/jagc/myweb2/index.htm>

**MODERADOR DE MÓDULO 3. SISTEMAS Y REDES DE INNOVACIÓN**



## NOMBRE Y APELLIDOS: Víctor ORTIZ SOMOVILLA



Víctor Ortiz Somovilla, es Doctor Ingeniero Agrónomo por la Universidad Politécnica de Madrid. Ha desarrollado su actividad profesional en el campo de la investigación, la transferencia de tecnología y la formación agroalimentaria en la Junta de Andalucía, dentro del actual Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria y Pesquera (IFAPA), ocupando los puestos de Director del Centro de Hinojosa del Duque, Jefe de Servicio de Formación Agroalimentaria, Director del Centro Alameda del Obispo, Investigador Titular, Coordinador de Actividades de I+D+F, y finalmente de Presidente de IFAPA desde junio de 2012.

## RESUMEN PONENCIA

El sistema de investigación, innovación y transferencia en el sector agro-alimentario de Andalucía está formado por las 10 universidades públicas andaluzas, los 18 centros de IFAPA (Instituto Andaluz de Investigación y Formación Agraria, Pesquera, Alimentaria y de la Producción Ecológica) y cinco centros del CSIC (Consejo Superior de Investigaciones Científicas). En su conjunto disponen de unos 800 investigadores (3% del total en Andalucía), organizados en 130 grupos de investigación, de los cuales 20 están liderados por investigadores de IFAPA y 33 están directamente relacionados con procesos de innovación en este sector. Estos grupos alcanzan un alto potencial investigador, siendo grupos de vanguardia en algunos subsectores (como olivicultura, fruticultura, horticultura, mejora genética, suelos, regadíos).

A ello cabe añadir la extensa red de entidades de intermediación entre investigadores y empresas [las Oficinas de Transferencia de Resultados de la Investigación (OTRIs), los Parques Científico-Tecnológicos, los Centros Tecnológicos, los Centros de Innovación y Tecnología (CIT) de empresas (siete agroalimentarios)], y el amplio conjunto de técnicos de organizaciones profesionales y empresas que desarrollan una importante labor de apoyo tecnológico a la empresa agroalimentaria, a los que se suman las pocas empresas agroalimentarias que destinan recursos a financiar actividades de I+D+i.

IFAPA es el único Organismo Público de Investigación (OPI) de la Junta de Andalucía, al servicio del sector agroalimentario y pesquero de Andalucía. El Instituto está adscrito a la Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural (CAPDR) de la Junta de Andalucía. Cuenta dos especialidades propias de personal funcionario (Investigación Agraria y Pesquera, y Desarrollo Agrario y Pesquero). En la actualidad, IFAPA lo compone en torno a un millar de personas, entre investigadores, técnicos y personal de administración y de apoyo. Dispone de 18 centros (con 1.200 Has de fincas experimentales) en toda Andalucía, y gestiona en torno a 58 millones de euros de presupuesto anual.

Su singularidad es que integra el continuo del proceso necesario para la innovación, desde la generación del conocimiento, la transferencia de tecnología y la formación continua de los trabajadores del sector (en torno a 20.000 alumnos al año).



Los cambios experimentados en la agricultura y el sector alimentario, y en el modo de percibir los temas relacionados con el desarrollo rural, crean un nuevo entorno para las instituciones especializadas en investigación y transferencia, que deben redefinir su misión, reorientar sus estrategias y reformar sus estructuras organizativas, con el propósito de responder a los nuevos retos del sector y a las demandas de la sociedad.

Dado que los temas se han hecho más complejos, la investigación y la transferencia en el sector agroalimentario han de estar más orientadas a objetivos y ser más abiertas a las demandas económicas y sociales. Hoy día, los problemas relacionados con el sector agroalimentario y con el medio rural están interrelacionados, de modo que si se quiere contribuir a resolverlos es necesario afrontarlos desde enfoques multidisciplinares y con una lógica de alianzas e innovación abierta. No es sólo el tema de la producción agraria y la seguridad del suministro de alimentos, sino que hoy los temas son múltiples, variados e interconectados, incorporándose las implicaciones ambientales, económicas y sociales desde una perspectiva multifuncional.

IFAPA debe afrontar este gran desafío asumiendo diversos retos en su misión, estructura y modelo de funcionamiento que se resumen a continuación:

*Apoyo científico y técnico para la aplicación en el territorio andaluz de las nuevas políticas agrarias y rurales de la UE, integrando la innovación abierta en el sector agro-alimentario y pesquero y en las estrategias de desarrollo rural, e intermediando con las políticas de investigación, innovación y transferencia de la Junta de Andalucía.*

*Refuerzo de la formación profesional agroalimentaria y pesquera y del sistema de acompañamiento dirigido al descubrimiento de emprendedores*

*La especialización y la apertura de nuevas áreas temáticas, ordenación de sus recursos humanos y materiales, y construcción de nuevas relaciones con la sociedad civil*

*Aprovechar la potencialidad de las TICs especialmente en los programas de formación y transferencia.*

IFAPA incorpora a su Programa Sectorial 2014-2017 seis líneas estratégicas para este periodo:

Liderar la innovación y transferencia sectorial, mediante su participación activa en la constitución de Grupos Operativos y la dinamización de proyectos innovadores, en colaboración con los grupos de Desarrollo Rural y las universidades (además de liderar la Comisión de Selección de los proyectos que concurren a las convocatorias de proyectos innovadores del PDR de Andalucía), la realización de proyectos sectoriales de Transferencia y Formación de interés estratégico para Andalucía, la elaboración de la Carta de Servicios y Productos, y la puesta en valor de las patentes y obtenciones vegetales.

Mejorar la empleabilidad y la capacitación técnica de las personas, a través de los programas de formación para los profesionales del sector, el acompañamiento a emprendedores y la formación de formadores.

Contribuir a los principales retos científico-tecnológicos sectoriales, mediante el apoyo a demandas institucionales y sectoriales, la concurrencia a convocatorias competitivas de proyectos de investigación y la formalización de convenios y contratos de investigación.



Seminario  
**Innovagro**

Córdoba 2014  
del 23 al 25 de abril



Desarrollar las funciones del IFAPA como apoyo a las políticas institucionales de la Junta y coordinar el sistema I+D+F+i sectorial en Andalucía, mediante su participación en las redes temáticas y plataformas tecnológicas, la gestión de las entidades acreditadas para la formación institucional, la constitución de la Red Andaluza de Innovación Agraria y del soporte para la divulgación de resultados a través de su plataforma Servifapa y el apoyo científico técnico en las actuaciones de la CAPDER que lo requieran (Ley de la Dehesa, Ley del Olivar, Planes Estratégicos [Agroindustria, Producción Ecológica, Pesca y Acuicultura Marina], etc.)

Uso intensivo de las TIC en los procesos de I+D+F+i,

Mejorar la capacidad institucional y la eficiencia del Instituto mediante el refuerzo de las capacidades institucionales y la optimización de los recursos y los procesos y la especialización de sus centros.



**NOMBRE Y APELLIDOS: António Monteiro**



António A. Monteiro es Catedrático del Instituto Superior de Agronomía, Universidad de Lisboa. Su actividad docente y de investigación se desarrolla sobre el estudio integrado de la producción de hortalizas, resistencia a enfermedades en *Brassicas* y diversidad y calidad de hortalizas. Actualmente es Presidente de la ISHS - *International Society for Horticultural Science* y ha sido Vicerrector de la Universidad Técnica de Lisboa, responsable de Emprendimiento y Relaciones Universidad-Empresa.

## RESUMEN PONENCIA

### Scientific Societies and Agro-Food Innovation

*(Las Sociedades Científicas y la Innovación Agroalimentaria)*

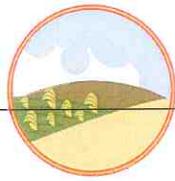
#### António A. Monteiro

Instituto Superior de Agronomia, Universidade de Lisboa, Portugal

Innovation is the process by which ideas are generated and commercialized. It is knowledge used to produce a tangible benefit for the Society. The University creates knowledge but innovation resides only in the industry.

Various methods have been proposed to encompass the complexity of transforming knowledge into innovation. The classical "Linear Model" is not adequate to the agro-food business and it is better substituted by less conventional models such as the "Open Innovation Model". This model is particularly adequate to discuss the key role scientific societies have in agro-food innovation. The example of the ISHS-International Society for Horticultural Science will be used as a case study to exemplify knowledge-transfer mechanisms.

Open innovation is centred in the business and related to market opportunities, learning processes, problem-solving capability, technological capabilities and external knowledge. It is assumed that high-quality knowledge is abundant and widespread, and that companies should identify and utilize relevant knowledge from all sources (Chesbrought, 2003).



The most important knowledge transfer mechanisms are in decreasing order of importance (STOA, 2012): (i) The traditional published academic outputs such as journal articles, conference proceedings and books; (ii) Informal interactions at conferences and seminars, and via professional associations, as well as personal contacts and relationships; (iii) More in depth research relationships, including contract research, consultancy and collaborative R&D.

The ISHS acts as a knowledge broker that facilitates interaction between knowledge providers and knowledge users. ISHS publications play a key role in knowledge transfer particularly *Acta Horticulturae*. The ISHS and other scientific societies that publish scientific journals question the methods being currently used to estimate the impact of the publications. These methods require an urgent revision particularly in the agro-food context. PLOS-ONE is an example of an open-access journal that has developed alternative methods to estimate the impact of scientific articles.

ISHS symposia provide effective opportunities for knowledge transfer when they are attended by scientists and experts from the industry. These international symposia address specific horticultural topics and constitute: (i) a forum for discipline-oriented scientists to understand the advantages of multidisciplinary approaches; and (ii) a magnet for industry people and thus creating multiple opportunities for interaction between knowledge-providers and knowledge-users.

ISHS meetings, such as the meetings promoted by other scientific societies in the agro-food sector, suffer the competition from meetings organized by stakeholders, which may also include scientific sessions. In such a scenario how can scientific societies reinforce their role in knowledge transfer?

There is the perception that universities are moving to more fundamental research pushed by the funding policy of public research and by the evaluation of publications based on bibliometric indexes. At the same time stakeholders scientific capacity and resources are increasing. The meeting point of the interaction University-Industry is being re-centred. The role of scientific societies continues to be very relevant but societies have to understand and to adapt to the rapid changes from a paradigm of knowledge transfer to a paradigm of knowledge exchange.



**NOMBRE Y APELLIDOS:**

**ENRIQUETA MOLINA MACÍAS**



Ingeniera Agroindustrial egresada de la Universidad Autónoma Chapingo; estudios en propiedad intelectual, derechos de obtentor, recursos fitogenéticos, calidad y bioseguridad en varios países. Candidata a Maestra en Administración Pública, por el Instituto Nacional de Administración Pública.

Titular del Servicio Nacional de Inspección y Certificación de Semillas (SNICS) desde 2003; desde 1996 representa a México en la Unión Internacional para la Protección de las Obtenciones Vegetales, que presidió en 2003-2006.

Aportaciones: implementación del sistema de registro de variedades; redactora de legislación en derechos de obtentor, semillas y recursos genéticos, y puesta en marcha del Sistema Nacional de Recursos Fitogenéticos para la Alimentación y la Agricultura (SINAREFI) desde 2002.



## 1. RESUMEN PONENCIA: El Sistema Nacional de Recursos Fitogenéticos en México.

México es un país megadiverso por el número de especies albergadas en su territorio. Posee el 10% de la diversidad en el mundo, y más de 200 especies nativas se cultivan actualmente. Esto representa un orgullo, pero también un compromiso con el mundo.

Las especies nativas mexicanas, entre las que se encuentra el maíz, la vainilla, el aguacate, se utilizan no sólo con fines comestibles, sino como fuente de fibras, energía, bienestar. Tienen un valor estratégico en la alimentación, desde el punto de vista económico, social y cultural, además de su trascendencia en el agroecosistema.

Sin embargo, en los albores del inicio del Siglo XXI, no se contaba con una estrategia para regular y coordinar las actividades para su conservación y uso sustentable, presentándose duplicidades en los trabajos de investigación, y áreas poco desarrolladas.

La Secretaría de Agricultura financió en 1997 un Informe Nacional a través de la Sociedad Mexicana de Fitogenética, que constituyó en el diagnóstico puntual de la situación de los recursos fitogenéticos, la identificación de instancias vinculadas con el tema, las acciones normativas e institucionales, y el planteamiento de estrategias y prioridades a seguir.

Contando con este diagnóstico, un grupo de expertos pertenecientes a la Secretaría de Agricultura, al SNICS<sup>1</sup>, y a las principales universidades e instituciones de investigación agropecuaria, realizaron un ejercicio de planeación estratégica para el análisis de la problemática y las áreas de oportunidad que permitieran fortalecer las capacidades nacionales.

Como resultado de ese proceso, se plantea la integración de un mecanismo de coordinación que permitiera vincular a los distintos sectores sin la creación de estructuras administrativas, resultando un modelo innovador que obligó a realizar cambios en la forma tradicional de organización, y en el desarrollo de un modelo integrador.

Es así que en la suma de voluntades de legisladores, autoridades, instituciones y productores, se reflejan en la asignación presupuestal específica para los recursos fitogenéticos, y en la incorporación de esta atribución de coordinación en la Ley de Desarrollo Rural Sustentable para el SNICS, que venía desarrollando esta actividad desde 1996 como parte de las atribuciones encomendadas por la Secretaría de Agricultura.

Así se crea en el 2002 el Sistema Nacional de Recursos Fitogenéticos para la Alimentación y la Agricultura (SINAREFI), con el objetivo de vincular a los actores relacionados con los recursos fitogenéticos y promover el trabajo colaborativo mediante redes de cooperación por cultivo. El SINAREFI ha funcionado como un modelo de asociatividad y agente catalizador con la participación de más de 60 instituciones, 400 investigadores y más de 500 productores de todo el país, agrupados en 46 Redes de investigación y desarrollo tecnológico de 45 cultivos nativos, integrados en 5 grandes Macro-Redes y una Red temática: Centros de Conservación.

<sup>1</sup> Servicio Nacional de Inspección y Certificación de Semillas, órgano de la Secretaría de Agricultura responsable de la calidad y comercio de semillas, registro de variedades vegetales y coordinación de acciones en recursos fitogenéticos para la alimentación y la agricultura.



Seminario  
**Innovagro**

Córdoba 2014  
del 23 al 25 de abril



Estas Redes están organizadas de forma horizontal, como una forma de colaborar y de integrar en forma práctica no sólo a instituciones y centros de investigación y enseñanza, sino organizaciones no gubernamentales, asociaciones, productores, escuelas de gastronomía, la sociedad civil en su conjunto colabora o puede sumarse a este esfuerzo.

En armonía con las acciones de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), y los principios del Tratado Internacional de Recursos Filogenéticos para la Alimentación y la Agricultura, México adopto 4 áreas estratégicas de conservación y mejoramiento in situ (dentro de las condiciones naturales de adaptación para continuar con su evolución y selección), conservación ex situ (fuera de su ambiente para brindarles seguridad en su preservación), uso y potenciación, y creación de capacidades.

Lo anterior ha permitido conocer el estado que guardan cada uno de los cultivos atendidos, definiendo un plan estratégico con acciones a corto, mediano y largo plazo, así como el resguardo de 66,000 accesiones en los diferentes Centros de Conservación distribuidos estratégicamente en el territorio nacional y modernizados para contar con los estándares las condiciones adecuadas, evitando de esta forma la duplicidad de actividades, el ordenamiento y planificación de colecciones y acciones.

Adicionalmente, ha permitido un uso eficiente de los recursos económicos, materiales y humanos, con la suma de las capacidades de cada institución, universidad, centro de investigación, asociación y sector productivo participante, pero sobre todo, de la suma de voluntades, que ha permitido fomentar el desarrollo sustentable e integral del sector agroalimentario del país.

También ha derivado en ideas que se han podido plasmar en el marco jurídico, como es el registro de variedades nativas, como una opción voluntaria y alternativa para la identificación de aquellos materiales derivados de la selección y mejoramiento de las propias comunidades agrícolas, para evitar su apropiación ilegítima.

Es así como el modelo del SINAREFI ha contribuido a la seguridad alimentaria del país, a la conservación de especies nativas y al fortalecimiento de las capacidades nacionales, ofreciendo una forma de cómo sí es posible sumar voluntades y esfuerzos, bajo un objetivo común.

Pero esta es una experiencia replicable porque el reto de alimentación es global. La gran dependencia que la humanidad tiene para un número limitado de cultivos, elevan su vulnerabilidad. Además el aprovechamiento de los recursos genéticos dentro de los programas de fitomejoramiento para el incremento de la productividad y la adaptación al cambio climático, potencian este valor, requiriéndose de su identificación, conservación, estudio y transferencia, que es lo que el SINAREFI ha permitido organizar y promover.



Seminario  
**Innovagro**  
Córdoba 2014  
del 23 al 25 de abril



**NOMBRE Y APELLIDOS: FELISA CEÑA DELGADO**



Dra. Ingeniero Agrónomo por la Universidad Politécnica de Madrid.

Dra. En Economía del Desarrollo por la Universidad I de Montpellier (Francia).

Catedrática de Economía y Política Agraria del departamento de Economía, Sociología y Política Agraria, ETSIAM, de la Universidad de Córdoba

*MODERADORA DE MÓDULO 4. I INNOVACIÓN Y MUNDO RURAL*



**NOMBRE Y APELLIDOS:** EDUARDO MOYANO ESTRADA



(Octubre 1953) Dr. Ingeniero Agrónomo y Licenciado en Sociología. Profesor de Investigación (catedrático) del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) en el área de Ciencias Sociales.

Sus trabajos versan sobre acción colectiva en el sector agroalimentario, y gobernanza y desarrollo rural. Ha dirigido una quincena de tesis doctorales (España, Francia, Turquía, Marruecos y Latinoamérica) y publicado un centenar de trabajos científicos y de divulgación.

En el año 2001 el gobierno de la República francesa le condecoró con la Orden del Mérito Agrícola por el conjunto de sus trabajos sobre las organizaciones profesionales agrarias. Es miembro correspondiente de la Academia Francesa de Agricultura.

### **RESUMEN PONENCIA: “Nuevas orientaciones de las políticas europeas de cohesión, desarrollo territorial e innovación en el medio rural”**

La reforma de las políticas rurales y de cohesión en la nueva programación 2014-2020 de la UE significa un cambio de paradigma en el modo de abordar el desarrollo rural/local creando nuevas estructuras organizativas y nuevos sistemas de gobernanza. Mientras que en el anterior periodo de programación el objetivo fue integrar el desarrollo local y el desarrollo agrario en el marco del segundo pilar de la PAC (fondo FEADER), lo que se pretende ahora, dado el poco éxito que ha tenido ese propósito a la vista de los resultados, es ofrecer la posibilidad de que las acciones de desarrollo local puedan integrarse en las políticas más amplias de cohesión.

Aunque, formalmente, el desarrollo local sigue estando en el segundo pilar de la PAC, y continuará siendo el FEADER su principal fondo de referencia, el nuevo Reglamento abre las puertas para que los otros fondos estructurales puedan ser utilizados con el objetivo de promover la cohesión y el desarrollo local de los territorios rurales europeos. En mi opinión es el primer paso para la definitiva separación de la política de desarrollo rural/local respecto de la PAC, liberándose así de la dependencia de una política cuya lógica económico-agraria no se ajusta a la lógica económico-social-territorial de aquélla.

Con los nuevos enfoques, la UE reconoce la necesidad de promover una mayor cooperación entre el medio rural y el medio urbano, potenciando el valor económico, social y cultural del territorio e impulsando un mejor aprovechamiento de las posibles sinergias entre los distintos actores socioeconómicos e institucionales.



Seminario  
**Innovagro**

Córdoba 2014  
del 23 al 25 de abril



Con la nueva programación, la Comisión Europea pretende, en definitiva, la convergencia de políticas dispersas que hasta ahora se habían aplicado de forma descoordinada en los territorios y que, a pesar de la cantidad significativa de recursos procedentes de los fondos estructurales y de cohesión, no han logrado alcanzar los resultados previstos desde el punto de vista del crecimiento económico, el empleo, el bienestar y la cohesión social. Es en este escenario donde las regiones y comunidades locales europeas tienen que redefinir sus objetivos, reformular sus estrategias de desarrollo y dinamizar sus territorios para adecuarlos al nuevo contexto de oportunidades que ofrece la programación 2014-2020.

El propósito de esta ponencia es exponer los rasgos más significativos de la nueva programación estratégica de la UE, mostrando cómo se integran los objetivos del *desarrollo* en el más amplio de la *cohesión*. Para ello, dedicaré el primer apartado a definir el significado de las políticas europeas de cohesión y a mostrar cómo han ido convergiendo hacia ese objetivo las diversas políticas sectoriales. El segundo apartado estará dedicado a exponer los elementos más relevantes del nuevo Marco Estratégico Común y sus implicaciones para los sistemas de gobernanza de los territorios (en particular, sus efectos en los actuales Grupos de Acción Local), mostrando las vías para la participación de las comunidades locales en las nuevas estrategias de desarrollo. Finalmente, se analizará el tema de la innovación en el medio rural, tanto en lo que se refiere a su dimensión social (en los sistemas de gobernanza flexible y multinivel), como en los nuevos planteamientos de la UE para promover la investigación aplicada fomentando la interacción público-privada en la AEI.



## NOMBRE Y APELLIDOS: ISABEL BOMBAL DÍAZ



Ingeniero agrónomo por la ETSIA de Madrid, especializada en industrias agrarias, y master de calidad industrial por la UNED. Pertenece al Cuerpo de Ingenieros Agrónomos del Estado desde el año 2000.

En la actualidad, vocal asesora de la Dirección General de Desarrollo rural y política forestal del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio ambiente. Hasta el año 2012, desempeño de la labor profesional siempre vinculado al ámbito de la industria alimentaria. Directora general de Industrias y Mercados Alimentarios del Ministerio de Medio ambiente, y medio rural y marino, desde 2009 hasta el 31 de diciembre de 2011. Hasta el momento de ser directora general, desempeñó el cargo de Subdirectora general de Planificación y Control Alimentarios durante seis años, en la misma Dirección general. Previamente, en 2002,, desempeño su labor profesional en Bruselas, en la Representación Permanente de España ante la UE, en temas relacionados con alimentación y desarrollo rural.

En su trabajo actual, es la responsable de la innovación en el sector agroalimentario y forestal en el ámbito de las competencias del Ministerio, así como de la programación de desarrollo rural 2014-2020 en los ámbitos de la iniciativa Leader y de la EIP de agricultura productiva y sostenible. Y, entre otras cosas, está al frente de planes estratégicos de la Dirección general, como el Plan de activación socioeconómica del sector forestal y el Plan de diversificación económica del medio rural.

## RESUMEN PONENCIA

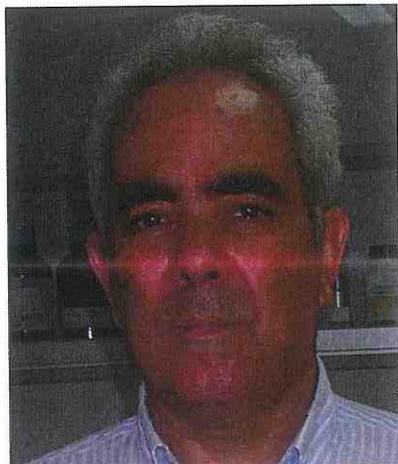
La innovación en el medio rural a través de la PAC y de Horizonte 2020: Se dará una visión general de la importancia de la innovación en las políticas europeas y de los instrumentos existentes para acelerar la innovación y acercar la oferta científico investigadora a las demandas de los sectores agroalimentario y forestal, con especial incidencia en la explicación y descripción de la asociación europea por la innovación de la agricultura productiva y sostenible.

Se informará de cómo se está programando en España este instrumento a través de los programas de desarrollo rural, de posibles fuentes de financiación para proyectos innovadores y de ejemplos y casos prácticos para los distintos agentes del sector.

Asimismo, se establecerán los vínculos y relaciones existentes entre la política de desarrollo rural y el Horizonte 2020 para dar respuesta al objetivo transversal de la innovación.



## NOMBRE Y APELLIDOS: José Emilio Guerrero Ginel



Doctor Ingeniero Agrónomo.

Profesor de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes (ETSIAM) de la Universidad de Córdoba en España.

Subdirector de Relaciones Exteriores de la ETSIAM. (1989-1992).

Director de la ETSIAM (1992-1994).

Secretario General de Agricultura y Ganadería del Gobierno de Andalucía (1994-2000).

Coordinador del soporte científico y técnico a la "Agenda Española" del programa Iberoamericano para el desarrollo territorial SEGIB-Proterritorios. (2010-2011).

Coordinador del Programa de Doctorado de las Universidades de Córdoba y de Sevilla, "Ingeniería Agraria, Alimentaria, Forestal y del Desarrollo Rural Sostenible.

## RESUMEN PONENCIA

Una breve comparación de la situación de los diferentes EE.MM. de la UE: renta, riesgo de pobreza, nivel educativo de la población, tasas de desempleo e inversión en investigación y desarrollo, permite abordar a continuación, los antecedentes de la Estrategia 2020 y sus prioridades:

- Crecimiento inteligente: el desarrollo de una economía basada en el conocimiento y la innovación.
- Crecimiento sostenible: promover una economía capaz de hacer un uso eficiente de los recursos, mas verde y mas competitiva.
- Crecimiento inclusivo: construir una economía con elevado nivel de empleo y alta cohesión social y territorial.

Se presenta la "Estrategia de Especialización Inteligente", detallando algunos de sus atributos, la obligatoriedad ex-ante, el papel en las ventajas comparativas, los acuerdos de gobernalidad y su dimensión territorial, así como, algunas características diferenciales con otras estrategias de planificación y acción, como la importancia de la innovación, el descubrimiento de emprendedores, el empoderamiento de los actores mas capaces de innovar, el reconocimiento de la falta de información perfecta, los riesgos relativos de las políticas, el apoyo a los empresarios a identificar sus fortalezas basadas en el conocimiento a nivel regional y en un enfoque más exploratorio en el que los responsables de decisiones públicas escuchan las señales del mercado, también se realiza un análisis de las preocupaciones que esta generando la "estrategia", como los problemas de elegir ganadores, los efectos perversos asociados a actividades ineficientes y al fomento de búsqueda de rentas y la profundización de asimetrías.



Se presenta la “Estrategia de Especialización Inteligente”, detallando algunos de sus atributos, la obligatoriedad ex-ante, el papel en las ventajas comparativas, los acuerdos de gobernabilidad y su dimensión territorial, así como, algunas características diferenciales con otras estrategias de planificación y acción, como la importancia de la innovación, el descubrimiento de emprendedores, el empoderamiento de los actores mas capaces de innovar, el reconocimiento de la falta de información perfecta, los riesgos relativos de las políticas, el apoyo a los empresarios a identificar sus fortalezas basadas en el conocimiento a nivel regional y en un enfoque más exploratorio en el que los responsables de decisiones públicas escuchan las señales del mercado, también se realiza un análisis de las preocupaciones que esta generando la “estrategia”, como los problemas de elegir ganadores, los efectos perversos asociados a actividades ineficientes y al fomento de búsqueda de rentas y la profundización de asimetrías.

Se presentan algunos aspectos del proceso: combinación de los conocimientos necesarios, la capacidad de identificar las fortalezas locales, la capacidad de alinear las acciones de política y aumentar la masa crítica, la capacidad de las regiones para desarrollar una visión y poner en práctica la estrategia y la importancia de las “Tecnologías de Propósito General”, la “Innovación Abierta” y el “Valor Compartido” para sustentar la especialización inteligente.

Finalmente se detalla la propuesta para hacer mas natural que las PYMES puedan innovar, sustentada en la construcción de contratos territoriales y el desarrollo de un “Ecosistema de acompañamiento a la innovación y al emprendimiento”, abordando aspectos claves para el nuevo modelo: definición del capital relacional y su valor añadido, avanzar en la etapa de participación y adentrarse en la de compromisos, establecer procesos y prioridades en la provisión de bienes públicos territoriales, desarrollar procesos interconectados de gobernanza y de apoyo a la decisión y desarrollar sistemas de innovación tecnológica, empresarial e institucional. Se concluye que construir territorios complejos, sistémicos, adaptativos, eficientes, competitivos y sostenibles, es una de las tareas más importantes y difíciles, y por ello exige un enorme esfuerzo, visión, perseverancia, consenso, compromiso, una importante dimensión económica y financiera, una fuerte voluntad política, un umbral de capital social y un importante compromiso; por lo que, muchas veces, solo es razonable aspirar a cambios de tendencia, más que a impactos netos.



## NOMBRE Y APELLIDOS: JOSÉ LUIS BERGILLOS LÓPEZ



Nació en Lucena (Córdoba) y ha sido alcalde de esta ciudad durante 12 años

Es licenciado en Historia Contemporánea por la universidad de Granada y maestro.

Actualmente compagina la presidencia del Grupo de Desarrollo Rural de la Subbética Cordobesa con la presidencia de la mayor red europea de desarrollo rural, la Asociación para el Desarrollo Rural de Andalucía (ARA).

## RESUMEN PONENCIA

El tejido agroalimentario es potente, productivo, sostenible, innovador y generador de empleo.

- ❑ La actividad agraria constituye el **principal aprovechamiento del territorio**. El valor de la Producción de la Rama de Actividad Agraria de Andalucía, que alcanzó 10.222 millones de euros en 2011, supone alrededor del 25% de la española. Para darnos una idea de su importancia, este valor es **superior al de 18 Estados miembros de la UE en 2010**.
- ❑ La **agricultura es fuente de empleo**. Un **9% de la población activa andaluza trabajó en 2011 en la agricultura**, dato que dobla al nacional (4,3%) y triplica al comunitario. Además genera una actividad de **250.000 empleos directos**.
- ❑ El **complejo agroalimentario supone el 8% del Producto Interior Bruto andaluz**, contribuyendo, con su **vocación exportadora** a equilibrar la balanza comercial andaluza.
- ❑ La industria agroalimentaria, con **5.400 industrias** y un alto valor añadido se constituye como el primer sector industrial de Andalucía y la segunda industria agroalimentaria de España, tras la catalana.
- ❑ Las ayudas directas agrarias supusieron en 2011 más del **20% de la renta del sector agrario**. Sin embargo, esta cifra es muy diferente según sectores, alcanzando valores superiores al 35% en algunos de ellos.

La política de desarrollo rural ha impulsado, desde su implantación en la década de los 90, actuaciones de gran repercusión en nuestras comarcas y en la mejora de la calidad de vida, como las dirigidas al fomento de las prácticas agroambientales, la modernización de las explotaciones, la mejora de los regadíos y los caminos rurales, medidas de prevención contra incendios forestales, forestación de tierras agrarias o el Programa Leader, a través de los Grupos de Desarrollo Rural.



El eje 4 LEADER del Programa de Desarrollo Rural de Andalucía 2007-2013 cuyos fondos son gestionados por los Grupos de Desarrollo Rural han dado prioridad al fortalecimiento del tejido agroindustrial de Andalucía como medio para la creación de empleo y para la dinamización de los sectores económicos rurales.

En concreto en la medida 411 Estrategias de Desarrollo local. Eje 1. Competitividad, la mayor parte de las ayudas corresponden a la transformación de productos agrarios siendo principalmente las PYMES las solicitantes de estas subvenciones.

También en esta medida, destacan los trabajadores y profesionales del sector agrario, a través de la participación activa de las Organizaciones Profesionales Agrarias en los Consejos Territoriales de los GDR.

Se ha prestado especial atención al colectivo de mujeres y jóvenes rurales vinculadas al sector agrario y forestal principalmente en el ámbito de las ayudas a la formación y a través de la consideración de la nueva Ley 35/2011, de 4 de octubre, sobre titularidad compartida de las explotaciones agrarias que abre un abanico de posibilidades para la incorporación y reconocimiento de las mujeres en la actividad.

La principal problemática encontrada en los territorios rurales para responder a actuaciones que impliquen el desarrollo de esta medida es debida a la situación económica actual, la cual implica una excesiva **falta de financiación privada** para la puesta en marcha de intervenciones que contribuyan a la consecución de dicho objetivo.

#### **Iniciativas apoyadas desde los GDR relacionadas con el sector agroalimentario**

Son múltiples los proyectos aprobados por los GDR relacionados con la industria agroalimentaria. Cabe destacar la modernización de almazaras y empresas hortofrutícolas, la instalación de una fábrica dedicada al tratamiento del pistacho en la comarca Nororiental de Málaga, instalación de una planta de envasado de leche fresca, creación de un centro temático en torno al vino y el queso, creación de un centro de manipulación de productos hortícolas, etcétera.



## NOMBRE Y APELLIDOS: JUSTO P. CASTAÑO



Vicerrector de Política Científica y Campus de Excelencia de la Universidad de Córdoba y Coordinador General del ceiA3.

investigador responsable del grupo de investigación en Hormonas y Cáncer del Instituto Maimónides de Investigación Biomédica de Córdoba (IMIBIC). Su investigación en las últimas dos décadas se ha centrado en la regulación de los tipos de células hipofisarios por la somatostatina, cortistatina, GHRH, la ghrelina, y kisspeptinas, y en la biología molecular de estos péptidos, sus receptores y vías de señalización en condiciones normales y patológicas. Más recientemente, estos estudios se han dirigido a esclarecer la presencia y relevancia funcional de estos neuropéptidos y sus receptores en tumores humanos de hipófisis y en el cáncer. En particular, su grupo ha descubierto y patentado nuevas variantes de truncadas de los receptores de somatostatina del subtipo 5 y una nueva forma de ghrelina, los cuales se sobreexpresan en diferentes tipos de tumores.

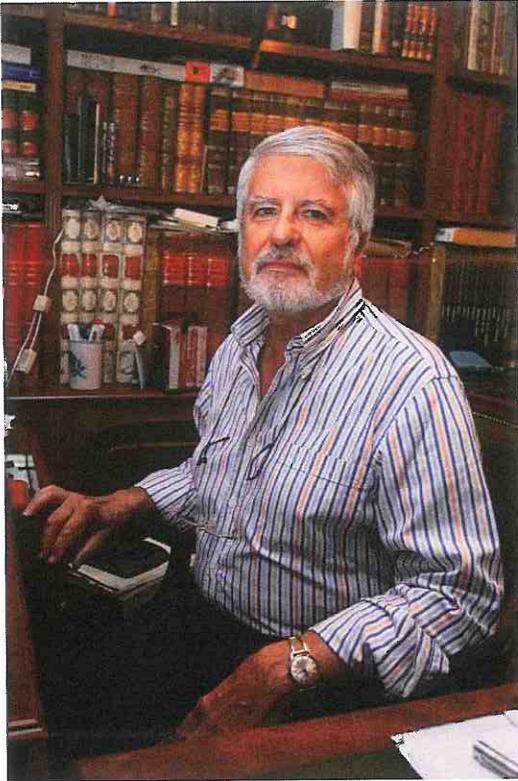
Ha publicado más de 90 artículos científicos y 45 capítulos de libros y ha contribuido con más de 200 comunicaciones a congresos.

## 1. RESUMEN PONENCIA

*MODERADOR DE LA SESIÓN FINAL. LOS RETOS FUTUROS: ALIANZAS PARA LA INNOVACIÓN*



## NOMBRE Y APELLIDOS: JOSÉ IGNACIO CUBERO SALMERÓN



Profesor (emérito) de Genética y Mejora de Plantas de la Universidad de Córdoba (UCO) (España). Doctor Ingeniero Agrónomo (1969) por la Universidad Politécnica de Madrid y Doctor en Biología (1973) por la Universidad Complutense (Madrid). Académico Correspondiente de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Director de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos y de Montes, UCO, 1987-1991. Director del Departamento de Genética, UCO, 1974-1986 y 1995-2001. Presidente de la Sociedad Española de Genética, 1999-2002. Presidente del Consejo de Administración del ICARDA (International Center for Agricultural Research in Dry Areas), 1986-1989. Premio Nacional de Genética, 2012. Presidente de diversos comités nacionales e internacionales. Director o codirector de 35 Tesis Doctorales. Autor o coautor de unas 430 publicaciones.

Professor of Genetics (emeritus) of the University of Córdoba (UCO) (Spain). Ph. D. in Agronomy (1969) and in Biology (1973). Correspondent Member of the Royal Academy of Sciences, Spain. Director of the Faculty of Agronomy and Forestry, UCO, 1987-1991. Head of the Department of Genetics, UCO, 1974-1986 and 1995-2001. President of the Spanish Society of Genetics, 1999-2002. Chairman of the Board of Trustees of ICARDA (International Center for Agricultural Research in Dry Areas), 1986-1989. Chairman and member of several international and national Committees. National Prize of Genetics, 2012. Major Professor of 35 Ph.D. Thesis. Autor or co-author of some 430 publications.

## RESUMEN PONENCIA

(LA PERCEPCIÓN CIUDADANA: DIVULGACIÓN CIENTÍFICA E INNOVACIÓN EN AGRICULTURA.

La Agricultura comparte con la Medicina el ser una ciencia multidisciplinaria en la que es difícil llegar a manejar, no ya a dominar, todos sus componentes. Si la enseñanza y la práctica agrícola, como la médica, están llenas de dificultades, es lógico que su divulgación cara al profano también lo esté. Una de estas dificultades estriba en que todo el mundo cree saber de agricultura; por supuesto, casi todos los agricultores lo creen, pues generalmente le dan más peso a lo ya conocido que a lo por conocer. Este comportamiento no es criticable sin más, pues a lo largo de la Historia el agricultor ha preferido minimizar el riesgo antes que maximizar el beneficio.



Pero el avance siempre fue necesario, y en la actualidad esencial. No hay más solución que la investigación que, dada la complejidad de la Agricultura, debe realizarse en sus componentes pero de manera coordinada considerando su compleja naturaleza. Al igual que en medicina, se requiere una experimentación posterior larga, costosa y con pocos incentivos para los que sólo buscan engrosar sus CV.

Para ello son necesarias políticas agrarias diseñadas a largo plazo, consistentes (estables en el tiempo) y coherentes (encuadradas en un sistema socio-político-económico). Huelga decir que los diseñadores de tales políticas deben creer en la ciencia como motor de avance; en caso contrario, se conseguirán resultados parciales pero con escasa eficacia real si no forman un sólido cuerpo con otros hallazgos bien fundamentados y establecidos, con el peligro de que tengan más repercusión en la divulgación las ocurrencias de un charlatán que las manifestaciones de técnicos y científicos.

Para que se pueda *divulgar* en Agricultura es necesario, pues, que haya algo sólidamente establecido por la investigación y la experimentación (todo ello dentro de una política agraria de largas miras); esas tres patas harán que la mesa “agricultura” sea estable y duradera.

Por su parte, el receptor potencial de la divulgación también debe creer en la ciencia, y aunque ésta no es la actividad menos valorada por el ciudadano, la percepción que hoy tiene de ella es, en general, que es algo lejano a su vida, a pesar de que todo lo que lo rodea es fruto de la ciencia. Eso si es que su percepción no es totalmente negativa, considerándola destructora del medio ambiente y amenaza para el futuro de la Humanidad; no pocas películas y novelas han contribuido a crear la imagen del científico como un loco o perverso. También lo ha hecho, y en este caso entramos en la pura divulgación agrícola, la campaña ecofundamentalista contra los organismos modificados genéticamente, sin que en Europa se haya registrado la menor divulgación científica por las autoridades y sólo se haya contestado a la misma a base de voluntarismo. El cúmulo de incoherencias al que la UE ha llegado en este sentido tendrá sin duda un lugar en la Historia. No es el único caso, sin embargo; las mayores innovaciones sobre nuevos materiales, técnicas y alimentos pasan inadvertidas por el ciudadano y, lo que es peor cuando implican posibles consecuencias judiciales, por abogados y jueces, como es el caso de denominaciones legales referentes a variedades comerciales y derechos de protección intelectual.

La divulgación agrícola está bajo mínimos. La extensión agraria ejercida en el campo ha desaparecido en la práctica, y eso es algo que no puede sustituirse por cursos por amables que sean para profesores y alumnos. El agente de extensión debe estar con los pies en el campo junto al agricultor y con la cabeza junto al investigador, y su boca debe ser la de un técnico en divulgación.

Respecto a los medios de comunicación, es sorprendente lo mucho que han cuidado los equipos dedicados al deporte y, con honrosas excepciones, el descuido generalizado respecto a la divulgación científica en general y a la agrícola en particular. El ciudadano debe conocer los principios elementales de la agricultura y el papel de ésta en su propia vida, pues no hay otra fuente de alimentos que la pueda reemplazar, ni siquiera la pesca, ya que para el “Horizonte 2050” los peces de mayor consumo se producirán en “ganaderías piscícolas”. Habría que introducir la Agricultura como disciplina en la enseñanza primaria o secundaria.

Resumiendo: es absolutamente necesario difundir las innovaciones producidas por una investigación agrícola diseñada a largo plazo dentro de políticas agrarias consistentes y coherentes para que el agricultor sienta que marcha por carriles firmes y largos. La difusión se debe realizar por especialistas en agricultura y en comunicación trabajando en equipo ya sea en agencias oficiales, privadas o en medios de comunicación. Pero la divulgación nunca alcanzará la cota deseable si no hay una mínima cultura científica en la sociedad receptora que le permita al ciudadano poder valorar críticamente cualquier novedad.



## NOMBRE Y APELLIDOS: LETICIA DESCHAMPS SOLÓRZANO



Es Maestra en Sociología por la Universidad Iberoamericana y Licenciada en Ciencias de la Comunidad del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey.

Destaca su labor profesional como Directora General del Instituto Nacional para el Desarrollo de Capacidades en el Sector Rural, INCA Rural; como Directora General del Instituto Mexicano de Educación para el Desarrollo Rural y como Directora de Educación en la Fundación Mexicana para el Desarrollo Rural.

Tiene diversas publicaciones relacionadas con la gestión de innovación y los Sistemas Nacionales de Innovación Agroalimentaria.

Desde 2011 ha trabajado en el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), como responsable de la Secretaría Ejecutiva de la Red de Gestión de la Innovación en el Sector Agroalimentario, Red INNOVAGRO, iniciativa internacional promovida por la Coordinadora Nacional de las Fundaciones Produce y el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura.

## RESUMEN PONENCIA

El tema central del Seminario “Redes Internacionales de Innovación en Agroalimentación” no es casual, el enfoque de sistemas de innovación y la necesidad de un desarrollo competitivo, sustentable e incluyente, ha dado lugar a redefiniciones en el sector agroalimentario y a una nueva lógica estratégica basada en innovación y particularmente en redes de innovación.

Actualmente, las Redes Internacionales de Innovación tienen la capacidad de intercambiar conocimientos y plantear soluciones a los problemas globales del sector agroalimentario. En este contexto la Red de Gestión de la Innovación en el Sector Agroalimentario, Red INNOVAGRO, pugna por poner a la innovación como motor central de cambio en el sector agroalimentario, en la búsqueda de la productividad, competitividad, sustentabilidad y equidad

INNOVAGRO es la red más extensa e integrada, especializada en innovación y gestión de innovación en el sector agroalimentario. Cuenta con la participación de 16 países y 75 instituciones

La conformación y el trabajo de la Red INNOVAGRO ha implicado el desarrollo de nuevas prácticas colaborativas en torno a la solución de los grandes retos del sector mediante interrelaciones virtuales y presenciales entre los diferentes actores a través de:



Seminario  
**Innovagro**

Córdoba 2014  
del 23 al 25 de abril



- El uso intensivo de las tecnologías de comunicación e información (TIC's)
- Un enfoque integrado que involucre el conocimiento útil como soporte para la creación de una cultura de innovación y de transferencia de conocimientos.
- Una visión centrada en sistemas de innovación agroalimentarios en las redes de valor, vinculadas al mercado,
- La promoción de interacciones que favorecen procesos de intercambio de información y conocimientos, de diálogo y reflexión, de cooperación y alianzas estratégicas
- La construcción de sistemas que coadyuvan a la gestión del conocimiento, gestión del cambio y gestión de talentos.

Así la Red INNOVAGRO, promueve y facilita las interacciones y la cooperación entre los diferentes actores estratégicos de los Sistemas de Innovación Agroalimentarios con una visión holística y global, centrada en:

- la búsqueda de soluciones, a través de la innovación, a los grandes desafíos del sector agroalimentario, y
- el fortalecimiento y la consolidación de los Sistemas Nacionales de Innovación Agroalimentaria.

Con el fin de contribuir al desarrollo competitivo, sustentable e incluyente del sector agroalimentario.



**NOMBRE Y APELLIDOS: LOLA DE TORO JORDANO**

	<p>Gerente del Campus de Excelencia Internacional Agroalimentaria ceiA3</p> <p>Doctora Ingeniera Agrónomo, durante 14 años ha desarrollado su carrera profesional para la DG de Industria y Calidad Agroalimentaria, con tareas de asesoría técnica, coordinación y Jefa de Servicio de Calidad y Promoción.</p> <p>Responsable de la coordinación del diseño de estrategias del sector agroalimentario, regulación y gestión de productos agroalimentarios, denominaciones de origen y de calidad diferenciada, Entidades de Inspección y Certificación, planificación y dirección de las estrategias de promoción de productos agroalimentarios andaluces y planificación, regulación y gestión de fondos europeos y gestión presupuestaria.</p> <p>Con experiencia en coordinación y dirección equipos. Paralelamente ha participado en proyectos de investigación y cooperación internacionales, codirigido tesis doctorales y colaborado como autora en diferentes publicaciones, libros y revistas científico técnicas en el ámbito de referencia.</p>
--	--



## RESUMEN PONENCIA

### RETO DE FUTURO:

#### CEIA3 COLABORACIÓN INTERUNIVERSITARIA Y CONEXIÓN CON EL SECTOR Y LA SOCIEDAD.

La figura de **Campus de Excelencia** se desarrolla dentro de una iniciativa del Gobierno encaminada a la modernización de las universidades para estar académicamente más preparadas, ser más eficientes e internacionalizadas, prestar mayor atención a la colaboración interuniversitaria, a la agregación estratégica con otras instituciones y preparar y formar a las nuevas generaciones de jóvenes.

En Andalucía, el **agroalimentario**, es un sector clave por volumen de facturación, como fuente de empleo y vínculo de la población al territorio y tiene como principal arma para ser competitivo apostar por la innovación.

Dentro de este marco se constituye y desarrolla el **Campus de Excelencia Internacional en Agroalimentación (ceiA3)**, resultado de la integración de las Universidades de Córdoba, Almería, Cádiz, Huelva y Jaén y con el IFAPA y el CSIC como centros asociados, consolidándose como el mayor centro de investigación y desarrollo especializado en el ámbito agroalimentario de España y como una herramienta clave para el apoyo y dinamización del sector.

El campus cuenta actualmente cerca de 300 grupos de investigación adscritos que desarrollan su actividad en diferentes áreas como Alimentación, Salud y Seguridad Alimentaria, Agricultura Sostenible, Bioenergías, Biotecnología Animal y Vegetal, Economía, Derecho y Empresas Agroalimentarias

Los **objetivos del campus** son alcanzar la excelencia en la investigación, docencia, desarrollo, transferencia e internacionalización, generando riqueza e impacto económico y social a medio y largo plazo y para ello investiga, innova, forma y sobre todo transfiere y le avala una dilatada trayectoria científica que le permite poner todo su conocimiento al servicio de los diferentes agentes y contribuir al desarrollo del sector.

Para alcanzarlos, dentro del ámbito de acción del ceiA3 algunas de las actuaciones concretas que desarrolla son:

#### En lo que respecta a la **investigación y transferencia**:

Actuar como enlace Empresa/Universidad, asesorar al tejido productivo y transformador, potenciar la transferencia de la I+D+i, el talento y el emprendimiento tecnológico. Estas tareas se refuerzan con la creación y puesta en marcha de la Oficina de proyectos ceiA3.

Establecer colaboraciones con entidades público-privadas como Administración Regional y Nacional, Centros de Investigación, Organizaciones Interprofesionales, Áreas agrarias de Entidades Bancarias, Empresas del sector, Asociaciones Agrarias, Grupos de Desarrollo Rural ...

Relativo a la **docencia** la creación y puesta en marcha de Escuela Internacional en Agroalimentación (ceiA3) donde se desarrolla, entre otros, una oferta especializada de programas de doctorado, de cotutela de Tesis para doctorandos extranjeros, de realización de tesis y TFM en colaboración con empresas, Premio y Cursos de especialización o la oferta de Másteres interuniversitarios.

Refuerzo de la **internacionalización** de las universidades mediante Convenios con instituciones extranjeras, programas de movilidad (Estudiantes, Egresados, Doctorandos y Doctores), participación en Redes internacionales como INNOVAGRO o Dobles titulaciones

El **Reto de Futuro del ceiA3** es trabajar para dar respuesta a las demandas agroalimentarias del siglo XXI, formar profesionales cualificados y acordes con las necesidades actuales y favorecer la transformación del sector hacia un modelo sostenible que garantice el derecho a una alimentación de calidad para todos y ser referente internacional en el ámbito agroalimentario. Para ello, se apoyará en la excelencia científico/técnica y la innovación como el camino para conseguir el objetivo.



**NOMBRE Y APELLIDOS: MÀRIUS RUBIRALTA**

### 1. FOTOGRAFIA



### 2. BIO

Doctor en Ciencias Químicas, catedrático de Química Orgánica de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Barcelona y director del Campus de la Alimentación de Torribera de Santa Coloma de Gramenet desde mayo de 2012. Rector de la Universidad de Barcelona desde mayo de 2005 hasta abril 2008, Secretario de Estado de Universidades y Secretario General de Universidades hasta enero de 2012. Previamente había sido Vicerector de Investigación de la Universidad de Barcelona y Director del Parque Científico de Barcelona. Medalla Narcís Monturiol en 2003 a la carrera académica y miembro de número de la Real Academia de Farmacia de Cataluña.

### 3. RESUMEN PONENCIA

#### **EL FUTURO DE LA RED DE CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL CON ACTIVIDAD AGROALIMENTARIA. Màrius Rubiralta.**

El programa Campus de Excelencia Internacional (CEI)<sup>1</sup> nace en 2008 en el marco de la Estrategia Universidad 2015 (EU 2015) desarrollada por el Gobierno de España como agenda de modernización

<sup>1</sup> (a) L. Delgado y M. Rubiralta, "Balance de tres años del Programa Campus de Excelencia Internacional", HISPANO GALIA, Ministerio de Educación, Cultura y Deportes, 65-92, 2012. (b) M. Rubiralta, "El Futuro de los Campus de Excelencia Internacional: Red de CEIs Agroalimentarios", presentación al Consejo de Gestión de la RED de Campus de Excelencia Internacional con actividad agroalimentaria, 8 de mayo 2013. [http://www.ub.edu/campusalimentacio/ca/noticies/cei\\_08\\_5\\_13.html](http://www.ub.edu/campusalimentacio/ca/noticies/cei_08_5_13.html)



Seminario  
**Innovagro**  
Córdoba 2014  
del 23 al 25 de abril



e internacionalización del sistema universitario español. El programa CEI concebido como iniciativa emblemática de la EU 2015 nació para dar respuesta a la necesidad de eliminar algunas debilidades del Sistema Universitario Español, como son: i) la atomización y fragmentación de la enseñanza universitaria, que en el curso 2008-2009 contaba con 77 universidades y 184 campus repartidos por la geografía española; ii) la homogeneidad y falta de diferenciación de la oferta docente de las universidades motivada por el objetivo de extensión de la educación universitaria acercándola a todos los demandantes de cualquier parte de España; iii) la poca diversificación de las actividades de investigación, con escasa especialización sin abordar un proceso de priorización de los dominios del conocimiento donde se pueda avanzar hacia la excelencia de clase mundial; iv) el aislamiento de las universidades frente a otros actores y agentes del conocimiento, en especial el sector productivo; v) mayor participación de las universidades, con otros actores de las agregaciones regionales y sectoriales (ecosistemas de conocimiento e innovación), en la elaboración de estrategias de crecimiento económico regional.

Este programa español nace a partir de las dos iniciativas relacionadas europeas, por un lado la "The Excellence Initiative" de Alemania nacida en 2004 y actualmente activa a través de tres ejes estratégicos Graduate Schools, Clusters of Excellence y las "Institutional strategies for the project-based expansion of top university research", y por el otro el programa de Francia "L'Opération Campus à l'origine des 12 campus du 21e siècle" lanzado en 2008 y revisado en 2013 y transformado actualmente en "Campus de l'@venir".

El 8 de noviembre de 2012 tuvo lugar en La Masía del Campus de la Alimentación de Torribera de la Universidad de Barcelona que forma parte del Campus de Excelencia (CEI) Health Universitat de Barcelona Campus (HUBc) la primera reunión de los responsables ejecutivos de los Campus de Excelencia Internacional (CEIs) que presentaban actividades en ámbitos agroalimentarios con el fin de sentar las bases de una futura organización **"RED de Campus de Excelencia Internacional con actividad agroalimentaria"**.

La Fundación Triptolemos, que fue la organizadora de la reunión junto con la dirección del Campus de la Alimentación de Torribera, tiene como uno de sus objetivos ayudar a conseguir la máxima eficacia del Sistema Agroalimentario global español a través de la coordinación y la articulación estratégica, en el entorno de 4 ejes (disponibilidad, economía, política y conocimiento-cultura), de todos los actores y agentes que se enmarcan en el Triángulo del Conocimiento agroalimentario (educación, investigación e innovación).

Los responsables de los 16 Campus de Excelencia Internacional (CEIs) españoles, con actividades prioritarias en este amplio sistema alimentario sector de la nutrición humana y de la agroalimentación en sus múltiples áreas, presentaron sus alegaciones a la propuesta de crear una red en el marco de la Fundación Triptolemos, presidida por Federico Mayor Zaragoza. La Ejecutiva de la Fundación Triptolemos invitó a las universidades coordinadoras de Campus agroalimentarios a solicitar su integración en la "Red de CEIs con actividad agroalimentaria" con la finalidad de aprobarla y constituir la reunión del Patronato de la Fundación Triptolemos, que tuvo lugar el 15 de febrero de 2013. Además, se aprobó el Reglamento de funcionamiento y las funciones del "Consejo de Gestión de la Red de CEIs" que sería dirigido por el Dr. Màrius Rubiralta, director del Campus de la Alimentación de Torribera (UB).

La primera reunión formal del Consejo de Gestión tuvo lugar el día 8 de mayo de 2013, en el Edificio de Administración (La Masía) del Campus de la Alimentación de Torribera. Dentro del programa aprobado está la elaboración de un Plan Director para los próximos años, un seguimiento estricto de las actividades regionales y estatales relacionadas con el Programa Horizonte 2020 y el inicio de un



Seminario  
**Innovagro**  
Córdoba 2014  
del 23 al 25 de abril

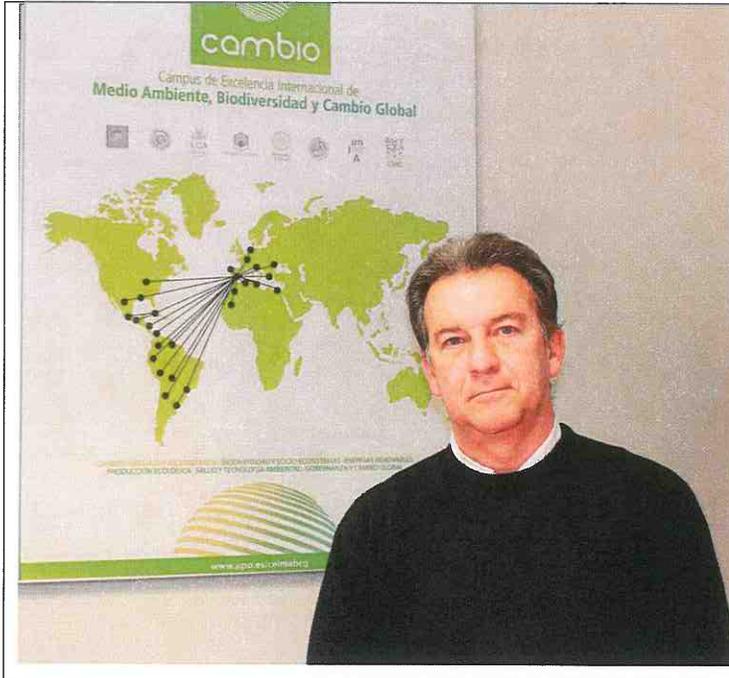


conjunto de diálogos que faciliten la interacción entre actores y agentes del Sistema Alimentario implicados en las agregaciones de los CEIs. Con el fin de dar continuidad a las acciones de la Red de CEIs y ayudar a la financiación del programa Diálogos Campus Universitarios y Crecimiento Económico, la Fundación Triptolemos estableció un convenio con la Fundación "la Caixa" firmado el 20 de noviembre de 2013 dentro del Programa Campus Universitarios y Crecimiento Económico". Este convenio ha permitido realizar un conjunto de diálogos cuyas conclusiones se han presentado el día 2 de abril en la Feria Alimentaria 2014 de Barcelona como parte del programa THE ALIMENTARIA HUB (Alimentaria Techtransfer) bajo el título de "Diálogos en el sistema alimentario: La articulación entre conocimiento, emprendimiento y sociedad".

La coincidencia de la creación de la RED de CEIs Agroalimentarios con el inicio del programa 2014-2020 de la Unión Europea HORIZONTE 2020 como instrumento de potenciación de la investigación y la innovación aporta a la RED un conjunto de oportunidades que no deben pasar desapercibidas. El nuevo programa Horizonte 2020 debe ser considerado como instrumento necesario para alcanzar los objetivos generales de la Estrategia Europa 2020, en especial la creación de un modelo "Innovation Union" para el crecimiento inteligente, sostenible e inclusivo. Las estrategias europeas relacionadas con el nuevo programa Horizonte 2020 requieren de conceptos que ya han sido aplicados por los promotores de los CEIs desde su nacimiento como programa de modernización universitaria (Estrategia Universidad 2015) en 2009 como son la priorización sectorial, la política regional integrada y la gestión del conocimiento desde la agregación o la comunidad de actores (cuádruple hélice) junto con su gobernanza, y todo ello basado en la planificación estratégica y la concreción de acciones alineada a las políticas de las diferentes administraciones con el objetivo final del crecimiento económico inteligente (basado en la investigación y la innovación), la mejora de la cohesión social y un aumento de la educación y nivel cultural de la sociedad.



**NOMBRE Y APELLIDOS: Javier Escalera Reyes**



Director de la oficina del CEI CamBio  
Profesor Titular de Antropología Social de la Universidad Pablo de Olavide de Sevilla,  
Director del Grupo de Investigación Social y Acción Participativa (GISAP), y co-director del Master Universitario en Investigación Social Aplicada al Medio Ambiente y del Programa de Doctorado en Estudios Medioambientales  
Visiting Fellow en las Universidades de Cornell, UC-Berkeley, Harvard (EEUU) y en el Instituto Universitario Europeo de Florencia (Italia).  
Trabajo de campo en Andalucía, Costa Rica y Nicaragua.

Temas de interés: antropología política, sociabilidad, asociacionismo, identidades colectivas, medioambiente y espacios protegidos, turismo, investigación participativa, patrimonio cultural, resiliencia socioecológica, socioecosistemas

**RESUMEN PONENCIA**

El Campus de Excelencia Internacional de Medio Ambiente, Biodiversidad y Cambio Global (CEI CamBio) es un proyecto, diseñado y desarrollado por ocho socios, que aspira a convertirse en un campus de referencia internacional en estas materias y a promover el nuevo modelo de economía sostenible: la Universidad Pablo de Olavide, de Sevilla (coordinadora del proyecto), la Universidad de Almería, la Universidad de Cádiz, la Universidad de Córdoba, la Universidad de Huelva, la Universidad de Jaén, la Universidad Internacional de Andalucía y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC). Esta agregación de socios cuenta con presencia física en todas las provincias de la Comunidad Autónoma de Andalucía, lo que otorga al CEI un nivel operativo y una implantación de escala andaluza.

La propuesta de desarrollar CamBio en Andalucía no es, por tanto, casual. Este territorio no sólo se convierte en soporte físico del CEI sino, al contrario, en un laboratorio privilegiado. Se trata de un campus público, joven, que cuenta en su espacio con las dos únicas e-infraestructuras científicas europeas coordinadas por España —LifeWatch y EU-Solaris— y cerca de doscientas entidades más.

En relación al ámbito de la innovación agroalimentaria, es importante resaltar como el campo de la producción ecológica constituye una de las seis áreas de especialización del CEI CamBio. En este marco debe señalarse que tres de las universidades de la agregación (UNIA, UCO y UPO) imparten programas Máster en Agroecología y Desarrollo Rural Sostenible, muy consolidado tras más de diez ediciones. Esta oferta de postgrado se ha visto incrementada en el presente curso académico con la puesta en marcha del Máster en Agricultura, Ganadería y Silvicultura Ecológicas (UNIA y UPO). Del mismo modo, el Programa de doctorado en Medio Ambiente y Sociedad, impartido por la UPO, incluye la línea de Agroecología



Seminario  
**Innovagro**

Córdoba 2014  
del 23 al 25 de abril



Asimismo, entre los centros del CSIC especializados en la materia se encuentran el Instituto de la Grasa, que está construyendo sus nuevas instalaciones en el campus de la UPO, una institución de referencia en el ámbito de la investigación sobre el aceite de oliva, el Instituto de Agricultura Sostenible, la Estación Experimental del Zaidín, la Estación Experimental La Mayora y el Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología



## NOMBRE Y APELLIDOS: Antonio Fernández Ranchal



Ingeniero Agrónomo

Ha trabajado en los sectores de Ingeniería y Consultoría Alimentaria, Energías Renovables antes de crear su propia empresa en 2007. Además, ha sido Consejero de una cooperativa agroalimentaria y de la Federación de Cooperativas Agroalimentarias de Andalucía. Desde 2013 ocupa el cargo de Director en la Fundación Agrópolis de Córdoba.

Tras finalizar sus estudios en 2005 no ha perdido el contacto con la Escuela de Ingenieros Agrónomos de Córdoba, habiendo colaborado en diversas publicaciones, y como director o miembro del tribunal en Trabajos Fin de Carrera.

## RESUMEN PONENCIA

En un escenario mundial, la Unión Europea, España o Andalucía no pueden competir por la vía de precios con otros países con menores costes de producción. Es necesario centrar los esfuerzos en la creación de productos/servicios con alto valor añadido y para esto es necesario invertir en innovación.

A veces no somos conscientes del potencial que tiene Córdoba como centro de generación de conocimiento dentro de los sectores agrario, ganadero, forestal y agroalimentario. Pero lo cierto es que contamos con una Universidad que se encuentra entre las mejores 60 universidades agroalimentarias del mundo. Centros de investigación, entidades financieras con estrecha colaboración con el sector agroalimentario, empresas de referencia, etc. Parece lógico aunar en un mismo foro, a productores, empresarios y universidades junto a la Administración para vertebrar el conocimiento, la iniciativa empresarial y la participación pública e institucional en un único espacio de creación de valor de la cadena agroalimentaria.

Bajo este prisma nace la Fundación Agrópolis de Córdoba con un doble objetivo:

1. Por un lado, situar a la ciudad de Córdoba como un referente en el desarrollo del complejo agroalimentario. Atrayendo inversión y desarrollando el tejido empresarial.
2. Por otro, la Fundación pretende ser una plataforma de desarrollo de proyectos en común y acceder a recursos financieros de índole nacional, comunitaria e internacional.

Para cumplir con los dos objetivos anteriores la Fundación cuenta con un Patronato sólido formado por las cuatro Administraciones con competencia en Córdoba (Ayuntamiento, Diputación, Consejería de Agricultura de la Junta y Ministerio de Agricultura), La Universidad de Córdoba y la Universidad Loyola de Andalucía, Cajasur, Caja Rural, Covap, Hojiblanca, Faeca (Federación Andaluza de Empresas Cooperativas Agrarias), Oleícola El Tejar, Fepamic, Eurosemillas SA, Grupo Deoleo, Mercacordoba y Surgenia.

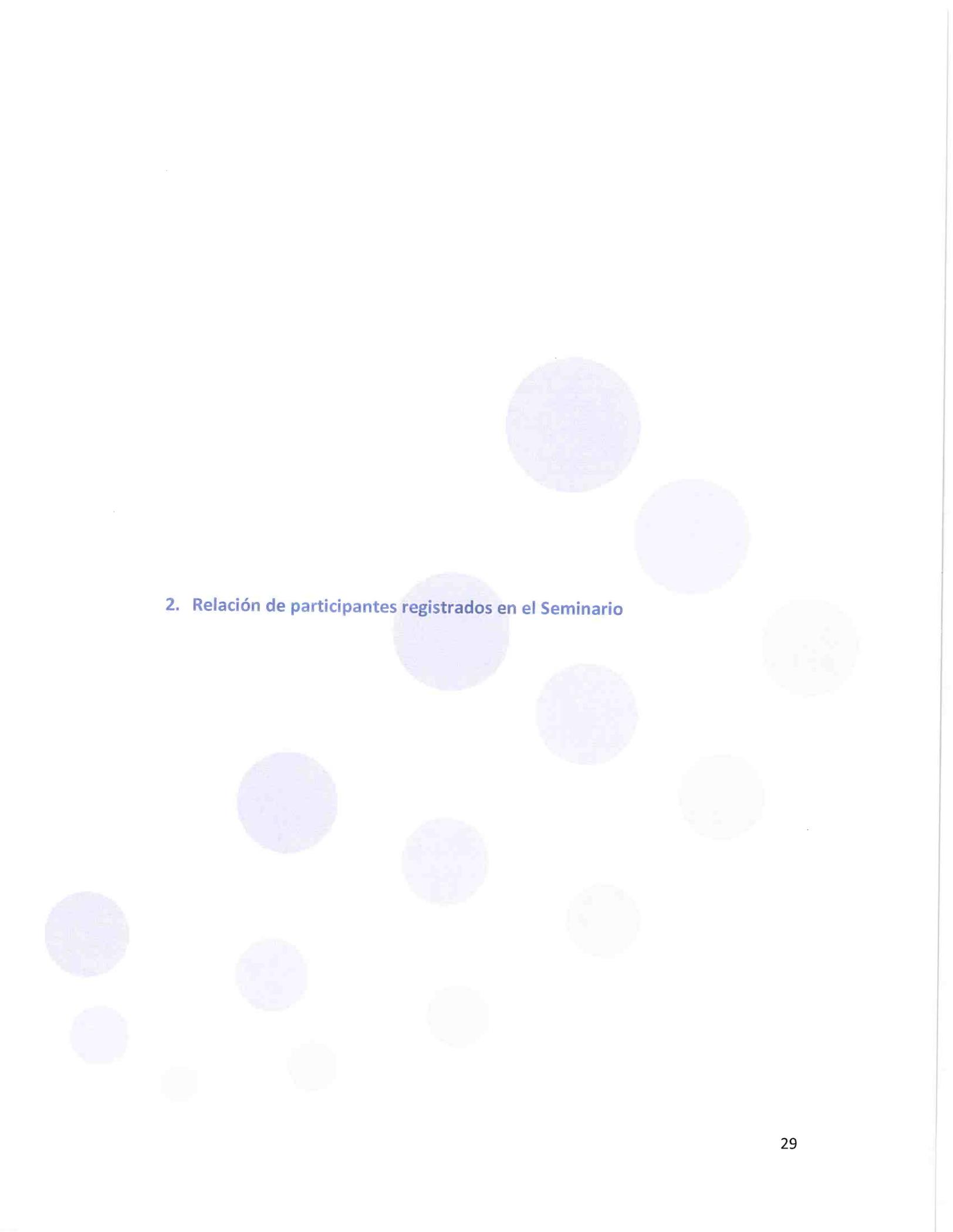


# Seminario Innovagro

Córdoba 2014  
del 29 al 25 de abril



En resumen, se trata de una estructura novedosa por el marco institucional y de colaboración que se ha constituido y pretende aprovechar lo que ya tiene Córdoba coordinando esfuerzos entre lo público y lo privado, además de convertirla en un referente de la agroalimentación como centro de la innovación, el conocimiento y como ciudad de inversión. Se trata, además, de tener una herramienta única para desarrollar proyectos en común relacionados con todo lo anterior.



## 2. Relación de participantes registrados en el Seminario



Nº	APELLIDOS	NOMBRE	CARGO	TIPO
1	AGUAYO FERNÁNDEZ DE Cór	RICARDO		ASISTENTE
2	AMARO LÓPEZ	MANUEL ÁNGEL	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	ASISTENTE
3	CALDERON LEAL	AUGUSTO CARLOS	AGENCIA DE INFORMACIÓN Y CONTROL ALIMENTARIO	ASISTENTE
4	CARBONELL BOJOLLO	ROSA MARIA	IFAPA	ASISTENTE P-3
5	CHAVRIER	NATHALINE	CORPORACIÓN TECNOLÓGICA DE ANDALUCIA	ASISTENTE
6	CONTRERAS CARAZO	RAFAEL	AGENCIA DE INFORMACIÓN Y CONTROL ALIMENTARIO	ASISTENTE
7	CORPAS TRUJILLO	FRANCISCO A.	INSCRIPCIÓN SEMINARIO INNOVAGRO	ASISTENTE
8	CUEVAS GARCÍA	JUAN CARLOS	AGROSEGURO	ASISTENTE P- 3,4
9	DE HARO GIMÉNEZ	TOMÁS	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA (ESPAÑA)- DPTO ECONOMÍA, SOCIOLOGÍA Y POLÍTICA	ASISTENTE P-1
10	DE LA ROSA NAVARRO	RAUL	IFAPA "ALAMEDA DEL OBISPO", JUNTA DE ANDALUCÍA	ASISTENTE
11	DE PABLOS HEREDERO	CARMEN	UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS	ASISTENTE P- 3,4
12	DELGADO SERRANO	MARIA DEL MAR	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	ASISTENTE
13	DÍAZ BUENESTADO	MANUEL	ASOCIACIÓN ADROCHES GDR LOS PEDROCHES	ASISTENTE
14	ELORZA MARTINEZ	PABLO		ASISTENTE
15	ESTEPA MOHEDANO	LORENZO	FUNDACIÓN UNIVERSIDAD LOYOLA ANDALUCÍA	ASISTENTE
16	GABALDON LEAL	CLARA	IFAPA "ALAMEDA DEL OBISPO"	ASISTENTE P-2
17	GAITÁN JURADO	ANTONIO JESÚS	IFAPA CENTRO ALAMEDA DEL OBISPO	ASISTENTE
18	GARCÍA DE FRANCISCO	JOSE MARÍA	ENESA - ENTIDAD ESTATAL DE SEGUROS AGRARIOS	ASISTENTE
19	GARRIDO GARCIA	MARIA DOLORES		ASISTENTE
20	GIL LIGERO	JUAN	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	ASISTENTE P- 1.3
21	GÓMEZ GRANADOS	INMACULADA	BIOMASA PENINSULAR S.A	ASISTENTE
22	GÓMEZ LÓPEZ	JOSÉ CARLOS		ASISTENTE
23	GÓMEZ PALACIOS	JOSÉ MARIA	BIOMASA PENINSULAR S.A	ASISTENTE
24	GONZÁLEZ ARÉVALO	Mª DOLORES	ASOCIACIÓN ADROCHES GDR LOS PEDROCHES	ASISTENTE
25	GONZALEZ SAEZ	JOSE ANTONIO	AYUNTAMIENTO DE LUCAR	ASISTENTE P-1,2
26	GUZMÁN GUERRERO	MELCHOR	AGENCIA DE GESTIÓN AGRARIA Y PESQUERA DE ANDALUCÍA (AGAPA)	ASISTENTE
27	HIDALGO GAMEZ	LUIS MIGUEL	AGENCIA DE INFORMACIÓN Y CONTROL ALIMENTARIO	ASISTENTE
28	JARABA MUÑOZ	JOSÉ	ASOCIACIÓN GRUPO CAMPIÑA SUR CORDOBESA	ASISTENTE
29	JORDANO SALINAS	RAFAEL	DEPARTAMENTO DE BROMATOLOGIA Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS	ASISTENTE
30	LAFONT DENIZ	FERNANDO	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	ASISTENTE
31	LEÓN MORENO	LORENZO	IFAPA CENTRO "ALAMEDA DEL OBISPO"	ASISTENTE
32	LOPEZ FERIA	SILVIA	DCOOP S. COOP. AND.	ASISTENTE
33	LOPEZ HUERTA LEON	EDUARDO	CSIC - ESTACION EXPERIMENTAL ZAIDÍN	ASISTENTE
34	LOPEZ JIMENEZ	ELIECER	IRTA	ASISTENTE
35	MANRIQUE GORDILLO	TRINIDAD	AGENCIA DE GESTIÓN AGRARIA Y PESQUERA DE ANDALUCÍA	ASISTENTE
36	MARTÍNEZ GARCÍA	GONZALO	IFAPA	ASISTENTE
37	MARTÍNEZ NAVARRO	ENCARNACIÓN	AGENCIA DE GESTIÓN AGRARIA Y PESQUERA DE ANDALUCIA	ASISTENTE
38	MÉRIDA ESPEJO	FRANCISCO	GRUPO DE DESARROLLO RURAL DE LA SUBBÉTICA CORDOBESA	ASISTENTE
39	MORAL LOPEZ	FRANCISCO	AGENCIA DE INFORMACIÓN Y CONTROL ALIMENTARIO	ASISTENTE
40	MORENO ROJAS	JOSÉ MANUEL	IFAPA	ASISTENTE P- 3
41	MORENO VICENTE	RAQUEL	ASOCIACIÓN PARA EL DESARROLLO DEL GUADAJÓZ Y CAMPIÑA ESTE DE CÓRDOBA	ASISTENTE P-1
42	MUÑOZ CARMONA	MANUEL	SERVICIOS TECNICOS DE CANARIAS, SLU	ASISTENTE
43	MUÑOZ JIMENEZ	JESUS	GEOLIT PARQUE CIENTIFICO Y TECNOLOGICO, S.A.	ASISTENTE
44	NAVAS	ALBERTO		ASISTENTE
45	ORCARAY DURAN	JESUS	GDR MEDIO GUADALQUIVIR	ASISTENTE P- 3,4
46	ORTEGA MORENO	BARTOLOMÉ	AGENCIA DE INFORMACIÓN Y CONTROL ALIMENTARIO	ASISTENTE
47	PALMA MARTINEZ	JOSE MANUEL	CSIC - ESTACION EXPERIMENTAL ZAIDÍN	ASISTENTE
48	PEDRERA LEÓN	ANA	IFAPA, CENTRO ALAMEDA DEL OBISPO	ASISTENTE
49	POLO PALOMINO	JUAN ANTONIO	JUAN ANTONIO POLO PALOMINO	ASISTENTE
50	POLONIO TORRELLAS	ANTONIO JESUS	LABORATORIOS ECONATUR SLU	ASISTENTE
51	PRIETO OROZCO	MARIO	AGROSEGURO, S.A.	ASISTENTE P-3,4
52	QUINTERO MORALES	CARMEN	COAG CORDOBA	ASISTENTE P-1
53	RODRÍGUEZ GONZÁLEZ MIRA	ROCIO	Doctorado Universidad de Córdoba	ASISTENTE
54	RUIZ MORENO	MARÍA JOSÉ	IFAPA (ALAMEDA DEL OBISPO)	ASISTENTE P - 1
55	SALAZAR ORDÓÑEZ	MELANIA	MELANIA SALAZAR ORDÓÑEZ	ASISTENTE
56	SANTOS RUFO	CRISTINA	IFAPA "ALAMEDA DEL OBISPO"	ASISTENTE P-2
57	TORREMOCHA BOUCHET	EVA	UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE	ASISTENTE
58	VANDERLINDEN	KARL	IFAPA, CENTRO LAS TORRES-TOMEJIL	ASISTENTE
59	VELAZQUEZ CORTES	VICTOR MANUEL	NACIONAL FINANCIERA SNC (FOCIR)	ASISTENTE
60	VILÀ PLANELLA	MONTSERRAT	ESTACIÓN BIOLÓGICA DE DOÑANA-CSIC	ASISTENTE P- 3,4
61	ZAMORA ROJAS	EDUARDO	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	ASISTENTE
62	DORADO PÉREZ	MIGUEL	Técnico administración ceiA3	ceiA3
63	DURÁN MESA	SILVIA	Técnico coordinación ceiA3	ceiA3
64	ESTRUCH GINER	VERÓNICA	Técnica de la Oficina de Proyectos ceiA3	ceiA3
65	GALÁN SOLDEVILLA	CARMEN	Coordinadora de Internacionalización del ceiA3	ceiA3
66	GÁMIZ NAVARRO	NINES	Técnico ceiA3	ceiA3
67	GRANADOS CAMINO	CARMEN	Técnico ceiA3	ceiA3



Nº	APELLIDOS	NOMBRE	CARGO	TIPO
68	LÁZARO REAL	ELENA	Técnica de Comunicación ceiA3	ceiA3
69	LEÓN OCHOA	ALBERTO	Técnico ceiA3	ceiA3
70	MARTÍNEZ RECHE	NOELIA	Técnico de la Oficina de Proyectos ceiA3	ceiA3
71	RUIZ GARCIA	MARISA	Técnica de la Oficina de Proyectos ceiA3	ceiA3
72	SÁNCHEZ CRUZ	DAVID	Técnico TIC ceiA3	ceiA3
73	UROZ CARREÑO	JUAN MIGUEL	Técnico coordinación ceiA3 UAL	ceiA3
74	VERA AYALA	DANIEL	Técnico ceiA3	ceiA3
75	ADAME SILES	JOSÉ A.		GRUPO ASIST.
76	AGUILAR PORTERO	MANUEL		GRUPO ASIST.
77	ANDICOBERRY DE LOS REYES	SERGIO		GRUPO ASIST.
78	ANDREU CÁCERES	LUIS MIGUEL		GRUPO ASIST.
79	ANGUEIRA DE PRIETO	MARIA CRISTINA		GRUPO ASIST.
80	ARENAS ARENAS	FRANCISCO JOSÉ		GRUPO ASIST.
81	ARRIAZA BALMÓN	MANUEL		GRUPO ASIST.
82	AYLLÓN EGEA	LETICIA		GRUPO ASIST.
83	BARRÓN LÓPEZ DE TORRE	VIDAL		GRUPO ASIST.
84	BAUTISTA VELAZQUEZ	JESUS MANUEL		GRUPO ASIST.
85	BELLIDO AGÜERA, ENRIQUE	ENRIQUE		GRUPO ASIST.
86	BERMEJO MORENO	CARLOS		GRUPO ASIST.
87	CABALLERO REPULLO	JOSÉ LUIS		GRUPO ASIST.
88	CALDERÓN	EVA	FLACSO, Costa Rica	GRUPO ASIST.
89	CALERO LÓPEZ	ALFONSO T.		GRUPO ASIST.
90	CÁRDENAS DE SOLÍS	SONIA IRENE	Universidad de Bogotá, Colombia	GRUPO ASIST.
91	CARRANZA CAÑADAS	PILAR		GRUPO ASIST.
92	CARRILLO COBO	TERESA		GRUPO ASIST.
93	CERMEÑO SACRISTÁN	PEDRO		GRUPO ASIST.
94	CHINCHILLA HORNOS	JOSE Mª		GRUPO ASIST.
95	CID	PATRICIO	Estudiante de Doctorado	GRUPO ASIST.
96	CORCHADO MÁRQUEZ	JANETH		GRUPO ASIST.
97	DAHL CRUZ, CARLOS	CARLOS		GRUPO ASIST.
98	DE PEDRO SANZ	EMILIANO		GRUPO ASIST.
99	DEL CAMPILLO GARCÍA	MARIA DEL CARMEN		GRUPO ASIST.
100	DORADO PÉREZ	GABRIELA		GRUPO ASIST.
101	ENTRENAS ANGULO	JOSÉ ANTONIO		GRUPO ASIST.
102	ESPADAFOR FERNANDEZ AMI	MONICA		GRUPO ASIST.
103	EXPÓSITO MENDOZA	ANTONIO MANUEL		GRUPO ASIST.
104	FERNÁNDEZ GARCÍA	IRENE		GRUPO ASIST.
105	FERNANDEZ NARANJO	CLARA	Grado de Ingeniería Agroalimentaria	GRUPO ASIST.
106	FERNÁNDEZ PLAZA	CARLOS		GRUPO ASIST.
107	FERRER BARRERA	CRISTINA		GRUPO ASIST.
108	FLORES MENGUAL	MARIA PASTORA		GRUPO ASIST.
109	GARCÍA BAENA	JUAN		GRUPO ASIST.
110	GARCÍA MORILLO	JORGE		GRUPO ASIST.
111	GARCÍA REY	RAFAEL		GRUPO ASIST.
112	GARCIA RUIZ	CAROLINA		GRUPO ASIST.
113	GARCÍA TEJERO	IVAN FRANCISCO		GRUPO ASIST.
114	GARCIA VILA	MARGARITA		GRUPO ASIST.
115	GARRIDO GARCÍA	IRENE		GRUPO ASIST.
116	GARRIDO VARO	ANA		GRUPO ASIST.
117	GIL RIBES	JESÚS		GRUPO ASIST.
118	GÓMEZ CABRERA	AUGUSTO		GRUPO ASIST.
119	GÓMEZ MUÑOZ	ANA CRISTINA		GRUPO ASIST.
120	GONZÁLEZ BERNAL	DAVID		GRUPO ASIST.
121	GONZÁLEZ DE CANALES	FELIPE	Instituto de Desarrollo Comunitario	GRUPO ASIST.
122	GONZÁLEZ PEREA	RAFAEL		GRUPO ASIST.
123	GUTIÉRREZ PEÑA	ROSARIO		GRUPO ASIST.
124	HERNÁNDEZ ÁLVAREZ	ZENÓN		GRUPO ASIST.
125	HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ	Mª LETICIA		GRUPO ASIST.
126	HERNÁNDEZ MOLINA	PILAR		GRUPO ASIST.
127	HERRERA MACHUCA	MIGUEL ANGEL	Director Académico del Programa Pablo Neruda	GRUPO ASIST.
128	HUESO GÁMEZ	JUAN		GRUPO ASIST.
129	JEZIORNY	DANIEL	Universidad Federal de Uberlandia. Brasil	GRUPO ASIST.
130	JIMENEZ DONAIRE	Mª PILAR		GRUPO ASIST.
131	LARA VÉLEZ	PABLO		GRUPO ASIST.
132	LOBETO MARTÍN	MANUEL		GRUPO ASIST.
133	LÓPEZ ESCUDERO	FRANCISCO JAVIER		GRUPO ASIST.
134	LÓPEZ LÓPEZ	JUAN		GRUPO ASIST.



Nº	APELLIDOS	NOMBRE	CARGO	TIPO
135	LÓPEZ SOSA	SANDRA LOURDES		GRUPO ASIST.
136	LORITE TORRES	IGNACIO		GRUPO ASIST.
137	LUQUE REYES	JOSÉ RAMON		GRUPO ASIST.
138	MAIKLE	ANA	Docente UDELAR, Uruguay	GRUPO ASIST.
139	MAROTO MOLINA	FRANCISCO		GRUPO ASIST.
140	MARQUEZ GARCIA	FRANCISCO	Estudiante de Doctorado Biociencias y Ciencias Agroalimentaria	GRUPO ASIST.
141	MARTÍN ARROYO	MANUEL		GRUPO ASIST.
142	MARTÍNEZ	JOEL MAXIMILIANO	Universidad de Chapingo. México	GRUPO ASIST.
143	MATA SÚJAR	RICARDO		GRUPO ASIST.
144	MÉRIDA ROLDÁN	Mª DEL ROSARIO		GRUPO ASIST.
145	MILLÁN VALENZUELA	TERESA		GRUPO ASIST.
146	MOLINA ZAFRA	ANTONIO		GRUPO ASIST.
147	MONTESINOS BARRIOS	PILAR		GRUPO ASIST.
148	MORÁN CÓRDOBA	MIGUEL F.		GRUPO ASIST.
149	MOYANO PALOMO	PABLO		GRUPO ASIST.
150	MUÑOZ DUEÑAS	Mª DOLORES		GRUPO ASIST.
151	MURIEL FERNÁNDEZ	JOSÉ LUIS		GRUPO ASIST.
152	OLMEDO VÁZQUEZ	VÍCTOR MANUEL		GRUPO ASIST.
153	ORDÓÑEZ FERNÁNDEZ	RAFAELA		GRUPO ASIST.
154	ORTIZ MEDINA	LEOVIGILDA		GRUPO ASIST.
155	PEREIRA SANTOS NETO	ALCIDES		GRUPO ASIST.
156	PÉREZ CARRASCOSA	BEATRIZ		GRUPO ASIST.
157	PERROY	ANÁIS		GRUPO ASIST.
158	PORTELA GARCÍA	BASILIO		GRUPO ASIST.
159	PRADOS OSUNA JIMÉNEZ	JOSÉ IGNACIO		GRUPO ASIST.
160	PRIETO CANO,	ALBERTO		GRUPO ASIST.
161	QUESADA MORAGA	ENRIQUE		GRUPO ASIST.
162	QUINTERO PERALTA	Mª ANGÉLICA		GRUPO ASIST.
163	RAMÍREZ MUÑOZ	ANTONIO JESÚS		GRUPO ASIST.
164	RAMOS REAL	EDUARDO		GRUPO ASIST.
165	RENTERIA GARITA	CRISTINA		GRUPO ASIST.
166	RICO SERRANO	ADRIANA ARACELI		GRUPO ASIST.
167	ROCHA	JOAO HENRIQUE	Universidad de Pelotas. Brasil	GRUPO ASIST.
168	RODRÍGUEZ DÍAZ	JUAN ANTONIO		GRUPO ASIST.
169	RUIZ BUJALANCE	MARÍA DE LA PAZ		GRUPO ASIST.
170	SÁNCHEZ MIRA	ADRIÁN		GRUPO ASIST.
171	SÁNCHEZ MÜLLER	FRANCISCO DE ASIS		GRUPO ASIST.
172	SÁNCHEZ PINEDA DE LAS INF	M. TERESA		GRUPO ASIST.
173	SANCHEZ ZAMORA	PEDRO	Doctorando del Programa de Doctorado en Desarrollo Rural	GRUPO ASIST.
174	SOLER GARCÍA	ANDRÉS		GRUPO ASIST.
175	SORIANO JIMÉNEZ	Mª AUXILIADORA		GRUPO ASIST.
176	SUÁREZ MEDINA	CAROLINA		GRUPO ASIST.
177	TAPIA	MARIA OFELIA	Docente UNCPBA, Argentina	GRUPO ASIST.
178	TESTI	LUCA		GRUPO ASIST.
179	TRAPERO CASAS	ANTONIO		GRUPO ASIST.
180	TUR GUTIERREZ	ISIDORO		GRUPO ASIST.
181	UCEDA GONZÁLEZ	ÁLVARO		GRUPO ASIST.
182	USLENGHI	GASTÓN	Estudiante UNCPBA, Argentina	GRUPO ASIST.
183	VALERA EGEEA	ANTONIO		GRUPO ASIST.
184	VAZQUEZ MURIEL	DANIEL		GRUPO ASIST.
185	VILLEGAS OLGUÍN	MARCO ANTONIO		GRUPO ASIST.
186	ROSALES LÓPEZ	ANDRES CARLOS		GRUPO ASIST.
187	ROSA MATA	Mª DEL CARMEN		GRUPO ASIST.
188	REYES REQUENA	RAFAEL		GRUPO ASIST.
189	GARCIA	ULISSES NICOLAS		GRUPO ASIST.
190	DELGADO	GABRIEL		GRUPO ASIST.
191	GARCIA GAMERO	VANESSA		GRUPO ASIST.
192	CAMACHO POYATO	EMILIO	ETSIAM Córdoba	INSTITUCIONAL
193	GALLARDO COBOS	ROSA	ETSIAM Córdoba	INSTITUCIONAL
194	GARCÍA NUEVO	ALBERTO	Representante Institucional Banca Agro Santander	INSTITUCIONAL
195	GARCIA-FERRER	ALFONSO	ETSIAM Córdoba	INSTITUCIONAL
196	MANTELL	CASIMIRO	Coordinador ceiA3 Universidad de Cádiz	INSTITUCIONAL
197	MARTÍNEZ DE VICTORIA MUÑ	EMILIO	CEI BioTic de la Universidad de Granada.	INSTITUCIONAL
198	MONTAGNANI	MARCO	Representantes Banca Agro Santander	INSTITUCIONAL
199	MORENO	NURIA	Representantes Banca Agro Santander	INSTITUCIONAL
200	PEINADO HERREROS	Mª ÁNGELES	Vicerrectora de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación de la Universidad	INSTITUCIONAL
201	PEREZ MARIN	DOLORES	ETSIAM Córdoba	INSTITUCIONAL



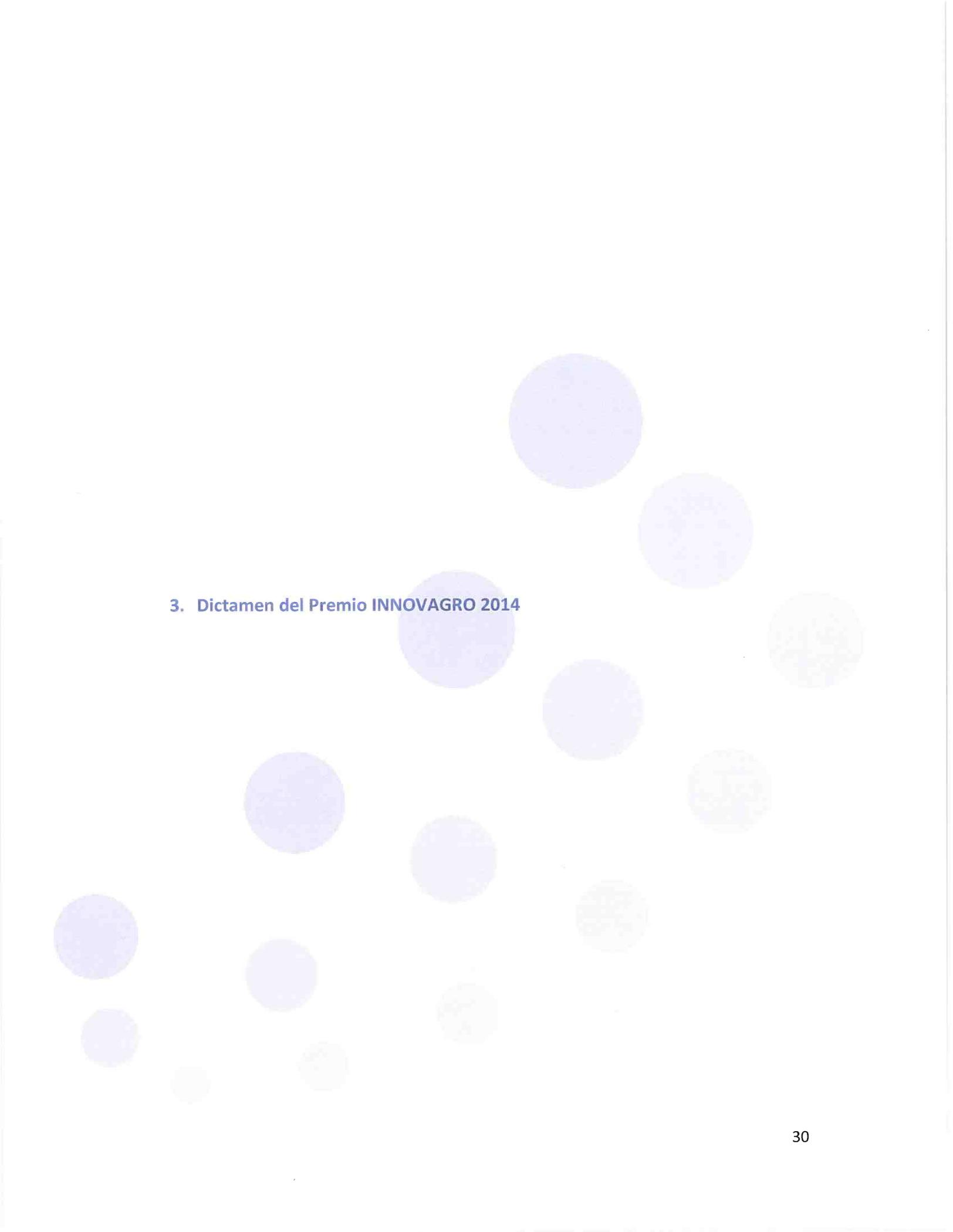
Nº	APELLIDOS	NOMBRE	CARGO	TIPO
202	PRIMO JURADO	JUAN JOSÉ	Subdelegado de Gobierno en Córdoba	INSTITUCIONAL
203	TERCERO MORALEDA	JUAN MANUEL	Director de Zona Córdoba - Banco Santander	INSTITUCIONAL
204	VÁZQUEZ SÁNCHEZ	EVA MARÍA	Directora General de Investigación, Tecnología y Empresa	INSTITUCIONAL
205	ZURERA COSANO	FRANCISCO	Delegado Provincial Agricultura, Pesca y Medio Ambiente	INSTITUCIONAL
206	ALCONADA	SEBASTIAN	Director de Gestión territorial de MAGYP	MIEMBRO INNOVAGRO
207	ALMADA ALMADA	MARÍA DOLORES		MIEMBRO INNOVAGRO
208	AZAR GARCÍA	ALEJANDRO	Presidente de Fundación Produce Campeche	MIEMBRO INNOVAGRO
209	BIGURRA MANTEROLA	ALEJANDO		MIEMBRO INNOVAGRO
210	BRETON DE LA FUENTE	JAVIER	Presidente de Fundación Produce Puebla	MIEMBRO INNOVAGRO
211	BUGARIN TORRES	JOSÉ ÚBALDO	Presidente de Fundación Produce Jalisco	MIEMBRO INNOVAGRO
212	CASALLAS	CARLOS	Director de Procesos de FINAGRO	MIEMBRO INNOVAGRO
213	CASAREZ LORENZO	GABRIELA		MIEMBRO INNOVAGRO
214	CASTAÑEDA MUÑOZ	JUAN MANUEL	Presidente de Fundación Produce Aguascalientes	MIEMBRO INNOVAGRO
215	COLOMER	YVONNE	Directora Ejecutiva de Fundación Triptolemos	MIEMBRO INNOVAGRO
216	DESCHAMPS SOLORZANO	LETICIA	Secretaria Ejecutiva de Red INNOVAGRO - IICA	MIEMBRO INNOVAGRO
217	DOMÍNGUEZ MADRIGAL	GRISEL		MIEMBRO INNOVAGRO
218	ESCALANTE ESCOFFIÉ	MARTHA CRISTINA	Especialista Senior de IICA- Red INNOVAGRO	MIEMBRO INNOVAGRO
219	ESCUDERO DE LASTRA	BEATRIZ EDELMIRA		MIEMBRO INNOVAGRO
220	GARCÍA JIMÉNEZ	JAIME	Consejero de Fundación Produce Chiapas	MIEMBRO INNOVAGRO
221	GARCÍA LASTRA	ANA MERCEDES		MIEMBRO INNOVAGRO
222	GOMEZ LEPE	CITLALI	Tesorera de Fundación Produce Michoacán	MIEMBRO INNOVAGRO
223	GUADARRAMA	VÍCTOR HUGO	Coordinador de Proyectos Estratégicos de CTI de FCCyT	MIEMBRO INNOVAGRO
224	GUERRERO MORALES	ESTELA	Tesorera de Fundación Produce Queretaro	MIEMBRO INNOVAGRO
225	GUILHERME	LUIZ CARLOS	Pesquisador A de EMBRAPA	MIEMBRO INNOVAGRO
226	HERNÁNDEZ	CINDY	Especialista Gestión del Conocimiento y Comunicaciones de IICA-El Salvador	MIEMBRO INNOVAGRO
227	HERRERA PINEDA	FRANCISCO	Director de Investigación de UNICAES	MIEMBRO INNOVAGRO
228	LASTRA ESCUDERO	MAURICIO FERNANDO	Presidente de COFUPRO y Red INNOVAGRO	MIEMBRO INNOVAGRO
229	LÓPEZ MENDOZA	ALFONSO	Presidente de Fundación Produce Baja California Sur	MIEMBRO INNOVAGRO
230	LUÉVANO SILVA	ROBERTO	Presidente de Fundación Produce Zacatecas	MIEMBRO INNOVAGRO
231	LUNA	GLORIA MARÍA		MIEMBRO INNOVAGRO
232	MALDONADO ARCEO	FRANCISCO JAVIER	Director de COFUPRO	MIEMBRO INNOVAGRO
233	MARTÍNEZ FLORES	MARTHA XIMENA		MIEMBRO INNOVAGRO
234	MASCORRO	ISABEL	Directora de Transferencia de Tecnología de CID-UNAM	MIEMBRO INNOVAGRO
235	MERCURI	PABLO	Director del Centro de investigaciones de Recursos Naturales del INTA	MIEMBRO INNOVAGRO
236	MOLINA MACÍAS	ENRIQUETA	Directora General de SNICS-SAGARPA	MIEMBRO INNOVAGRO
237	MONTEROLA SAINZ	MARIA ELISA	Presidenta de Fundación Produce Veracruz	MIEMBRO INNOVAGRO
238	MORA	RAFAEL	Secretario Ejecutivo de SNITT	MIEMBRO INNOVAGRO
239	MORALES	MARCIAL	Presidente del Consejo de Administración Agroparque de Coatzacoalcos	MIEMBRO INNOVAGRO
240	PÉREZ FLORES	PATRICIA	Asesora Agropecuaria de ALPURA, SA de CV	MIEMBRO INNOVAGRO
241	ROSA QUINTANILLA	JUAN	Decano de la Facultad de Ciencias Agronómicas de UES	MIEMBRO INNOVAGRO
242	ROSAS GUERRA	TRINIDAD	Presidente de Fundación Produce Sonora	MIEMBRO INNOVAGRO
243	SALINAS GONZÁLEZ	HOMERO	Director Regional de INIFAP	MIEMBRO INNOVAGRO
244	SÁNCHEZ LÓPEZ	ALFREDO	Director de Investigación de UAAAN	MIEMBRO INNOVAGRO
245	TOBÓN	SERGIO	Líder del Proceso de Innovación y representante del Asesor Técnico de la Presiden	MIEMBRO INNOVAGRO
246	TORRES SANDOVAL	GUILLERMO	Presidente de Fundación Produce San Luis Potosí	MIEMBRO INNOVAGRO
247	URQUÍA FERNÁNDEZ	NURIA	Representante de FAO	MIEMBRO INNOVAGRO
248	VELÁZQUEZ	VÍCTOR	Director de Banca de Inversión de FOCIR	MIEMBRO INNOVAGRO
249	VILLALOBOS	VÍCTOR	Director General del IICA	MIEMBRO INNOVAGRO
250	VILLAROA	SORAYA	Responsable de Relaciones Institucionales de Oficina Permanente para Europa, IIC	MIEMBRO INNOVAGRO
251	WABI DE AZAR	PARICIA		MIEMBRO INNOVAGRO
252	XOCHITL FLORES	MARTHA	Presidenta de Fundación Produce Michoacán	MIEMBRO INNOVAGRO
253	ZAMUDIO LOAIZA	JULIO CÉSAR	Coordinador de la Misión y Proyectos de Sinaloa	MIEMBRO INNOVAGRO
254	BERGILLOS LÓPEZ	JOSÉ LUIS	Presidente del ARA	PONENTE
255	BOMBAL DÍAZ	ISABEL	MAGRAMA	PONENTE
256	CASTAÑO FUENTES	JUSTO PASTOR	Coordinador General del ceiA3	PONENTE
257	CEÑA	FELISA	Universidad de Córdoba	PONENTE
258	CIOLOS	DACIAN	Comisario Europeo de Agricultura	PONENTE
259	CUBERO SALMERÓN	JOSÉ IGNACIO	Universidad de Córdoba	PONENTE
260	DE TORO JORDANO	LOLA	Gerente del ceiA3	PONENTE
261	DOMINGUEZ GARCÍA-BAQUE	RICARDO	Viceconsejero de Medio Ambiente	PONENTE
262	FERERES CASTIEL	ELÍAS	UCO - Instituto de Agricultura Sostenible	PONENTE
263	FERNÁNDEZ RANCHAL	ANTONIO	Gerente de AGRÓPOLIS	PONENTE
264	GÓMEZ	JOSÉ ALFONSO	Director del IAS - CSIC	PONENTE
265	GUERRERO GINEL	JOSÉ EMILIO	Universidad de Córdoba	PONENTE
266	MIRANDA	CRISTINA	Comisión Europea	PONENTE
267	MONTEIRO	ANTONIO	Presidente ISHS. Universidad de Lisboa, Portugal.	PONENTE
268	MORAIS	FEDERICO	Director de Innovación. FIAB.	PONENTE



Seminario  
**Innovagro**  
Córdoba 2014  
del 29 al 27 de abril



Nº	APELLIDOS	NOMBRE	CARGO	TIPO
269	MOYANO ESTRADA	EDUARDO	IESA, Córdoba	PONENTE
270	ORTIZ SOMOVILLA	VÍCTOR	Presidente del IFAPA, Sevilla.	PONENTE
271	PARRAS ROSA	MANUEL	Rector de la Universidad de Jaén	PONENTE
272	PEREA REMUJO	JUAN ANSELMO	Universidad de Córdoba	PONENTE
273	PLAYÁN	ENRIQUE	Director del Programa de Agua JPI. Unión Europea.	PONENTE
274	RALLO ROMERO	LUIS	Universidad de Córdoba, España	PONENTE
275	REYES ESCALERA	FRANCISCO JAVIER	cei Cambio	PONENTE
276	RUBIRALTA	MARIUS	Director General de la Red de CEIs Agroalimentarios	PONENTE
277	SÁNCHEZ DE PUERTA	RAFAEL	Interprofesional del Aceite de Oliva. Córdoba, España	PONENTE
278	RASO MARTÍN	SILVIA	Responsable de comunicación del Instituto de Investigación y Formación Agraria y Prensas	PRENSA
279	REDONDO DE MIGUEL	ESTÍBALIZ	AL-SALMOREJO.COM	PRENSA
280	ROMÁN SEVILLANO	FRANCISCO JOSÉ	Redactor Cadena SER Andalucía	PRENSA
281	RUIZ	OLATZ	Diarios del Grupo Joly	PRENSA
282	VILCHEZ VILLATORO	MARÍA EUGENIA	Redactora Cadena SER Andalucía	PRENSA



### 3. Dictamen del Premio INNOVAGRO 2014



México, D.F., a 1 de abril de 2014

### **Dictamen del proceso de evaluación PREMIO INNOVAGRO 2014**

Con el propósito de promover la cultura de innovación en el sector agroalimentario, la Red de Gestión de la Innovación del Sector Agroalimentario, Red INNOVAGRO, emitió una convocatoria para que sus miembros concursaran por un Premio que se entregará el 24 de abril en Córdoba, España, en el marco del Seminario Internacional de Redes de Innovación en Agroalimentación.

El objetivo general del premio es reconocer a las instituciones y organizaciones miembros de la Red INNOVAGRO que destaquen por su contribución en la creación y/o gestión de iniciativas de innovación en el sector agroalimentario.

Los objetivos específicos son:

- Estimular y difundir innovaciones que contribuyen a mejorar la productividad, la competitividad, sustentabilidad y equidad del sector agroalimentario.
- Valorar el esfuerzo las soluciones, la originalidad y disciplina que realizan grupos, empresas o instituciones para impulsar a las personas involucradas en la cadena agroalimentaria.
- Potenciar la competitividad entre los actores del sector agroalimentario.
- Inducir la innovación y su aplicación en favor de la planeación, producción, procesamiento y transformación, suministro, almacenamiento y venta de productos/servicios ligados al sector agroalimentario.
- Honrar a quienes se dedican con esmero a difundir el conocimiento y la innovación que permite mejorar los procesos productivos del sector.
- Fomentar el desarrollo sustentable del sector.

Con el apoyo del Foro Consultivo Científico y Tecnológico se llevó a cabo el proceso de evaluación para elegir a los ganadores en cada una de las 4 categorías participantes:

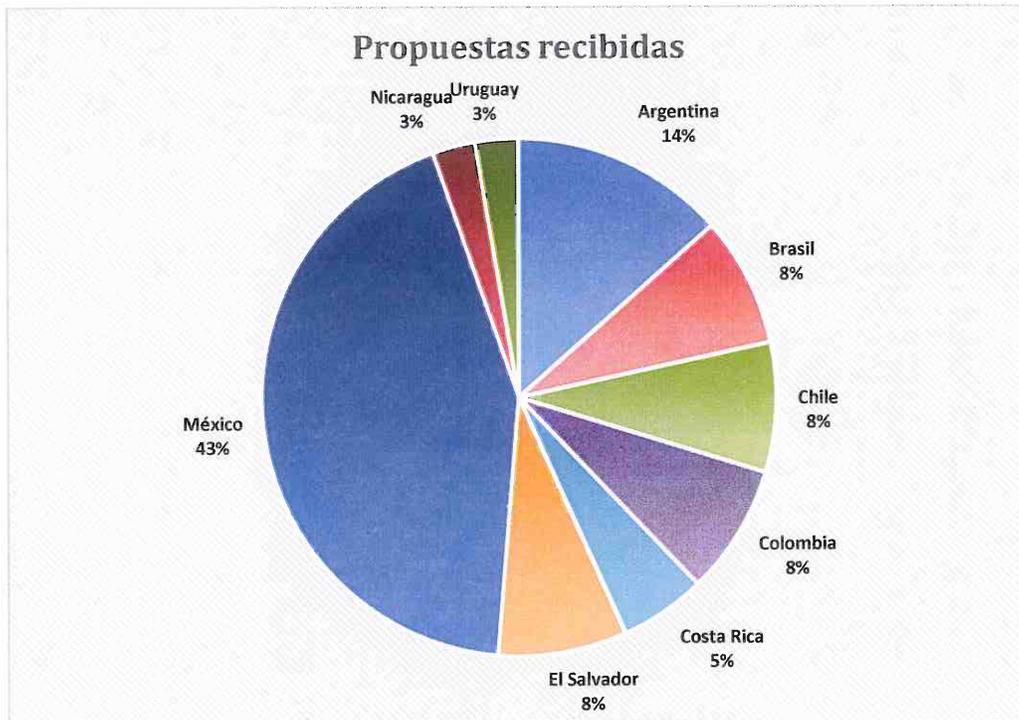
1. Innovación tecnológica
2. Innovación institucional
3. Innovación social
4. Innovación en organizaciones privadas con o sin fines de lucro



La evaluación de los casos/proyectos fue realizada por el jurado especializado que se enuncia a continuación:

Nombre	Institución
Dra. Rosalba Casas Guerrero	Instituto de Investigaciones Sociales, UNAM
Dra. Yvonne Colomer Xena	Fundación Triptolemos
Dr. Andrew Roberts Cummings	Universidad Centroamericana José Simeón Cañas
Dra. Gabriela Dutrénit Bielous	Coordinadora General del Foro Consultivo Científico y Tecnológico
Dr. Javier Ekboir	Consultative Group on International Agricultural Research (CGIAR)
Dr. Víctor Hugo Guadarrama	Foro Consultivo Científico y Tecnológico
Ing. Alberto Majó Piñeyrúa	Secretario General del Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED)
Dra. Alexandra Montoya	Universidad Nacional de Colombia
Dr. Jeffrey Orozco	Centro Internacional de Política Económica para el Desarrollo Sostenible, Universidad Nacional de Costa Rica
Dr. Alexandre O. Vera-Cruz	Universidad Autónoma Metropolitana

Se evaluaron 37 propuestas que cumplían con todos los requisitos que marcaba la convocatoria. La gráfica 1 muestra la distribución de las propuestas de acuerdo al país de origen.





La evaluación se llevó a cabo con el apoyo de una guía de evaluación basada en un sistema de puntos (anexa). Los aspectos que se consideraron en la evaluación son: 1) la contribución del caso/proyecto a la solución de los retos que enfrenta el sector agropecuario; 2) la cultura de calidad y el desarrollo de capacidades de los actores involucrados; 3) la contribución del caso/proyecto a la equidad; 4) el grado de originalidad de la innovación; 5) el nivel de aplicación hacia otros países; 6) la disponibilidad para uso público; 6) la generación de redes de valor; 7) la colaboración entre actores y redes nacionales; y 8) la colaboración entre actores y redes internacionales. Con base en la evaluación realizada, resultaron ganadores los siguientes proyectos:

a) Categoría Innovación Tecnológica

Nombre del proyecto	Institución	País
Sala de Faena Móvil, Innovación al alcance de Todos	Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca – Secretaría de Desarrollo Rural y Agricultura Familiar	Argentina

b) Categoría Innovación Institucional

Nombre del proyecto	Institución	País
Modelo para el fortalecimiento agroalimentario de México	Servicio Nacional de Inspección y Certificación de Semillas (SNICS)	México

c) Categoría Innovación Social

Nombre del proyecto	Institución	País
Sistema EMBRAPA-Producción integrada de alimentos	Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária	Brasil

d) Categoría Innovación en Organizaciones Privadas con o sin fines de lucro

Nombre del proyecto	Institución	País
Procesos para asegurar la calidad de leche de los hatos del grupo Alpura® a nivel internacional.	Ganaderos Productores de Leche Pura S.A. de C.V.	México



De la misma forma, se decidió otorgar reconocimiento especial a los siguientes casos/proyectos:

- Innovación tecnológica

Nombre del proyecto	Institución	País
"Sistema de Información Agrícola y Agroindustrial (Agromóvil)"	Fundación para la Innovación Tecnológica Agropecuaria	El Salvador

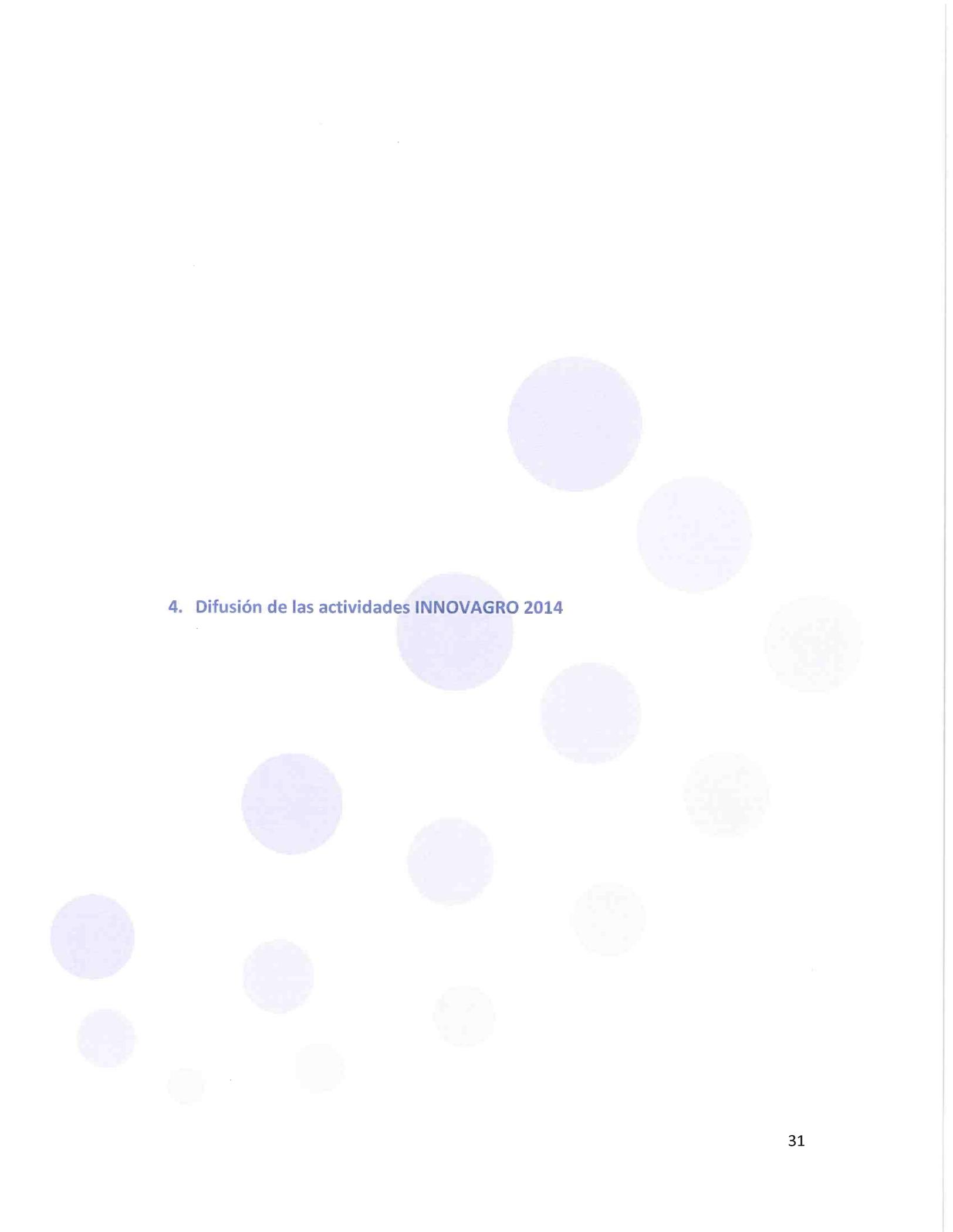
- Innovación Institucional

Nombre del proyecto	Institución	País
RELASER: Una red en crecimiento	Red Latinoamericana para Servicios de Extensión Rural	Latinoamérica

- Innovación social

Nombre del proyecto	Institución	País
Modelo de negocio innovador para la producción y comercialización de prendas y accesorios elaborados con pieles de Tilapia	Centro de Productividad del Tolima	Colombia

Dra. Gabriela Dutrénit  
Coordinadora General del Foro Consultivo Científico y Tecnológico A.C.



#### 4. Difusión de las actividades INNOVAGRO 2014

Las actividades INNOVAGRO 2014 fueron difundidas en los portales del ceiA3, de la Red INNOVAGRO y de algunos de sus miembros, en la TV española, en la prensa de Córdoba y de otros medios electrónicos, así como por las redes sociales (*facebook* y *twitter*) y a los domicilios electrónicos de los miembros de la Red INNOVAGRO. En particular, el Seminario fue transmitido por internet.

Se publicaron una serie de notas de prensa como las que se ejemplifican a continuación:

#### Congreso y Asamblea Innovagro 2014

Fundación Triptolemos es miembro de la RED Innovagro, que tiene por visión ser reconocida internacionalmente como una red líder por el impulso estratégico de la innovación y de los procesos de gestión de la innovación en la productividad, competitividad, sustentabilidad y equidad del sector agroalimentario. La RED cuenta con la participación de más de 60 instituciones de 16 países.

Este año se celebrarán en Córdoba (España) del 21 al 25 de abril las actividades internacionales de la RED que tendrán como anfitrión al CEIA3 (Campus de Excelencia Internacional con actividad agroalimentaria de Andalucía). La agenda consta de una Ruta de Innovación, un Seminario Internacional y la Asamblea General de la Red INNOVAGRO.

Fuente: Noticias. Fundación Triptolemos. Enero de 2014. P.4

#### Impulsan fortalecimiento de redes de innovación agroalimentaria entre ALC y la UE

*Comisario Europeo de Agricultura y Director General del IICA inaugurarán en España el seminario internacional de la Red INNOVAGRO, que se efectuará del 23 al 25 de abril.*

**San José, Costa Rica, 7 de abril, 2014 (IICA).** La mayor red iberoamericana de innovación en el sector agroalimentario, Red INNOVAGRO, cuya Secretaría Ejecutiva está a cargo del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), reunirá en España a investigadores y empresas con el objetivo de promover alianzas que impulsen este tipo de innovación, estratégica para enfrentar los desafíos globales de la agricultura.



Se trata del **Seminario INNOVAGRO sobre Redes de Innovación en Agroalimentación**, en el que participarán especialistas de América Latina y el Caribe (ALC) y la Unión Europea (UE), y que se realizará del 23 al 25 de abril en la ciudad de Córdoba. *La Red INNOVAGRO articula esfuerzos internacionales alrededor de la innovación. Su Secretaría Ejecutiva es provista por el IICA.*

En la inauguración intervendrán el Comisario Europeo de Agricultura, Dacian Ciolos; el Director General del IICA, Víctor M. Villalobos; el presidente de la Red de Gestión de la Innovación del Sector Agroalimentario (Red INNOVAGRO), Mauricio Lastra; y el rector de la Universidad de

Córdoba, José Manuel Roldán, quien también es presidente de Campus de Excelencia Internacional en Agroalimentación (ceiA3).

El encuentro es organizado por Red INNOVAGRO y ceiA3.

Red INNOVAGRO tiene 72 miembros, entre los que se encuentran institutos de investigación, universidades, empresas, fundaciones, instituciones financieras, organizaciones no gubernamentales, entidades públicas, organismos internacionales y redes regionales de 13 países de ALC, así como de España, Holanda e Israel.

La conferencia magistral de Villalobos, el 23 de abril, abordará los principales desafíos que enfrentan las políticas agrícolas mundiales y cómo estas inciden en la innovación. Además, explicará el modelo mediante el cual el IICA brinda cooperación técnica en la agricultura de las Américas y las contribuciones que la UE puede hacer para enfrentar los retos del sector.

Leticia Deschamps, Secretaria Ejecutiva de Red INNOVAGRO, explicó que en el seminario internacional se procurará asentar las bases de una gobernanza internacional sobre innovación agroalimentaria, que facilite la coordinación de esfuerzos en esta materia.

“Los grandes desafíos de la agricultura exceden las capacidades individuales de países y organizaciones, por lo que la cooperación entre ALC y la UE para alcanzar este objetivo es de importancia estratégica”, manifestó.

De acuerdo con Deschamps, quien expondrá cómo la Red INNOVAGRO articula esfuerzos internacionales alrededor de la innovación, las Américas pueden jugar un rol protagónico en el desarrollo del sector agroalimentario, siempre y cuando utilice la innovación como herramienta estratégica para aumentar su productividad, competitividad, sustentabilidad y equidad.

Fuente: Juan Modesto Rodríguez. Eco- Notas del IICA, lunes, 7 de abril de 2014 | 14:10 rescatado en <http://econo-notas1.blogspot.mx/2014/04/impulsan-fortalecimiento-de-redes-de.html>

#### La Red Innovagro celebra su reunión anual en Córdoba



Miembros de Innovagro en la sede del Rectorado de la Universidad de Córdoba G.C. /E.L.

La red Innovagro ha iniciado hoy el programa de actos con motivo de su reunión anual. En esta ocasión, los miembros de la mayor red de innovación agroalimentaria latinoamericana celebrarán su asamblea general, así como el seminario científico que se programa en paralelo, organizado por el Campus de Excelencia Internacional Agroalimentario ceiA3, en colaboración con Instituto Interamericano de Cooperación Agroalimentaria (IICA), el Banco Santander y el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria de Argentina.

En total, medio centenar de técnicos, gestores y responsables de una veintena de instituciones científicas y agroalimentarias de México, El Salvador, Costa Rica y Colombia, miembros de la Red Innovagro, han iniciado hoy la Ruta de la Innovación en el Servicio Central de Apoyo a la Investigación de la Universidad de Córdoba, las Bodegas Pérez Barquero en Montilla y la sede de Bodegas Campos. Además, Oleoestepa ha presentado sus canales de comercialización y las técnicas de envasado en una presentación en el Rectorado de la Universidad de Córdoba.

Las rutas continúan mañana martes con una visita a COVAP y a la dehesa cordobesa. El miércoles comenzará oficialmente el seminario, inaugurado por el comisario europeo de Agricultura de la UE Dacian Cioloș.

Fuente: Ceia3 comunica. 21 de abril de 2014. Recuperado en: <http://www.ceia3.es/es/noticias/eventos/361-la-red-innovagro-celebra-su-reunion-anual-en-cordoba>

## ENCUENTRO DE LA RED INTERNACIONAL INNOVAGRO

### Analizan el futuro de la innovación agroalimentaria

Participan expertos de España y varios países de Iberoamérica

Rafael Valenzuela 22/04/2014

Unos cincuenta expertos en investigación e innovación en materia agroalimentaria de varios países hispanoamericanos se dan cita desde ayer en Córdoba para participar en la Ruta de Innovación que organizan la red Innovagro, creada en el año 2011, y el Campus de Excelencia Internacional Agroalimentario Ceia-3. Las jornadas se iniciaron ayer con la visita a departamentos de investigación de la Universidad de Córdoba y a tres empresas punteras en materia de innovación agroalimentaria de la provincia, Pérez Barquero, Bodegas Campos y Oleoestepa y continuará hasta el viernes visitando otras compañías, como Covap, y con la celebración de su asamblea anual y de un seminario sobre las novedades en materia de esta red.

La red innovagro es una red de centros de innovación e investigación agroalimentaria extendida por toda Iberoamérica, España, Holanda e Israel, unos vinculados a la universidad y otros al Estado de cada país.

El presidente de Innovagro, Mauricio Lastra Escudero, destacó que actualmente, los temas que más debate están suscitando son el de la transferencia de innovación al medio agrario, así como

posibilitar una mayor intercomunicación entre la investigación entre España y América y por otro lado, el uso eficiente del agua, incentivar la productividad y la competitividad y mejorar la seguridad alimentaria.

Este año se concederá por primera vez el premio Innovagro a proyectos de innovación en cuatro áreas distintas en materia de innovación agroalimentaria, explicó la secretaria ejecutiva, Leticia Deschamps.

Fuente: Diario de Córdoba, España. Edición impresa. Rescatado en [http://www.diariocordoba.com/noticias/cordobalocal/analizan-futuro-innovacion-agroalimentaria\\_875745.html](http://www.diariocordoba.com/noticias/cordobalocal/analizan-futuro-innovacion-agroalimentaria_875745.html) el 5 de mayo de 2014.

### El comisario europeo de Agricultura inaugura el Seminario Innovagro

Mañana miércoles 23 de abril a las 9:30 horas en el Salón de Actos del rectorado de la Universidad de Córdoba tendrá lugar la inauguración oficial del Seminario Innovagro, organizado por la red Innovagro y el Campus de Excelencia Internacional Agroalimentario ceiA3, con la colaboración del Instituto Interamericano de Cooperación Agroalimentaria (IICA), el Banco Santander, el Campus de Excelencia cei Cambio y el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria de Argentina.

Al acto asistirán el comisario europeo de Agricultura Dacian Ciolos, el presidente del consejo rector de ceiA3, José Manuel Roldán Noguerras, el presidente de la Red Innovagro, Mauricio Lastra, el alcalde de Córdoba, José Antonio Nieto, la consejera de Agricultura, Elena Víboras, y el secretario general de Universidades, Francisco Triguero.

El encuentro, organizado por el Campus de Excelencia Internacional Agroalimentario ceiA3 y la Red Innovagro, pretende servir de espacio para la reflexión sobre el papel que la innovación agroalimentaria juega en el futuro de la agricultura, el medio ambiente y, especialmente, en la seguridad alimentaria mundial. En este sentido, expertos de uno y otro lado del Atlántico tratarán de encontrar los puntos en común para abrir nuevas líneas de trabajo en red que contribuyan a la sostenibilidad ambiental, social y económica de la agroalimentación.

La globalización de los mercados, el agua y el cambio climático, las redes de innovación y el desarrollo rural centrarán los debates en los que participarán como ponentes especialistas reconocidos internacionalmente. Se analizarán casos de éxito y se profundizará en los problemas que impiden alcanzar una plena seguridad alimentaria.

En la organización del Seminario Innovagro han colaborado la Universidad de Córdoba, el Ayuntamiento de Córdoba, el Campus de Excelencia Internacional Cambio, el Banco Santander, la Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo de la Junta de Andalucía, el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura, el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria de Argentina y “Córdoba, Capital Iberoamericana de la Cultura Gastronómica”.

Fuente: [www.innovagrocordoba2014.com](http://www.innovagrocordoba2014.com)

---

### El comisario europeo de Agricultura inaugura este miércoles en Córdoba el Seminario Innovagro

[lainformacion.com](http://lainformacion.com)

martes, 22/04/14 - 16:12

El Rectorado de la **Universidad de Córdoba** (UCO) acoge este miércoles la inauguración oficial, a cargo del comisario europeo de **Agricultura**, Dacian Ciolos, del **Seminario Innovagro**, organizado por la Red Innovagro y el Campus de Excelencia Internacional Agroalimentario (ceiA3), con la colaboración del Instituto Interamericano de Cooperación Agroalimentaria (IICA), el **Banco Santander**, el Campus de Excelencia Cambio y el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria de Argentina.

- Agricultura
- Córdoba
- Economía (general)
- Escuelas
- Grupo Santander
- Seminario
- Universidad
- Universidad de Córdoba

El Rectorado de la **Universidad de Córdoba** (UCO) acoge este miércoles la inauguración oficial, a cargo del comisario europeo de Agricultura, Dacian Ciolos, del Seminario Innovagro, organizado por la Red Innovagro y el Campus de Excelencia Internacional Agroalimentario (ceiA3), con la colaboración del Instituto Interamericano de Cooperación Agroalimentaria (IICA), el Banco Santander, el Campus de Excelencia Cambio y el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria de Argentina.

Según ha informado el ceiA3, al acto también asisten el presidente del consejo rector del propio ceiA3, José Manuel Roldán; el presidente de la Red Innovagro, Mauricio Lastra; el alcalde de Córdoba, José Antonio Nieto, la consejera de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural de la Junta de Andalucía, Elena Víboras, y el secretario general de Universidades, Francisco Triguero.

El encuentro pretende servir de espacio para la reflexión sobre el papel que la innovación agroalimentaria juega en el futuro de la agricultura, el medio ambiente y, especialmente, en la seguridad alimentaria mundial.

En este sentido, expertos de uno y otro lado del Atlántico tratarán de encontrar los puntos en común para abrir nuevas líneas de trabajo en red, que contribuyan a la sostenibilidad ambiental, social y económica de la agroalimentación.

La globalización de los mercados, el agua y el cambio climático, las redes de innovación y el desarrollo rural centrarán los debates en los que participarán como ponentes especialistas reconocidos internacionalmente. Se analizarán casos de éxito y se profundizará en los problemas que impiden alcanzar una plena seguridad alimentaria.

En la organización del Seminario Innovagro han colaborado la Universidad de Córdoba (UCO), el Ayuntamiento de Córdoba, el Campus de Excelencia Internacional Cambio, el Banco Santander, la Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo de la Junta de Andalucía, el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura, el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria de Argentina y 'Córdoba. Capital Iberoamericana de la Cultura Gastronómica'.

(EuropaPress)

Fuente: lainformacion.com. Recuperado el 22 de abril de 2014 en:  
[http://noticias.lainformacion.com/educacion/seminario/el-comisario-europeo-de-agricultura-inaugura-este-miercoles-en-cordoba-el-seminario-innovagro\\_lo5YMnfcwJMcnuALwUifo3/](http://noticias.lainformacion.com/educacion/seminario/el-comisario-europeo-de-agricultura-inaugura-este-miercoles-en-cordoba-el-seminario-innovagro_lo5YMnfcwJMcnuALwUifo3/)

## EN LA INAUGURACIÓN DE INNOVAGRO EN CÓRDOBA

Dacian Ciolos destaca que, por primera vez, la UE cuenta con instrumentos de financiación para la innovación agraria



Foto: EUROPA PRESS

***La consejera de Agricultura de Andalucía defiende que la innovación es la clave para que esta comunidad siga siendo una "potencia" agroindustrial***

CÓRDOBA, 23 Abr. (EUROPA PRESS) -

El comisario europeo de Agricultura, Dacian Ciolos, ha asegurado este miércoles que, "por primera vez", la Unión Europea (UE) dispone de "instrumentos de financiación" en la Política Agraria Común (PAC) para que "los resultados" de la apuesta por la innovación en el ámbito agrario "lleguen a la economía agrícola, a la economía rural".

En declaraciones a los periodistas, Ciolos, quien ha inaugurado en el Rectorado de la Universidad de Córdoba (UCO) el Seminario Innovagro, junto al presidente del consejo rector del Campus de Excelencia Internacional Agroalimentario (ceiA3), José Manuel Roldán; el presidente de la Red Innovagro, Mauricio Lastra; el alcalde de Córdoba, José Antonio Nieto; la consejera de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural de la Junta de Andalucía, Elena Víboras, y el secretario general de Universidades, Francisco Triguero, ha subrayado que esta nueva postura de la UE se debe a que "la búsqueda de la innovación es también un elemento central de la nueva PAC".

De hecho, el comisario europeo de Agricultura ha subrayado que "la mejor manera para que la agricultura europea pueda ser competitiva a nivel internacional en el futuro" es que "se hagan valer los resultados de la búsqueda de la innovación". Por ello, considera positiva "la iniciativa" que ha tomado el ceiA3, para promover "la cooperación del otro lado del océano, con la América Latina", en este campo de la innovación agroalimentaria.

Por su parte, la consejera de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural de la Junta de Andalucía, Elena Víboras, ha opinado que "el sector agrario pasa por un momento fantástico, pues tenemos presente, pero tenemos sobre todo un gran futuro, que tiene que pasar necesariamente por lo que es la investigación, la innovación y la tecnología", algo en lo que ya "estamos trabajando".

Es más, a juicio de Víboras, en la PAC "hay una apuesta clara por el tema de la innovación", lo cual es importante, ya que, "en un mundo global, como el actual, en el que no existen fronteras, la competitividad, la calidad y la sostenibilidad forman parte de ese espacio estratégico e imprescindible para Andalucía, como es el sector agroindustrial".

## **CERCA DE UN CENTENAR DE CENTROS EN ANDALUCÍA**

"Afortunadamente, --según ha recalcado-- Andalucía tiene casi un centenar de centros, entre públicos y privados, que están trabajando constantemente en todo lo relacionado con el tema de la investigación y la de la innovación, y lo que nos resta ahora es llevar" el resultado de dicha labor investigadora "a los productores y al campo, para que, entre todos, podamos hacer que nuestra agricultura sea cada día más competitiva y de mayor calidad", además de sostenible, para así "hacer que nuestros productos, no solo estén en Europa", donde ya son "un referente", sino que "amplíen mercados".

Por eso, según ha subrayado la titular andaluza de Agricultura, son útiles foros como el de Innovagro que se celebra en Córdoba, para "seguir aprendiendo" y trabajando en la innovación, y "haciendo de Andalucía lo que es ya, una potencia a nivel del sector agroindustrial".

Precisamente, el Seminario Innovagro, organizado por el ceiA3, con la colaboración del Instituto Interamericano de Cooperación Agroalimentaria (IICA), el Banco Santander, el Campus de Excelencia Cambio y el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria de Argentina, pretende servir de espacio para la reflexión sobre el papel que la innovación agroalimentaria juega en el futuro de la agricultura, el medio ambiente y, especialmente, en la seguridad alimentaria mundial.

En este sentido, expertos de uno y otro lado del Atlántico tratan, entre este miércoles y este jueves en Córdoba, de encontrar los puntos en común para abrir nuevas líneas de trabajo en red, que contribuyan a la sostenibilidad ambiental, social y económica de la agroalimentación.

La globalización de los mercados, el agua y el cambio climático, las redes de innovación y el desarrollo rural centrarán los debates en los que participarán como ponentes especialistas reconocidos internacionalmente. Se analizarán casos de éxito y se profundizará en los problemas que impiden alcanzar una plena seguridad alimentaria.

En la organización del Seminario Innovagro han colaborado también la Universidad de Córdoba (UCO), el Ayuntamiento de Córdoba, la Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo de la Junta de Andalucía, el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura y 'Córdoba. Capital Iberoamericana de la Cultura Gastronómica'.

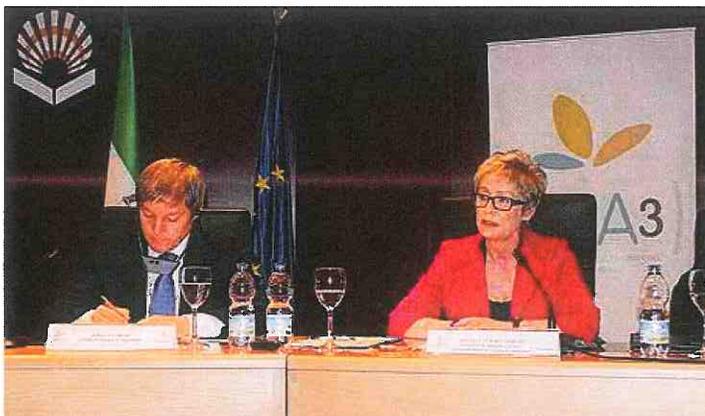
Fuente: EuropaPress 23 de abril de 2014. Recuperado en: <http://www.europapress.es/andalucia/noticia-dacion-cielos-destaca-primera-vez-ue-cuenta-instrumentos-financiacion-innovacion-agraria-20140423110800.html>

## Elena Víboras señala la innovación como vía para potenciar la rentabilidad y sostenibilidad del sector agroalimentario

VALENCIA FRUITS. REDACCIÓN. - 23/04/2014

### ▶ La Unión Europea defiende la supresión de las “referencias históricas de pago” de Andalucía

Elena Víboras interviene en el seminario junto al comisario europeo de Agricultura, Dacian Cioloș. / Junta de Andalucía La consejera de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural de Andalucía, Elena Víboras, ha participado en Córdoba en la inauguración del seminario internacional que organizan la Red de Gestión de la Innovación del Sector



Agroalimentario (Innovagro) y el Campus de Excelencia Internacional en Agroalimentación (CeIA3) centrado en las redes internacionales de innovación en agroalimentación. En este foro, Víboras ha destacado “la importante labor” que realiza Innovagro “fomentando la colaboración y las alianzas en materia de innovación agroalimentaria a ambos lados del Atlántico”.

Víboras ha recordado que el agroalimentario es un sector que tiene “un papel estratégico” en Andalucía “por su importancia económica y social”, motivo por el cual desde la Junta de Andalucía “siempre hemos fomentado la innovación y la transferencia de tecnología”. “Contamos con un potente sector agroalimentario que produce alimentos muy apreciados en los mercados internacionales y con un valor significativo a nivel europeo”, ha comentado.

Sin embargo, como ha recordado la consejera, para que este sector siga siendo “un motor de crecimiento” es necesario “seguir invirtiendo en I+D+i y así mejorar en rentabilidad, valor añadido y sostenibilidad”. Al respecto, ha hecho hincapié en que hay que convencerse de que “este esfuerzo que hacemos hoy siembra la rentabilidad de mañana” y ser conscientes de que “se obtienen mayores avances si trabajamos en red, aprovechando los recursos y generando sinergias positivas”.

● Tras intervenir en la inauguración del seminario Innovagro, la consejera de Agricultura ha asistido a una reunión de la Fundación Agrópolis

Víboras ha resaltado también el hecho de que Andalucía, con 91 centros de investigación y 1.638 investigadores agroalimentarios, es actualmente la comunidad autónoma con mayor potencial en este campo. Ha explicado a los asistentes que entre estos organismos se encuentran 18 centros del Instituto de Investigación y Formación Agraria y Pesquera de Andalucía que reúnen a 358 investigadores y técnicos. Además de estos efectivos, también contribuyen a esta relevancia andaluza las universidades, el Consejo Superior de Investigaciones Científicas y otros centros públicos y privados, empresas biotecnológicas e incluso plataformas mixtas como la Corporación Tecnológica de Andalucía —promovida por la Junta de Andalucía y con capital privado—.

### Oportunidades de futuro

Junto a la consejera andaluza ha participado también en la inauguración del seminario, entre otras personalidades, el comisario europeo de Agricultura, Dacian Cioloș, que ha liderado una reforma de la Política Agrícola Común (PAC) en la que, según las palabras de Víboras, “la innovación es uno de los aspectos que debemos agradecer” pero que “no beneficia a regiones como la nuestra”, donde se desarrolla “una agricultura activa y diversa”.

En referencia al futuro, la consejera ha hablado de un tiempo en que se abre “un abanico de oportunidades para impulsar la innovación en el sector agroalimentario”. “Andalucía tiene mucho que ofrecer” en este ámbito y en el del desarrollo rural y “debe jugar un papel relevante en este nuevo período”. Sobre la posición de la Junta, Víboras ha recalcado que apoyará “aquellos avances que nos conduzcan hacia una economía más próspera y sostenible que genere valor añadido y empleo en nuestra tierra”.

### Reunión patronato Fundación Agrópolis

La consejera ha asistido también a la reunión de patronos de la Fundación Agrópolis, en la que ha aprovechado la presencia del comisario europeo de Agricultura para pedirle que traslade al próximo colegio de comisarios la “necesidad de seguir impulsando a nivel europeo medidas de apoyo al olivar”, a través de instrumentos como el Plan de Acción del Sector del Aceite de Oliva de la Unión Europea, ya que este respaldo europeo es “fundamental para consolidar el liderazgo que tenemos a nivel mundial”.

Este Plan, anunciado por el mandatario de la UE en 2012, estaba dirigido no sólo a superar las dificultades coyunturales del sector, sino a mejorarlo estructuralmente con vistas al futuro. Para ello, incluía una serie de medidas, algunas de las cuales, ha explicado Víboras, “no se han llegado a aplicar en el resto de países europeos, como es el caso de la implantación de aceiteras rellenables”.

Por ello, ha recalcado la necesidad de que este cultivo siga contando con ese respaldo de la UE, “necesario para los países europeos que producimos aceite de oliva”. En el caso de España se trata además de un cultivo estratégico para Andalucía y de gran presencia en Córdoba, segunda productora de aceite de oliva de España.

Asimismo, la representante del Gobierno andaluz ha subrayado que el futuro de la agricultura y el sector alimentario en general pasa por la calidad y sostenibilidad económica, social y ambiental y para lograrlo es imprescindible seguir invirtiendo en I+D+i, por lo que el Gobierno andaluz “seguirá trabajando para impulsar una agricultura activa, moderna y competitiva”.

Fuente: Valencia Fruits.com, 23 abril 2014. Recuperado en <http://www.valenciafruits.com/agrocultivos/general/3350-elena-viboras-senala-la-innovacion-como-via-para-potenciar-la-rentabilidad-y-sostenibilidad-del-sector-agroalimentario>

Jueves, 24 Abril 2014 14:05

**El Seminario Innovagro sienta las bases para la cooperación científicoagroalimentaria entre Europa y América Latina**



Dacian Ciolos e Isabel Tejerina, de Magrama

### Concluye con éxito en Córdoba la cuarta reunión anual de la Red INNOVAGRO, organizada por el Campus de Excelencia Internacional Agroalimentario ceiA3

El desarrollo del sector agroalimentario exige el diseño de una estrategia mundial de colaboración científica que consiga transitar de la transferencia al intercambio activo de conocimientos; y, lo más importante, sea capaz de atender las demandas de los agricultores y la industria y desarrollar procesos de intercambio activo de conocimientos entre los diferentes actores que integran los sistemas de innovación agroalimentarios. Ese reto ha dirigido las sesiones de la cuarta edición del Seminario Innovagro, organizado por la Red INNOVAGRO y el Campus de Excelencia Internacional Agroalimentario ceiA3 y celebrado durante los dos últimos días en Córdoba, España.

Más de 200 expertos, técnicos y gestores relacionados con la innovación y la agroalimentación procedentes de 8 países latinoamericanos y europeos han coincidido en subrayar esa necesidad como el gran reto de la agroalimentación mundial y en enfatizar la importancia estratégica de la innovación.

En este sentido, el encuentro celebrado en la sede del Campus de Excelencia Internacional Agroalimentario ceiA3 en la Universidad de Córdoba ha dado nuevos pasos en el afianzamiento de las relaciones Europa-América Latina. La presencia del Comisario Europeo de Agricultura, Dacian Ciolos, y del director general del Instituto Interamericano para la Cooperación en Agricultura, Víctor Villalobos, ha puesto sobre la mesa la necesidad de seguir estrechando esos lazos de cooperación, concretados en iniciativas como la Red INNOVAGRO y las convocatorias específicas para colaborar con los principales actores del sistema de innovación agroalimentario (centros de investigación y equipos científicos, universidades, fundaciones, ONGs, empresas, etc.) de América Latina del programa Horizonte 2020 de la UE. Expertos de uno y otro lado del Atlántico han analizado temas de interés común para abrir nuevas líneas de trabajo en red que contribuyan al desarrollo de un sector agroalimentario competitivo, sustentable e incluyente

Las 32 ponencias presentadas ante el plenario del Seminario Innovagro han ofrecido una imagen fija de los grandes problemas de la Agroalimentación, que en grandes líneas no difieren a un lado y otro del Atlántico (gestión y manejo de recursos hídricos, cambio climático, capacitación de agricultores, protección de recursos fitogenéticos, arraigo al territorio...) pero, sobre todo han

servido para proponer soluciones desde la innovación, la transferencia y el conocimiento.

Los grandes desafíos globales como son: elevar la productividad y competitividad con el fin de contribuir al bienestar y reducir la pobreza, impulsar la seguridad alimentaria mundial, favorecer la mitigación y adaptación al cambio climático, mejorar las condiciones de acceso y uso del agua, la transferencia de conocimientos y de tecnologías para lograr la apropiación de las innovaciones; exigen profundizar en la colaboración y ampliarla a través de redes internacionales como INNOVAGRO que sirvan de puente entre América y Europa.

Fuente: ceiA3 comunica, 24 de abril de 2014. Recuperado en: <http://www.ceia3.es/es/noticias/eventos/365-el-seminario-innovagro-sienta-las-bases-para-la-cooperacion-cientificoagroalimentaria-entre-europa-y-america-latina>

Miércoles, 30 Abril 2014 10:00

### El Seminario Innovagro en TVE

El programa Agrosfera de TVE repasa los principales acuerdos y conclusiones del Seminario Innovagro, celebrado entre el 23 y el 24 de abril en Córdoba organizado por la Red Innovagro y el Campus de Excelencia Internacional Agroalimentario ceiA3.

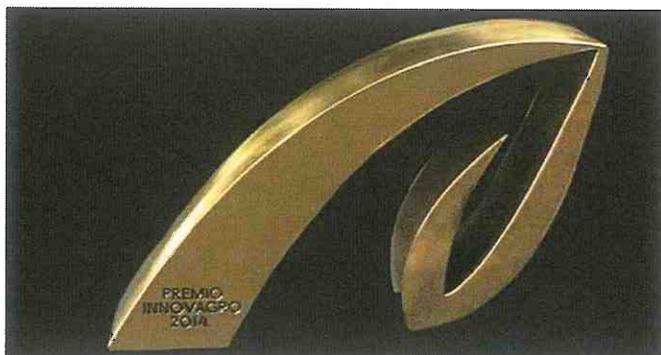
\*A partir del minuto de 18:45

rtve.es

Agrosfera - 26/04/14

### Recibe organismo de la SAGARPA premio internacional INNOVAGRO 2014 en España





México, D.F., 05 de mayo de 2014

- El Servicio Nacional de Inspección y Certificación de Semillas (SNICS) fue distinguido en la categoría de Innovación Institucional, a través del proyecto “Modelo para el fortalecimiento agroalimentario de México”.
- La titular del SNICS, Enriqueta Molina Macías, señaló que una de las principales tareas es impulsar la innovación como un elemento estratégico para la productividad, competitividad, sustentabilidad y equidad del sector agropecuario.

El Servicio Nacional de Inspección y Certificación de Semillas (SNICS) fue distinguido en la categoría de Innovación Institucional, a través del proyecto “Modelo para el fortalecimiento agroalimentario de México” con el premio de la Red de Gestión de la Innovación del Sector Agroalimentario (Red INNOVAGRO), entregado en la Universidad de Córdoba, España.

La directora general del SNICS, organismo de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación, Enriqueta Molina Macías, recibió este premio con el que también se reconoce su trayectoria en el campo de la investigación.

Durante una ceremonia realizada en la Universidad de Córdoba, Enriqueta Molina Macías, señaló que una de las principales tareas es impulsar la innovación como un elemento estratégico para la productividad, competitividad, sustentabilidad y equidad del sector agropecuario.

Destacó que para el SNICS esto ha sido un gran logro y un reconocimiento a su labor, esfuerzo y compromiso por brindar un mejor servicio al sector agroalimentario, por lo que se comprometió a reforzar esfuerzos para continuar con la labor de este organismo.

El proyecto estratégico presentado, detalló, consiste en un modelo de gestión que contribuye a la seguridad alimentaria del país, a la conservación de especies nativas y al fortalecimiento de las capacidades nacionales.

Explicó que cuenta con una descripción de los cambios en la forma tradicional de organización y considera un esquema integrador, con asignación presupuestal destinada a los recursos fitogenéticos, lo cual representa la consolidación del Sistema Nacional de Recursos Fitogenéticos para la Alimentación y la Agricultura (SINAREFI).

Abundó que el proyecto, del cual forma parte el SINAREFI, ha funcionado como un modelo asociativo y agente catalizador con la participación de más de 60 instancias, 400 investigadores y más de 500 productores de todo el país, dentro de sus aportaciones destacan el diagnóstico a 42 cultivos, la identificación de nuevas especies y la recuperación de otras ya existentes.

Cabe señalar que en 2013, el SNICS se adhiere a la Red INNOVAGRO, conformada por 62 miembros de 15 países y organizaciones internacionales, actualmente se extiende por Iberoamérica, España, Holanda e Israel, contando con la colaboración de 75 miembros de 16 países participantes.

Fuente: SAGARPA. Sala de Prensa. Recuperado en  
<http://www.sagarpa.gob.mx/saladeprensa/2012/Paginas/2014B349.aspx>