



TALLER

COSECHANDO AGUA DE LLUVIA EN AMBOS NOGALES: JARDINES DE LLUVIA ESCOLARES

Viernes 22 de septiembre de 2023 | Edificio de vinculación, Instituto Tecnológico de Nogales | 8:30 a 15:00 h

Este taller, está diseñado para que profesores de educación secundaria adquieran el conocimiento para enseñar a sus estudiantes los principios y prácticas de infraestructura verde y su aplicación en el ámbito escolar. Lo anterior, con el objetivo de renaturalizar la ciudad y proteger la cuenca binacional de Ambos Nogales.

| Módulos | Objetivo de aprendizaje | Temas |
|---|---|--|
| <p>Introducción EL PROYECTO</p> | <p>Describir los objetivos y metas del proyecto de Jardines de "Lluvia Escolares en Ambos Nogales"</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Origen y objetivos del proyecto • Instituciones y organizaciones colaborantes • Enfoque integral, binacional, Multigeneracional |
| <p>Módulo 1 LA CUENCA EN LA QUE VIVIMOS</p> <p>Instructores: Francisco Lara (ASU) Laura Norman (USGS)</p> | <p>Explicar el funcionamiento, componentes y características de la Cuenca de Ambos Nogales.</p> | <ul style="list-style-type: none"> • ¿Qué es una cuenca hidrológica? • El ciclo del agua • La cuenca de Ambos Nogales |
| <p>Módulo 2 LA CIUDAD Y LA LLUVIA</p> <p>Instructores: Claudia Gil (ADEQ) Javier Villanueva (H. Ayuntamiento) Hilda García (El Colef)</p> | <p>Comprender como el desarrollo urbano altera el ciclo del agua y sus efectos sobre procesos ecológicos y sociales locales y transfronterizos.</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Ambos Nogales: metrópoli binacional • El ciclo de agua urbano • Impactos ecológicos, socioeconómicos y a la salud |
| <p>Módulo 3 SOLUCIONES BASADAS EN LA NATURALEZA E INFRAESTRUCTURA VERDE</p> <p>Instructores: Adriana Zúñiga (UA) Joaquín Marrufo (ADEQ)</p> | <p>Comprender los beneficios sociales y ambientales de la implementación de acciones de infraestructura verde en contextos urbanos.</p> | <ul style="list-style-type: none"> • ¿Qué es la infraestructura verde? • Prácticas para renaturalizar la ciudad • Soluciones de infraestructura verde aplicadas en nuestra región |
| <p>Módulo 4 DISEÑO DE JARDINES DE LLUVIA ESCOLARES</p> <p>Instructor: Joaquín Murrieta Saldívar</p> | <p>Caracterizar los elementos naturales y contruidos del plantel y evaluar su integración en el diseño de un jardín de lluvia escolar.</p> | <ul style="list-style-type: none"> • ¿Qué es un jardín de lluvia? • ¿Dónde se puede construir un jardín de lluvia? • ¿Cómo diseñar y construir un jardín de lluvia? |
| <p>Módulo 5 EL JARDIN DE MI ESCUELA</p> <p>Instructores: Hugo López (UTN) Samuel Acosta (UTN) Jaime Wenceslao Parra (IMIP)</p> | <p>Aplicar los principios y prácticas de infraestructura verde en el diseño y construcción de un jardín de lluvia escolar en el plantel de adscripción.</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Diseño de infraestructura verde escolar • Construcción de jardines escolares • Planeación e implementación |

