



SIMPOSIO INTERNACIONAL VIRTUAL DE CULTIVO EN SUSTRATO E HIDROPONÍA

30 DE MARZO, 6 Y 8 DE ABRIL DE 2021

Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Pesca
Argentina

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

- CONFERENCIAS EN VIVO
- CONFERENCIAS ASINCRÓNICAS
- TOUR VIRTUAL
- PRESENTACIÓN DE TRABAJOS CIENTÍFICOS Y DE DIVULGACIÓN

CONFERENCIAS EN VIVO Y APERTURA

30 DE MARZO

| HORARIO | APERTURA DEL SIMPOSIO Y PRESENTACIÓN DE ACTIVIDADES | | |
|----------|---|--|---|
| 09.00 hs | Ing. Agr. M Sc. Analía Puerta. Coordinadora del Simposio Internacional de cultivo en sustrato e hidroponía Dra. Mariana Garbi. Presidenta de la comisión organizadora 41° Congreso Argentino de Horticultura Dra. Agr. M Sc. Miren Edurne Ayastuy Presidenta de ASAHO (Asociación Argentina de Horticultura) Dr. Ing. Agr. Carlos Parera. Director Nacional del INTA (Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria) Dr. Ing. Agr. Tomas Schlichter. Vicepresidente del INTA (Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria) | | |
| | TÍTULO DE LA CONFERENCIA | DISERTANTE | MODERADOR |
| 09.30 hs | Situación mundial del cultivo en sustrato e hidroponía. | Dr. Miguel Urrestarazu Gavilán. Universidad de Almería. España | Ing. Agr. M Sc. Diana Frezza. Facultad de Agronomía. Universidad de Bs As. Argentina |
| 10.30 hs | Importancia de la calidad de agua para riego en los cultivos sin suelo. Correcciones necesarias. | Ing. Agr. Esp. Pablo Matías González. Universidad Católica de Córdoba. Argentina | Ing. Agr. José Czepullis. INTA San Pedro. Argentina |
| 11.30 hs | Formulaciones nutritivas y manejo de hortalizas hidropónicas de hoja. | Dr. Ing. Agr. Pedro Roberto Furlani. Conplant. Consultoría y entrenamiento. Brasil | Ing. Agr. José Czepullis. INTA San Pedro. Argentina |
| 12.30 hs | Cierre de la primera jornada. | | |



SIMPOSIO INTERNACIONAL VIRTUAL DE CULTIVO EN SUSTRATO E HIDROPONÍA

30 DE MARZO, 6 Y 8 DE ABRIL DE 2021

Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Pesca
Argentina

CONFERENCIAS EN VIVO

6 DE ABRIL

| HORARIO | APERTURA Y PRESENTACIÓN DE ACTIVIDADES | | |
|----------|--|---|---|
| 09.00 hs | Ing. Agr. M Sc. Lorena Bárbaro. Comisión organizadora del Simposio | | |
| | TÍTULO DE LA CONFERENCIA | DISERTANTE | MODERADOR |
| 09.15 hs | Elección y formulación adecuada de un sustrato y/o sus mezclas. | Ing. Agr. M Sc. Hector Svartz. Universidad de Buenos Aires. Argentina | Dr. Ing. Agr. Osvaldo Valenzuela. INTA San Pedro. Argentina |
| 10.15 hs | Producción de hortalizas de fruto en diferentes sustratos (tomate, pimiento y pepino) | Ing. Agr. M Sc. Jesús Arévalo Zarco. INTAGRI. México | Ing. Agr. M Sc. Analía Puerta. Instituto de Floricultura. INTA CIRN. Bs As. Argentina |
| 11.15 hs | Uso de microorganismos como herramientas para la nutrición vegetal en sustratos. | Dra. María del Carmen Salas Sanjuán. Universidad de Almería. España | Ing. Agr. M Sc. Diana Frezza. Facultad de Agronomía. Universidad de Bs As. Argentina. |
| 12.15 hs | Estrategias para manejar el ambiente dentro del invernadero. Respuestas del cultivo de tomate en sustrato a sistemas pasivos y con tecnologías de control ambiental. | Dr. Ing. Agr. Juan Jesús Berenguer. Finka. México | Ing. Agr. M Sc. Diana Frezza. Facultad de Agronomía. Universidad de Bs As. Argentina. |
| 13.15 hs | Cierre de la segunda jornada | | |



SIMPOSIO INTERNACIONAL VIRTUAL DE CULTIVO EN SUSTRATO E HIDROPONÍA

30 DE MARZO, 6 Y 8 DE ABRIL DE 2021

Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Pesca
Argentina

CONFERENCIAS EN VIVO

8 DE ABRIL

| HORARIO | APERTURA Y PRESENTACIÓN DE ACTIVIDADES | | |
|----------|--|---|---|
| 09.00 hs | Ing. Agr. M Sc. Analía Puerta. Coordinadora del Simposio | | |
| | TÍTULO DE LA CONFERENCIA | DISERTANTE | MODERADOR |
| 09.15 hs | Avances en la producción de frutilla en sustrato en sistema de macrotúneles | Dr. Ing. Agr. Cristian Balbontin. INIA Quilamapu. Chile. | Dr. Ing. Agr. Daniel Kirschbaum. INTA Famaillá. Argentina |
| 10.15 hs | Producción ornamental en sustrato. Experiencias en Diferenciación comercial del producto. Certificación y sellos de calidad. | M Sc. Marta Pizano. Hortitecnia Ltd. y ONUDI. Colombia. | Ing. Agr. M Sc. Daniel Morisigue. Instituto de Floricultura. INTA CIRN. Argentina |
| 11.15 hs | Economía circular como forma de ser más productivos y competitivos. Aplicación en la agroindustria | Ing. Agr. Guillermo Castellá Lorenzo. ONUDI. México, América Central y el Caribe. | Ing. Agr. M Sc. Analía Puerta. Instituto de Floricultura. INTA CIRN. Bs As. Argentina |
| 12.15 hs | Cierre del Simposio | | |



SIMPOSIO INTERNACIONAL VIRTUAL DE CULTIVO EN SUSTRATO E HIDROPONÍA

30 DE MARZO, 6 Y 8 DE ABRIL DE 2021

UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE CÓRDOBA
JESUITASPROCADIS
Educación a Distancia INTAMinisterio de Agricultura,
Ganadería y Pesca
Argentina

CONFERENCIAS ASINCRONICAS

| TÍTULO DE LA CONFERENCIA | DISERTANTE |
|---|---|
| Métodos para el análisis de pH y conductividad eléctrica de sustratos para plantas. | Ing. Agr. M Sc. Lorena Bárbaro. INTA Cerro Azul. Misiones. Argentina |
| Manejo poscosecha y calidad nutricional en sistemas de cultivo sin suelo | Ing. Agr. M Sc. Diana Frezza. Facultad de Agronomía. Universidad de Buenos Aires. Argentina |

TOUR VIRTUAL

En el tour virtual se podrá conocer establecimientos productivos de cultivo en sustrato e hidroponía de las diferentes regiones de la Argentina.

Se presentarán los diferentes tipos de sistemas de cultivo: NFT, Flotante, NGS, Sustrato en maceta, Sustrato en sacos de cultivo. De ésta forma se podrá conocer ésta interesante forma de producción de hortalizas y flores, implementadas en diferentes escalas comerciales, como así también iniciativas públicas que impulsan este sistema de producción en zonas marginales del país.

El tour virtual recorrerá los siguientes establecimientos, donde productores y técnicos compartirán sus enriquecedoras experiencias;



SIMPOSIO INTERNACIONAL VIRTUAL DE CULTIVO EN SUSTRATO E HIDROPONÍA

30 DE MARZO, 6 Y 8 DE ABRIL DE 2021

Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Pesca
Argentina

| ESTABLECIMIENTO | SISTEMA DE CULTIVO | ESPECIES CULTIVADAS | UBICACIÓN |
|---|------------------------------|---------------------|--|
| Raíza Hidroponía | Hidroponía: NFT plano | Cultivos de hoja | La Candelaria, Misiones. |
| Finca El Sauce | Acuaponía, NFT y Flotante | Cultivos de hoja | Gauymallen, Mendoza. |
| Midory | Hidroponía: NFT plano | Cultivos de hoja | Córdoba Capital, Córdoba. |
| Mar del Verde | Sustrato: sacos de cultivo | Frutilla | Mar del Plata, Buenos Aires. |
| Vequa Cultivos hidropónicos | Hidroponía: Flotante | Cultivos de hoja | General Rodríguez, Buenos Aires. |
| ADblick hidroponía | Sistema NGS | Frutilla | Lima, Buenos Aires. |
| Olmo Verde | Sustrato: cultivo en sacos | Tomate y pimiento | Lisandro Olmos. La Plata. Buenos Aires. |
| Flores del Paraná | Sustrato: cultivo en macetas | Gerberas | San Pedro. Buenos Aires. |
| Base Marambio, Antártida. EEA INTA Santa Cruz | Hidroponía: NFT y Flotante | Cultivos de hoja | Base Marambio, Antártida. EEA INTA Santa Cruz. |

Todas las conferencias y el Tour virtual serán de libre acceso para quienes se hayan registrado en cualquiera de las modalidades de inscripción al evento

PRESENTACIÓN DE TRABAJOS CIENTÍFICOS Y DE DIVULGACIÓN

Los trabajos científicos y de divulgación, se expondrán bajo la modalidad de video de 5 minutos, en la plataforma de Procadis, según la inscripción correspondiente. Los resúmenes de los trabajos presentados estarán publicados en el Libro de Actas del Simposio.



SIMPOSIO INTERNACIONAL VIRTUAL DE CULTIVO EN SUSTRATO E HIDROPONÍA

30 DE MARZO, 6 Y 8 DE ABRIL DE 2021



Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Pesca
Argentina

Agradecemos a las empresas e instituciones
que nos acompañan en este evento;

