

# Escuela del Agua 2022

TALLER: INCORPORACIÓN DE UN SISTEMA PARA COSECHAR AGUA  
(Prototipo Demostrativo)  
Modalidad Presencial



GOBIERNO DE  
MÉXICO

MEDIO AMBIENTE  
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



CONAGUA  
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

ESCUELA  
DEL AGUA



EDOMEX  
DECISIONES FIRMES, RESULTADOS FUERTES.



Ricardo  
2022 Flores  
Año de Magón  
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

¿Cómo podemos almacenar y aprovechar el Agua de Lluvia?

¿Te gustaría saber cómo se puede construir de manera sencilla y económica un sistema de captación de agua de lluvia para su aprovechamiento?

---



GOBIERNO DE  
**MÉXICO**

**MEDIO AMBIENTE**  
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



**ESCUELA  
DEL AGUA**



**EDOMÉX**  
DECISIONES FIRMES, RESULTADOS FUERTES.



**2022 Flores**  
Año de **Magón**  
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

# TALLER: INCORPORACIÓN DE UN SISTEMA PARA COSECHAR AGUA



GOBIERNO DE MÉXICO

MEDIO AMBIENTE  
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



CONAGUA  
COMISIÓN NACIONAL DEL AGUA

ESCUELA DEL AGUA



caem



EDOMEX  
DECISIONES FIRMES, RESULTADOS FUERTES.



Sppac  
La primera persona A.C.

**Dirigido a:** Personal de organismos operadores de agua, que desee conocer, replicar y acercar a las comunidades esta opción para almacenar y aprovechar el agua de lluvia, recurso que todo el tiempo nos está ofreciendo la naturaleza.

**Sede parte teorica:** Hotel Cantalagua Inn,  
Boulevard Isidro Fabela Sur, N° 601.  
Colonia San Martín, 50450, Atlacomulco, México.

**Días: 26 y 27 de julio, Horario: 9 a 6pm con una hora de comida**

**Lugar de la práctica:** Universidad Tecnológica de Atlacomulco

Carretera Atlacomulco San José Toxi Km. 5 Santo Domingo  
Shomeje, 50465 Atlacomulco, Méx.

**Días: 28 y 29 de julio, Horario: 9 a 5pm y el último día 9 a 2pm**





GOBIERNO DE  
MÉXICO

MEDIO AMBIENTE  
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ECOSISTEMAS NATURALES



ESCUELA  
DEL AGUA



EDOMÉX  
DECISIONES FIRMES, RESULTADOS FUERTES.



## TALLER: INCORPORACIÓN DE UN SISTEMA PARA COSECHAR AGUA

**Objetivo:** Instrumentar un sistema participativo para captar y almacenar de manera fácil y económica el agua de lluvia, agua que se puede aprovechar en la producción agrícola (milpas o huertos familiares para la Autosuficiencia Alimentaria), en el consumo animal abrevadero y, en los quehaceres domésticos.

**Requisitos de ingreso de los participantes:** Formación cercana a las áreas técnicas e ingeniería, con habilidades de liderazgo y actitud positiva ante la resolución de situaciones problemáticas.



# INSTRUCTORES



GOBIERNO DE  
MÉXICO

MEDIO AMBIENTE  
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ECOSISTEMAS NATURALES



ESCUELA  
DEL AGUA



EDOMÉX  
DECISIONES FIRMES, RESULTADOS FUERTES.



## Miguel Vega Hernández

### Formación Académica

Físico por la Universidad Autónoma de San Luis Potosí  
Maestría en Ciencias, Física, CINVESTAV IPN  
Maestría en Ciencias de la Energía. Facultad de  
Ingeniería de la UAQ.

### Actividad Profesional Reciente

Coordinador en Investigación y Desarrollo en SPPAC, académico en la UAQ, consultor de empresas

Participación y dirección en el diseño y construcción de diferentes equipos de ingeniería como: Sistema de captación y aprovechamiento del agua de lluvia, Sistema de purificación de agua, Cocina solar con seguimiento solar, Deshidratador eléctrico industrial de frutas. Sistema de refrigeración para un dispensador de agua, Un intercambiador de calor para una planta destiladora de bioetanol usando energía solar, una batería para almacenar energía térmica utilizando sustancias con cambio de fase, entre otros.

## Augusto Valenzuela López

### Formación Académica

Arquitecto Urbanista, UNI, Lima Perú.  
Maestría en Desarrollo Urbano y Ambiental, El COLMEX,  
Ciudad de México.  
Master en PNL, UPNL, Miami Florida USA.

### Actividad Profesional Reciente

Consultor Asociado SPPAC, Director General Grupo Mayaink SA de CV, Director Operativo de MiAbasto SAS.

Participación y dirección en el diseño y construcción de diferentes equipos de ingeniería como: Sistema de captación aprovechamiento del agua de lluvia, Sistema de purificación de agua, diseño y construcción de plantas de tratamiento de agua, diseño, construcción y operación de rellenos sanitarios, consultor asociado para la Conagua (2001-2018), Consultor y capacitador en Unidades de Riego. Coaching personal y empresarial, capacitador y conferencista en Desarrollo Humano

