



## **CURSO PRESENCIAL**

# **RIEGO TECNIFICADO**

## **INIA**

### **PRESENTACIÓN**

El presente curso permitirá tomar conocimiento sobre los principios básicos del riego tecnificado INIA; así como el adecuado manejo del recurso hídrico para obtener óptimos rendimientos en cantidad y calidad de la producción agrícola.

Al término del curso, el participante estará en condiciones de diferenciar las ventajas entre los diferentes modelos de conducción de cultivos hortícolas, viveros e invernaderos; asimismo para la conducción de cultivos transitorios y cultivos permanentes bajo la aplicación del riego a baja presión INIA y sus resultados en lo técnico y lo económico.

La Dirección de Extensión Agraria del Instituto Nacional de Innovación Agraria - INIA, ha organizado el presente curso presencial, el cual será realizado en forma teórica y práctica.

### **OBJETIVO**

Que los participantes interioricen los conocimientos de los fundamentos básicos del Sistema de Riego INIA a través de la aplicación del riego tecnificado a baja presión para lograr una mayor productividad, calidad e ingresos económicos en el proceso productivo.

### **PARTICIPANTES**

Profesionales, técnicos, estudiantes, productores, proveedores de asistencia técnica y público en general.

### **DESCRIPCIÓN DEL CURSO**

#### **Estructura**

El curso está organizado en dos unidades de aprendizaje, cada una de las cuales comprende un conjunto de temas orientados a desarrollar los conocimientos específicos a nivel de los participantes.

#### **Metodología**

Las unidades están integradas por una parte teórica de aprendizaje interactivo que contienen aspectos conceptuales y otra de ejercicios prácticos en campo. Se presentará las cinco unidades didácticas en sesiones de tres cuartos de hora cada una con un margen de preguntas al término de la sesión para asegurar el aprendizaje. A la entrega de la unidad didáctica, los participantes podrán formular preguntas y realizar comentarios, presentar sus experiencias e intercambiar sus ideas.

#### **Certificación**

Los asistentes al curso tendrán derecho a un certificado de participación.

### **PROGRAMA**

#### **1. Sistema de Riego INIA**

- 1.1 Factores que influyen en el riego tecnificado.
- 1.2 Parámetros de riego tecnificado.
- 1.3 Características del Sistema de Riego.
- 1.4 Modelos del Sistema de Riego.
- 1.5 Componentes del sistema.
- 1.6 Ventajas del sistema.

#### **2. Diseño del Sistema de Riego INIA**

- 2.1 Diseño.
- 2.2 Requerimiento de agua de los cultivos.
- 2.3 Profundidad de humedecimiento.
- 2.4 Bulbo húmedo.
- 2.5 Tubería primaria, secundaria.
- 2.6 Lateral portaemisores

#### **3. Operación del Sistema de Riego INIA**

- 3.1 Apertura de válvulas.
- 3.2 Filtrado del Sistema de Riego.
- 3.3 Eliminación de aire del sistema.
- 3.4 Control de presiones.

#### **4. Mantenimiento del Sistema**

- 4.1 Limpieza y filtrado del sistema.
- 4.2 Apertura de purgadores.
- 4.3 Limpieza de laterales.
- 4.4 Tratamiento de precipitados.
- 4.5 Tratamiento de algas microscópicas.
- 4.6 Protección de materiales de PVC.

#### **5. Costos de los Modelos del Sistema**

- 5.1 Modelo para hortalizas, viveros.
- 5.2 Modelo para cultivos transitorios.
- 5.3 Modelo para cultivos permanentes.

## LUGAR Y FECHA

Instalaciones del Instituto Nacional de Innovación Agraria - INIA (Av. La Molina 1981, La Molina).

Viernes 13 de noviembre de 2009.

## DURACIÓN

El curso tendrá una duración de un día: (teórico práctico) de 8:30 a.m. a 5:00 p.m.

## COSTO DEL CURSO

- Público en general: S/. 50.00 (cincuenta y 00/100 nuevos soles) incluido IGV.
- Estudiantes: S/.30.00 (treinta y 00/100 nuevos soles) incluido IGV.

## INSCRIPCIÓN

Las inscripciones se realizarán en la sede central del Instituto Nacional de Innovación Agraria-INIA, sito en la Av. La Molina 1981, La Molina (frente a la segunda puerta de la Universidad Nacional Agraria La Molina).

## ORGANIZA

- Dirección General de Extensión Agraria -INIA
- Sub Dirección Proyección Tecnológica -INIA.

## RESPONSABLES DEL CURSO

### Facilitadores del INIA:

- Ing. César Bravo Verástegui
- Ing. Juan Lluncor Granados
- Tec. Nilton Bedriñana Peralta

## INFORMES

Sede Central del Instituto Nacional de Innovación Agraria  
Av. La Molina 1981, La Molina.  
Teléfono : 349-2600 anexo 202  
E-mail : [proyeccion@inia.gob.pe](mailto:proyeccion@inia.gob.pe)  
<http://www.inia.gob.pe>

MINISTERIO DE AGRICULTURA



Instituto Nacional de Innovación Agraria

DIRECCIÓN DE EXTENSIÓN AGRARIA

## CURSO PRESENCIAL

# RIEGO TECNIFICADO INIA

13 de Noviembre de 2009



DIRECCIÓN DE EXTENSIÓN AGRARIA  
UNIDAD DE MEDIOS Y COMUNICACIÓN TÉCNICA

Av. La Molina N° 1981, Lima 12 - Casilla N° 2791 - Lima 1  
Telefax: 349-5631 / 349-2600 anexo 248  
<http://www.inia.gob.pe> E-mail: [public@inia.gob.pe](mailto:public@inia.gob.pe)