



CARTA DESCRIPTIVA

I. DATOS DEL TALLER:

Nombre del taller: Huertos Urbanos y Cosecha de agua de lluvia

Área de Atención: Educación para la Autonomía Económica

Eje Temático: Aprendizaje de técnicas propias de un oficio

Total de horas: 120 horas

Horas por semana: 6 horas

II. OBJETIVO:

Implementar sistemas de producción sustentables que permitan aplicar los conocimientos adquiridos a través de una metodología teórico-práctica en los PILARES, mediante el establecimiento de huertos urbanos para mejorar la alimentación de la población y fomentar la autonomía económica.

III. POBLACIÓN A LA QUE VA DIRIGIDO:

Personas mayores de 15 años, principalmente mujeres.

IV. CONTENIDOS POR MÓDULO:

Módulo	Contenidos	Horas	Materiales a utilizar
1. Diseño y construcción de un Huerto	<p>1.1 Los beneficios del huerto</p> <p>1.1.1 El autoconsumo</p> <p>1-1-2 Mejora la relación con el entorno</p> <p>1.1.3 Promueve prácticas agroecológicas</p> <p>1.2 Planeación y diseño</p> <p>1.2.1 Identificación del espacio</p> <p>1.2.2 Horas de luz solar</p>	24	<p>Papel</p> <p>Lápiz</p> <p>SERRUCHO, martillo, taladro.</p> <p>Clavos, tornillos, pala, azadón, rastrillo.</p> <p>Huacales de madera o plástico.</p> <p>Botellas de pet.</p>



	<p>1.3 Tipos de huertos 1.3.1 Verticales 1.3.2 Horizontales 1.4 Materiales de construcción 1.4.1 Contenedores. Re uso, reciclado y construcción 1.4.2 Suelo directo. 1.5 Herramientas básicas 1.5.1 Identificación, construcción y reúso.</p>		
<p>2. Suelos, sustrato, semillas y siembra</p>	<p>2.1 Suelo 2.1.1 Identificación, textura, estructura del suelo y mejora del suelo 2.2 Tipos y preparación de sustratos 2.2.1 Orgánicos e inorgánicos 2.3 Biofertilizantes. 2.3.1 Importancia de la composta y sus variedades. 2.3.2 Lixiviados de composta y sus usos 2.3.3 Abonos de origen animal. 2.4 Semillas. 2.4.1 La semilla, la mayor riqueza de la humanidad 2.4.2 Tipos de semilla</p>	<p>24</p>	<p>Papel Lápiz Insumos para elaborar abonos (residuos orgánicos) y plaguicida. Pala de mano, pala recta, azadón.</p>



	<p>2.4.3 Bancos de semilla.</p> <p>2.5 Tipos de siembra.</p> <p>2.5.1 Directa</p> <p>2.5.2 Trasplante</p> <p>2.5.3 Calendarios de siembra.</p>		
<p>3. Control de plagas y enfermedades</p>	<p>3.1 Prevención e identificación oportuna</p> <p>3.1.1 Monitoreo de plagas y enfermedades</p> <p>3.2 Tipos de control</p> <p>3.2.1 Control biológico</p> <p>3.2.2 Trampas cromáticas</p> <p>3.3 Elaboración y aplicación de plaguicidas</p> <p>3.3.1 Orgánicos.</p> <p>3.3.2 Químicos.</p> <p>3.3.3 Medidas de seguridad.</p>	24	<p>Papel</p> <p>Lápiz</p> <p>Insumos para elaborar trampas e insecticidas</p>
<p>4. Captación y cosecha de agua de lluvia</p>	<p>4.1 Importancia del agua en México y el desabasto en la CDM.</p> <p>4.2. Huella hídrica y agua virtual</p> <p>4.3 Consejos prácticos para ahorro de agua en casa.</p> <p>4.3.1 Captación de lluvia.</p> <p>4.3.2 Planificación y realización de un captador de lluvia.</p>	24	<p>Lápiz</p> <p>Papel</p> <p>Frasco de 1L</p> <p>Vara de árbol</p> <p>100gm de cal</p> <p>Botellas de Pet de 1L</p> <p>Pet (botellas del mismo tamaño).</p> <p>Engrapadora</p> <p>Garrafón 20L</p> <p>cúter</p> <p>Lazo</p>



	4.3.3 Almacenamiento de agua de lluvia.		
5. Cosecha y comercialización	5.1 Parámetros de la cosecha. 5.1.1 Madurez, coloración y tamaño del fruto u hortalizas 5.2 Comercialización. 5.2.1 Diversas alternativas de comercialización 5.2.2 Subproductos para el mercado (mermeladas, conservas, deshidratados, etc.) 5.3 Alternativas productivas del huerto 5.3.1 Hongos 5.3.2 Plantas medicinales y aromáticas 5.3.4 Cactáceas y suculentas. 5.3.5 Acuaponía e hidroponía.	24	Papel Lápiz Contenedores, insumos, sistema hidropónico



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN, CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
COORDINACIÓN GENERAL DE INCLUSIÓN EDUCATIVA E INNOVACIÓN
DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN INCLUSIVA, INTERCULTURAL Y BILINGÜE
SUBDIRECCIÓN DE EDUCACIÓN PARA LA AUTONOMÍA ECONÓMICA

https://apps1.semarnat.gob.mx:8443/dgeia/informe_resumen/07_agua/cap7.html

<http://aldf.gob.mx/archivo-027a57875ea54db65fb86646226b9611.pdf>

I. <http://www.ii.unam.mx/es-mx/AlmacenDigital/Notas/Paginas/Aguapotable.aspx>