

NOMBRE ALUMNA / STUDENT FULL NAME

Carla Montalvo Vera

NOMBRE DEL PROYECTO / PROJECT NAME

Biohuertos y compostaje

Bio-gardens and composting

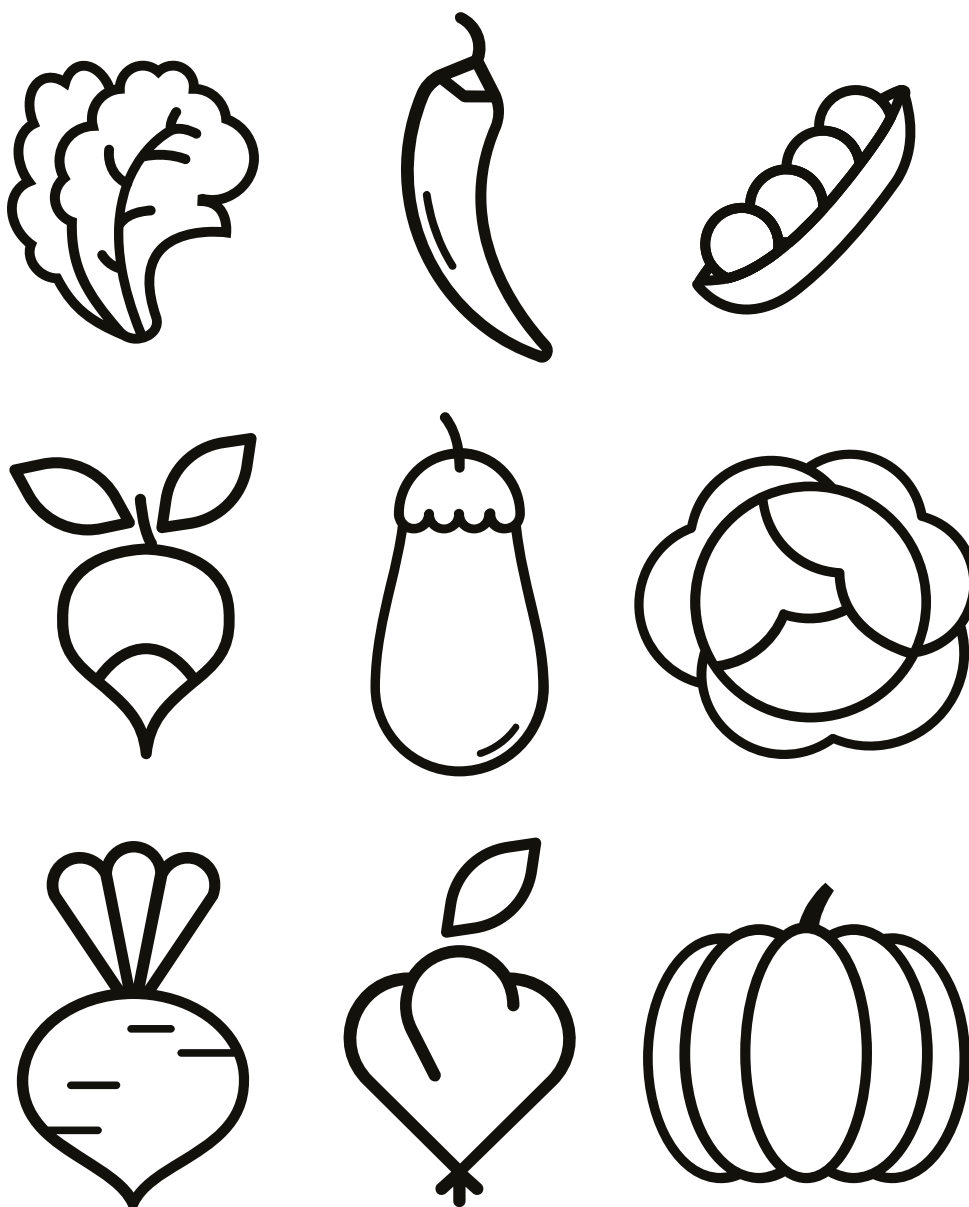
INSTITUCIÓN ACADÉMICA / ACADEMIC INSTITUTION

Universidad de Ciencias y Artes

de América Latina, Perú

Universidad de Ciencias y Artes

de América Latina, Perú



Iconografía de los vegetales recomendados para plantar

Biohuertos y compostaje

Bio-gardens and composting

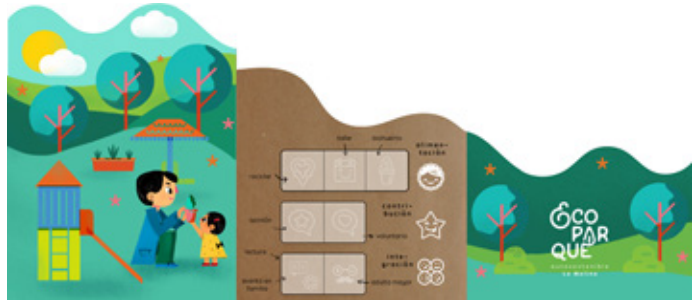
CON EL PROPÓSITO DE APROVECHAR LOS DESPERDICIOS QUE PRODUCIRÁ EL ECOPARQUE AUTOSUSTENTABLE, SE PROPONE LA CONSTRUCCIÓN DE UN BIOHUERTO Y ZONA DE COMPOSTAJE. ES ESTA ÁREA, ADEMÁS, SE EDUCARÁ AL PÚBLICO SOBRE LOS BENEFICIOS DE LA AGRICULTURA URBANA.

IN ORDER TO TAKE ADVANTAGE OF THE WASTE PRODUCED BY THE ECOPARQUE AUTOSUSTENTABLE, THE CONSTRUCTION OF A BIO-GARDEN AND COMPOSTING AREA IS PROPOSED. THIS AREA WILL ALSO EDUCATE THE PUBLIC ABOUT THE BENEFITS OF URBAN AGRICULTURE.

FOTOGRAFÍAS _ PHOTOS: CARLA MONTALVO VERA

EN EL ECOPARQUE AUTOSOSTENIBLE, SE REALIZARÁN ÁREAS DE BIOHUERTO, QUE FUNCIONARÁN COMO UN MEDIO EDUCATIVO TANTO PARA NIÑOS, JÓVENES Y ADULTOS MAYORES. EL OBJETIVO SERÁ EDUCAR A LAS AUDIENCIAS RESPECTO DE LA CREACIÓN DE BIOHUERTOS EN SUS PROPIOS HOGARES Y DE CICLOS AUTOSOSTENIBLES EN LOS PARQUES. ESTE ECOHUERTO, QUE PRETENDE SER UN ÁREA DE ENTRETENCIÓN PARA SUS PÚBLICOS, CONTRIBUYE AL ECOSISTEMA MEDIANTE LA REALIZACIÓN DE COMPOSTAJE Y AHORRO DE AGUA A TRAVÉS DE SUS SISTEMAS.

IN THE ECOPARQUE AUTOSUSTENTABLE, THERE WILL BE BIO-GARDEN AREAS, WHICH WILL FUNCTION AS AN EDUCATIONAL ENVIRONMENT FOR CHILDREN, YOUNG PEOPLE AND THE ELDERLY. THE OBJECTIVE WILL BE TO EDUCATE THE AUDIENCES REGARDING THE CREATION OF BIO-GARDENS IN THEIR OWN HOMES AND OF SELF-SUSTAINABLE CYCLES IN THE PARKS. THIS ECO-GARDEN, WHICH AIMS TO BE AN AREA OF ENTERTAINMENT FOR ITS PUBLIC, CONTRIBUTES TO THE ECOSYSTEM BY COMPOSTING AND SAVING WATER THROUGH ITS SYSTEMS.



Cartilla para sellar después de realizar actividades del Ecoparque

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Biohuerto y compostaje es un proyecto que pretende crear áreas de biohuerto, que sirvan como un medio educativo y entretenido, siendo parte del ciclo autosostenible con otros servicios del parque.

Este tendrá como objetivo general crear una experiencia autosostenible de biohuerto, como parte de un entretenimiento educativo para enseñar su importancia y motivar a las audiencias a hacer su propio biohuerto en casa.

Para lograrlo, se definieron los siguientes objetivos específicos: educar a los niños y a sus familias para que sepan la importancia y utilidad de los biohuertos, de una manera divertida y práctica; motivar a las familias a crear su biohuerto en casa; crear un ciclo autosostenible con los otros temas del parque; y ser un área de entretenimiento o pasatiempo de los adultos mayores del Centro Integral de Atención al Adulto Mayor (CIAM).

Será necesario que las audiencias vivan una experiencia divertida, lúdica y sorprendente durante su visita, donde encontrarán diversos mensajes claves. Los espacios deberán ser atractivos para fomentar que las personas quieran sacar fotos del lugar.

En la visita, se fomentará que la persona genere una conexión entre el parque y su hogar, dando la opción de adoptar una planta, plantar una semilla en la casa, bajar una app del tema con juegos, participar en actividades de comunicación interna como la medalla/sello de sembrador o preparar una rica ensalada con los productos cosechados, al finalizar la visita del biohuerto.

La realización de este biohuerto permite utilizar los desperdicios orgánicos del CIAM y del Ecoparque para el área de compostaje y ahorrar agua mediante el uso del riego por goteo. Con los alimentos se pretende certificar y crear una marca propia, generando así ingresos en las ventas de la

PROJECT DESCRIPTION

Bio-gardens and composting is a project that aims to create bio-garden areas, which serve as an educational and entertaining means, being part of the self-sustainable cycle with other park services.

The main objective is to create a self-sustaining experience as a part of an educational entertainment to teach its importance and motivate audiences to make their own bio-garden at home.

To achieve this, the following specific objectives were defined: to educate children and their families so that they value the importance and usefulness of bio-gardens, in a fun and practical way; motivate families to create their garden at home; create a self-sustainable cycle with the other themes of the park; and constitute an entertainment or hobby area for the elderly of the Centro Integral de Atención al Adulto Mayor (CIAM) (Integral Center of Attention to the Elderly).

It will be necessary that the audiences live a playful and surprising experience during their visit, where they will find various key messages. The spaces should be attractive to encourage people to take pictures.

During the visit, people will be encouraged to create a connection between the park and their home, giving the option of adopting a plant, planting a seed at home, downloading an app with games, participating in internal communication activities such as medal / sower seal, or prepare a delicious salad with the harvested products, at the end of the visit.

The realization of this bio-garden enables to use the organic waste from the CIAM and garden for the composting area and to save water by using drip irrigation. The aim of the food production is to certify and create a proper brand, thus generating income in sales of the bio-fair, and creating a supply area for the cafeteria's food. This space is intended to have volunteers from the "agrarian" or another institution.



bioferia, y crear un área de abastecimiento para los alimentos de la cafetería. En este espacio se pretende contar con voluntariados de la “agraria” u otra institución.

Para que los adultos mayores pertenecientes al CIAM se vincularan con las actividades del Ecoparque, se realizó un manual para el trabajo del biohuerto ecológico. Este cuenta con un lenguaje entendible tanto para niños como para mayores

El espacio en que se encuentra el ecohuerto se compone de un área de compostaje de lombrices, que se mantiene con los desperdicios de los residuos orgánicos del Ecoparque y CIAM, además de sustratos/camas de 30 m2 de suelo, donde se seleccionan y organizan los vegetales y plantas a cultivarse.

Para la ejecución y correcto funcionamiento, se necesitan como recursos humanos los estudiantes voluntarios con previos conocimientos de biohuertos, adultos mayores del CIAM que hayan realizado un curso de jardinería y quieran informarse sobre los biohuertos, y la audiencia en general que visite este espacio.

En cuanto a los recursos materiales, se fabricaron techos para reciclaje, hechos con residuos orgánicos de la cafetería del Ecoparque y del CIAM. La infraestructura del huerto consta de macetas, recipientes, herramientas, semillas, plantas, agua, mesa de cultivo, espacio de expo y manual de biohuerto. Cada uno de los lugares de este ecohuerto, cuenta con la presencia de paneles de comunicación infográfica, en los que se utilizan personajes dirigidos a los niños de una manera lúdica.

Para la implementación y continuidad de estos huertos, se realizan talleres dirigidos a: adultos mayores del CIAM con intereses medicinales y nutritivos; familias, a las que se les enseña sobre el cuidado del minihuerto y biohuerto en casa; y jóvenes, a quienes se les educa acerca de la realización de macetas con plantas medicinales y biohuertos como regalo.

In order for the elderly belonging to the CIAM to connect with the activities of the Ecoparque, a manual for the work of the ecological bio-garden was designed. The language used is understandable for both children and adults.

The space in which the eco-garden is located is composed of a worm composting area, which is maintained with organic waste from the Ecoparque and CIAM, as well as substrates / beds of 30 m2 of soil, where the vegetables and plants to be cultivated are sorted.

For the execution and proper functioning of the project, the following participants are needed: volunteers as human resources with previous knowledge of bio-gardens, CIAM seniors who have taken a gardening course and want to learn about bio-gardens, and the general visitors.

As for material resources, ceilings for recycling were made with organic waste from the Ecoparque coffee shop and CIAM. The infrastructure of the garden consists of pots, containers,

tools, seeds, plants, water, cultivation table, exhibition space and bio-garden manual. Each of the places in this eco-garden, contains infographic communication panels, in which characters are used for children in a playful way.

Workshops are held for the implementation and continuity of these gardens, including: CIAM senior citizens with medicinal and nutritional interests; families, who are taught about the care of the mini-garden and vegetable garden at home; and young people, who are educated about the realization of pots with medicinal plants and bio-gardens as a gift.