

HOMENAJE DE ANIVERSARIO CAMINATA POR LA VIDA



El Dr. Jacobo Bucaram liderando la caminata por la vida.



El Dr. Jacobo Bucaram camina junto a los estudiantes.



Estudiantes disfrutando de esta actividad.

El Dr. Jacobo Bucaram Ortiz, rector Creador-Fundador de la UAE, deportista innato, rebosado de mucha energía y vigor, inacabable en su práctica diaria del deporte, por ello, incentiva a sus dirigidos a la constante preparación física. Ya son muchos los sorprendidos, por la gran resistencia que posee, demostradas en cada una de las disciplinas que de manera cotidiana realiza. Capitaneando la caminata aparece el Dr. Jacobo Bucaram Ortiz, escoltado por estudiantes y personal que labora en la UAE, quienes cada año, en esta fecha, participan de la caminata.

En la jornada deportiva también se hicieron presentes, directivos de la Agraria, docentes, estudiantes y apasionados de esta disciplina. Se aprecia al Dr. Jacobo Bucaram comandando la caminata. En una primera estación se detuvieron para la fotografía del recuerdo. Estudiantes con mochila al hombro, no quisieron perderse de esta fiesta que significa vida.

Por qué es importante caminar?

Cada año, el Dr. Jacobo Bucaram, con el objetivo de concienciar, a los estudiantes, docentes y personal administrativo, sobre la importancia que significa caminar para preservar la salud, impulsa esta "Caminata por la Vida".

La vida sedentaria es uno de los factores de riesgo, para padecer diversas enfermedades cardiovasculares, respiratorias o musculo-esqueléticas. Tiene una serie de beneficios que la hacen como perfecta actividad para incorporar a nuestra rutina de entrenamiento:

- 1.- Introducir algo tan sencillo como una caminata diaria puede ayudarnos a prevenir dolencias y contribuir además a nuestra salud mental.
- 2.- Si quieres activar tu cuerpo, nada mejor que una caminata diaria de por lo menos 30 minutos.
- 3.- Elimina grasas y fortalece músculos.
- 4.- Actividad con bajo impacto sobre el cuerpo, es muy difícil obtener una lesión.
- 5.- El índice de mortalidad es un 22% menor en aquellas personas que andan alrededor 15 kilómetros a la semana.
- 6.- Caminar una hora y media por día disminuye un 18% el riesgo de enfermedad coronaria.
- 7.- Andar disminuye un 35% la probabilidad de sufrir un ataque al corazón.
- 8.- Disminuye 34% la probabilidad de sufrir un derrame cerebral.
- 9.- Es bueno para adelgazar, tonifica tu cuerpo y te da energía
- 10.- Previene enfermedades y cuida la salud de los huesos.

Para pensar

- Saca tus deportivos, ponte algo cómodo, desconecta el whatsapp, y dedica todos los días unos minutos a caminar. Es una actividad simple, gratis (no necesitas pagar una cuota de gimnasio), puedes realizarla solo o en compañía, sobre asfalto o césped y además ayuda a perder peso.
- Aunque no todo es lucir cuerpo. No deberíamos extrañarnos si en la próxima receta de nuestro médico, en vez de poner "reposo e ibuprofeno cada 8 horas", indica "caminar a diario 20 minutos". Porque los beneficios de caminar son infinitos.

CREACIÓN DE LA UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR (I PARTE)

La Universidad Agraria del Ecuador fue creada con una visión totalmente clara de que es, lo que nosotros perseguíamos. Fue producto de una acción reacción, una forma de reaccionar de alguien quién estudio Ciencias Agrarias y que no se quedó satisfecho con el proceso de enseñanza-aprendizaje. No hablemos de explicación-comprensión, en esa época no se tenía idea.

El caldo de cultivo que permitió plantear la creación de la Agraria, se viene encubando desde que logré ingresar a la Universidad de Guayaquil a estudiar agronomía en el año de 1966, donde intentamos ingresar 300 estudiantes e ingresamos sólo 50, algo parecido a lo que ustedes se presentan ahora con el sistema de admisión.

La Agraria postula 10 veces más, de los cupos que tenemos nosotros. Esto significa que esta universidad, no solo es buena, es considerada la mejor Universidad Agropecuaria del Ecuador.

Así se crea la Universidad Agraria del Ecuador, comenzamos con 120 alumnos por aula, sin prácticas, ni laboratorio, no contábamos con un bus para trasladarnos al campo a las prácticas. Iniciamos con medio millón de dólares como patrimonio, hoy tenemos 600 millones de dólares. A pesar de que el gobierno anterior se nos sustrajo 250 millones de dólares. Nadie ha contradicho mis palabras, y si estuviera diciendo una mentira ya estaría preso, pero tengo la entereza y las agallas de seguir defendiendo esta universidad.

Tenemos las pruebas y evidencias de los 25 millones de dólares que se nos llevaron de la Corporación Financiera Nacional. Violando el artículo 355 de la constitución de la República. El 0.5% del IVA que alcanza más de 200 millones de dólares, tampoco nos entregaron. La persecución contra esta universidad no tiene nombre, cuando iniciamos, nos demandaron ante el Tribunal Constitucional, no teníamos abogado y nos tocó ir a luchar para que no declaren inconstitucional la Ley, logramos soportar y vencer. Luego nos demandaron por 4 mil millones de sucres en esa época, tanto en Guayaquil como en Milagro, a través del abogado Jorge Zavala Egas, con la empresa Verita haciendo campaña en contra de nosotros, logramos salir adelante.

No ha sido un camino de rosas, la creación de la Agraria, sin embargo, es menester que el rector que era de la Universidad de Guayaquil, Jaime Polit, un verdadero conocedor de la situación académica de la universidad ecuatoriana, no lo que sucede ahora con el rector de la actual universidad, y que esta en los diarios, señalado por la Contraloría. con multas por una suma importante de dinero, con títulos fuertes, emitidos por la universidad de Guayaquil. Esta es la historia.

Por eso, nos separamos de esa vieja universidad, porque más importante para la universidad de Guayaquil en esa época, era discutir ideas Zuche de Kim Zong Il. No les interesaba la universidad, había una politización total. Cuando yo denuncié como Decano de la facultad de Ciencias Agrarias en ese tiempo, que se querían robar 40 hectáreas en la Pradera, que terminaron robándoselas, predio de la universidad de Guayaquil en aquel entonces.

Se perdieron las 40 hectáreas, y cuando yo denuncié que los propios trabajadores, profesores y algunos estudiantes, eran los que estaban en asociación para delinquir y llevarse los predios de la universidad, no les importó. Ellos, fomentaron la invasión de los predios, con la idea de un decano de que en vista de que no había laboratorios había que vender terrenos de la universidad, para poder con eso comprar instrumentos para los laboratorios. Se pusieron a discutir si les pagaban 10 sucres o 20 sucres, por metro cuadrado, y el Congreso les autorizó vender a 10 sucres el metro cuadrado. Al cambio actual hoy sería \$160 por las 40 hectáreas.

Nunca, logramos recuperarlas, a pesar de que guereáramos a más no poder, siempre los jueces encontraban el mecanismo para salirse con la suya.



Dr. Jacobo Bucaram Ortiz
Presidente del Consejo Editorial

Cuando se daba una cruda realidad como esa, logré llegar sin armas, sin nada, a defender ese predio. Cuando yo denuncié en el Consejo Universitario de Guayaquil, me querían botar, un grupo llamado “Los Guaranda”, que eran trabajadores afincados en Milagro, así como un grupo de profesores; que eran los que fomentaban aprovecharse del patrimonio de la universidad de Guayaquil, en aquella época.

Contra ellos luchamos, le dieron autorización para vender los terrenos al Municipio de Milagro, éste nunca entregó nada a la universidad. Así, como en Mapasingue, hicieron desaparecer el predio de la universidad de Guayaquil, se perdieron cerros. Frente a esta cruda realidad, un grupo de profesores, me llamó para que sea nuevamente el Decano.

Por ello, les conteste, acepto ser decano, pero vengo con este proyecto o me lo apoyan, o simplemente no acepto. Y así comenzamos a trabajar, el plan que lo había venido elaborando, tallando desde el año 1966 y que lo perfeccioné, porque tenía que conseguir personas que se integren al proyecto como médicos veterinarios y en Bélgica, paradójicamente donde hoy se pide asilo, porque se ha destapado la corrupción de más de 100 mil millones de dólares, pero ya no hablamos de corrupción, hablamos de delitos de lesa humanidad.

Se ha intentado secuestrar a una persona para matarlo, y un general también está muerto. Cómo el aparato del Gobierno ha podido tapar, ha sido un gobierno de criminales, como nunca antes ha existido en la historia de la Patria, y ya todos están pidiendo asilo, también hay otro en España pidiendo asilo.

Ese correato nos persiguió durante 10 años, ese correato cerro todos los Programas Regionales de Enseñanza, ese correato quiso adueñarse de la alcaldía de Ventanas, del predio nuestro en Ventanas, ese correato a través del Ministerio de Agricultura, quiso adueñarse en Mariscal Sucre de un predio de la Agraria, ese correato quiso adueñarse del predio Vainillo, mando a invadir “La Barbarita”. Y nosotros hemos tenido que poner esfuerzo, trabajo y hasta el pecho, para defenderlo.

En algún momento fuimos a desalojar a los invasores, jamás a esta administración se le ha ocurrido trinar a los estudiantes como carne de cañón. No. Ellos están aquí con una misión, y aspiramos a que sean los misioneros de la técnica en el agro, que nos ayuden a transformar la patria.

En cada uno de los alumnos, se invierte alrededor de 3000 dólares por año, pero no es una dadiva, es un regalo, ellos van a llevar un código académico inte-

lectual, para eso se creó la Agraria, para transformar la Patria. Nacimos cuestionado el modelo Cepalino, crecer hacia adentro, sustituir importaciones; en eso se farrearon la plata del Ecuador y del petróleo.

Hoy, nuevamente se habla de cambiar la Matriz Productiva, cuando el sector agropecuario es el que mas le ha dado a nuestro país, lo ha mantenido toda la vida, y a la hora de repartir los recursos económicos no hay la proporcionalidad y la sindéresis para darle mayor asignación al sector agropecuario ¿por qué?. Porque cuando se creó la Agraria, en el campo había el 40% de los ecuatorianos, hoy vive el 34% en la zona rural y de estos el 80% en la miseria, lo menos que podemos tratar, es ser solidarios, tener identidad y empatía. Ese es el objetivo que cumplen nuestros estudiantes; tienen que ir a redimir la Patria.

Por eso a mí me tocó plantear la creación de la Labor Comunitaria, para que ustedes al calor de la experiencia de ir a practicar, sepan si lo que les han enseñado los docentes, se puede aplicar en el campo, sino es así, tienen derecho a discutir, debatir y reclamar, por el tiempo mal empleado en cada uno de ustedes.

No podemos desperdiciar los 5 años de vida, que van a transitar en la universidad, para eso creamos nosotros la Labor Comunitaria, por eso me tocó plantear a mí la Revolución Agropecuaria, por eso, he denunciado con total entereza, el “Réquiem por la Cuenca del Río Guayas”.

Esa es la fundamentación, ya mañana ustedes, que son el mas valioso patrimonio que tiene nuestra universidad, nuestro país, generaran sus ideas; no hay razón de vivir, si no se tiene un proyecto, que hay que ir comenzando a elaborar planes para realizarse en el camino del tiempo.

Cuando uno llega a la edad que yo tengo, y mira hacia atrás, de pronto se sorprende, y me sorprende la cantidad de cosas que nos ha tocado organizar, sería muy largo hablar de las realizaciones que se han hecho, pero si es de entereza el temperamento, con el que nos ha tocado luchar. Para eso me sirvió el Congreso Nacional, fui 2 veces Diputado Nacional y una vez Diputado Provincial, así mismo fui Consejero Provincial, otra vez fui Alcalde y transformamos la ciudad de Milagro. Hasta que me secaron para que pruebe de candidato a Presidente ¡Me sacaron!

Nadie cuando se trata de una guerra, de una lucha, dice voy o no voy, el deber llama tuve que ir al compromiso. Sin embargo, eso significó, que pude dedicarle mucho más tiempo a esta universidad. Hoy los títulos de doctores que tienen los profesores de la Universidad Agraria del Ecuador, no los inscriben, porque quieren imponernos rectores de otros giros del mundo quieren seguir vendiendo la bandera de nuestra Patria.

Creo, que tenemos un aparato de gran importancia y trascendencia, como es la Universidad Agraria del Ecuador, que va a permitir al estudiante realizarse, que la obligación de los docentes es incrementar la masa crítica de conocimiento entre cada uno de ellos. Frente a ello, hemos escuchado el ruido silente del sector agropecuario y lo hemos convertido en una realidad: y la función de docentes y de todo el aparato administrativo de esta universidad, es no darle hambre y miseria a las futuras generaciones.

Hay que tratar de ponerles valor agregado a todos y cada uno de los misioneros, para eso, me toco generar los cursos de equiparación de conocimientos, porque la función de los profesores es enseñar, no dejar de año. Hay profesores que se ufanan: tienen 40 alumnos, y dicen: se quedaron 35; muchos de ellos dejan de año, para que vayan al curso de equiparación de conocimientos y poder seguir cobrando horas. Eso ya lo denunció la Dra. Martha Bucaram, cuando lo descubrió, dijo: cómo es posible que estos estudiantes pasan en todas las materias, vienen aquí y se quedan, ahh es que hay un profesor contratado, entonces el quiere horas y por eso lo deja para el curso de equiparación, las cosas hay que hablarlas sin vueltas. Hay que también tener entereza.



UNIVERSIDAD AGRARIA
DEL ECUADOR

“Formando a los misioneros
de la Técnica en el Agro”

EL MISIONERO

Es una publicación realizada por
LA UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR

DIRECTORIO
Ph.D. Jacobo Bucaram Ortiz
PRESIDENTE Y DIRECTOR

CONSEJO EDITORIAL
Ing. Martha Bucaram de Jorge, Ph.D.

Dr. Kléver Cevallos Cevallosz, M.Sc.
Ing. Javier del Cioppo Morstadt, Ph.D.
Ing. Nestor Vera Lucio, M.Sc.

DISEÑO Y DIAGRAMACIÓN
Departamento de Relaciones Públicas UAE

DISTRIBUCIÓN

Guayaquil: Av. 25 de Julio y Pío Jaramillo • Teléfono: (042) 439 166
Milagro: Ciudad Universitaria Milagro Av. Jacobo Bucaram y Emilio Mogner • Teléfono: (042) 972 042 - 971 877
Contáctenos: info@agraria.edu.ec

PONENCIAS DE AGROINDUSTRIA EN AGRARIADAS 2018



Dr. Jacobo Bucaram Ortiz, rector Creador-Fundador de la UAE, disertó sobre Historia y Creación de Ingeniería Agroindustrial.

La Universidad Agraria del Ecuador, organizó una destacadas disertaciones, entre las que resaltaron: Historia y creación de la carrera de Ingeniería Agroindustrial, dictada por el Dr. Jacobo Bucaram Ortiz, rector Fundador-Creador de la U.A.E.

Participaron en estas conferencias ponentes de diferentes Instituciones privadas, así como docentes de la UAE. Como delegado responsable de las mismas estuvo el Ing. Néstor Vera MSc, Decano de la Facultad de Ciencias Agrarias de la UAE.

Experiencia de Tonicorp en la implementación de Sistemas Silvopastoriles.



El Ing. Luis Calle Mendoza, MSc, de la U.A.E, quien dio una enriquecedora conferencia sobre: La Agroindustria y el empleo en la provincia del Guayas.

La educación superior además de ser un espacio ideal para el crecimiento del pensamiento y de jugar un papel importante en la formación del carácter personal, también ofrece otros beneficios, los cuáles pueden ser impulsados gracias a eventos como conferencias que instruyen así como motivacionales o de cualquier tipo.

Gracias a las ponencias es posible aprender nuevas cosas, especialmente con las conferencias motivacionales, que tocan gran variedad de temas los cuáles suelen ser enfocados a su aplicación práctica para la vida profesional diaria.



Ing. Charles Pérez, de la UAE, brindó una interesante conferencia sobre: Drones en Agricultura.



La Ing. Cecilia Valle Lituma, MSc, de la U.A.E, explicó sobre el Manejo de los productos de IV GAMA (Frutas y Hortalizas).



Ing. David Solís, de GEEKS, dictó una conferencia sobre Estrategias y Tendencias de Marketing Online para posicionar tu marca.



El Ing. Luis Zuñiga Moreno, MSc, dela U.A.E, disertó sobre: Compuestos Naturales Bioactivos de Subproductos de la Industria Vitivinícola

Por ello, son muchas las ventajas que reciben los estudiantes, al asistir a conferencias de todo tipo en los centros de educación superior, en este caso a la Universidad Agraria del Ecuador.



Ing. Andy González, de COBISCORP, disertó sobre: Como el Aprendizaje Automático (Machine Learning) está cambiando la Agricultura Moderna.

FESTIVAL DEL PAN Y EL DULCE

Uno de estos proyectos de la UAE, ha sido presentar todos los años tanto en el campus Guayaquil como Milagro, el Festival del Pan y Dulce, como parte de los eventos para conmemorar el aniversario de creación de nuestra universidad.

Hay una sola y tangible verdad, la Creación de la Universidad Agraria del Ecuador, hecho trascendental e inédito logro por el Doctor Jacobo Bucaram Ortiz, el 16 de julio de 1992, luego de una intensa lucha de años por acceder a la Nueva Universidad, para dejar atrás y para siempre aquella caduca educación superior, que no permitía el ansiado paso hacia el desarrollo, que hoy es una realidad que se vive en la mejor universidad agropecuaria del país, como es la U.A.E.



El Dr. Jacobo Bucaram, visitando un stand, los estudiantes junto a la Dra. Emma Jácome, dan una explicación del procedimiento para elaborar tamales y humitas.



Dr. Jacobo Bucaram, escuchando la explicación de los estudiantes en la elaboración de dulces.

Posteriormente, vienen los Planes, Programas y Proyectos en ejecución, como: Creación de la Facultad de Economía Agrícola, de las Escuelas de Ingeniería Agroindustrial y Ambiental, del Sistema de Postgrado SI-PUAE, de los Programas Regionales de Enseñanza, Labor Comunitaria, Proyectos Académicos los que comprende: Educación Continua, Tópicos de Graduación, Equiparación de Conocimientos, Titulación Intermedia, Ferias de Ciencias, Casa Abierta, Aula Tipo y Aula Virtual, Forestación (Sembremos un Millón de Plantas), la Revolución Agropecuaria, el Pool de Laboratorios de Investigación, los Centros de Producción y Prácticas Entrenamiento, la formación de 20 mil profesionales y 3 mil Tecnólogos en el ámbito agropecuario, la incorporación a nivel de Maestrías del 100% del profesorado de la Agraria y de un importante número de docentes de otras universidades, el impulso para la obtención de 30 Doctorados para los docentes de la Agraria en el Perú, la creación del Fondo de Ahorro Agrario y del Fondo Editorial, el Voluntariado Agrario, y una serie más de connotados logros realizados en el camino del tiempo, como dice el Dr. Jacobo Bucaram.



MILAGRO: Las estudiantes en el CUM, también presentaron sus stand con dulces y tortas.



Uno de estos proyectos de la UAE, ha sido presentar todos los años tanto en el campus Guayaquil como Milagro, el Festival del Pan y Dulce, como parte de los eventos para conmemorar el aniversario de creación de nuestra universidad.

Estudiantes presentaron roscas, dulces y pan, enseñando como se realiza este oficio a quienes visitaron el stand.

Pero, que nos brinda el pan?

El pan es un alimento básico que forma parte de la dieta tradicional en Europa, Medio Oriente, India, América y Oceanía. Se suele preparar mediante el horneado de una masa, elaborada fundamentalmente con harina de cereales, sal y agua. La mezcla, en la mayoría de las ocasiones, suele contener levaduras para que fermente la masa y sea más esponjosa y tierna. El cereal más utilizado para la elaboración del pan es la harina de trigo, también se utiliza el centeno, la cebada, el maíz y el arroz. Existen muchos tipos de pan que pueden contener otros ingredientes, como grasas de diferentes tipos (tocino de cerdo o de vaca, mantequilla, aceite de oliva), huevos, azúcar, especias, frutas, frutas secas (como por ejemplo pasas), verduras y semillas diversas.

La adición de la levadura provoca la fermentación de la masa antes del horneado, y como consecuencia, le proporciona un volumen y una espon-

josidad debido a la producción de pequeñas burbujas de dióxido de carbono (CO2), que se quedan inmersas entre la masa húmeda de la harina.

Los dulces y postres

Los alimentos típicamente azucarados, son los dulces y los postres, debido en parte a que se les añade azúcar. Pero existen otros alimentos que son dulces por razones diversas en las mermeladas y compotas, es por un objetivo puramente de conservación del alimento (el azúcar es un buen conservante), los hay para todos los gustos y las versiones abundan: con leche, amargo, blanco, con cereales, frutos secos, dulce de leche, crema, en forma de bombones o tabletas y la lista continúa. Sin embargo, no todos poseen las mismas propiedades a nivel nutricional ni los mismos beneficios para el organismo.

Presentamos a ustedes un collage de lo que fue el Festival del Pan y Dulce.



MILAGRO: Estudiantes de Milagro, dieron una explicación al Dr. Jacobo Bucaram, sobre la elaboración de dulces y postres.



MILAGRO: Maestros y estudiantes de Milagro, posan para la foto de El Misionero.



El Dr. Jacobo Bucaram, deleitándose con un exquisito dulce, elaborado por las estudiantes de Ciencias Agrarias.



Estudiantes y docentes de la UAE, Guayaquil, mostraron un stand con variados sabores de pan.



MILAGRO: Estudiantes de Milagro, expusieron dulces y postres, con los que conformaron las iniciales de la U.A.E.



MILAGRO: Personas externas a la universidad visitaron y saborearon los panes, dulces y postres, elaborados por los alumnos de la UAE.

Cuadro consolidado de los temas expuestos

Docente	Semestre	Tema	Objetivo general	Resultado del aprendizaje
Ing. Magna Gutiérrez	2SB	Importancia de la fermentación en la elaboración del pan.	Determinar la fermentación al mezclar sustancias como: levadura, harina y azúcar en la elaboración del pan.	Aprende las habilidades y conocimientos para obtener un producto fermentado de óptima calidad garantizando un correcto procesamiento.
Ing. Doris Guilcamaigua, MSc.	6SB	Elaboración de tortas, bebidas y bocaditos tradicionales	Elaborar dulces y bebidas tradicionales del Ecuador	Conoce la formulación para la elaboración de distintos dulces y bebidas tradicionales de Ecuador.
Ing. Galo Estupiñan, MSc Ing. Ana Arellano, MSc.	158	Tortas saludables	Presentar las opciones de postres saludables elaborados con frutas y legumbres, los cuales mejoran la digestión y controlan los niveles de grasas saturadas	Desarrolla tortas saludables a base de frutas y legumbres.

PRÁCTICAS PROFESIONALES EN LA UAE: UN REQUISITO PARA LA OBTENCIÓN DE TÍTULOS

Los estudiantes de la facultad de Ingeniería Agrícola con Mención Agroindustrial, presentaron una feria, en la que expusieron sus prácticas pre-profesionales realizadas en varias empresas del país.



Masivamente estudiantes de esta universidad, así como de otras instituciones superiores, visitaron la feria para observar los trabajos de estas prácticas.



Muy atentos estaban los visitantes a las explicaciones de los estudiantes de cursos superiores de la UAE.



Las explicaciones de los estudiantes, fueron muy probadas por quienes visitaban los stands.

Las prácticas pre-profesionales son actividades de enseñanza y aprendizaje orientadas a la aplicación de conocimientos y al desarrollo de destrezas y habilidades específicas que un estudiante debe adquirir para un adecuado desempeño en su futura profesión. Estas prácticas deben ser de investigación-acción, y se realizarán en el entorno institucional, empresarial o comunitario, público o privado, adecuado para el fortalecimiento del aprendizaje vía comprensión - explicación.

La facultad de Ingeniería Agrícola con mención Agroindustrial, para mostrar lo que han venido realizando los estudiantes sobre este tema, realizó la Feria de Prácticas Pre-Profesionales, en el campus Guayaquil, el 27 de junio último, bajo la coordinación académica de la Dra. Emma Jácome Murillo, MSc, y como responsable de prácticas la Ing. Nadia Cadenas Iturralde, MSc, docentes de esta universidad.

Las prácticas pre-profesionales son parte fundamental del currículo de cada carrera de la Universidad Agraria del Ecuador. Son de carácter obligatorio con una duración de 80 horas al año.

Mediante resolución No. 534-2014 el H. Consejo Universitario, reunido en sesión ordinaria el día 29 de agosto de 2014, aprobó el Reglamento de Cumplimiento de las Prácticas Pre-Profesionales y Servicio de Vinculación con la Colectividad de la Universidad Agraria del Ecuador. Requisitos para la obtención de título La Ley Orgánica de Educación Superior (LOES) en el artículo 87 determi-

na: “Como requisito previo a la obtención del título, los y las estudiantes deberán acreditar sus servicios a la comunidad, mediante prácticas o pasantías pre-profesionales, debidamente monitoreadas en los campos de su especialidad, de conformidad con los lineamientos generales definidos por el Consejo de Educación Superior.

Dichas actividades se realizarán en coordinación con las organizaciones comunitarias, empresas e instituciones públicas y privadas relacionadas con la respectiva especialidad”.

El objetivo principal de las prácticas pre-profesionales constituye básicamente, en la aplicación práctica de todos los conocimientos adquiridos durante sus años de estudio en la carrera. A su vez de ir adquiriendo experiencia en el ámbito profesional - empresarial.

Importancia de las prácticas en las carreras

Las prácticas pre-profesionales para la carrera de Ingeniería Agrícola mención Agroindustrial, tienen relevada importancia, ya que permite a nuestros estudiantes que vayan adquiriendo experiencia y destrezas a nivel industrial, afianzando sus conocimientos adquiridos a lo largo de sus ocho semestres de estudios en la carrera.

Al mismo tiempo la realización de las prácticas pre-profesionales brinda a los estudiantes, la orientación a identificar las habilidades que cada uno posee y las puede desarrollar en las distintas áreas en las que se desempeñen.



Una charla sobre los productos elaborados con carne de cerdo, fue muy acogida por propios y extraños.



Los estudiantes mayoritariamente visitaban las estaciones que incluían diferentes prácticas pro-profesionales.



El tema de clínica veterinaria también fue presentado en esta feria.



Otra práctica que presentaron los estudiantes fue sobre los animales domésticos.

A continuación se detallan las empresas en las que los estudiantes de la carrera de Ingeniería Agrícola mención Agroindustrial, se han desempeñado:

NOMBRE DE LA ENTIDAD	ACTIVIDAD DE LA ENTIDAD	TIPO DE INSTITUCIÓN (PÚBLICA/PRIVADA)
AGROPESA	Procesamientos de alimentos varios (Supermaxi)	Privada
AGROPONTO	Pulpas de frutas	Privada
ALIBAEC S.A.	Alimentos balanceados	Privada
APRACOM S.A.	Materias primas para la fabricación de alimentos para animales	Privada
CENTROMAR	Industria pesquera	Privada
DULCENAC	Cereales	Privada
ECUALÍQUIDOS	Embotelladora de agua	Privada
EL COSTEÑITO S.A.	Industria láctea	Privada
RANDOM	Embutidos	Privada
ECUALÍQUIDOS	Embotelladora de agua	Privada
CRUSTAMAR	Empacadora de mariscos	Privada
PROEXPO S.A.	Procesadora y empacadora de mariscos	Privada
GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN EL TRIUNFO	Control de Calidad en camales	Pública
INDUSTRIAL MOLINERA S.A.	Procesadora de harinas y avena	Privada
INSTITUO NACIONAL DE PESCA (INP)	Control de calidad mediante análisis de laboratorios	Públicas
INT FOOD SERVICES CORP. PLANTA KFC	Procesamiento de alimentos (comidas rápidas)	Privada
KAOKA	Procesamiento de cacao	Privada
LABORATORIO DE ANÁLISIS DE ALIMENTOS Y CONTROL DE CALIDAD AVVE	Análisis físico, químico y microbiológicos en alimentos	Privada
LA FACTTORIA S.A.	Servicio de catering	Privada
LIBTISA S.A.	Análisis de alimentos	Privada
MILK SOYA GOLD S.A.	Elaboración de bebidas a base de soya	Privada
NESTLÉ S.A.	Procesamiento de alimentos varios	Privada
NIRSA	Procesamiento de alimentos (mariscos)	Privada
PACIFIC BOTTLING COMPANY	Embotelladora de bebidas varias	Privada
PANCALI S.A,	Procesamiento de alimentos (panadería)	Privada
PROCALTURI	Procesadora de cárnicos y embutidos	Privada
PROMALOGH S.A.	Proveedoras de insumos marítimos	Privada
RESGASA S.A.	Elaboración de bebidas varias	Privada
SOCIEDAD AGRÍCOLA E INDUSTRIAL SAN CARLOS S.A.	Procesamiento de azúcar a partir de la caña de azúcar	Privada
SOCIEDAD NACIONAL DE GALÁPAGOS SONGA S.A.	Camaronera	Privada
SOLUBLES INSTANTÁNEOS S.A.	Procesamiento de café	Privada
UNICOL S.A.	Alimentos balanceados	Privada

Hasta la presente fecha se han finalizado un poco más de 60 prácticas pre-profesionales en la carrera, las mismas que se expusieron en esta feria, y que trataba sobre feria los tres ámbitos en los que nuestros estudiantes, podrán desempeñarse a nivel profesional, nombramos algunas de ellas:

CONTROL DE CALIDAD

EMPRESA: Nestlé S.A.
ACTIVIDAD: Procesamientos de alimentos varios.
OBJETIVO GENERAL: Analizar la calidad de las toneladas de cacao compradas y dar asignación sensorial a lotes para degustación, manteniendo en todo momento trazabilidad y el sistema de aseguramiento de calidad de la compañía.
FUNCIONES:
- Análisis físicos del cacao seco.
- Análisis de empaques primarios (sacos de yute, cabuya)
- Muestreo.
- Cumplimiento de objetivos.

SEGURIDAD ALIMENTARIA

EMPRESA: Laboratorios de análisis de alimentos y control de calidad AVVE.
ACTIVIDAD: Análisis físicos, químicos y microbiológicos de alimentos.
OBJETIVO GENERAL: Evaluar la calidad física, química y microbiológica de los alimentos.

FUNCIONES:

- Preparación y esterilización de medios de cultivos.
- Análisis microbiológicos.
- Identificación y cuantificación de microorganismos presentes en los alimentos (lácteos).
- Elaborar informes de resultados obtenidos.

PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS

EMPRESA: Milk Soya Gold S.A.
ACTIVIDAD: Elaboración de bebidas a base de soya.
OBJETIVO GENERAL: Verificar el cumplimiento del correcto proceso de producción de las bebidas a base de soya.
FUNCIONES:
- Planificación de producción.
- Verificación de la inocuidad de la planta para la producción.
- Control en línea del proceso de producción.
- Análisis de empaques primarios.

MISIONEROS DE LA AGRARIA ROPONEN LOS GRANDES BENEFICIOS DE LA SABILA

Estudiantes agrarios dieron capacitación sobre el uso interno y externo de la Sábila, como utilidad para el hombre.

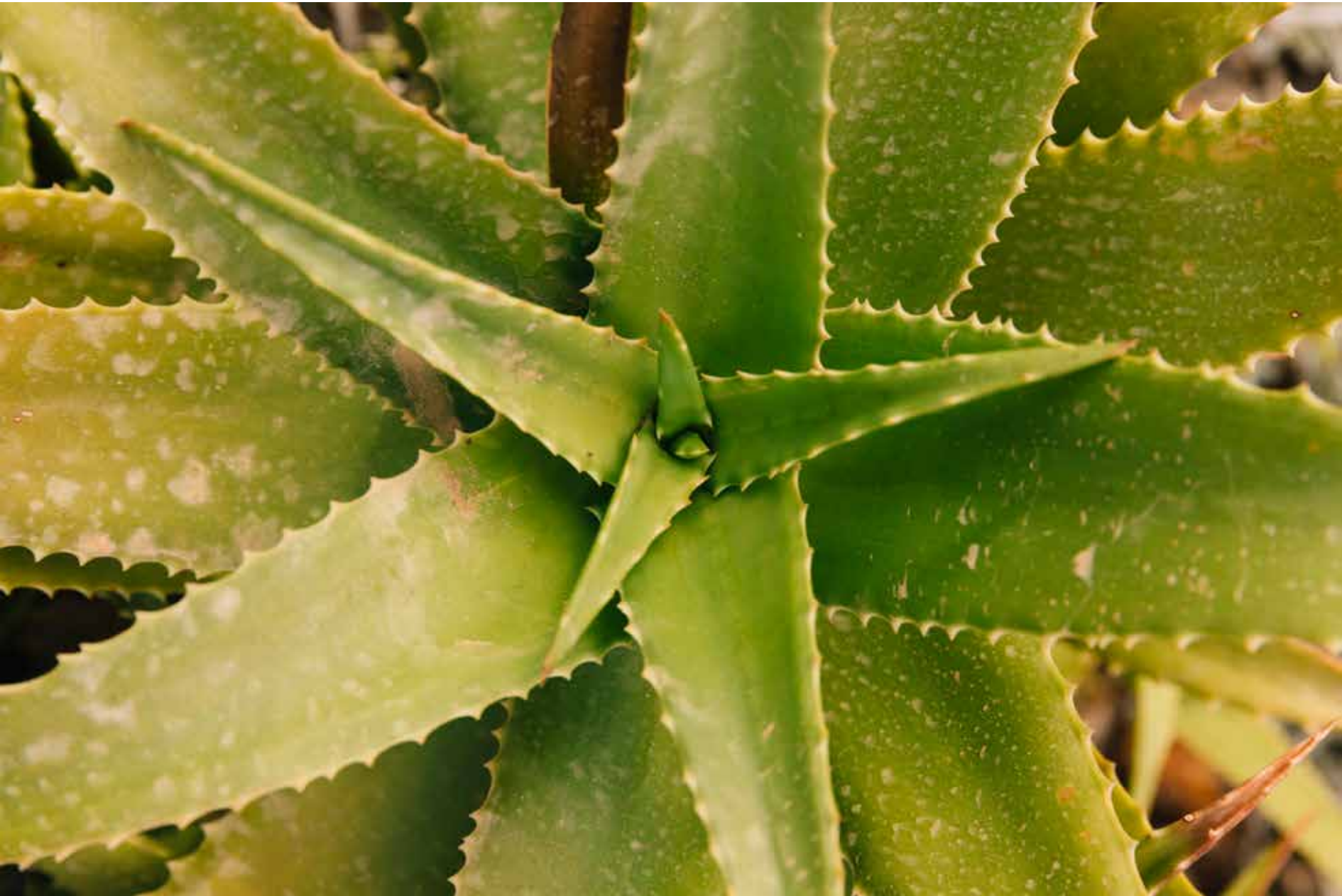


Imagen: Freepik.es

La Aloe Vera es una planta medicinal, también llamada sábila, que puede ser utilizada en diferentes tratamientos para la salud, belleza, y mejorar la piel y el cabello. Su contenido nutricional es extenso, ya que es rica en vitamina A, C, E y B1, B2, B3, B6 y B12; y también en ácido fólico y minerales.

Debido a la importancia de este tema, los estudiantes Selena Arteaga, Joshua Morochz, María Isabel Tobar, Gonzalo Vargas y Roberto Villamar, realizaron sus labores comunitarias en el parque “Valdivia”, ubicado en la ciudadela del mismo nombre, sobre el tema: “La Sábila como planta ornamental”. Esta alameda se encuentra en el sur de la ciudad de Guayaquil.

Su nombre científico es Aloe Vera y puede ser comprada en tiendas de productos naturales, farmacias, algunas ferias libres y mercados. Además de esto, puede ser cultivada fácilmente en casa, ya que no necesita cuidados especiales.

La sábila tiene poderosos beneficios sobre la piel y el cabello, debido a que contiene sustancias como: mucílago la cual es un emoliente sobre la piel; polisacáridos y hormonas vegetales responsables por la estimulación e hidratación celular; es rica en vitaminas y minerales como vitamina A, C y E, calcio, magnesio, selenio y zinc; y fosfato de manosa que actúa sobre el crecimiento de los tejidos con efecto cicatrizante.

Pero cabe destacar que normalmente hablamos del aloe desde el punto

de vista de sus propiedades, de los beneficios que puede reportarnos a nuestra salud si lo consumimos o medicamentos que podemos elaborar con él, para paliar problemas de la piel, el cabello. Pero, como es de conocimiento nuestro el aloe es mucho más.

Es una planta de cuidados fáciles que la hace muy cómoda. Por ello, cada vez más se puede ver formando parte de los jardines. El aloe vera, arborescens, ferox y saponaria suelen ser los más utilizados por su estética.

Así, los diseñadores de jardines o los particulares, se están atreviendo cada vez más, a incluir esta planta en sus espacios verdes. No hay que olvidar que el aloe tiene una floración muy bonita que dará un toque exótico a tu jardín.

Con el tiempo nuestro planeta se ve cada vez más afectado, debido a las acciones humanas, por ello, se ha ejecutado este proyecto con el afán de aportar conocimientos e incentivar a los moradores del parque Valdivia, en obtener una producción sustentable y con ello mejorar la conservación del ambiente.

Para las respectivas labores comunitarias, se realizaron prácticas y capacitaciones acerca de la técnica sobre el cultivo de sábila como planta medicinal, ornamental y nutricional, a los moradores de este parque, todos estos conocimientos fueron aportados por los estudiantes de la carrera de Ingeniería Ambiental.



Selena Arteaga, Joshua Morochz, María Isabel Tobar, Gonzalo Vargas y Roberto Villamar, participaron en las labores de capacitación.



Limpieza de maleza en las plantas.



Charla de introducción sobre Aloe Vera y plantas ornamentales.

Este proceso de capacitación se efectuó con horas de teoría más conocimientos prácticos, el cual permite dejar una comprensión persistente en la ciudadela Valdivia, utilizando métodos apropiados, los que ayudarán a tener un mayor entendimiento sobre la enseñanza técnica en el cultivo de sábila.

El embellecimiento de la sede del parque, permitió cambiar la imagen y el aspecto físico, para que sea del agrado de toda la comunidad y se incentivó el cuidado de las plantas ornamentales, no solo en el parque Valdivia, sino también en cada uno de los diferentes hogares de los beneficiarios.

Se les dio a los moradores una pequeña introducción a lo que significa esta planta de sábila (Aloe Vera) como tal, luego mediante una proyección de video, pudieron conocer los beneficios que posee esta planta, así como sus valores nutritivos.

Sábila ornamental
Durante esta fase del proyecto, los estudiantes enseñaron a los moradores a sembrar plantas de sábila con su respectiva dosis de agua y el abono necesario para obtener una óptima fertilización de la planta, tales como: estiércol, mantillo, compost, humus de lombriz, etc.

REGISTRO METEREOLÓGICO
Estación Meteorológica Milagro
JULIO 2018

Fecha		Temperatura °C Máx./Mín.	Velocidad Viento (m/s)	Heliofanía (horas)	Punto de Rocío	Evapotranspiración (mm/día)
Domingo	1	29°/26°	1,3	3,2	21	3,3
Lunes	2	30°/21°	0,7	4,4	21	2,5
Martes	3	28°/23°	1,8	5,0	22	3,2
Miércoles	4	28°/28°	1,0	4,7	21	3,0
Jueves	5	29°/23°	1,3	4,8	22	3,1
Viernes	6	30°/24°	1,4	4,0	21	3,2
Sábado	7	28°/22°	1,1	4,5	22	3,2
Domingo	8	31°/21°	0,9	3,0	21	2,5
Lunes	9	29°/30°	1,0	3,5	21	2,7
Martes	10	30°/26°	0,6	2,2	21	2,7
Miércoles	11	22°/22°	0,9	2,5	21	3,0
Jueves	12	31°/21°	1,3	3,8	22	3,5
Viernes	13	29°/21°	1,4	2,7	21	2,7
Sábado	14	27°/21°	1,1	3,6	22	2,8
Domingo	15	27°/27°	0,7	2,4	21	3,0
Lunes	16	28°/28°	1,1	4,2	21	2,7

Fecha		Temperatura °C Máx./Mín.	Velocidad Viento (m/s)	Heliofanía (horas)	Punto de Rocío	Evapotranspiración (mm/día)
Martes	17	28°/21°	1,5	3,0	22	3,2
Miércoles	18	29°/26°	1,8	4,5	22	2,5
Jueves	19	28°/20°	2,1	4,2	21	2,7
Viernes	20	27°/21°	1,2	4,7	22	2,4
Sábado	21	30°/21°	2,0	4,7	22	2,7
Domingo	22	30°/24°	1,6	4,5	22	2,7
Lunes	23	29°/21°	1,4	5,2	22	3,2
Martes	24	25°/21°	1,2	5,7	22	3,0
Miércoles	25	28°/21°	1,5	4,2	22	2,7
Jueves	26	26°/20°	2,3	5,2	22	3,2
Viernes	27	27°/21°	1,8	4,7	21	3,0
Sábado	28	29°/21°	1,4	4,5	22	2,5
Domingo	29	27°/20°	1,5	4,7	22	3,2
Lunes	30	30°/21°	1,1	5,1	21	3,0
Martes	31	27°/22°	2,0	4,2	22	3,2

Fuente: INAMHI y The Weather Channel

Pronóstico del clima de la ciudad de Guayaquil del 4 al 10 de julio de 2018

MIÉRCOLES
4/7

34° /19°

Posibilidad de lluvias

Velocidad del viento
1,3

JUEVES
5/7

33° /19°

Posibilidad de lluvias

Velocidad del viento
0,7

VIERNES
6/7

32° /20°

Posibilidad de lluvias

Velocidad del viento
1,8

SÁBADO
7/7

31° /20°

Algún chubasco

Velocidad del viento
1,0

DOMINGO
8/7

32° /20°

Principalmente nublado

Velocidad del viento
1,3

LUNES
9/7

32° /20°

Posibilidad de lluvias

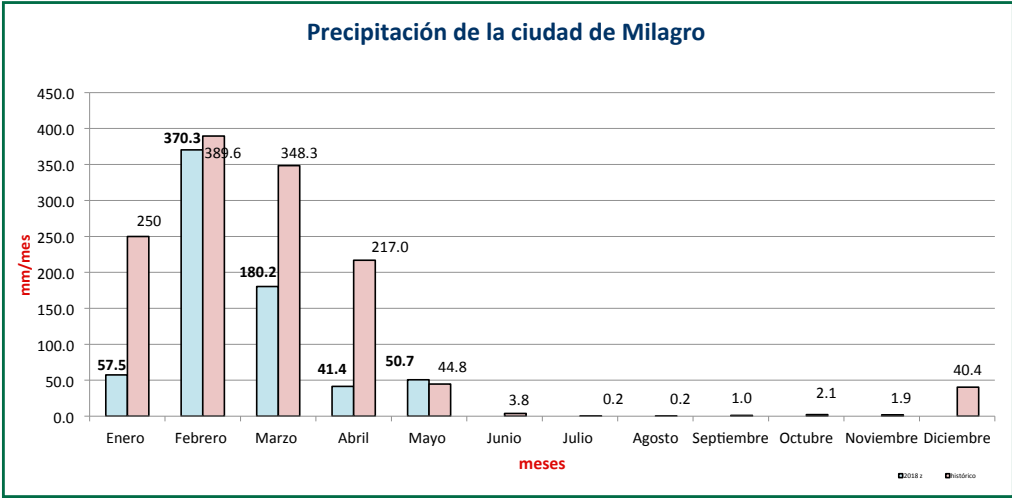
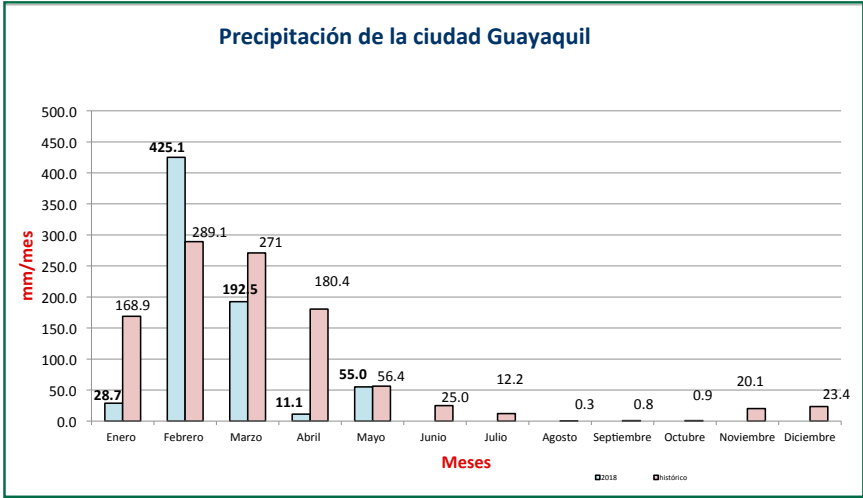
Velocidad del viento
1,4

MARTES
10/7

32° /20°

Tormentas

Velocidad del viento
1,1





Sembrando sábila junto con los moradores de la ciudadela Valdivia.



La sábila tiene poderosos beneficios para la salud.

Todo esto lo realizaron dentro del parque para embellecerlo y así esta área recreativa sea más reconfortante para los moradores.

Mediante charlas los estudiantes pudieron socializar con los moradores del sector, sobre las funciones de las plantas ornamentales, sus variedades y métodos de sembrado, así como de limpieza de la maleza que regularmente se genera en las áreas del parque.

Limpieza de áreas verdes
En esta etapa los moradores recordaron la necesidad de la no contaminación de las áreas verdes mediante la recolección de basura tales como: restos de papeles, plásticos, hojas, piedras, colillas, y cualquier otro elemento extraño, que no sea parte integrante del jardín, también se explicó la correcta clasificación de la basura recolectada en su respectivo tacho de basura, luego instalaron mallas de protección a los diferentes tipos de plantas sembradas.

12 beneficios de la sábila para tu salud

Las propiedades de la sábila son muy extensas y ofrecen muchos beneficios que podemos aprovechar por medio de su uso externo o su consu-

mo. Si aún no conoces todo el poder medicinal que tiene esta planta, a continuación te explicamos sus propiedades y algunas de las bondades que tiene para tu salud. Entre estas, se pueden destacar:

1	Es calmante, cicatrizante, humectante y regeneradora. También tiene propiedades antiinflamatorias, ideales para reducir problemas como el acné	7	Se considera un suplemento dietético.
2	Es depurativa, desintoxicante y favorece la digestión	8	La sábila ayuda a regular los niveles de triglicéridos y reduce la glucosa en algunos casos de diabetes tipo II.
3	Funciona como un potente antiviral	9	Asma
4	Contiene muchos aminoácidos, tales como el ácido glutámico, ácido aspártico, alanita, arginina o glicina, entre otros	10	Mejora las defensas
5	Regula la glucosa del organismo (Diabetes)	11	Disminuye las grasas del organismo
6	Aporta gran cantidad de enzimas, tales como amilasa, lipasa o fosfatasa, entre otras	12	Fortalece el sistema inmunitario