





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

## Taller teórico práctico en la Estación Experimental

Autoconstrucción de un sistema de tratamiento de aguas residuales en vivienda de madera

- EXTENSION

El viernes 8 de junio se realizó en la Estación Experimental Julio Hirschhorn el 1º taller teórico práctico denominado: “Autoconstrucción de un sistema de tratamiento de aguas residuales en vivienda de madera”. Contó con la presencia de 30 participantes entre profesionales y estudiantes de Ingeniería Forestal, Civil, Hidráulica y Arquitectura, junto a productores de la zona periurbana de la ciudad de La Plata.

La actividad tuvo una instancia de fundamentos teóricos dictados por el Dr. Alejandro Mariñelarena (ILPLA-CIC), previa presentación del evento por parte del Ing. Gabriel Keil del LIMAD-FCAyF y del Ing. Joaquín Córdoba del INTA IPAF.



Durante la tarde, se trabajó en grupos donde cada participante realizó distintas tareas necesarias en la instalación del sistema. El cierre del encuentro consistió en sintetizar los aspectos más importantes abordados en la jornada.

### **Un poco de información sobre el sistema de tratamiento**

El sistema de tratamiento de las aguas domiciliarias es un sistema práctico y fácil de construir en zonas rurales y periurbanas, donde se carece de sistemas cloacales, y donde la instalación de un pozo ciego genera grave contaminación del agua subterránea que es la que se utiliza para consumo domiciliario, produciendo serios problemas de salud principalmente en la población infantil.

El terreno de infiltración o lecho nitrificante, es una alternativa al pozo ciego y puede ser construida por los propios vecinos. Consta de un triple sistema de filtración de las aguas negras y grises de origen domiciliario. El primer filtrado se produce en la cámara séptica, donde los materiales más pesados que el agua se depositan en el fondo y los más livianos flotan en superficie. El segundo filtrado se da en el lecho de piedras colocado debajo de la red de caños de PVC perforados distribuidos en el terreno. El tercer filtrado se produce con la percolación del agua por debajo de la piedra, en el suelo que se ubica por encima de la napa, llegando a la napa prácticamente limpia.

El sistema descrito se está instalando en la vivienda de madera construida en la EEJH, donde, en simultáneo se ha desarrollado el taller.

Visto el interés en el tema y la necesidad de seguir difundiendo en la zona, se está trabajando en la organización de un segundo taller con características similares, a realizarse durante la primera quincena del mes de julio.

---

**URL de origen:** <https://www.agro.unlp.edu.ar/novedad/taller-teorico-practico-en-la-estacion-experimental>