

# EL MISIONERO



PERIÓDICO OFICIAL DE LA UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR



Miércoles 15 de noviembre de 2017 | Año XII | Edición 676 | Distribución gratuita

# 13 Años



Difundiendo logros académicos, técnicos y científicos, en beneficio del sector agropecuario y la sociedad

## El Misionero; trece años siendo la vitrina de la Universidad Agraria del Ecuador

Justicia Social, e Igualdad ante la Ley, establece la Constitución de la República, y es lo que la Universidad Agraria del Ecuador, cumple con la publicación de Semanario EL MISIONERO. Por ello en estos trece años de transitar por la ruta informativa, hemos difundido la tecnología del mundo para hacer realidad una auténtica Revolución Agropecuaria.

A través de El Misionero, hemos hecho rendición de cuentas a la sociedad civil, de todo cuanto hemos creado y desarrollado, de los logros mas importantes conseguidos, como es el caso de la Labor Comunitaria, que nace paralelamente con este medio, hemos informado el cumplimiento de más de 2 millones de horas de servicio comunitario a la sociedad. Hemos firmado más de 2 mil convenios para capacitar a la población rural; además de convenios con municipios, consejos provinciales, organizaciones no gubernamentales, gremios de agricultores, sindicatos y otras organizaciones sociales.

Otro capítulo especial del que hemos informado a través de El Misionero, son los Programas Regionales de Enseñanza, a quienes hemos visto crecer en el camino del tiempo, y que por una aberración de malos ecuatorianos enquistados en el Cenecyt, fueron cerrados en un 80%, dejando a la población campesina joven sin la posibilidad de recibir la educación superior en el campo, lo cual en algún momento tendrá que ser reconsiderado.

Recordamos con orgullo, pero también con nostalgia los diferentes programas que fueron creados para que los más humildes puedan estudiar, y que luego fueron cerrados, entre ellos citamos: El Empalme, Alauxí, Penipe, Chunchi, La Troncal, Ventanas, Palestina, Mocache, Palenque, Balzar, Pedro Carbo, Paján, Rocafuerte, Montecristi, Santa Ana, Pichincha, que son los distintos jirones de a Patria donde hemos trabajado y donde El Misionero ha informado. Nuestros programas Regionales de Enseñanza, trazaron la senda para la municipalización de la enseñanza en Cuba, propuesta que



**Dr. Jacobo Bucaram Ortiz**  
**Presidente del Consejo Editorial**

esperamos algún día se cristalice en Ecuador.

Capítulo aparte merecen los proyectos de Titulación Intermedia y Tópicos de Graduación, el primero diseñado para ponerle valor agregado a nuestros estudiantes en cada año e estudio, y el segundo para responder a la demanda de más de 2 mil egresados, que al fin pudieron graduados gracias a este sistema.

El Misionero ha cubierto información de aquello en que nos ufamamos en demostrar, que es nuestro Sistema de Postgrado SIPUAE, uno de los mejores del país, con alternativas de perfeccionamiento profesional demandado por la colectividad, y donde han ayudado a escribir con letras de oro la historia de la Agraria, profesionales de otras partes del mundo, como: Cuba, EEUU, Perú, Venezuela, Argentina, México, Chile, Colombia, España, Israel entre otros.

El curso de Equiparación de Conocimientos también cubrió El Misionero, donde se cumplió la premisa de que la función de la Universidad es enseñar y no dejar de año, por tanto debe permitir se la mayor cantidad de oportunidades para que el estudiante se prepare y rinda nue-

vos exámenes.

Mi propuesta de la Quinta Ola de Progreso de la Humanidad, esta llamada a escuchar el grito silente de las especies en peligro de extinción, o ya extintas, que esperamos que resuciten al calor de la tecnología, cual ave fénix, y para ello cree Ingeniería Ambiental. Por otro lado casi nos atropella la Tercera Ola de Progreso de la humanidad, que es la Informática, al calor de la cual se está tallando el mundo, con la revolución del conocimiento; por ello implantamos en la Agraria la carrera de Computación e Informática, que ha cumplido con las expectativas de nuestra Universidad que sigue en constante crecimiento, como lo ha difundido en sus páginas semanario El Misionero.

No puede quedarse atrás Economía Agrícola, que es la primera unidad académica de este tipo creada en el país, que señala cual Linterna de Diógenes, la senda que tiene que transitar la agricultura de nuestro país y que fuera creada por la Agraria, y que busca hacer e cada uno de nuestros estudiantes, un emprendedor y un empresario.

En Ciencias Agrarias, de acuerdo a la calidad de sus docentes y a los niveles de los directivos, al menos el 90% de los profesionales graduados, trabajan en las empresas multinacionales y en los diferentes ministerios. Mientras que Medicina Veterinaria, tiene un nivel realmente elevado y es la mejor unidad académica de este país en esta clase.

Ingeniería Agrícola, es el esfuerzo de la Agraria, para poner valor agregado a la materia prima, y hacer realidad la Segunda Ola del Progreso de la Humanidad, que es la Ola Industrial.

Capítulo especial merece la información y cobertura generada por semanario El Misionero referente a la creación de la FEDUP, Federación Ecuatoriana del Deporte Universitario y Politécnico, gestora de dos campeonatos sudamericanos de Atletismo alcanzados por Ecuador, además de haber alcanzado las primeras



### EL MISIONERO

Es una publicación realizada por  
LA UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR

#### DISTRIBUCIÓN

Guayaquil: Av. 25 de Julio y Pío Jaramillo  
(042) 439 166

Milagro: Ciudad Universitaria Milagro  
Av. Jacobo Bucaram y Emilio Mogner.  
(042) 972 042 - 971 877

CONTÁCTENOS  
info@agraria.edu.ec

#### DIRECTORIO

Ph.D. Jacobo Bucaram Ortiz  
PRESIDENTE DEL CONSEJO EDITORIAL

#### CONSEJO EDITORIAL

Ing. Martha Bucaram de Jorge, Ph.D.  
Dr. Kléver Cevallos Cevallos, M.Sc.  
Ing. Javier del Cioppo Morstadt, Ph.D.  
Ing. Nestor Vera Lucio, M.Sc.

#### DIAGRAMACIÓN Y DISEÑO

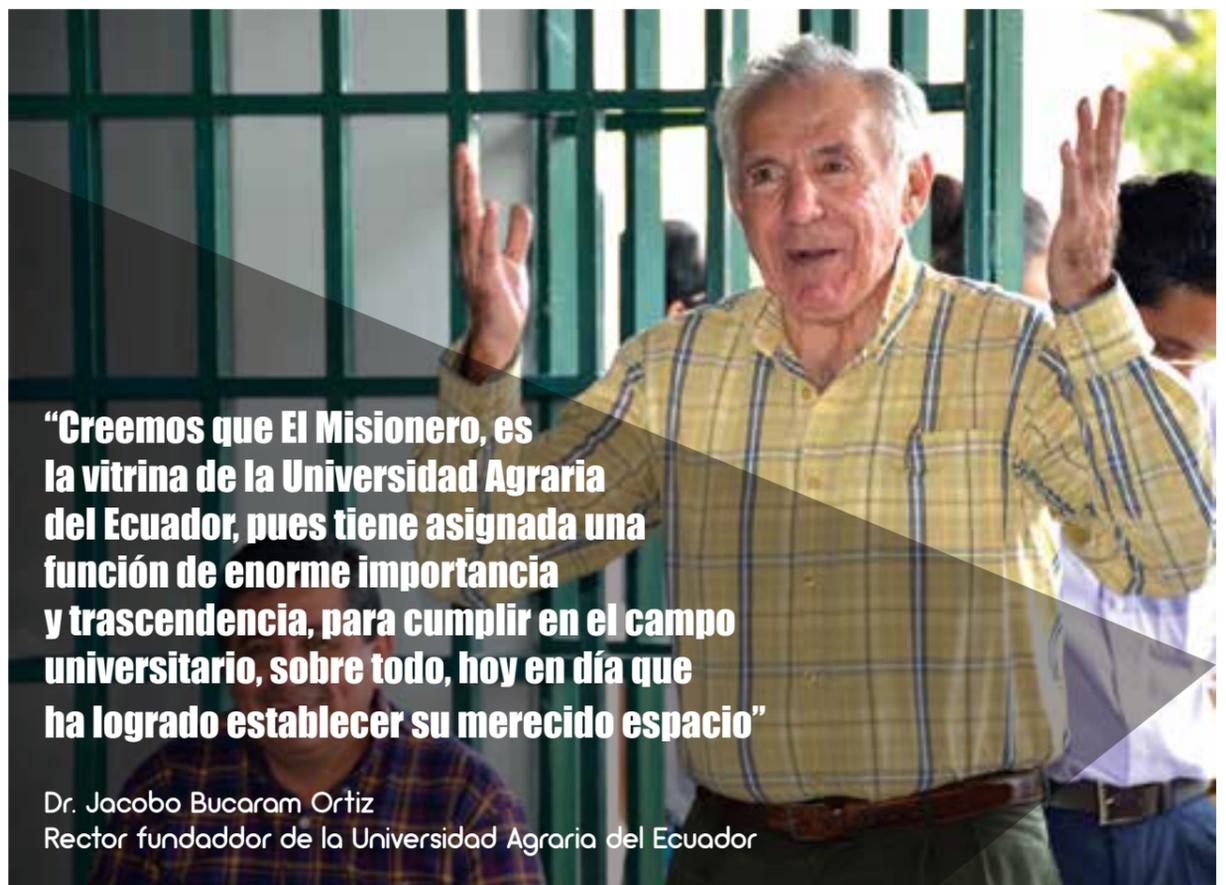
Departamento de Relaciones Públicas UAE

medallas a nivel universitario y mundial Plata con Byron Piedra y Bronce con Andrés Chocho en 10 mil metros planos.

Hemos logrado mantener a El Misionero, vivo por 13 años y vendrán 13 años más y muchos más, pero es necesario continuar con la tarea, pues mientras esté vivo y presente, estará cumpliendo con los objetivos de cara al futuro. Estamos enfocados en buscar la excelencia y la calidad que difícilmente otras universidades podrán lograr.

Creemos que El Misionero, es la vitrina de la Universidad Agraria del Ecuador, pues tiene asignada una función de enorme importancia y trascendencia, para cumplir en el campo universitario, sobre todo, hoy en día que ha logrado establecer su merecido espacio.

**¡SALUD MISIONERO!**  
En tus trece aniversarios de existencia.



**“Creemos que El Misionero, es la vitrina de la Universidad Agraria del Ecuador, pues tiene asignada una función de enorme importancia y trascendencia, para cumplir en el campo universitario, sobre todo, hoy en día que ha logrado establecer su merecido espacio”**

Dr. Jacobo Bucaram Ortiz  
Rector fundador de la Universidad Agraria del Ecuador

## Gracias al semanario El Misionero estamos dejando huella en la sociedad

**- Dra. Martha Bucaram de Jorgge**

Exrectora y Directora de la Revista El Misionero del Agro de la UAE

El décimo tercer aniversario lo recibimos con mucha alegría, ya que hemos rebasado nuestras fronteras y ahora somos leídos en ministerios, alcaldías, prefecturas, entidades públicas y privadas. Más allá de comunicar, también esta para denunciar las falencias que existen en el sector agropecuario y mostrar las diferentes situaciones que surgen en pro de este sector tan abandonado y vital para el país.

Difundimos temas que contribuyen al desarrollo social, donde los principales protagonistas son los Misioneros de la Técnica en el Agro, quienes tratan de resolver las diferentes problemáticas que agobian a pequeños y medianos productores; a la par con la asistencia continua a la comunidad ecuatoriana.

Nos llena de emoción cuando nos llaman a decirnos que necesitan más información sobre determinado tema de desarrollo Agrario que ha sido leído en nuestro semanario. Ese es un indicador, donde nuestro rol en dispersar el conocimiento fuera de las aulas, se está cumpliendo.

Estamos dejando huella cuando compartimos nuestro conocimiento con la sociedad. Cada persona a través de las páginas del Misionero se entera de lo que estamos haciendo como institución y ese es el más grande rendición de cuentas que podemos ofrecer.

Poco a poco nos hemos ido fortaleciendo. Al principio solo nos leían los docentes, luego se sumaron los estudiantes quienes en la actualidad nos reclaman cuando no llega la edición semanal; ellos están pendientes de su informativo,



**“ Estamos dejando huella cuando compartimos nuestro conocimiento con la sociedad. Cada persona a través de las páginas del Misionero se entera de lo que estamos haciendo como institución y ese es el más grande rendición de cuentas que podemos ofrecer ”**

Dra. Martha Bucaram de Jorgge  
Exrectora y Directora de la Revista El Misionero del Agro de la UAE

lo cual nos compromete a seguir trabajando por llevar la información a tiempo. Abarcamos temas de actualidad donde la tecnología y las diversas novedades del mundo agrario y a nivel de país, son los principales sucesos que relatamos, esa renovación constante nos ha llevado a mantener vivo el espíritu del Misionero. Denunciamos situaciones donde nadie se pronuncia, donde todos callan, pero lejos estamos de crear polémica, ya que nuestra crítica viene acompañada de soluciones y planteamientos que buscan ser respuestas a dichas vicisitudes. No debemos olvidar que El Misionero también ha sido parte de la persecución a la cual se ha sometido a la UAE, pero esta viene en forma de censura. Muchas veces agentes externos sienten las denuncias, porque saben que el Misionero es leído, y buscan callarnos; pero no lo haremos porque siempre llevaremos información verídica y leal.

No lanzamos noticias sin evidencias,

tenemos el respaldo de todo lo que se publica, al igual que los documentos que respaldan las investigaciones que efectuamos y que son transcritas en las páginas del semanario para conocimiento de la sociedad. Continuaremos comunicando. Anhele que la Agraria mantengan su periódico, que no lo dejen perder en el camino del tiempo, que siga fortaleciéndose.

El Dr. Jacobo Bucaram ha sido un pilar fundamental de este informativo semanal. Él fue el precursor de este periódico y durante mi época como rectora seguí con su legado y trabajo, pero nunca se dejó de lado su importante aporte para llevar un suplemento de calidad.

Que la comunidad Agraria continúe con la lucha que se cuenta en las páginas de el semanario El Misionero.

**Salud en los trece años de circulación**

# La labor comunitaria deja huella



Comunidad del sur de la ciudad de Guayaquil beneficiada por un grupo de estudiantes Agrarios de la carrera en Ingeniería Ambiental

Es conocido entre la población rural y urbana que la sábila (aloe barbadensis miller) es una planta beneficiosa para el consumo, ya que posee propiedades nutricionales y sobretodo medicinales, destacando su alto contenido de vitaminas A, C, E, B1, B3, B6, B12, ácido fólico y minerales. Ante esta realidad, estudiantes de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Agraria del Ecuador realizaron un proyecto comunitario que benefició al Comité Pro- Mejoras del parque "Guasmo Norte" ubicado en la parroquia Ximena.



La capacitación a las principales comunidades de la ciudad de Guayaquil, no cesa por parte de los estudiantes de la Agraria

El grupo de estudiantes Agrarios se valieron de un convenio que la UAE mantiene con el comité, y de sus conocimientos adquiridos en la carrera de ingeniería ambiental, para realizar esta vinculación comunitaria. Los Agrarios efectuaron diversas capacitaciones técnicas sobre el cultivo de sábila como planta ornamental, nutricional y medicinal.

Carlos Montalvo Yagual, estudiante inmerso en el proyecto de

vinculación, relató que durante el proceso de capacitación se efectuaron varias horas de teoría, donde se contaron los aspectos más relevantes y relacionados al cultivo de la sábila. Posteriormente los conocimientos adquiridos fueron llevados a la práctica.

Una de las clases que causó más atención entre los beneficiarios de la vinculación, fue el uso de la sábila en la medicina, así lo contó el Misionero Agrario Car-



La readecuación de los espacios verdes también fue una iniciativa efectuada durante este proyecto



Grandes y pequeño fueron capacitados por los Agrarios

**“Los estudiantes no solo nos enseñaron sobre las bondades de la sábila, también nos contribuyeron a la readecuación y mantenimiento de nuestros espacios verdes, esa actitud es un claro ejemplo en como dejar una real huella en la sociedad”**

Sra. Margarita Lara  
Presidenta del comité Pro Mejoras

los Aguilar.

“Las personas conocían a breves rasgos de las propiedades y bondades de la sábila, nosotros complementamos sus conocimientos y los dotamos de técnicas para el cuidado y producción de la planta”, expresó Aguilar.

Para el Ing. Agr. Diego Arcos

## Datos del proyectos

### Guía del proyecto

Ing. Agr. Diego Arcos Jácome, M.Sc

### Lugar

Guayaquil, parroquia Ximena

### Duración

21/09/2017 – 15/10/2017

### Estudiantes inmersos

Carlos Aguilar Merino

Marco Guamán Ycaza

Carlos Montalvo Yagual

Francisco Rosales Cobeña

### Facultad

Ciencias Agrarias

Jácome, el éxito de la vinculación se centró en realizar clases prácticas, donde los moradores pudieron aplicar lo aprendido en la teoría.

“En el entrenamiento práctico, hicimos que las personas recolectaran tierras orgánicas y estiércol para que identifiquen las ventajas y desventajas de su implementación en el cultivo de sábila”, acotó Arcos.

Martina Garzón, beneficiaria del proyecto, comentó que los estudiantes de la Agraria explicaron los temas al pie de la letra y esto facilitó la comprensión de los temas expuestos a esta comunidad del sur de la ciudad de Guayaquil.

“Los chicos de la Agraria me dieron instrucciones para realizar la propagación de la sábila y como llevar un control adecuado”, dijo Garzón.

Durante la clausura del proyecto de vinculación con la comunidad, muchos rostros llenos de emoción pudieron verse. La presidenta del comité Pro Mejoras, Sra. Margarita Lara, manifestó a los Misioneros de la Técnica en el Agro su deseo por contar con más proyectos comunitarios que afecten a las

**“Durante el entrenamiento práctico, hicimos que las personas recolectaran tierras orgánicas y estiércol para que identifiquen las ventajas y desventajas de su implementación en el cultivo de sábila”**

Ing. Agr. Diego Arcos Jácome  
Docentes de la UAE



La sábila posee diversas propiedades medicinales y nutricionales

personas de este sector de la ciudad de Guayaquil.

“Los estudiantes no solo nos enseñaron sobre las bondades de la sábila, también nos contribuyeron a la readecuación y mantenimiento de nuestros espacios verdes, esa actitud es un claro ejemplo en como dejar una real huella en la sociedad”, detalló la Presidenta de comité Pro Mejoras.



En parques y casas comunales, la capacitación sobre los cuidados y beneficios de la sábila, se impartió a los moradores del Guasmo norte

El 19 de noviembre de 2004 es una fecha histórica para la comunidad Agraria

## EL Misionero cumple 13 años comunicando los logros de la Universidad Agraria del Ecuador



### Estudiantes, docentes y autoridades se pronunciaron sobre el aniversario de creación del único semanario estudiantil, de índoles agrícola, de circulación nacional

Siendo un 19 de noviembre de 2004, el Ing. Jacobo Bucaram Ortiz como Rector de la Agraria tomó la iniciativa por crear un espacio de difusión de las diversas incidencias y logros que se suscitaban dentro del mundo agrario y particularmente en la Universidad Agraria del Ecuador, donde los principales participantes de estas historias eran los miembros de la gran familia Agraria; entonces inició la circulación del semanario EL Misionero.

A lo largo de 13 años el periódico institucional de la Agraria ha comunicado de manera ininterrumpida los hechos noticiosos más destacables dentro de la universidad.

Entre sus páginas se detallan los logros de estudiantes, docentes e investigadores, conseguidos a través de la investigación y el desarrollo de propuestas enfocadas en la mejora de la producción agropecuaria del Ecuador. Por otro lado, la participación, con carácter social, de los Misioneros de la

Técnica en el agro se pone de manifiesto en cada actividad que ejecutan a favor de las comunidades más alejadas y olvidadas del sector agrícola del país.

### El sentir de los estudiantes en las páginas del semanario

Para la ex rectora y actual directora de la revista científica "El Misionero del Agro", Dra. Martha Bucaram de Jorgge, el nacimiento del semanario El Misionero responde a poder comunicar a la comunidad lo que la Universidad

Agraria del Ecuador realiza. Enfatizó que, más allá de comunicar, también esta para denunciar las falencias que existen en el sector agropecuario y mostrar las diferentes situaciones que surgen en pro de este sector tan abandonado y vital para el país.

"Difundimos temas que contribuyen al desarrollo social, donde los principales protagonistas son los Misioneros de la Técnica en el Agro, quienes tratan de resolver las diferentes problemáticas que agobian a pequeños y medianos productores; a la par con la asistencia



Para los estudiantes de Ingeniería Ambiental es muy positivo que en las páginas del Misionero se promueva la protección al medio ambiente

**“Él Dr. Jacobo Bucaram fue el precursor de este periódico y durante mi época como rectora seguí con su trabajo, pero nunca se dejó de lado su importante aporte para llevar un suplemento de calidad”**

Dra. Martha Bucaram de Jorgge  
Ex rectora de la UAE

continua a la comunidad ecuatoriana”, declaró la doctora.

### Una propuesta más del Dr. Jacobo Bucaram

La educadora destacó que mediante el periódico se denuncian situaciones donde nadie se pronuncia, donde todos callan, pero sin entrar en polémica, ya que la crítica de la comunidad Agraria viene acompañada de soluciones y planteamientos que buscan ser respuestas a dichas vicisitudes.

Con respecto a la persecución que ha sufrido la Universidad Agraria del Ecuador, recordó que al Misionero muchas intentaron censurarlo.

“El Misionero es leído, y buscan callarnos; pero no lo haremos porque siempre llevaremos información verídica y leal”, acotó la exrectora.

Finalmente brindó el justo reconocimiento al Dr. Jacobo Bucaram, fundador del semanario, a quien lo calificó de pilar fundamental del informativo.

“Él fue el precursor de este periódico y durante mi época como rectora seguí con su legado y trabajo, pero nunca se dejó de lado su importante aporte para llevar un suplemento de calidad”, dijo la Dra. Bucaram.



Los estudiantes usan el semanario como fuente de consulta en investigación



La Dra. Martha Bucaram considera importante los temas que El Misionero propone, ya que son de actualidad y tecnología

**“Para mi es importante leer El Misionero, porque nos cuenta de las actividades de nuestras autoridades y la participación de los alumnos”**

Melissa Zambrano Miño  
Estudiante de Economía Agrícola



Muchos estudiante buscan inspiración en El Misionero de cara a realizar sus tareas investigativas

## VOCES E IMPRESIONES POR EL DÉCIMO TERCER ANIVERSARIO DE CREACIÓN DEL SEMANARIO INSTITUCIONAL EL MISIONERO

### ING. TANY BURGOS

DOCENTE DE LA FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS

El Misionero da a conocer los trabajos realizados por docentes en conjunto a los alumnos, eso en el ámbito académico investigativo. Esto es importante, ya que se efectúan muchas investigaciones derivadas de las asignaturas impartidas en el pensum académico de la Agraria.

Particularmente en nuestra área, la carrera de agronomía, estamos actualmente trabajando en el cultivo de arroz y el banano, donde demostramos los conocimientos que se transmiten a los alumnos. Esto nos lleva a indicar que nuestra institución esta siendo fortalecida y enfocada en el desarrollo profesional de los estudiantes.

El semanario ha venido comunicando por muchos años la trayectoria de



La ingeniera Burgos, docente de la Universidad Agraria del Ecuador

nuestra institución y no solo dentro de la misma, antes se abarcaba los cantones de Naranjal, Palenque, Palestina, El Triunfo, Pedro Carbo, Ventanas , etc. Desde siempre se ha comunicado y espero lo sigan haciendo.

Más en página 10



La quinta ola de progreso de la humanidad es parte de la enseñanza de la UAE

## > Agraria realiza asistencia técnica en semillero orgánico

Estudiante de la Facultad de Ciencias Agrarias fomentó alternativas amigables con el planeta en pequeños productores del cantón Daule

En las instalaciones de la Asociación de Montubios los pinos III (sector Puente Lucia, km 27 vía Guayaquil- Daule, Guayas) el estudiante de la carrera en ingeniería agronómica Raúl Guamán Aucay llevó a cabo una línea de investigación enfocada en incrementar la productividad de diversos cultivos hortícolas. La iniciativa se dio en el cumplimiento de las horas de prácticas pre profesionales; entrenamiento que los estudiantes de la Universidad Agraria del Ecuador realizan previo a

la finalización de su etapa formativa como profesionales.

El Misionero de la Técnica en el Agro asistió a esta entidad dedicada a la siembra y producción mediante semillas nativas, utilizando productos orgánicos elaborados por la misma entidad.

El estudiante contó que la empresa cuenta con personal calificado en el manejo tecnificado de los diferentes cultivos que poseen. Ya que la entidad

“La Universidad Agraria del Ecuador les entrega a los estudiantes todo el conocimiento y técnicas necesarias para adaptarse en los diferentes escenarios del entorno agropecuario, no es casualidad que las empresas del medio seleccionen a nuestros chicos”

Ing. Wintón Espinoza  
Docente de la UAE

reconoce que es la única manera en que se puede cumplir con las normas de calidad exigidas en el mercado para la venta.

Trabajando en las tareas encomendadas, Raúl Guamán se involucro en el manejo tecnificado de cultivos de ciclo corto, donde contribuyó en actividades que buscaban el incremento de la producción, el control de malas hierbas y brindar un adecuado riego sobre los cultivos.

El Ing. Winston Espinoza, tutor académi-



El monitoreo sobre el crecimiento de los cultivos se realiza en forma continua dentro del vivero orgánico



La siembra y el raleo es una técnica muy implementada sobre los cultivos de ciclo corto, en la gráfica el estudiante Raúl Guamán

“ Gracias a las enseñanzas de la Agraria y al complemento práctico puede entender que el manejo agronómico de los diferentes cultivos, los procesos de siembra, fertilización y cosecha deben estar alineados a la conservación de los suelos y el medio ambiente ”

- Raúl Guamán  
Estudiante de Ingeniería Agronómica



La poda sobre el cultivo de zapallo para el bueno crecimiento

co del estudiante, declaró que durante el monitoreo de las actividades realizadas por el Agrario pudo constatar que reforzó sus conocimientos sobre las labores en los cultivos y la siembra en semilleros. Por otro lado, aprendió de los diferentes tipos de metodologías en el manejo agronómico y obtuvo una sólida enseñanza de cómo se lleva a cabo el mantenimiento del sistema de riego en las plantaciones.

“La Universidad Agraria del Ecuador les entrega a los estudiantes todo el conocimiento y técnicas necesarias para adaptarse en los diferentes escenarios del entorno agropecuario, no es casualidad que las empresas del medio seleccionen a nuestros chicos ”, declaró el educador.

Otra actividad donde el Agrario tuvo participación, fueron las capacitaciones dictadas sobre la elaboración de productos orgánicos, las cuales se desarrollaron en el vivero de semillas orgánica de la empresa.

También brindó asistencia en un curso de 40 horas, expuesta por expertos en el manejo de aplicación y elaboración de productos orgánicos.

Una de las actividades que tienen gran importancia para los productores, es la recolección de documentos e información que sirvan para profundizar los conocimientos sobre la utilización de semilla orgánica, sostuvo Guamán

Ante un grupo de pequeños productores, el Agrario compartió información



El riego desde el semillero es un factor clave para el desarrollo del cultivo

## Las prácticas de índole orgánicas ayudan a las sostenibilidad del mundo agrario

sobre el monitoreo y prospección de cultivos, con la finalidad de mantener y mejorar el estatus fitosanitario en la provincia Guayas.

Luego de su paso por la Asociación de Montubios los pinos III, el estudiante recaló que las prácticas pre-profesionales le ayudaron a obtener más conocimientos sobre las semillas nativas y un sin número de variedades existentes en los cultivos de ciclo corto. Además, mejoró su conocimiento en la elaboración de productos orgánicos, particularmente el Biol y Compost.

“Gracias a las enseñanzas de la Agraria y al complemento práctico puede entender que el manejo agronómico de los diferentes cultivos, los procesos de siembra, fertilización y cosecha deben estar alineados a la conservación de los suelos y el medio ambiente”, expresó el Misionero de la técnica en el Agro.



La agricultura orgánica gana más aceptación en el escenario agropecuario del Ecuador, más entidades optan por esta práctica sostenible

## VOCES E IMPRESIONES POR EL DÉCIMO TERCER ANIVERSARIO DE CREACIÓN DEL SEMANARIO INSTITUCIONAL EL MISIONERO



Hoy, en pleno auge de las comunicaciones, la misión de la prensa cobra aún más relevancia, como servicio a la comunidad, vehículo integrador y garantía de la libre expresión del pensamiento y la pluralidad de opiniones.

Por tal motivo vayan mis más sinceras felicitaciones en su Décimo Tercer Aniversario, a usted y todos aquellos que hacen posible que semana a semana, nos veamos gratificados con la lectura y puesta a punto de información de primer nivel.

Más en página 12



### ING. CARLOS AYALA

DOCENTE DE LA FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS (CUM)

El Misionero es el único informativo Agrario del país, donde se mencionan todas las innovaciones e investigaciones que realiza la Universidad Agraria del Ecuador. Y a la vez, los estudiantes se sienten orgullosos del mismo, quienes usan el informativo como material de consulta para sus tareas.

Debemos agradecer al iniciador del semanario, ya que este pudo ser posible gracias a nuestro rector fundador Dr. Jacobo Bucaram Ortiz.

Los estudiantes se identifican con el periódico, se emocionan cuando ven que sus labores han sido publicadas.

La obra del Misionero es magnífica, lo que el Dr. Bucaram quiso comunicar ha servido como aporte a la cultura y sociedad agrícola, ya que es de índole científica.



### ALEXANDRA ZAMBRANO

EDITORA DE REVISTA "EL AGRO"

Es digno del mayor de los reconocimientos, el permanecer firmes en vuestras convicciones plasmadas en el semanario "El Misionero", este periódico se ha caracterizado siempre por su información veraz e inmediata, manteniendo su verticalidad en la información a la colectividad agropecuaria, con apego a la ética y profesionalismo.



### Empatía, identidad y solidaridad

## TARDE DE CONFRATERNIDAD EN EL PROGRAMA REGIONAL EL TRIUNFO

Coordinada por el Dr. Klever Cevallos junto a la anfitriona Ing. Mariela Carrera



Camaradería del personal disfrutando del encuentro



Reconocimiento al mérito a la Ing. María Macías. Recibió el diploma ganado con mucho esfuerzo al graduarse como una nueva profesional. Hizo entrega el Presidente de la Asociación de Docentes de la U.A.E. Ing. Johnny Morales.



Al puro estilo charro el Dr. Jacobo Bucaram le canta a los presentes



Competencia de quien no suelta el huevo, la campeona a la cabeza ganó el concurso.



Como en sus mejores tiempos, imparable, el Dr. Jacobo Bucaram dio cátedra de fútbol



Disfrutando entre amigos del gran encuentro en el PRE El Triunfo

**REGISTRO METEOROLÓGICO**  
**ESTACIÓN METEOROLÓGICA MILAGRO**

Mes: **Noviembre** Año: **2016** Longitud (°): **79.6** Total==> **89.95** 0.0  
 11 Altitud (m) **13** Latitud (°): **2.15** Media==> **3.0**

Dia	Temperatura (°C)			Humedad Relativa (%)			Velocidad del Viento (m/seg)			Heliofanía horas	P. ROC (°C)	ETo (mm/día)	Precip (mm)
	T. Media	T.Min.	T. Max	H. Med	H. Mín	H. Máx	V.V. Media	V.V. Máx.	V.V. Mín.				
1	27	22	31	78	65	90	2.0	2.5	1.5	2.5	22	3.0	0.0
2	26	22	31	80	69	90	0.7	1.0	0.4	2.0	22	2.8	0.0
3	26	22	30	80	77	83	2.3	2.6	2.0	2.7	22	3.1	0.0
4	26	22	30	82	75	88	2.0	2.5	1.5	2.8	22	3.2	0.0
5	26	21	30	80	70	90	1.7	2.0	1.4	4.2	21	3.1	0.0
6	26	22	30	79	65	92	2.0	2.5	1.5	3.5	22	3.0	0.0
7	26	22	31	80	70	89	1.0	1.5	0.4	3.0	22	3.0	0.0
8	26	21	30	77	64	90	1.2	2.0	0.4	3.5	21	2.8	0.0
9	26	22	30	78	72	83	2.0	2.5	1.5	3.7	22	2.9	0.0
10	26	21	31	80	68	92	2.3	2.6	2.0	4.5	21	3.3	0.0
11	27	22	32	82	68	95	2.3	3.0	1.5	5.0	22	3.0	0.0
12	28	22	33	79	68	90	1.3	1.5	1.0	4.5	22	3.0	0.0
13	27	22	31	81	72	90	1.5	2.0	1.0	4.2	22	3.2	0.0
14	27	23	31	80	68	92	2.3	3.0	1.6	5.0	23	2.9	0.0
15	28	22	33	82	68	95	1.4	1.7	1.0	4.5	22	2.7	0.0
16	28	23	33	81	66	95	1.0	1.5	0.4	4.7	23	2.5	0.0
17	27	23	31	80	69	90	0.6	1.0	0.2	5.0	23	2.5	0.0
18	27	23	31	81	70	92	0.9	1.2	0.5	4.7	23	2.7	0.0
19	27	23	30	80	70	90	1.4	1.7	1.0	4.0	23	3.0	0.0
20	28	23	33	79	65	92	1.1	1.7	0.5	4.5	23	3.1	0.0
21	28	22	32	80	68	92	1.5	2.0	1.0	4.7	22	2.8	0.0
22	28	22	33	80	70	90	1.1	1.7	0.5	5.2	22	3.2	0.0
23	28	23	33	78	65	90	1.1	1.7	0.4	4.5	23	3.2	0.0
24	28	22	32	82	70	94	1.0	1.5	0.4	5.5	22	3.5	0.0
25	28	21	32	79	68	90	1.4	2.0	0.7	5.2	21	3.2	0.0
26	28	22	33	80	68	92	0.7	1.2	0.2	5.0	22	3.0	0.0
27	28	22	33	79	65	92	1.0	1.5	0.4	5.0	22	3.2	0.0
28	28	22	32	82	70	94	0.7	1.2	0.2	4.7	22	3.0	0.0
29	28	22	33	80	68	92	1.1	1.7	0.4	4.5	22	3.1	0.0
30	28	22	32	81	68	94	1.0	1.5	0.4	4.5	22	3.0	0.0
$\bar{X}$	<b>27</b>	<b>22</b>	<b>32</b>	<b>80</b>	<b>69</b>	<b>91</b>	<b>1.4</b>	<b>1.9</b>	<b>0.9</b>	<b>4.2</b>	<b>22</b>	<b>3.0</b>	

**Leyendas:**

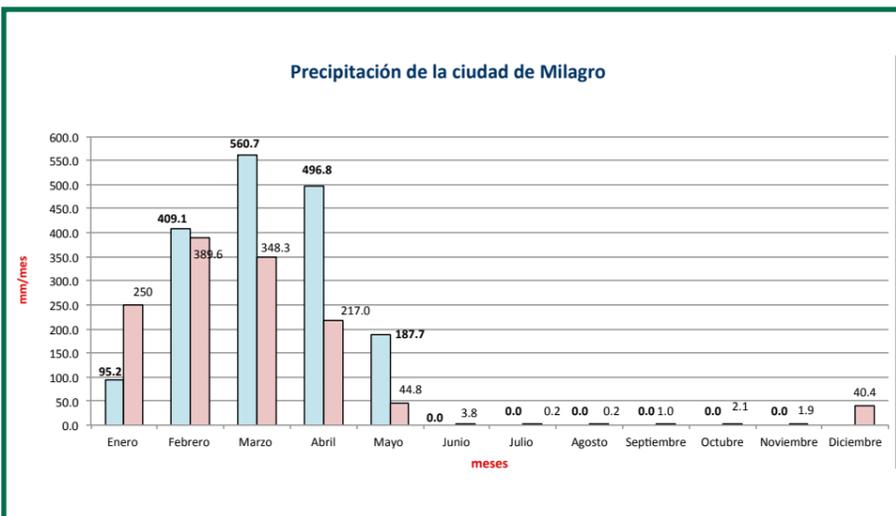
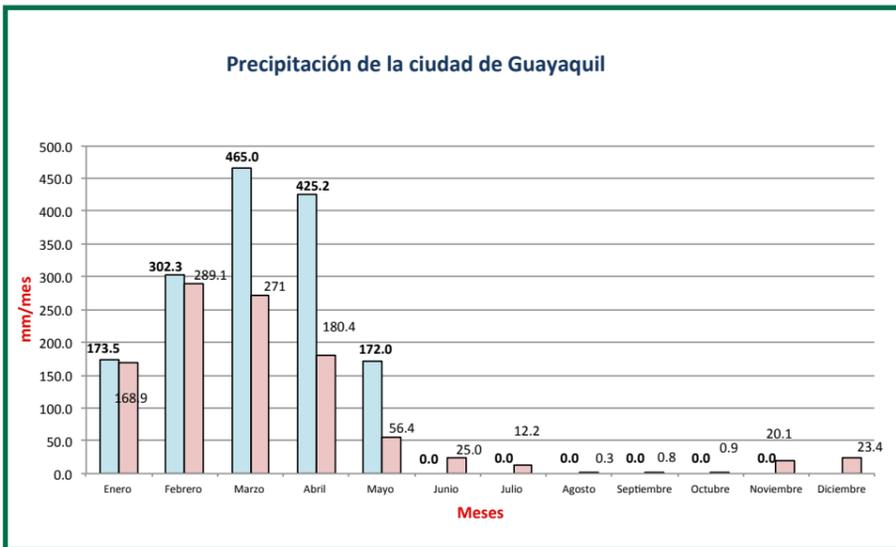
- V.V.Med: Velocidad del viento media (m/seg)
- V.V.Máx: Velocidad del viento máxima (m/seg)
- V.V.Mín: Velocidad del viento mínima (m/seg)
- Rad. Sol: radiación solar en W/m<sup>2</sup>

Rad Sol: Radiación solar en mm/día

P.Roc: Punto de Rocío (°C)

Eto: Evapotranspiración en mm/día (Calculado por el método de Penman-Monteith)

Precip: Precipitación en mm/día



**PRONÓSTICO DEL CLIMA DE LA CIUDAD DE GUAYAQUIL**  
 (DEL 11 AL 18 DE NOVIEMBRE DEL 2017)

DÍA	Máx (°C)	Mín (°C)	Probabilidad de precipitación (%)	ESTADO DEL TIEMPO
11-Nov	32°C	21°C	10	Parcialmente Nublado
12-Nov	32°C	22°C	20	Parcialmente Nublado
13-Nov	32°C	21°C	10	Parcialmente Nublado
14-Nov	31°C	22°C	30	Mayormente Nublado
15-Nov	31°C	21°C	30	Mayormente Nublado
16-Nov	32°C	22°C	30	Mayormente Nublado
17-Nov	32°C	21°C	10	Parcialmente Nublado
18-Nov	32°C	21°C	30	Mayormente Nublado

Voces e impresiones por el décimo tercer aniversario de creación del semanario institucional El Misionero



**Johana Vázquez**  
Ingeniería Ambiental

“Es el único diario donde se incentiva y promueve la protección ambiental ”



**Rebeca Cobos**  
Ingeniería Ambiental

“El Misionero es una forma de estar en contacto con las autoridades ”



**Osiris Chafra**  
Ingeniería Ambiental

“Es positivo que la comunidad conozca lo que hacemos en El Misionero ”



**Nayim Olvera**  
Agroindustrial

“El Misionero me informa sobre los eventos de la Agraria ”



**Carolina Tello**  
Agroindustrial

“Me entero de las novedades de mi universidad y las investigaciones”



**Melissa Zambrano Miño**  
Economía Agrícola

“Leo El Misionero, porque nos cuenta de las actividades de nuestras autoridades”

## El Misionero, referente de consulta en la comunidad Agraria

**Estudiantes de las Facultades de la Agraria, compartieron su sentir de cara al 13 aniversario del semanario El Misionero**

Los estudiantes Agrarios dedican parte de su tiempo para revisar las principales noticias que el semanario les ofrece. Muchos reconocieron que juntan las ediciones para contar con su propia colección, la cual les sirve como material de consulta en temas de investigación.



**Grace Basurto Cedeño**  
Economía Agrícola

“Hay temas importantes y sobretodo le dan mucho protagonismo a los proyectos de vinculación”



**Allison Gómez Zambrano**  
Economía Agrícola

“El semanario nos informa de hechos científicos y estadísticos relacionados a la carrera de Economía Agrícola”.



**Fidel Hilton**  
Estudiante de MVZ

“El Misionero nos da resultados de estudios e investigaciones efectuados en el campo por parte de la UAE”



**Elina Yáñez**  
Estudiante de MVZ

“Es importante porque nos muestra cada actividad de la Universidad en las ciudades de Milagro y Guayaquil”



**Mayra Barragán**  
Egresada de MVZ

“He leído El Misionero a lo largo de 9 años, desde que mi hermana estudiaba aquí y cuando fui estudiante”



**Dr. William Morán**  
Docente de MVZ

“El Misionero va al campo llevando palabras de tecnificación a los productores de todos los rincones del país”

Revista científica de la Universidad Agraria del Ecuador



# EL MISIONERO DEL AGRO

Número 16

**Ya en  
circulación**