



```
$(window).load(function() { $('#post_slider').flexslider({ animation : 'fade', controlNav : true, directionNav : true, animationLoop : true, slideshow : true }); });
```

Curso teórico práctico de diseño e instalación de equipos de riego residencial

Destinatarios: graduados, alumnos y público general. Del 03 de Junio de 2014 al 24 de Junio de 2014.

- EXTENSION

Temario a desarrollar:

Riego: concepto, definiciones, aplicaciones. Lámina de riego. Necesidades de riego. Hidráulica del riego. Presión y caudal. Tipos de flujo. Cargas en los sistemas de riego.

Riego paisajístico: concepto, diferenciación del riego agrícola, su objetivo. La importancia del riego en el paisaje, su uso como herramienta decorativa.

Elementos del riego de parques y jardines: Fuentes de agua. Bombas, tipos y modelos, concepto de caudal y presión de las bombas. La importancia del aforo. Filtros: tipos y funciones. Alivios: su importancia. Válvulas de aire.

Conducción: tuberías utilizadas para la conducción del agua de riego.

Válvulas: manuales, eléctricas e hidráulicas.

Emisores: Goteros, Microaspersores, Toberas, Rotores y Aspersores. Automatización de los equipos. Otros elementos de un equipo de riego. Formas de utilización, ventajas y desventajas. Su ubicación en el parque.

Diseño de equipos de riego: Información necesaria para la confección de un proyecto de riego.

Diseño en función de la lámina y de la estética. Pasos a seguir en un diseño. Programas y datos.

Diseño en papel y en Auto CAD. Ejemplos de parques diseñados e instalados. Ubicación de distintos emisores.

Despiece básico y final. Pautas para la presentación de proyecto. Confección de presupuestos.

Instalación del equipo de riego residencial: Manejo de tuberías de PVC y polietileno. Instalación de piezas principales y accesorios. Pasos del armado. Uso de teflón, soluciones limpiadoras, pegamentos y selladores de rosca. Regulación de cada uno de los elementos. Estimaciones de costos. Lectura de planos de armado y despieces. Testeo de los equipos. Puesta en marcha y regulación de los diferentes elementos del riego.

Responsables del Curso: Ing Agr Ricardo Andreau y Pablo Etchevers (Curso Riego y Drenaje)



Costo del curso: \$ 500 (quinientos pesos) a abonar en la tesorería de la Facultad de Cs. Agrarias y Forestales. Calles 60 y 119. La Plata.

Evaluación presencial grupal

Inscripción: del 9 al 30 de Mayo en andreau@agro.unlp.edu.ar [1]

Adjuntos:



[riego_residencial_2014.pdf](#) [2] (24.16 Kb)



[curso_riego_residencial_2014.pdf](#) [3] (21.89 Kb)

Tags: riego

URL de

origen: <http://old.agro.unlp.edu.ar/novedad/curso-teorico-practico-de-diseno-e-instalacion-de-equipos-de-riego-residencial#comment-0>

Enlaces

[1] <mailto:andreau@agro.unlp.edu.ar> [2]

http://old.agro.unlp.edu.ar/sites/default/files/novedades/riego_residencial_2014.pdf [3]

http://old.agro.unlp.edu.ar/sites/default/files/novedades/curso_riego_residencial_2014.pdf