



UNIVERSIDAD  
DE LA REPÚBLICA  
URUGUAY



CURSOS DE VERANO

PABLO CARLEVARO

## CURSO DE VERANO 2026

### ¿Construimos la instalación de desagües y abastecimiento de agua de un baño?

**EJE TEMÁTICO EN EL QUE SE INSCRIBE:** Derechos humanos

#### FECHA PROPUESTA

23 y 24 de febrero de 15 a 18 h

#### RESUMEN DE LA PROPUESTA:

El acceso al agua potable y al saneamiento constituye un derecho humano fundamental y un componente esencial para la salud pública, la habitabilidad de las viviendas y la protección del ambiente. A escala residencial, la ausencia de instalaciones sanitarias adecuadas o su ejecución deficiente compromete la salubridad de los usuarios, genera impactos ambientales negativos y profundiza situaciones de vulnerabilidad sociohabitacional.

Las instalaciones de abastecimiento de agua potable y de desague domiciliario representan un elemento crítico del hábitat construido. En Uruguay, si bien existe un marco normativo y políticas públicas orientadas a la universalización del acceso a estos servicios, persisten deficiencias significativas en la correcta instalación, operación y mantenimiento de los sistemas sanitarios a nivel de vivienda. Estas problemáticas se manifiestan con mayor frecuencia en territorios donde las familias recurren a la autoconstrucción o a reparaciones informales, sin contar con conocimientos técnicos suficientes.

La falta de criterios básicos de diseño sanitario, la selección inadecuada de materiales y la implementación de soluciones improvisadas derivan en patologías recurrentes, tales como obstrucciones, infiltraciones, pérdidas de agua potable, retornos de olores, disposición inadecuada de efluentes y riesgos de contaminación cruzada, afectando tanto la salud de las personas como la durabilidad de las edificaciones.

Frente a este escenario, resulta pertinente el desarrollo de instancias formativas breves y altamente focalizadas que permitan fortalecer competencias esenciales para la correcta ejecución de instalaciones sanitarias. La propuesta consiste en un curso intensivo orientado

al armado de baños, abordando integralmente los sistemas de abastecimiento y desagüe, con énfasis en la práctica constructiva.

Esta instancia formativa busca contribuir a la mejora de la calidad del hábitat, promover prácticas seguras y eficientes, y apoyar los esfuerzos de inclusión social y sostenibilidad ambiental en el territorio.

## **OBJETIVOS:**

### **Objetivo general:**

Fortalecer las capacidades técnicas de la comunidad para la correcta ejecución y mantenimiento de instalaciones sanitarias domiciliarias, promoviendo condiciones adecuadas de desagüe y abastecimiento de agua potable como parte del ejercicio del derecho humano al agua y al saneamiento

### **Objetivos específicos:**

- Aportar a la identificación de los elementos necesarios para la construcción de los sistemas de abastecimiento de agua potable y desagüe en un baño, en vínculo con la vivienda.
- Generar conocimientos sobre el diseño y la ejecución de los sistemas de abastecimiento de agua potable y desagüe en un baño prototipo.
- Identificar las condiciones técnicas necesarias para el correcto funcionamiento de las instalaciones sanitarias domiciliarias.
- Promover sinergias entre la comunidad local, la academia y otros actores relevantes para materializar el acceso al saneamiento y abastecimiento de agua potable como derecho humano.

## **CONTENIDOS:**

### **Día 1:**

Intercambio con los vecinos y construcción de un prototipo de instalación de desagües de un baño.

### **Día 2:**

Intercambio con los vecinos y construcción de un prototipo de instalación de abastecimiento de agua potable de un baño.

Nota: Se prevé la construcción de uno o dos baños, en función de la disponibilidad de materiales y del número de personas inscriptas. El equipo docente no provee los materiales, por lo que la realización del taller estará condicionada a la donación de insumos o al financiamiento por parte del Programa. Se adjunta en Anexo 1 listado estimado de materiales.

## **METODOLOGÍA:**

Se adopta un modelo de enseñanza directa organizado en cuatro etapas (Eggen y Kauchak, 2005), con énfasis en las etapas 3 y 4:

1. **Exploración inicial:** los participantes comparten sus conocimientos previos, experiencias y aspiraciones, y se presentan los objetivos de la instancia formativa.
2. **Presentación conceptual:** el equipo docente explica los conceptos asociados a la nueva habilidad, incluyendo circuitos sanitarios, identificación de componentes y consideraciones constructivas para el armado de las instalaciones.
3. **Demostración guiada:** docentes y participantes comparten la ejecución de las destrezas necesarias mediante ejemplos prácticos, tales como corte de tuberías, unión de piezas y armado de tramos.
4. **Práctica asistida:** los participantes realizan una práctica independiente, con acompañamiento docente, de la instalación de desagües y abastecimiento a partir del plano de un baño prototípico.

## **PÚBLICO OBJETIVO:**

Vecinas/os de la comunidad local que presenten carencias en los servicios de agua potable o desagües en el baño de su vivienda, y que tengan previsto realizar dichas instalaciones en su propio hogar o en colaboración con otros miembros de la comunidad.

La propuesta también será difundida para la participación de estudiantes de la FADU y de la IEC.

## **CUPOS:**

35 vecinos/as

## **CARGA HORARIA TOTAL:**

6 horas

## **CANTIDAD DE DÍAS:**

Dos

## **EQUIPO DOCENTE**

**Responsable:** Lucía Chabalgoity (FADU, docente agregada UC Instalaciones 1)

**Integrantes:** Christian Taurisano y Mariana Cáceres (FADU, docentes asistentes UC Instalaciones 1)

**CORREO ELECTRÓNICO DEL RESPONSABLE:** [lucia.chabalgoity@gmail.com](mailto:lucia.chabalgoity@gmail.com)