



ESTADO DE ISRAEL



**MASHAV**

Agencia Israelí de Cooperación  
Internacional para el Desarrollo  
Ministerio de Relaciones Exteriores

**MaTC**

Centro Internacional de  
Capacitación Agrícola

**MASHAV, la Agencia Israelí  
de Cooperación Internacional para el Desarrollo**

invita a profesionales de los países  
de habla hispana a participar en el

Curso Internacional:

**La Implementación del Fertirriego  
en la Agricultura Intensiva**

14 de Mayo - 2 de Junio, 2017

Shefayim - Israel



## **Programa Profesional**

### **Antecedentes**

Del consumo total de agua a nivel mundial, el sector agrícola bajo riego utiliza aproximadamente el 70%. Ante la perspectiva de crecientes períodos con balance hídrico negativo, resultado del uso ineficiente de los recursos, la influencia del cambio climático y el constante incremento en el consumo por parte de los sectores urbano e industrial, la mayoría de los países se verán obligados a implementar sistemas que promueven el uso eficiente del agua a fin de asegurar el desarrollo sostenible de su agricultura y mejorar las condiciones de vida de la población rural.

Israel, inserto en una región árida – semiárida, ha invertido grandes esfuerzos en la investigación y el desarrollo de tecnologías que aseguran el uso y manejo eficiente de sus escasos recursos hídricos. La incorporación de los sistemas de riego a presión ya en la década de los 50' ha inducido un cambio fundamental en las prácticas agrícolas tradicionales, impulsando el desarrollo de una agricultura moderna y de alta productividad.

La implementación del riego por goteo ha generado, sin duda, una revolución en la producción agrícola. Junto al riego por goteo nace el concepto de fertirriego, agrotécnica que permite suplir el agua y los nutrientes de acuerdo a la demanda del cultivo a lo largo de su ciclo de crecimiento.

El amplio uso de los sistemas de fertirriego ha contribuido a incorporar a la producción agrícola tierras previamente consideradas de baja productividad, al aumento en rendimiento de los cultivos, al ahorro de agua y fertilizantes, al aprovechamiento de aguas marginales, así como a la protección del medio ambiente.

La búsqueda constante por alcanzar una mayor eficiencia en el uso del agua y de los nutrientes es un desafío para quien está involucrado en el desarrollo sustentable de la agricultura y el bienestar del agricultor y su entorno.

### **Objetivos**

El presente programa de capacitación pretende compartir la experiencia que Israel ha acumulado en el desarrollo de una agricultura basada en el manejo eficiente del fertirriego y crear un marco de discusión y análisis de líneas de acción a implementar bajo las condiciones que rigen en el país o región de los participantes.

### **Temas principales**

- Gestión del agua en Israel
- Agricultura bajo riego tecnificado - Investigación y extensión agrícola
- Sistemas de riego y fertirriego
- Nutrición vegetal, fertilizantes y soluciones nutritivas
- Calidad y tratamiento del agua
- Programación y manejo del fertirriego en cultivos extensivos
- Fertirriego en cultivos bajo invernaderos y en sustratos artificiales
- Medición, monitoreo y control
- Aspectos ambientales

Los temas serán analizados a través de charlas y visitas profesionales.

**Idioma:** Español (o con traducción)

## **Postulación**

### ***Requisitos de admisión***

El seminario está dirigido a profesionales de instituciones y organizaciones del sector público o privado, involucrados en proyectos de desarrollo agrícola bajo riego como también en investigación, extensión y/o producción agrícola intensiva. Los postulantes deben poseer títulos académicos afines y una experiencia mínima de 2 años en el manejo de sistemas de riego a presión.

### ***Formularios de postulación***

El formulario oficial de postulación e información adicional se pueden obtener en la representación diplomática Israelí más próxima, o en el sitio web de MASHAV:

<http://mashav.mfa.gov.il/MFA/mashav/Courses> (ver al pie de página).

El formulario junto con toda la documentación requerida (Copia del título profesional, declaración del estado de salud, carta de recomendación del empleador) debe ser remitido a la misión diplomática de Israel más cercana hasta el **3 de Marzo, 2017**.

## **Información general**

### ***Llegada y partida***

- Fecha de llegada a Israel: **14/5/2017**
- Apertura oficial del curso: **15/5/2017**
- Clausura del curso: **1/6/2017**
- Fecha de partida: **2/6/2017**

Los participantes deben planificar el arribo al Centro de Capacitación para el día **14/05/2017** y la partida para el día **2/6/2017**. En caso de llegada anticipada o salida tardía, todos los gastos deberán ser cubiertos por el/la participante.

### ***Ubicación y hospedaje***

El seminario se llevará a cabo en el Centro Internacional de Capacitación Agrícola de **MASHAV** (MATC) situado en el [Kibutz Shefayim](#), cercano a las ciudades costeras de Tel Aviv y Netanya. Los participantes serán hospedados en el Hotel del Kibutz, en habitaciones de dos personas.

**MASHAV** otorga un número limitado de becas. La beca cubre el costo del programa de capacitación, incluyendo las disertaciones y las giras profesionales, el alojamiento con pensión completa en habitaciones dobles (dos participantes por habitación), seguro de salud (ver a continuación) y traslados desde y hacia el aeropuerto. La beca no incluye los pasajes aéreos ni asignación diaria.

### ***Seguro de salud***

Los participantes serán asegurados por una Caja de Seguro Médico. El seguro de salud cubre servicios médicos y hospitalización en caso de urgencia. El seguro no cubre tratamiento de enfermedades crónicas, medicamentos específicos, tratamiento dental y lentes. Los participantes serán responsables de asumir todos los gastos no sujetos a las condiciones de la póliza.

Las autoridades sanitarias recomiendan que los visitantes a Israel se hayan asegurado de haber sido vacunados contra el tétanos en los diez últimos años.

## **Acerca de MASHAV**

La Agencia Israelí de Cooperación Internacional para el Desarrollo - MASHAV fue creada en 1958 como una división del Ministerio de Relaciones Exteriores de Israel y desde entonces es la responsable de la planificación, coordinación e implementación de los programas de cooperación que el Estado de Israel lleva a cabo junto a más de 130 países. Desde sus inicios, MASHAV ha capacitado cerca de 270.000 profesionales en programas realizados en Israel y en el exterior como así también ha cooperado en la puesta en marcha de proyectos y centros de demostración y extensión. Los principios que rigen las actividades de MASHAV se basan en compartir, con otras naciones la experiencia que Israel ha acumulado, en áreas diversas como agricultura y medio ambiente, comunidad y familia, salud y educación, en su propio camino hacia el desarrollo.

<http://mashav.mfa.gov.il>

<https://www.facebook.com/MASHAVisrael>

## **Acerca de MATC**

**MATC** – el Centro Internacional de Capacitación Agrícola de **MASHAV** - se especializa desde 1963 en el desarrollo de recursos humanos a través de programas de capacitación en los campos de la agricultura, la gestión del agua, el medio ambiente y el desarrollo rural.

**MATC** lleva a cabo cursos internacionales y regionales, capacitaciones específicas, así como giras de estudio, talleres y conferencias, basados en el “know-how” agrícola, fruto de la innovación y la experiencia, desarrollados en Israel. Los programas de formación llevados a cabo en inglés, español, francés, ruso y árabe, pretenden suministrar criterios y herramientas con el objetivo de fomentar proyectos productivos, promover la seguridad alimentaria y crear un marco de cooperación en pos del desarrollo sostenible del sector rural en los diversos países.

**MATC** trabaja en estrecha cooperación con el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural de Israel y su Centro de Cooperación Internacional para el Desarrollo Agrícola - CINADCO.

<https://www.facebook.com/MATCShefayim>

Para información adicional y envío de correspondencia dirigirse a:

**MATC**

**División Cursos en Español**

**Hotel Kibutz Shefayim- 6099000 Israel**

**Tel: +972-9-8328242/3**

**Fax: +972-9-8328254**

[spanish@matc.org.il](mailto:spanish@matc.org.il)

<http://mashav.mfa.gov.il>

