

**“Curso jardinería Básica”**  
**Grupo de Jardines Comunitarios**  
**de Moravia**

**INFORME**

**Cátedra UNESCO de Sostenibilidad**  
Universidad Politécnica de Cataluña

Junio 2011 – Noviembre 2011

# INDICE

## I. Curso jardinería Básica

|   |   |
|---|---|
| 1. Introducción.....                      | 1 |
| 2. Objetivo general                       |   |
| 3. Objetivos específicos .....            | 5 |
| 4. Entidades organizadoras                |   |
| 5. Entidades barriales participants ..... | 5 |
| 6. Aportaciones.....                      | 5 |

## II. Programación

|                                     |                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| 1. Calendario de Actividades .....  | 7                                    |
| 2. Temario.....                     | 9                                    |
| 3. Objetivos del temario            |                                      |
| 4. Profesorado                      |                                      |
| 5. Colaboradores .....              |                                      |
| 6. Espacios                         |                                      |
| 7. Participantes .....              | 11                                   |
| 8. Participantes con título .....   |                                      |
| 9. Compromisos de los participantes | <b>¡Error! Marcador no definido.</b> |
| 10. Documentación (Guía).....       | 20                                   |
| 11. Memoria digital                 |                                      |

## III. Colaboraciones y difusión

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| 1. proyección de la capacitación..... |    |
| 2. difusión.....                      |    |
| 3. Certificado .....                  | 13 |
| 4. Obsequio ambiental                 |    |

## Anexos

### IV. Actas de actividades

### V. Presentaciones

## I. Curso en “Jardinería básica”

## 1. Introducción

Luego de medio año de trabajo con el grupo de Jardines Comunitarios de Moravia, con un trabajo realizado y con muy buena aceptación por todas las partes, participantes, comunidad, instituciones públicas y academia, surge la necesidad de realizar un curso que sea reconocido por parte de todas las instituciones y por el sector privado para poder facilitar el acceso al mercado laboral de los miembros del grupo de Jardines comunitarios y abierto a otros miembros de la comunidad de Moravia.

## 2. Objetivo General

- Capacitar a los participantes en jardinería básica.
- Facilitar el acceso al mercado laboral de los miembros del grupo de jardines comunitarios

## 3. Objetivos específicos

- Seguir la formación entorno a la jardinería empezada hace un año.
- Curso de capacitación reconocido por todas la administraciones y empresas privada de Medellín.
- Facilitar la contratación de los participantes en la siembra del segundo tramo del cerramiento de Moravia.
- Dar las herramientas para trabajar y poder desarrollarse en cualquier empresa privada
- Organizar al grupo para su autogestión en la creación y el mantenimiento de los jardines del grupo y su posible transformación en una unidad productiva.

#### 4. Entidades organizadoras.

| Colombia  | España  |
|---|---|
| AMVA - Área Metropolitana del Valla de Aburrá.  | Cátedra UNESCO de Sostenibilidad de la Universidad Politécnica de Cataluña. |
| Gerencia de Macroproyecto de Moravia<br>Secretaría de Desarrollo Social de la Alcaldía de Medellín. |   |
| Jardín Botánico de Medellín   |   |
| Tecnológico de Antioquia, Institución Universitaria   |   |

#### 5. Entidades barriales participantes.

| Colombia                                   |
|--|
| Grupo de Jardines comunitarios de Moravia  |
| COSERVA                                    |
| AMSU, Asociación de Mujeres Siempre Unidas |

## 6. Aportaciones de las entidades participantes.

### - **AMVA Área metropolitana del Valle de Aburrá:**

Coordinación de actividades  
Material didáctico  
Profesorado  
Capacitaciones en emprendimiento económico.....  
Generación de acuerdos con el componente social  
Transporte  
Certificación

### - **Gerencia de Macroproyecto – Alcaldía de Medellín, Secretaría de desarrollo social.**

Coordinación actividades  
Coordinación del temario  
Coordinación y cesión de espacios  
Refrigerios  
Profesorado  
Capacitación en Silvicultura urbana  
Capacitación en Componente económico – financiero  
Coordinación seguridad en el trabajo  
Material didáctico  
Certificación

### - **Jardín botánico de Medellín**

Coordinación de Actividades  
Coordinación del temario  
Coordinación y cesión de espacios  
Coordinación de salida de campo  
Coordinación y suministro de material para prácticas  
Profesorado  
Capacitación (70% capacitaciones)  
Material didáctico – Memorias del curso  
Certificación

- **Cátedra UNESCO de Sostenibilidad, UPC – Tecnológico de Antioquia**

Coordinación y supervisión general del curso

Coordinación de actividades

Coordinación y propuesta del temario

Coordinación de la salida de campo

Compra de material vegetal para prácticas

Pago asesoramiento técnico en salida de campo

Profesorado

Capacitación en Compostaje (alumnos práctica profesional TdeA)

Capacitaciones en paisajismo y flora urbana

Certificación

## II. Programación



## 1. Calendario de actividades.

| Fecha      | sesión | ubicación        | Tema  | Metodología        | Hrs. |
|------------|--------|------------------|---|--------------------|------|
| 22-juny-11 | 00.    | jardín Botánico  | Presentación  | Teórico            | 2h   |
| 23-juny-11 | 01.    | Jardín Botánico  | Botánica básica. Generalidades de la Planta.                              | Teórico - práctica | 4h   |
| 30-juny-11 | 02.    | Jardín Botánico  | Preparación de medios de siembra  | Teórico - práctica | 2h   |
|            |        |                  | Visita al vivero y compostador del jardín botánico                        | práctica           | 2h   |
| 07-jul-11  | 03.    | Jardín Botánico  | Propagación vegetal 1 (R. Asexual, estaca, tuberculo, bulbo, rizomas,...) | Teoría             | 1h   |
|            |        |                  |   | Práctica           | 1h   |
|            |        |                  | Biodiversidad   | Teoría             | 1h   |
|            |        |                  | Actividades básicas en vivero   | Teoría             | 1h   |
| 14-jul-11  | 05.    | Jardín Botánico  | Propagación vegetal 2 (R. sexual, semilla, germinación,...)               | Teoría             | 1h   |
|            |        | Jardín Botánico  |   | Práctica           | 1h   |
| 21-jul-11  | 07.    | Jardín Botánico  | Problemas fitosanitarios, manejo de plagas y agroquímicos                 | Teórico - práctica | 2h   |
|            |        | Morro de Moravia |   | Teoría             | 3h   |
| 28-jul-11  | 08.    | AMVA             | Cooperativismo, asociación, legislación.                                  | Teoría             | 4h   |
|            |        |                  |   | práctica           | 1h   |
| 04-ag-11   | 09.    | AMVA             | Emprendimiento empresarial  | Teoría             | 4h   |
| 11-ag-11   | 10.    | UPJ              | Gerencia - formación de empresa   | Teoría             | 4h   |
| 18-ag-11   | 11.    | Parque explora   | Caracterización de flora urbana (Arbustiva,                               | Teoría             | 1h   |

|           |     |   |  |                    |    |
|-----------|-----|---|--|--------------------|----|
|           |     |   | arbolado, palmeras,...) - silvicultura urbana  | Práctica           | 3h |
| 25-ag-11  | 12. | jardín botánico   | Caracterización de flora urbana 2 (pastos, anuales, tapizantes y enredaderas)          | Teorico            |    |
|           |     |   | Reconocimeineto de flora en el jardín  | practica           | 2h |
| 01-set-11 | 13. | jardín botánico   | Paisajismo   | Teoria             | 4h |
| 09-set-11 | 14. | UPJ   | Compostaje   | Teoría             | 2h |
|           |     | Compostador moravia                                     |  | Práctica           | 2h |
| 15-set-11 | 15. | visita Viveros - Hacienda Fizebad y vivero tierra negra | Conocimiento del manejo del vivero   | Teorico - práctica | 4h |
| 22-set-11 | 16. | Jardín Botánico   | Trabajo en equipo, funcionamiento de una cuadrilla - tareas básicas en jardinería      | Teoría             | 2h |
|           |     |   | Reconocimiento y manejo de herramientas seguridad y salud en el trabajo                | Teorico - práctica | 2h |
| 06-oct-11 | 17. | Jardín Botánico   | Siembra y trasplantes en matero y manejo del bonsai                                    | Teorico - práctica | 4h |
| 20-oct-11 | 18. | Vivero comunitario Moravia                              | Preparación de bioinsecticidas   | Teorico - práctica | 4h |
| 03-nov-11 | 19. | Accion comunal de Moravia                               | Capacitación en buenas prácticas en agricultura y jardinería                           | Teoria             | 2h |
| 10-oct-11 | 20. | Acción Comunal de Moravia                               | Asesoría para entrevista de trabajo  | Teoría             | 2h |
| 24-nov-11 | 21. | Jardín Botánico   | Clausura entrega de certificados y siembra de un árbol del grupo en el Jardín botánico |                    | 4h |

## 2. Temario

1. Presentación del curso.
2. Botánica básica. Generalidades de la Planta.
3. Preparación de medios de siembra.
4. Propagación vegetal 1 (R. Asexual, estaca, tubérculo, bulbo, rizomas,...).
5. Propagación vegetal 2 (R. sexual, semilla, germinación,...)
6. Biodiversidad.
7. Actividades básicas en vivero.
8. Visita salida a un vivero.
9. Poda.
10. Trabajo en equipo, tareas básicas de una cuadrilla.
11. Reconocimiento y manejo de herramientas.
12. Seguridad y salud en el trabajo.
13. Manejo de árboles en vivero, trasplante y transporte.
14. Problemas fitosanitarios, manejo de plagas y agroquímicos.
15. Silvicultura urbana - Caracterización de flora urbana 1 (Arbolado, palmeras,...)
16. Caracterización de flora urbana 2 (Arbustivas, pastos, anuales, tapizantes, enredaderas,...).
17. Paisajismo.
18. Compostaje.
19. Cooperativismo, asociación, legislación y emprendimiento empresarial.
20. Formación de empresa.

## 3. Objetivo del temario.

1. Presentación del curso, contenidos, participantes, localizaciones, horarios, normativa y asistencia.

Reconocer y aprender a distinguir entre los distintos tipos de vegetales, sus partes, su morfología, su reproducción, etc...

2. Preparación de medios de siembra

Conocer y aprender a preparar distintos medios de siembra, sus características, usos y cualidades

3. Manejo del general del vivero, trasplante de árboles y transporte.

Conocer el funcionamiento y trabajos que se realizan en un vivero.

4. Propagación vegetal

Conocer los distintos sistemas de reproducción asexual en los vegetales. La metodología para su multiplicación, los pasos y cuidados a seguir, sus ventajas e inconvenientes.

#### 5. Biodiversidad

Conocer la gran riqueza de biodiversidad que posee Colombia y el trabajo que en el jardín botánico realiza para su conservación

#### 6. Visita al vivero

Conocer el funcionamiento y trabajos que se realizan en un vivero.

Conocer el funcionamiento de un vivero, las tareas y actividades básicas del trabajo que en él se realiza.

Conocer la reproducción sexual en los vegetales. La metodología a seguir para su multiplicación y sus ventajas e inconvenientes

#### 7. Poda

Diferenciar y conocer los distintos tipos de poda, las técnicas y la época de poda para cada tipo de vegetal.

#### 8. Trabajo en equipo, tareas básicas de una cuadrilla

Conocer las tareas y trabajos básicos en la jardinería, el funcionamiento de una cuadrilla y conocer la realidad de un trabajo de gran dureza y esfuerzo físico

#### 9. Reconocimiento y manejo de herramientas.

Conocer las principales herramientas usadas en jardinería, su manejo y las normas de seguridad asociadas a cada una de ellas

#### 10. Problemas fitosanitarios, manejo de plagas y agroquímicos

Conocer los principales tipos de plagas, sus tratamientos, los productos fitosanitarios y agroquímicos más utilizados y las metodologías básicas de aplicación.

#### 11. Flora urbana

Reconocer los principales tipos de flora urbana, especies autóctonas, importadas, especies más utilizadas en Medellín, nombres científicos y comunes, características principales,...

#### 12. Compostaje

Conocer el proceso del compostaje y su manejo. Implantación del compostador del grupo de jardines de Moravia

#### 13. Silvicultura urbana

Reconocer los principales tipos de arbolado urbano, especies autóctonas, importadas, las más utilizadas en Medellín, nombre científico, común, características principales,...

#### 14. Emprendimiento empresarial

Formar entorno a las posibilidades que les brinda del mercado laboral y el cooperativismo y la asociación para poder orientar y asesorar en autogestionarse.

## 4. Profesorado

**Juan David Fernández**

Ingeniero agrónomo

Responsable de capacitaciones y curaduría del jardín botánico

**Emilio hoyos**

Ingeniero forestal

Responsable del acompañamiento y coordinación del grupo de jardines comunitarios de la gerencia de Macroproyecto.

**Fabián Ayala**

Sociólogo

Responsable del componente de emprendimiento empresarial de la gerencia de Macro proyecto

**Julio Cesar Meneses**

Sociólogo

AMVA – Responsable del Componente Social

**Daniel Viadé**

Biólogo y paisajista

Coordinador GJC de Moravia, de la cátedra UNESCO de Sostenibilidad y el TdeA (Tecnológico de Antioquia)

## 5. Colaboradores

**María Eugenia Gallego**

AMVA – Responsable del Componente Social

**Luz Mari Arango**

Responsable del vivero del Jardín Botánico

**María Isabel Arango**

AMVA –Área de planeación

**Luciana Ferrer**

AMVA - Comunicación

**Leidy Viviana Saldarriaga**

Alumna en práctica profesional del TdeA

**Laura Mejía**

Alumna en práctica profesional del TdeA

## 6. Espacios

Jardín Botánico

UPJ – Gerencia de Macroproyecto

Junta de acción comunal Moravia

CDCM (Centro de desarrollo cultural de Moravia)

Parque Explora

Salida:

- Hacienda Fizebad
- vivero Tierra negra



Centro cultural Moravia



Vivero Comunitario Moravia



Jardín Botánico Medellín



Hacienda Fizebad

## 7. Participantes

| Nombres y Apellidos            | Sector    | INICIO JARDINERIA | BOTANICO JARDINERIA | BOTANICO | 14/07/2011 | 21/07/2011 | 28/07/2011 | 04/08/2011 | 11/08/2011 | 18/08/2011 | 25/08/2011 | JARDIN EXPLORA | 01/09/2011 | 08/09/2011 UPJ | SALIDA JARDINERIA | BOTANICO SIEMBRA | TOTAL ASISTENCIAS |
|--------------------------------|-----------|-------------------|---------------------|----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|----------------|------------|----------------|-------------------|------------------|-------------------|
| ELSY TORREGLOSA GALLEGO        | Moravia   | X                 | X                   | X        |            | X          | X          | X          | X          | X          | X          | X              | X          | X              |                   |                  | 11                |
| ESNEDA GOMEZ                   | Morro     |                   | X                   | X        |            |            |            |            |            |            |            |                |            |                |                   |                  | 2                 |
| FLOR MARIA VALBUENA            | Alamos II | X                 | X                   | X        |            |            | X          |            | X          |            |            |                |            |                |                   |                  | 5                 |
| FREIDER GIRALDO GONZALEZ       | Bosque    | X                 | X                   | X        |            | X          | X          | X          | X          | X          | X          | X              | X          | X              |                   | X                | 13                |
| GLORIA INES CARDONA            | Moravia   |                   | X                   |          |            |            |            |            |            |            |            |                |            |                |                   |                  | 1                 |
| GLORIA MARLENY                 | Moravia   |                   | X                   | X        |            |            | X          |            | X          | X          |            |                |            |                |                   |                  | 5                 |
| HORTENCIA DEL CARMEN DURANGO   | Moravia   |                   |                     |          |            | X          |            |            |            |            |            |                | X          | X              | X                 | X                | 6                 |
| JOSE AUGUSTO RAMIREZ           | Herradura | X                 | X                   | X        |            | X          | X          | X          | X          | X          | X          | X              | X          | X              | X                 | X                | 14                |
| KATERINE ECAVARRIA             | Oasis     |                   | X                   | X        |            | X          |            | X          | X          | X          | X          | X              | X          | X              | X                 | X                | 12                |
| LEIDY YORLADIS GUZMAN          | Moravia   | X                 | X                   | X        |            | X          | X          | X          | X          |            |            | X              | X          | X              |                   | X                | 11                |
| LINET LOPEZ TORREGLOSA         | Oasis     | X                 | X                   | X        |            |            | X          |            | X          | X          | X          | X              | X          | X              |                   |                  | 10                |
| LUZ ELENA TORO DUQUE           | Moravia   |                   | X                   | X        |            |            |            |            |            |            |            |                |            |                |                   |                  | 2                 |
| LUZ MARINA AGUILAR             | Moravia   | X                 | X                   | X        |            | X          | X          | X          | X          |            |            | X              | X          | X              | X                 | X                | 13                |
| MARIA CECILIA FRANCO           | Moravia   |                   | X                   | X        |            | X          | X          | X          | X          | X          | X          | X              |            | X              | X                 |                  | 10                |
| MARIA DEL CARMEN RAMIREZ GOMEZ | Moravia   | X                 | X                   | X        |            | X          | X          | X          | X          | X          | X          | X              | X          | X              | X                 | X                | 13                |
| MARIA LUCELLY ZULUAGA          | Moravia   |                   | X                   | X        |            | X          | X          | X          | X          | X          | X          | X              | X          | X              |                   |                  | 10                |
| MARIA LUZMILA SERNA            | Alamos I  | X                 | X                   | X        |            | X          | X          | X          | X          | X          | X          | X              | X          | X              | X                 | X                | 13                |
| MARIA NELLY RUEDAS TORRES      | Moravia   | X                 | X                   | X        |            |            | X          | X          | X          | X          | X          | X              | X          | X              | X                 | X                | 12                |
| MARIA REGINA DAVID             | Moravia   | X                 | X                   | X        |            |            | X          | X          | X          | X          | X          | X              |            | X              | X                 |                  | 10                |
| MARLON RODRIGUEZ               | Moravia   |                   |                     |          |            |            |            |            |            |            |            |                |            |                |                   |                  | 0                 |
| MARTHA INES OROZCO             | Alamos I  | X                 |                     | X        |            | X          | X          | X          | X          | X          |            |                | X          | X              |                   | X                | 10                |
| MARY ROJAS AMARILES            | Moravia   |                   | X                   | X        |            |            | X          | X          | X          | X          | X          |                |            | X              | X                 | X                | 10                |
| MINERVA ROJAS                  | Morro     | X                 |                     |          |            |            |            |            |            |            |            |                |            |                | X                 |                  | 2                 |
| MONICA YULIETH METAUTE         | Moravia   | X                 | X                   | X        |            | X          | X          |            | X          | X          | X          | X              | X          | X              | X                 |                  | 11                |
| NEIRA VIANEY AGUDELO           | Alamos II | X                 | X                   | X        |            | X          | X          | X          | X          | X          | X          | X              | X          | X              | X                 |                  | 12                |
| NELBA NETH JARAMILLO VALENCIA  | Moravia   | X                 | X                   |          |            |            | X          |            |            |            |            |                |            |                |                   |                  | 3                 |
| NELLY AMPARO RAMIREZ           | Moravia   | X                 | X                   | X        |            | X          | X          | X          | X          |            |            | X              | X          | X              | X                 | X                | 12                |
| OLGA LUCIA ACEVEDO MAZO        | Moravia   | X                 | X                   | X        |            | X          | X          | X          | X          | X          | X          | X              | X          | X              | X                 |                  | 12                |
| OLGA LUCIA GALLEGO             | Moravia   | X                 | X                   | X        |            | X          | X          | X          | X          | X          | X          | X              | X          | X              | X                 | X                | 13                |
| ORLEY MAZO                     | Moravia   | X                 | X                   | X        |            |            |            | X          |            | X          |            |                |            | X              |                   |                  | 6                 |
| OSCAR SALCEDO                  | Bosque    |                   | X                   | X        |            |            | X          | X          | X          | X          | X          | X              | X          |                | X                 | X                | 10                |
| PETRONA MORENO                 | Moravia   |                   | X                   | X        |            | X          | X          | X          | X          | X          | X          | X              | X          | X              | X                 | X                | 12                |
| ROSA INES GIRALDO              | Alamos I  | X                 | X                   | X        |            | X          |            | X          | X          | X          |            |                |            | X              | X                 | X                | 10                |
| YEISON ARLEY CAICEDO           | Morro     | X                 | X                   | X        |            | X          | X          | X          | X          | X          | X          | X              | X          |                | X                 | X                | 12                |
| YUDY ELENA ECHAVARRIA          | Moravia   |                   | X                   | X        |            | X          | X          | X          | X          |            |            |                | X          | X              | X                 | X                | 10                |
| LAURA MEJIA MARTINEZ           | TDEA      |                   |                     |          |            |            |            |            |            | X          | X          |                |            | X              | X                 | X                | 5                 |
| MARTHA ROCIO RUEDA             | EL BOSQUE |                   |                     |          |            | X          | X          | X          | X          | X          | X          | X              | X          |                | X                 |                  | 8                 |
| LEIDY VIVIANA SALDARRIAGA      |           |                   |                     |          |            |            |            |            |            |            |            | X              |            | X              | X                 |                  | 3                 |
| ELSY ZAPATA LOPEZ              |           |                   |                     | X        |            |            |            |            |            |            |            |                |            |                |                   |                  | 1                 |
| MARLON RODRIGUEZ               |           | X                 |                     | X        |            |            |            |            |            |            |            |                | X          |                |                   |                  | 3                 |
| ALEXANDRA MARIA PEREZ          |           |                   |                     | X        |            |            |            |            |            |            |            |                |            |                |                   |                  | 1                 |
| EIDIS ROCHA VUELVAS            |           |                   |                     |          |            |            |            |            |            |            |            | X              | X          | X              | X                 |                  | 4                 |
| ALISON DAYANA ECHAVARRIA       |           |                   |                     |          |            |            |            |            |            |            |            |                |            |                | X                 |                  | 1                 |
| LUCELLI IDARRAGA               |           | X                 |                     |          |            |            |            |            |            |            |            |                |            |                |                   |                  | 1                 |

## 8. Participantes con título

Olga Lucía Acevedo Mazo  
Neira Vianey Agudelo  
Luz Marina Aguilar  
Yeison Arley Caicedo  
Yudi Elena Echavarría  
Katherine Echevarría  
María Cecilia Franco  
María Regina David  
Olga Lucía Gallego  
Rosa Inés Giraldo  
Fréider Giraldo González  
Leidy Yorladis Guzmán  
Linet López Torreglosa  
Mónica Yulieth Metaute  
Petrona Moreno  
Martha Inés Orozco  
María del Carmen Martínez Gómez  
Nelly Amparo Ramírez  
José Augusto Ramírez  
Martha Rocío Rueda  
Mary Rojas Amariles  
María Nelly Ruedas Torres  
Óscar Salcedo  
María Luzmila Serna  
Elsy Torreglosa Gallego  
María Lucelly Zuluaga



## 9. Compromiso de los participantes

En la primera sesión del curso se hace una sesión para llegar a unos compromisos comunes, para el funcionamiento del curso. Se pretende que sea el propio grupo, quien se autorregule y ponga las normas básicas del funcionamiento interno del mismo así como los parámetros para la consecución del título.

Con la ayuda de los trabajadores sociales del área metropolitana se forman grupos y se insta a los participantes a aportar ideas.

Finalmente una vez expuestas todas las ideas de los grupos en consenso se decide cuales son las normas básicas del reglamento que van a regir el curso.

### PROYECTO RECUPERACION AMBIENTAL Y PAISAJISTICA MORRO DE MORAVIA MUNICIPIO DE MEDELLÍN

#### PROGRAMA CAPACITACIÓN JARDINERAS

##### REGLAMENTO:

1. Pedir la palabra
2. Ser puntual
3. Realizar intervenciones precisas
4. Respetar la palabra del otro
5. Tener una escucha activa
6. Ser responsable
7. Plantear críticas constructivas
8. Mantener motivación por el trabajo
9. Ser honesto (a)
10. Mantener una actitud de compañerismo
11. Ser solidario (a)
12. Ser tolerante (a)
13. Ser constante con el proceso de capacitación
14. Llevar los implementos de trabajo a las jornadas de capacitación
15. Tener una presentación adecuada (indumentaria) para las sesiones de capacitación
16. Asistir al 80% como mínimo de las jornadas de capacitación, para poder certificarse.
17. Permanecer la jornada completa de capacitación.



## 10. Documentación

00. Presentación curso de jardinería básico
01. Presentación Jardín Botánico
02. Generalidades de la planta
03. Funcionamiento de las plantas
04. Caracterización de suelos y medios de siembra
05. Medios de siembra
06. Propagación de plantas
07. Propagación de especies ornamentales
08. Identificación problemas fitosanitarios
09. Presentación fertilización
10. Presentación silvicultura
11. Flora urbana 2
12. Paisajismo
13. mentalidad y emprendimiento empresarial
14. Memorias curso de Jardinería

## 11. Memoria digital

Se hace entrega a todos los miembros del curso de un CD con toda la documentación del curso



### III. Colaboraciones y difusión

## 1. Proyección de la capacitación

La capacitación en Jardinería básica, se ha realizado como requisito para la posible contratación de los miembros del grupo de jardinería, por parte de la empresa que realice los trabajos de construcción y siembra del cerramiento de Moravia, y para futuros trabajos en jardinería en cualquier empresa del sector.

8 mujeres del grupo de jardines, ya han empezado a trabajar en la jardinería del segundo tramo del cerramiento del morro de Moravia.

Su buen trabajo ha posibilitado la intención de la empresa contratante de prolongar su contratación en otros emplazamientos para al menos cuatro de ellas.

## 2. Difusión

Todas las administraciones implicadas y el centro de desarrollo cultural de Moravia han hecho difusión del curso.

La actividad del grupo de jardines y la obra en el cerramiento ha sido noticia varias veces en periódicos de tirada nacional y en las páginas Web de las instituciones.



Mapa del Morro de Moravia y su recuperación ambiental



Periódico del AMVA



Noticia del periódico El Colombiano

### 3. Certificación

Todas las instituciones que participan certifican el curso de jardinería básica.

Se certifica la participación en el curso de jardinería básica de 60 horas de duración.

Y certifican:

**JORDI MORATÓ FARRERES**

Director de la Cátedra UNESCO sostenibilidad de la UPC y Co-director de la oficina UPC – TdeA (Tecnológico de Antioquia)

**CLARA INÉS RESTREPO MESA**

Directora

Jardín Botánico de Medellín

**MAURICIO FACIO LINCE PRADA**

Director del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

**PAULA ANDREA LONDOÑO**

Gerente de Gerencia de Moravia

Alcaldía de Medellín



Participó del **Curso de Jardinería Básica**  
Realizado en el municipio de Medellín entre los meses de julio y octubre de 2011,  
con una duración de sesenta (60) horas

JORDI MORATÓ  
Coordinador  
UPC-Cátedra UNESCO sostenibilidad

CLARA INÉS RESTREPO MESA  
Directora  
Jardín Botánico de Medellín

PAULA LONDOÑO  
Gerente  
Gerencia de Moravia

MAURICIO FACIO LINCE PRADA  
Director  
Área Metropolitana del Valle de Aburrá

#### 4. Obsequio Ambiental

Por parte de todas las instituciones se decide el obsequio de un kit ambiental a todos los participantes, hayan o no obtenido el certificado final.

El obsequio o Kit ambiental consta del aporte de distinto material por parte de partes de las instituciones que han organizado el curso.

AMVA – Área Metropolitana del Valle del Aburrá

- Libro sobre anfibios y reptiles del valle del Aburrá
- Libro de árboles del Valle del Aburrá
- Álbum y cromos de la fauna del valle del Aburrá

Alcaldía de Medellín – Gerencia de Macroproyecto

- Termo de agua
- Lapicero
- Material escolar
- Morral o bolsa

## Jardín Botánico de Medellín

- CD con todo el material didáctico del curso
- Matero ecológico
- Tierra
- Manilla

## Cátedra UNESCO de Sostenibilidad UPC – Tecnológico de Antioquia

- Camiseta del grupo (a los nuevos integrantes) didáctico del curso
- Matero cerámico
- Semillas
- Guantes de jardinería



## CURSO BÁSICO de JARDINERÍA JARDINES COMUNITARIOS de MORAVIA



#### IV. Actas de actividades



## V. Presentaciones