



XIX ENCUENTRO DEL SISTEMA DE LOS INIA DE IBEROAMÉRICA

Suelos Agrícolas y Secuestro de Carbono

23 y 24 DE NOVIEMBRE DE 2021

Organiza:



Red INIA Iberoamérica

El **Sistema de los INIA** de Iberoamérica se formalizó en 2003 con la constitución de un núcleo de actuación formado por los INIA de España y Portugal y los INIA de 12 países de Iberoamérica. En la actualidad el Sistema se compone de un total de 23 instituciones de 21 países (INTA Argentina, INIAF Bolivia, EMBRAPA Brasil, INIA Chile, INFOR Chile, AGROSAVIA Colombia, CONIF Colombia, INTA Costa Rica, MINAG Cuba, INIAP Ecuador, CENTA El Salvador, INIA España, ICTA Guatemala, DICTA Honduras, INIFAP México, INTA Nicaragua, IDIAP Panamá, IPTA Paraguay, INIA Perú, INIAV Portugal, IDIAF República Dominicana, INIA Uruguay, INIA Venezuela).

Sus actividades están orientadas principalmente a los siguientes temas:

- 1) Desarrollo y ejecución de proyectos estratégicos de interés común para los países participantes.
- 2) Fortalecimiento institucional de los INIA.
- 3) Formación de personal investigador y de gestión.

Los directivos de los INIA se reúnen anualmente para revisar y decidir futuras acciones conjuntas. En estas reuniones participan organismos internacionales (CGIAR, CATIE, FONTAGRO, IICA) dedicados al desarrollo agrario y alimentario y que actúan en la Región; así como iniciativas y alianzas internacionales (GRA, 4 per 1.000, CYTED).

PROGRAMA 23 DE NOVIEMBRE DE 2021 DE 09:00 A 12:30

08:45 – 09:00 h. - Apertura de la sesión y recepción de participantes

09:00 – 09:20 h. - Apertura del encuentro – Bienvenida por parte de las autoridades

Dra. Esther Esteban Rodrigo, Directora del INIA España

Dra. Ángeles Gómez Borrego, Vicepresidenta de Relaciones Internacionales de la Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

09:20 – 09:30 h. - Breve presentación de los asistentes

09:30 – 10:00 h. - Suelos Agrícolas y Secuestro de Carbono. Conferencia inaugural

Dr. Alberto Sanz Cobeña, Universidad Politécnica de Madrid

10:00 – 10:20 h. - Suelos Agrícolas y Secuestro de Carbono en España

Dr. Jorge Álvaro Fuentes, EEAD-CSIC

10:20 – 10:35 h. - Plataforma temática del CSIC SOILBIO: suelo y sostenibilidad

Dr. Carlos García Izquierdo, CEBAS-CSIC

10:35 – 10:50 h. - PAUSA /CAFÉ


Sesión 1. Suelos Agrícolas y Secuestro de Carbono: Estado del arte en los países, caso de éxito y grupos de investigación e innovación en esta área.


10:50 – 12:30 h. - Suelos Agrícolas y Secuestro de Carbono en los diferentes países de la Red de los INIA de Iberoamérica

 **INTA** Argentina: Dr. Tomás Schlichter & Dr. Marcelo Beltrán

 **EMBRAPA** Brasil: Ing. Celso Luiz Moretti

 **INIA** Chile: Dr. Pedro Bustos & Dra. Marta Alfaro Valenzuela

 **AGROSAVIA** Colombia: Dr. Jorge Mario Díaz Luengas & Dra. Martha Marina Bolaños

 **INTA** Costa Rica: Dr. José A. Solórzano & Dr. Sergio Abarca

 **INIAP** Ecuador: Dr. Raúl Jaramillo & Ing. Eduardo Jarrín

 **DICTA** Honduras: Ing. Juan G. Murillo & Ing. Melsen Espinal Figueroa

 **INIFAP** México: Dr. Luis Ángel Rodríguez del Bosque & Dra. Bertha Patricia Zamora Morales

 **INTA** Nicaragua: Dr. José Miguel Obando Espinoza & Dr. Elbenes de Jesús Vega Corea

 **INIA** Uruguay: Ing. José Bonica & Lic. Verónica Musselli

PROGRAMA

PROGRAMA 24 DE NOVIEMBRE DE 2021 DE 09:00 A 12:30


09:00 – 10:00 h. - Suelos Agrícolas y Secuestro de Carbono en los diferentes países de la Red de los INIA de Iberoamérica

 **IDIAP** Panamá: Dr. Arnulfo Gutiérrez Gutiérrez &
Dr. José Ezequiel Villarreal

 **IPTA** Paraguay: Dr. Edgar Esteche & Ing. Fco. Vallejos

 **INIA** Perú: Dr. Jorge Luis Maicelo & Dr. Héctor V. Vásquez

 **INIAV** Portugal: Dr. Nuno Canada & Dra. Corina Carranca

 **IDIAF** República Dominicana: Dr. Eladio Arnaud & Dr. Ángel Pimentel


 **INIA** España: Dr. Benjamín Sánchez Gimeno


10:00 – 10:35 h. - Comunidades Autónomas españolas. Mesa Redonda

 **CITA** Aragón: Dr. Alberto Bernués

 **SERIDA** Asturias: Dra. Mamen Oliván

 **AGACAL** Galicia: Dr. Manuel López

 **IMIDA** Murcia: Dr. Víctor Serrano Conesa

 **IVIA** Valencia: Dr. Rodolfo Canet

10:35 – 10:45 h. - Red Iberoamericana RIDAG: Digitalización de la agricultura y la ganadería

Dr. Josep Usall, IRTA, España

10:45 – 10:55 h. - Red CYTED: Ganadería Baja en Carbono

Dr. Carlos Gómez Bravo, Universidad Agraria La Molina, Perú

10:55 – 11:10 h. - PAUSA /CAFÉ

11:10 – 11:45 h. - Organismos Internacionales. Mesa Redonda

CGIAR: Dr. Augusto Castro-Núñez

CYTED: Dr. Luis Telo da Gama

FONTAGRO: Dra. Eugenia Saini

Global Research Alliance: D. Hayden Montgomery

Iniciativa "4por1000": Dra. Paloma Melgarejo

11:45 – 12:05 h. - Misión "A Soil Deal for Europe" (Un pacto sobre el suelo para Europa)

D^a. Carmen Vela, *Mission Board*

Oportunidades de colaboración en el marco del Programa Horizonte Europa

D. José Manuel González, Delegación española para el Clúster 6. Horizonte Europa - CDTI

12:05 – 12:15 h. - Turno de preguntas

12:15 – 12:30 h. - Conclusiones del XIX Encuentro del Sistema de los INIA de Iberoamérica

Dra. Esther Esteban Rodrigo, INIA



PROGRAMA

XIX ENCUENTRO DEL SISTEMA DE LOS INIA DE IBEROAMÉRICA

Suelos Agrícolas y Secuestro de Carbono





DRA. ESTHER ESTEBAN RODRIGO

Directora

INIA España

APERTURA DEL ENCUENTRO

Bienvenida



PONENTES





DRA. ÁNGELES GÓMEZ BORREGO

Vicepresidenta de Relaciones Internacionales de la Agencia Estatal
Consejo Superior de Investigaciones Científicas

CSIC

APERTURA DEL ENCUENTRO

Bienvenida



PONENTES





PONENTES

Breve presentación de los asistentes



Breve presentación de los asistentes






Países participantes:

-  **INTA** Argentina: Dr. Tomás Schlichter & Dr. Marcelo Beltrán
-  **EMBRAPA** Brasil: Dr. Celso Luiz Moretti
-  **INIA** Chile: Dr. Pedro Bustos & Dra. Marta Alfaro Valenzuela
-  **AGROSAVIA** Colombia: Dr. Jorge Mario Díaz Luengas & Dra. Martha Marina Bolaños
-  **INTA** Costa Rica: Dr. José Arturo Solórzano & Dr. Sergio Abarca
-  **INIAP** Ecuador: Dr. Raúl E. Jaramillo & Ing. Eduardo Jarrín
-  **DICTA** Honduras: Ing. Juan G. Murillo & Ing. Melsen Espinal Figueroa
-  **INIFAP** México: Dr. Luis Ángel Rodríguez del Bosque & Dra. Bertha Patricia Zamora Morales
-  **INTA** Nicaragua: Dr. José Miguel Obando Espinoza & Dr. Elbenes de Jesús Vega Corea
-  **INIA** Uruguay: Dr. José Bonica & Dra. Verónica Musselli Zanotta
-  **IDIAP** Panamá: Dr. Arnulfo Gutiérrez Gutiérrez & Dr. José Ezequiel Villarreal
-  **IPTA** Paraguay: Dr. Edgar Esteche & Ing. M.Sc. Francisco Vallejos
-  **INIA** Perú: Dr. Jorge Luis Maicelo & Dr. Héctor V. Vásquez
-  **INIAV** Portugal: Dr. Nuno Canada & Dra. Corina Carranca
-  **IDIAF** Rep. Dominicana: Dr. Eladio Arnaud & Dr. Ángel Pimentel
-  **INIA** España: Dr. Benjamín Sánchez Gimeno

Organismos internacionales:

- CGIAR**: Dr. Augusto Carlos Castro-Núñez
- CYTED**: Dr. Luis Telo da Gama
- FONTAGRO**: Dra. Eugenia Saini
- Global Research Alliance** : D. Hayden Montgomery
- Iniciativa "4por1000"**: Dra. Paloma Melgarejo

Comunidades Autónomas:

-  **CITA** Aragón: Dr. Alberto Bernués
-  **SERIDA** Asturias: Dra. Mamen Oliván
-  **AGACAL** Galicia: Dr. Manuel López
-  **IMIDA** Murcia: Dr. Víctor Serrano Conesa
-  **IVIA** Valencia: Dr. Rodolfo Canet



PONENTES



DR. ALBERTO SANZ COBEÑA

PROFESOR TITULAR

Universidad Politécnica de Madrid

*Suelos Agrícolas y Secuestro de Carbono.
Conferencia inaugural*



POLITÉCNICA

UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA
DE MADRID



PONENTES



DR. JORGE ÁLVARO FUENTES

INVESTIGADOR CIENTÍFICO

EEAD - CSIC

Suelos Agrícolas y Secuestro de Carbono en España.





DR. CARLOS GARCÍA IZQUIERDO
















PROFESOR DE INVESTIGACIÓN

CEBAS-CSIC

Plataforma temática del CSIC SOILBIO: suelo y sostenibilidad



Suelos Agrícolas y Secuestro de Carbono: Estado del arte en los países, casos de éxito y grupos de investigación e innovación en esta área.

-  **INTA** Argentina: Dr. Tomás Schlichter & Dr. Marcelo Beltrán
-  **EMBRAPA** Brasil: Ing. Celso Luiz Moretti
-  **INIA** Chile: Dr. Pedro Bustos & Dra. Marta Alfaro Valenzuela
-  **AGROSAVIA** Colombia: Dr. Jorge Mario Díaz Luengas & Dra. Martha Marina Bolaños
-  **INTA** Costa Rica: Dr. José A. Solórzano & Dr. Sergio Abarca
-  **INIAP** Ecuador: Dr. Raúl Jaramillo & Ing. Eduardo Jarrín
-  **INIFAP** México: Dr. Luis Ángel Rodríguez del Bosque & Dra. Bertha Patricia Zamora Morales
-  **INTA** Nicaragua: Dr. José Miguel Obando Espinoza & Dr. Elbenes de Jesús Vega Corea
-  **INIA** Uruguay: Ing. José Bonica & Lic. Verónica Musselli
-  **IDIAP** Panamá: Dr. Arnulfo Gutiérrez Gutiérrez & Dr. José Ezequiel Villarreal
-  **IPTA** Paraguay: Dr. Edgar Esteche & Ing. Fco. Vallejos
-  **INIA** Perú: Dr. Jorge Luis Maicelo & Dr. Héctor V. Vásquez
-  **INIAV** Portugal: Dr. Nuno Canada & Dra. Corina Carranca
-  **IDIAF** República Dominicana: Dr. Eladio Arnaud & Dr. Ángel Pimentel
-  **INIA** España: Dr. Benjamín Sánchez Gimeno



PONENTES

Breve presentación de los asistentes

 **INTA Argentina: Dr. Tomás Schlichter**

Vicepresidente



Instituto Nacional de
Tecnología Agropecuaria



 **INTA Argentina: Dr. Marcelo Beltrán**

Profesional investigador

Siguiente:  **EMBRAPA Brasil**

Breve presentación de los asistentes



EMBRAPA Brasil: Dr. Celso Luiz Moretti

Presidente



Siguiente:  INIA Chile

Breve presentación de los asistentes



INIA Chile: Dr. Pedro Bustos

Director Nacional



INIA Chile: Dra. Marta Alfaro Valenzuela

Subdirectora Nacional de Investigación, Desarrollo e Innovación

Siguiente:



AGROSAVIA Colombia

Breve presentación de los asistentes

 **AGROSAVIA** Colombia: Dr. Jorge Mario Díaz Luengas
Director Ejecutivo



AGROSAVIA
Corporación colombiana de investigación agropecuaria




 **AGROSAVIA** Colombia: Dra. Martha Marina Bolaños
Investigador Ph.D.

Siguiente:  INTA Costa Rica

Breve presentación de los asistentes

 **INTA Costa Rica: Dr. José Arturo Solórzano Arroyo**
Director Ejecutivo



 **INTA Costa Rica: Ing. M.Sc. Sergio Abarca Monge**
Coordinador Área de Cambio Climático

Siguiente:  **INIAP Ecuador**

Breve presentación de los asistentes

 **INIAP Ecuador: Ing. Eduardo Jarrín Ruiz**

Director ejecutivo subrogante



 **INIAP Ecuador: Dr. Raúl E. Jaramillo Velastegui**

Director de Investigaciones

Siguiente:  **INIFAP México**

XIX ENCUENTRO DEL SISTEMA DE LOS INIA DE IBEROAMÉRICA - Suelos Agrícolas y Secuestro de Carbono



PONENTES

Breve presentación de los asistentes

 **INIFAP México: Dr. Luis Ángel Rodríguez del Bosque**

Director General



 **INIFAP México: Dra. Bertha Patricia Zamora Morales**

Investigadora Titular

Siguiente:  **INTA Nicaragua**

Breve presentación de los asistentes

 **INTA Nicaragua: Ing. MSc. José Miguel Obando Espinoza**
Co-Director General



 **INTA Nicaragua: Ing. MSc. Elbenes de Jesús Vega Corea**
Responsable del Departamento de investigación Agrícola

Siguiente:  **INIA Uruguay**

Breve presentación de los asistentes

 **INIA Uruguay: Ing. José Bonica**

Presidente



 **INIA Uruguay: Lic. Verónica Musselli**

Coordinadora Unidad de Cooperación Internacional

Siguiente:  **IDIAP Panamá**

Breve presentación de los asistentes



IDIAP Panamá: Dr. Arnulfo Gutiérrez Gutiérrez

Director General



IDIAP Panamá: Dr. José Ezequiel Villarreal

Investigador

Siguiente:  IPTA Paraguay



PONENTES

Breve presentación de los asistentes

 **IPTA Paraguay: Dr. Edgar Esteche**

Presidente



 **IPTA Paraguay: Ing. M.Sc. Francisco Vallejos Mernes**

Jefe del Programa de Investigación de Manejo y Conservación del Suelo y Agua

Siguiente:  **INIA Perú**

Breve presentación de los asistentes

 **INIA Perú: Dr. Jorge Luis Maicelo Quintana**

Jefe Nacional del INIA



 **INIA Perú: Dr. Héctor V. Vásquez Pérez**

Director General de Investigación

Siguiente:  **INIAV Portugal**

Breve presentación de los asistentes

 **INIAV Portugal: Dr. Nuno Canada**

Presidente



 **INIAV Portugal: Dra. Corina Carranca**

Investigadora Auxiliar com Habilitação

Siguiente:  IDIAF: República Dominicana

Breve presentación de los asistentes

 **IDIAF República Dominicana: Dr. Eladio Arnaud Santana**
Director Ejecutivo



 **IDIAF República Dominicana: Ing. MS. Ángel Pimentel**
Biometrista

Siguiente:  **INIA España**

Breve presentación de los asistentes

 **INIA España: Dra. Esther Esteban Rodrigo**

Directora








 **INIA España: Dr. Benjamín Sánchez Gimeno**

Investigador científico

Siguiente - Organismos Internacionales - CGIAR

Comunidades Autónomas españolas

Mesa Redonda

-  **CITA** Aragón: Dr. Alberto Bernués
-  **SERIDA** Asturias: Dra. Mamen Oliván
-  **AGACAL** Galicia: Dr. Manuel López
-  **IMIDA** Murcia: Dr. Víctor Serrano Conesa
-  **IVIA** Valencia: Dr. Rodolfo Canet



Comunidades Autónomas españolas. Mesa Redonda



Dr. Alberto Bernués

Director de Investigación



Dr. Manuel López

Subdirector de Formación e Innovación Agroforestal



Instituto Murciano de Investigación
y Desarrollo Agrario y Medioambiental

Dr. Víctor Serrano

Director General



Dra. Mamen Oliván

Directora Gerente



instituto valenciano
de investigaciones agrarias

Dr. Rodolfo Canet

Director

PONENTES



DR. JOSEP USALL

CEO

IRTA, Cataluña, España

Red Iberoamericana RIDAG: Digitalización de la agricultura y la ganadería





DR. CARLOS ALFREDO GÓMEZ BRAVO

PROFESOR PRINCIPAL

Universidad Agraria La Molina, Lima, Perú

Red CYTED: Ganadería Baja en Carbono



UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA

LA MOLINA

PONENTES



ORGANISMOS INTERNACIONALES

Mesa Redonda

CGIAR: Dr. Augusto Carlos Castro-Núñez

CYTED: Dr. Luis Telo da Gama

FONTAGRO: Dra. Eugenia Saini

Global Research Alliance : D. Hayden Montgomery

Iniciativa “4por1000”: Dra. Paloma Melgarejo



PONENTES



ORGANISMOS INTERNACIONALES. Mesa Redonda



Dr. Augusto Castro-Núñez
Científico Sénior – Sistemas alimentarios bajos en emisiones



Dra. Eugenia Saini
Executive Secretary



Dr. Luis Telo da Gama
Coordinador científico



D. Hayden Montgomery
Special Representative



Dra. Paloma Melgarejo
Coordinadora científica de la Iniciativa "4por1000"





D.ª. CARMEN VELA

Miembro del Comité de la *Misión Eurofins INGENASA*

*Misión “A Soil Deal for Europe”
(Un pacto sobre el suelo para Europa)*





D. JOSÉ MANUEL GONZÁLEZ

Delegación española para el Clúster 6. Horizonte Europa
Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial - CDTI

*Oportunidades de colaboración en el marco del
Programa Horizonte Europa*



PONENTES





PONENTES



DRA. ESTHER ESTEBAN RODRIGO

Directora

INIA España

Conclusiones del XIX Encuentro del Sistema de los INIA de Iberoamérica



 **Equipo organizador INIA España**



Violeta Carrasco
Jefa de Servicio de
Relaciones Multilaterales

Guy Vancanneyt
Subdirector de Prospección
de Investigación

Rocío Lansac
Coordinadora de Relaciones
Científicas Internacionales

Con la colaboración:  **NEOKNOW**
Gestión del Conocimiento



JORNADA
FIN DE LA

Hasta la próxima...



XIX ENCUENTRO DEL SISTEMA DE LOS INIA DE IBEROAMÉRICA

Suelos Agrícolas y Secuestro de Carbono

23 y 24 DE NOVIEMBRE DE 2021

Organiza:

