

APORTAMOS PROFESIONALES PARA EL DESARROLLO



Finalizando el mes de septiembre, la comunidad Agraria celebró el pasado día 29 la incorporación de 61 estudiantes de la Facultad de Ciencias Agrarias. Más en página 6



ASESORANDO AGRICULTORES

Más en página 3

Protegiendo el medio ambiente

Más en página 4



La Agraria una necesidad sentida

Agradezco a los compañeros de la Asociación de Docentes, de la Asociación de Empleados, al Ingeniero Javier del Cioppo, por tener esta iniciativa, en base a un coloquio están conscientes de ¿Qué es la agraria?, ¿qué problemas existen?, ¿por qué se creó? y ¿hacia dónde tenemos que llevar el proyecto? Es la hora, de la lucha por la Agraria.

Cuando la Agraria se creó, planteé su creación, cuando se denunciaba que se estaban robando los terrenos de la universidad en la Pradera (en la ciudad de Milagro), en base a un proyecto de ley que autorizaba que vendan los terrenos y que la plata se la den a la universidad, pero, no entregaron ni un solo centavo.

Se llevaron 40 hectáreas, recuerdo que una pleya de docentes conversó conmigo entre los que estaban: Víctor Izza (hoy fallecido), Miguel Macías, Cristóbal Carrera, entre otros, y llegaron a mi casa: -Maestro queremos que regrese de Decano a la Facultad porque se están robando los terrenos-, -pero si son los mismos docentes, empleados que se adueñan de los terrenos-, -sí, pero usted es el único que los puede parar-, -está bien yo acepto ser Decano, pero este es mi proyecto, crear la Universidad Agraria del Ecuador-.

Trabajé, tallé cual orfebre, considerando que es una utopía la ilusión de querer conseguir resultados sin trabajo.

Desde que entré a la universidad en el año 66, comencé a elaborar mi proyecto para crear la Universidad Agraria del Ecuador. Porque estudiábamos 120 estudiantes en un aula, la famosa gran aula de tiza y saliva, y nada más. El aula era tierra de nadie, donde se hacía de todo, lo cual era una vergüenza que tenía que terminar.

La práctica, era una utopía, paseábamos en la buzeta, la famosa perrera que era una chiva, y el profesor nos decía: -allá está la roja, allá está una planta de café-, y nada más; una vergüenza total.



Dr. Jacobo Bucaram Ortiz
Presidente del Consejo
Editorial

Cuando yo intenté graduarme de ingeniero planteé el tema en "recuperación de suelos mediante drenaje". Los profesores no tenían ni idea y nadie quería ser director de tesis en esa época. Aún hoy en día se cobraba por dirigir tesis pero no se trabajaban, y se cobraba horas por investigación que no se trabajaban, y se cobraban horas por gestión que no se hacían. Se cobraba por publicación de libros, lo que les daba la gana, se cobraba por publicación de artículos indexados y no se le daba rendición de cuentas a nadie. Frente a ello, mejor es hacer educación socrática uno a uno, muchas cosas habrá que corregir. Teníamos algunas fallas, algunas falencias, no había docentes, la mayoría de los docentes decían: -no ya no hay nada que investigar en drenaje, ¿para qué vas a investigar?-, yo insistí.

Encontré a un profesor, Luis Benítez, que decidió aceptar la dirección de la tesis, -pero mire Bucaram-, era paisano, quiteño, -yo no sé de esto mucho-, -ahí vamos a aprender, aprenderemos juntos. Seguí un curso en Ibarra con los com-

pañeros del SIDIATE; el profesor Carlos Graci con Gerald Kristentel de la Universidad de Utah, y con un padre peruano Franco de Aquise, tuve que irme a aprender y luego logré terminar mi tesis. Lo importante es que es un campo de nuestra profesión que estaba inédito, me gradué de ingeniero agrónomo, tenía previsto ir a trabajar en CEDEGE, pero como no era malo, los del INERI dijeron: -vente para acá, tú no te vas-, entré a trabajar en el INERI, el resto es historia.

Era Director Ejecutivo y se hicieron 60000 hectáreas, pero mi lucha por mi clase profesional no terminó, cuando yo comienzo a trabajar con mi proyecto, fui SubDecano, y planteé muchísimas cosas. En esa época fui director ejecutivo en el INERI y entre otras cosas, llegué a máximo nivel, y todo profesor que venía del exterior, lo metía a la Facultad de Ciencias Agrarias a capacitar a nuestros estudiantes, para mejorar la educación.

Formamos tres especializaciones: Agrícola, Fitotecnia, y Protección de plantas. Como yo estaba en Agrícola, salían unos profesionales fenomenales, alrededor de 15 y todos rápido conseguían trabajo y el resto nada, había que continuar con el proyecto.

Conseguía recursos en el congreso pero los metían a la Universidad Guayaquil. Nivelamos las tierras en un convenio con el Banco de Fomento, revestimos un canal que le pusieron mi nombre, allá en la ciudad de Milagro, comenzamos a hacer tarea, pero esa tarea fue insuficiente, entonces viene el proyecto de creación de la Universidad Agraria del Ecuador, con un proyecto macro cuestionando, el modelo de desarrollo de nuestro país que siempre fue bautizado como "El San Benito del país eminentemente agropecuario", pero a la hora de dar las rentas, no las daban, y así continúa la historia.

Tuvimos una lucha muy larga y ardua en el seno del Congreso...

Continúa en la próxima edición



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

DIAGRAMACIÓN Y DISEÑO

Departamento de Relaciones Públicas UAE

La Agraria brinda asesoría técnica a caficultores



INGENIEROS AGRÓNOMOS ASESORANDO A AGRICULTORES DE LA PROVINCIA DE LOS RÍOS

Dentro de las instalaciones de agroservicio “El Agricultor”, ubicado en el cantón Babahoyo, la estudiante Luisa Haydee Piguave Vera de la Facultad de Ciencias Agrarias, carrera Ingeniería Agronómica de la Unidad Académica Milagro, contribuyó en la mejora del servicio y asesoría técnica a los agricultores de la zona.

En la empresa se dedican principalmente al asesoramiento y venta de productos químicos, implementando las respectivas normas y actividades requeridas para el cultivo, supo comentar Luisa Piguave. La visión de la entidad radica en obtener un pro-



La estudiante Agraria fue coparticipante de diversas capacitaciones en campo donde la comunidad de agricultores de Babahoyo fue beneficiada



Haydee Piguave durante sus prácticas pre profesionales en el agroservicio

ducto de óptima calidad para su comercialización.

Agrarios imparten técnicas

La Misionera Agraria destacó en las actividades pertinentes al fortalecimiento de los conocimientos de los agricultores mediante asesorías sobre el mejoramiento de cultivos con el uso correcto de insumos agrícolas.

Junto al gerente de la empresa,

la estudiante visitó muchas fincas donde se realizaron demostraciones en la aplicación de determinado producto que contribuya al desarrollo de los cultivos.

Para el Ing. Nilo Placencio, gerente del agroservicio “El Agricultor”, los conocimientos que la estudiante Agraria posee son evidencia que se está logrando for-

Continúa en página 10

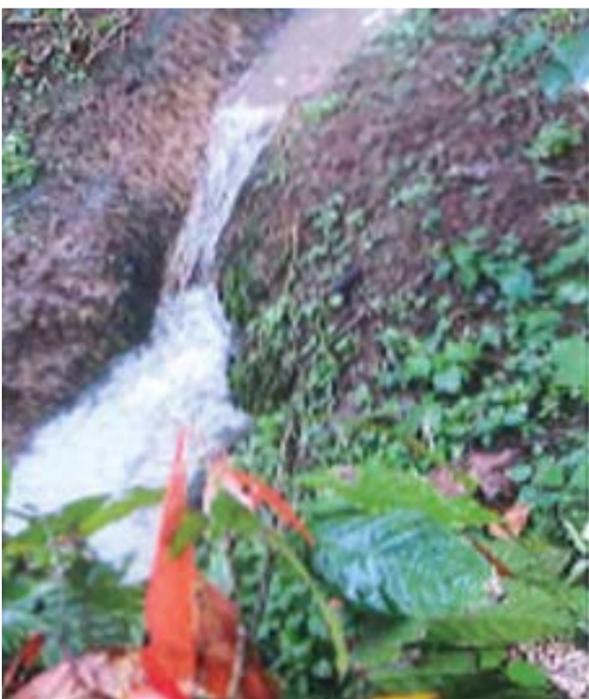
La Agraria protegiendo el medio Ambiente

La estudiante de ingeniería ambiental de la Universidad Agraria del Ecuador, Rosa Angélica Freire Loor, contribuyó a la operatividad del gobierno Autónomo descentralizado del cantón Valencia, involucrándose en la determinación de leyes establecidas para la explotación de materiales áridos y pétreos de pequeñas minerías y el tratamiento de desechos peligrosos y especiales.

Planes y proyectos

Junto al personal del GAD Valencia, la estudiante Agraria trabajó en la aplicación de las ordenanzas municipales para la gestión de desechos peligrosos y especiales provenientes de centro de salud del cantón valencia. Por otra parte estuvo inmersa en la consultoría ambiental en explotación de materiales áridos y pétreos socializada ante los representantes de la pequeña minería que se desarrolla dentro del cantón valencia.

Otro punto que causó gran interés y preocupación en la estudiante Agrar-



Gráfica donde se registró agua residual proveniente de una granja porcina, la cual desemboca en una quebrada ocasionando la contaminación de la misma



Legislación ambiental y consultoría ambiental en temas relacionados a la explotación de materiales áridos y pétreos para la pequeña minería

ia fueron las acciones diseñadas para determinar los impactos ambientales, económicos y sociales de la minería ilegal, desarrollada en el cantón la maná, que afecta directamente al río chipe del cantón valencia.

“En el ámbito actual del cuidado ambiental las propuestas de mejora son bienvenidas, hay que trabajar por desarrollar más alternativas sostenibles para aplacar la brecha entre el desastre y la preservación de nuestros espacios verdes”, comentó Rosa Freire.

Accionar Agrario

El Ing. Carlos Banchon, tutor académico de la estudiante, monitorio las actividades realizadas por la Misionera de la Técnica en el Agro y pudo constatar que las labores efectuadas por la estudiante dentro del Departamento Ambiental del GAD de Valencia fueron ejecutadas.

Para la Ing. Diana Medina, coordinadora de Proyectos Ambientales del Gad Valencia, es importante que los profesionales actuales sean formados bajo procedimientos que contemplen el cuidado y preocupación ambiental.

“Rosa nos ayudó mucho en la parte operativa del departamento, fue un gran aporte para la ejecución de nuestros proyectos, su accionar nos demuestra que la Universidad Agraria del Ecuador hace las cosas bien”, comentó Medina.

Otras acciones realizadas por la estudiante Agraria se centraron en inspecciones técnicas fuera de las instalaciones de GAD de Valencia como; inspección de minería ilegal en la parroquia La Unión del cantón Valencia; inspección en con-



Inspección por parte de representantes de Ministerios en lugar de captación de agua



Bomba que realiza la captación de agua para uso agrícola que produce graves efectos en el caudal ecológico

junto con representantes de MAE, SENAGUA y MUNICIPALIDAD, a una hacienda dedicada a la crianza de porcinos ante denuncias de moradores por contaminación de ríos en el sector La Libertad Del Cantón Valencia; inspección del levantamiento planímetro de propiedades; visita técnica a planta de tratamiento del cantón Valencia con la finalidad de determinar el nivel de remoción de contaminantes del agua previo a su descarga en el estero.

La minería ilegal en el Cantón Valencia tiene graves impactos ambientales, uno de ellos se centra en la contaminación de los ríos, lo que ocasiona que los moradores que habitan en lugares cercanos no puedan disponer del agua. Por ello, la realización de las pasantías en estos temas es fundamental para mitigar des-

“En el ámbito actual del cuidado ambiental las propuestas de mejora son bienvenidas, hay que trabajar por desarrollar más alternativas sostenibles para aplacar la brecha entre el desastre y la preservación de nuestros espacios verdes”

Rosa Freire
Estudiante de la UAE



Contaminación de suelos por agua residual proveniente de granja porcina

de ya, los impactos que se producen por esta actividad, enfatizó la Misionera de la Técnica en el Agro.

Conclusiones

De acuerdo a la Ing. Diana Medina, supervisora de la estudiante Agraria, se lograron varios resultados en temas de explotación de áridos y pétreos para la pequeña minería, ya que los representantes de cada una de las minas se comprometieron a regirse con las leyes establecidas, además con las inspecciones que se realizaron se logró que las personas soliciten los permisos ambientales que la ley exige para prevenir la contaminación ambiental.

Las inspecciones que se realizaron con otros organismos afines como, MAE, SENAGUA, MAGAP y MUNICIPALIDAD, fue necesaria para responder a denuncias por parte de moradores, donde no podían hacer uso del agua ya que estaba contaminada por excremento de porcinos, la hacienda en la que se realizaba esta actividad no contaba con los permisos que la ley exige, e incluso se estaba abasteciendo de agua en una pequeña quebrada, lo que producía impactos en el caudal ecológico de la misma, aseveró Medina.

Las practicas Pre-Profesionales son una forma de vinculación del estudiante con el mundo laboral, dando así cumplimiento a los requisitos del Reglamento de practicas pre profesionales y Servicio de Vinculación con la Colectividad de la UAE, el Art. Nro. 87 de la Ley Orgánica de Educación Superior, el Art. 7 del Reglamento General de La Ley Orgánica de la Educación Superior, ya que por media de estas los estudiantes Agrarios logran poner en practica los conocimientos adquiridos a través de los años de formación académica en las aulas y a la vez

incrementan su experticia de cara a su inserción en el mundo laboral.

“La Agraria nos ayudó mucho en la parte operativa del Gobierno Autónomo Descentralizado del cantón Valencia”

Ing. Diana Medina
Coordinadora de Proyectos Ambientales del Gad Valencia



Instalaciones del departamento ambiental, GAD Cantón Valencia

Planteamos la quinta ola del progreso de la humanidad, la protección del medio ambiente, y en ese contexto estamos trabajando



Trabajo de campo, obtención de información en una hacienda, donde se enumeró los posibles impactos ambientales a causa de la producción porcina

Incorporación colectiva de la Facultad de Ciencias Agrarias

FORMANDO PROFESIONALES PARA EL DESARROLLO



UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR ENTREGÓ 61 NUEVOS PROFESIONALES AGRARIOS PARA BRINDAR EL APOYO LOGÍSTICO AL APARATO PRODUCTIVO DEL ESTADO ECUATORIANO

Finalizando el mes de septiembre, la comunidad Agraria celebró el pasado día 29 la incorporación de 61 estudiantes de la Facultad de Ciencias Agrarias, quienes no escondieron su emoción por haber culminado su carrera universitaria en las aulas de la Universidad Agraria del Ecuador.

Una Fiesta de CC AA

El Ing. Néstor Vera Lucio, Decano, contó que la ceremonia fue un acto muy especial, a diferencia de otros años, ya que de acuerdo al cronograma anual de la institución, se esperaba que los estudiantes se incorporen en el mes de diciembre, pero ante la petición de los mismos, juntos a directivos de la Facultad de Ciencias Agrarias, se

adelantó el acto para los últimos días del mes de septiembre.

Por otro lado contó que muchos de los estudiantes que lograron estar presentes en el acto son Agrarios que habían abandonado sus estudios y otros a quienes solo les faltaba la tesis para poder obtener su título.

“La Universidad Agraria del Ecuador rinde cuentas una vez más a la sociedad, y esta vez lo hace incorporando a 27 ingenieros agrónomos, 5 ingenieros agroindustriales,

2 ingenieros ambientales y 27 ingenieros en computación”, destacó el Decano de Ciencias Agrarias.

Vera recalcó los logros que la Facultad de Ciencias Agrarias obtuvo durante la administración de la ex Rectora Dra. Martha Bucaram de Jorgge. Edificios, equipar a los laboratorios con tecnología de punta y principalmente incrementar la participación de la comunidad estudiantil en seminarios y congresos fueron parte de las grandes mejoras impulsadas por la ex Rectora.



Los estudiantes de la Facultad de Ciencias Agrarias celebraron por anticipado su ceremonia de incorporación colectiva a pedido de la comunidad Agraria ya que muchos quedaron al margen de la incorporación del pasado mes de julio

Miércoles 4 de octubre de 2017



Los flamantes profesionales de las carreras que oferta la Facultad de Ciencias Agrarias buscaron la manera de llevarse un recuerdo junto al creador y fundador de la Universidad Agraria del Ecuador, Dr. Jacobo Bucaram Ortiz

Otra figura del entorno agrario a quien el Decano manifestó su gratitud, en la noche del evento, fue la del Dr. Jacobo Bucaram Ortiz, exrector y fundador de la Agraria.

De acuerdo a los miembros de la comunidad estudiantil, el Dr. Bucaram a través de los años se convirtió en un ejemplo para muchas generaciones, y con su dedicación al sector educativo, ha demostrado que es un referente para todos los profesionales del país.

“Felicitó a los nuevos profesionales. Recuerden que el camino ahora es



El Decano de la Facultad de Ciencias Agrarias, Ing. Néstor Vera, durante la ceremonia de incorporación

más difícil, ya que deben demostrar su profesionalismo en cualquier empresa que vayan y siempre recordar que deben dejar muy en alto el nombre de la Universidad Agraria del Ecuador”, finalizó el Ing. Néstor Vera Lucio.

Tercera Generación Bucaram

La noche fue marcada por un suceso inédito dentro de la historia de la academia y la Universidad ecuatoriana.

“El Dr. Bucaram, mi papá, me inculcó que el esfuerzo y el trabajo responsable es el camino principal para llegar a cumplir los objetivos”

**Ing. David Ulloa Bucaram
En representación de los Graduados**

El flamante Ing. David Ulloa Bucaram, nieto del Dr. Jacobo Bucaram Ortiz, logró recibirse de Ingeniero Agrónomo; y así formar parte de la tercera generación de profesionales Agrarios que tienen un nexo con las aulas de la Universidad Agraria del Ecuador.

El Ing. David Ulloa Bucaram sigue los

pasos de sus familiares quienes han tenido una connotada participación en la historia de vida de la UAE. El Dr. Jacobo Bucaram Ortiz, fue Rector y creador de la institución Agraria, a su vez la Dra. Martha Bucaram de Jorge ostentó el cargo de Rectora durante el período 2012- 2017, siendo la primera y más joven mujer en llegar a ser la máxima autoridad de una institución de educación superior Pública en el Ecuador.

“El Dr. Bucaram, mi papá, me inculcó que el esfuerzo y el trabajo responsable es el camino principal para llegar a cumplir los objetivos”, declaró Ulloa Bucaram.

En representación de los graduados el Ing. Ulloa Bucaram hizo el justo reconocimiento a todos los docentes que acompañaron su formación profesional. Sostuvo que los profesores desempeñan la valiosa tarea de educar en el conocimiento con verdadera vocación, gracias a ellos los estudiantes Agrarios



La tercera generación de la familia Bucaram se hizo presente en la ceremonia de incorporación. En la foto el Ingeniero David Ulloa Bucaram recibiendo su título de manos del Dr. Jacobo Bucaram Ortiz

desarrollan una verdadera pasión por la carrera.

“Mi agradecimiento expreso a quienes me guiaron en el camino. Mi madre Beatriz Bucaram, mi mamá Mercedes Leverone de Bucaram y con el aplauso a quien nos ha permitido con orgullo tener nuestra formación y título de la Universidad Agraria del Ecuador; el Dr. Jacobo Bucaram Ortiz”, finalizó el Ing. Ulloa.

Solo hemos trazado el camino

El exrector de la Agraria durante su discurso puntualizó que los nuevos profesionales Agrarios son parte de la inversión que el estado ecuatoriano realiza para darle el apoyo logístico al aparato de desarrollo de la nación.



El Dr. Jacobo Bucaram Ortiz elogió el trabajo de los docentes Agrarios, a quienes los considera como el mayor patrimonio que tiene la institución

“Capacitamos a nuestros estudiantes con prácticas reiteradas que se convierten en entrenamiento, para que adquieran destrezas y habilidades que les permitan ejercer una profesión, y no robarles 5 años de vida con profesionales de tiza y saliva”

Dr. Jacobo Bucaram Ortiz
Rector Fundador y creador de la Agraria

“No es una dádiva, es una inversión por parte del Estado de gran importancia y trascendencia”, dijo Bucaram.

Otro punto que destacó el exrector, fue sobre la creación de la labor comunitaria. Supo recordar que la Agraria es la pionera de dicha iniciativa, la cual después fue incluida como obligatoriedad en la ley de educación superior.

Similar iniciativa fue adoptada por la República de Venezuela trece años después de que la labor comunitaria haya sido impulsada por la Universidad Agraria del Ecuador.

En su felicitación para los graduados, el Dr. Bucaram manifestó sentirse lleno de júbilo al poder ver chicos que han compartido vivencias en su época de Rector.

“Cuanta alegría cuando veo a muchachos que jugaron a la pelota conmigo, verlos transformados en profesionales, esto me llena de júbilo”, indicó.

Al despedirse de la concurrencia el exrector resaltó el trabajo de los maestros a quienes considera como baluartes y únicos al brindar gran cantidad y calidad de tiempo durante los cinco años que los alumnos transitan por la universidad.

“Esta universidad ha intentado sacarle partido a esos cinco años y no robarle su tiempo de vida”, celebró el Dr. Bucaram.

Flamantes Profesionales Agrarios a servicio del Estado ecuatoriano



Llenos de emoción los estudiantes de la Facultad de Ciencias Agrarias de la UAE realizaron el juramento de graduación ante la vista de docentes y familiares, previo a la incorporación colectiva

INGENIEROS AGRÓNOMOS

ALMEIDA SECAIRA JOYCE NATALY
ALVARADO MOLINA NÉSTOR BOLÍVAR
BARCO CHERE LUIS ERNESTO
BARZOLA COLOMA KETTY VIANNEY
BAZÁN JIMÉNEZ JOHANNA GISSELLA
BURGOS BURGOS ADRIANA EDITH
CADENA PÉREZ JOSÉ FRANCISCO
CARRIEL HOLGUÍN JOSÉ MANUEL
FLORES ANGULO LUIS ALFREDO
GAMBOA LABRE JEAN STEVEN
GARZÓN REYES LILIAM STEPHANIA
LAZO QUIROLA PAÚL ÁNDRES
LÓPEZ COLL ALEJANDRO WLADIMIR
MACÍAS PEÑAFIEL ÁNGEL ALFREDO
MARÍN ARÉVALO BYRON GEOVANNY
MAYORGA MOREJÓN KAREN RAFAELA
MONTROYA ROCAFUERTE ROSA ALICIA
MURILLO SOLÓRZANO RONALD JAVIER
NAVARRETE POVEDA ALFONSO JESÚS
RAFFO FOLLECO LUIS ANTONIO
ROSADO CAICEDO LUIGUI ALEXANDER
SANMARTÍN ZÚÑIGA ÁNGELA LEONELA
TAPIA LARRETA WILLIAM DAVID
ULLOA BUCARAM DAVID JACOBO
VÁSQUEZ GARCÍA PAÚL RICARDO
VERA SOLÓRZANO FRANCISCO GERÓNIMO
ZAMBRANO MUÑOZ JAIRO HELEODORO

INGENIEROS AGRÍCOLAS MENCIÓN AGROINDUSTRIAL

CEVALLOS NAVARRETE WILSON ENRIQUE
CHIRIBOGA MACÍAS MARÍA GRACIA
HERRERA PICO JOSÉ MIGUEL
MACÍAS VILLAMAR MARÍA MAGDALENA
TORRES CADENA JAVIER JOSUE

INGENIERÍA AMBIENTAL

COLOMA VALVERDE EURO ALCÍVAR
ESTRELLA MATAMOROS ROBERTO GERMÁN

INGENIEROS EN COMPUTACIÓN E INFORMÁTICA

ALVARADO DOLZ ALEXIS STALYN
ÁLVAREZ HERRERA HÉCTOR AUGUSTO
ARÉVALO ZAMORA DIGNA VALERIA
CÁRDENAS SEGURA ALEXANDRA ABIGAIL
CERVANTES CÁRDENAS JEAN PIER
CUSME GARCÍA MAYRA ERCILIA
FLORES JARAMILLO VÍCTOR EDUARDO
GUZMÁN GARCÍA HEIDI ROXANA
LOOR MARISCAL GEOVANNY FARNCISCO
MACÍAS CEDEÑO LOIDA EUNICE
MACHUCA SANTILLÁN CAROLINA ARACELI
MALDONADO GUALPA JASSON GUILLERMO
MAYORGA RICO MARÍA BELÉN
MORÁN PILOSO ZOILA TERESA
NORIEGA CÁCERES ROSA ÁNGELA
PAÉZ GAONA CARLOS FRANCISCO
REYES ZAMORA RANDY ROY
ROMERO SEGURA MIGUEL ÁNGEL
ROSALES JURADO TYRONE VICENTE
SALINAS TUNJA ESTEFANÍA ANDREÍNA
SIGUACHI FERNÁNDEZ MARTHA SANDRA
SUÁREZ GILCES MAGALY DEL ROSARIO
VALAREZO MORANTE ISAAC JOSÉ
VÉLEZ LABORDE ZORAIMA CLARIVEL
VERA VILLACÍS KARINA ESTEFANÍA
VILLAMAR GUERRERO DANEC SAMANTHA
YÉPEZ ROMÁN GABRIELA MERCEDES



El Ing. Héctor Álvarez fue uno de los estudiantes rezagados, que lograron incorporarse luego de varios años, gracias a las facilidades que la UAE brinda

**“Cuanta alegría me da,
cuando veo a muchachos
que jugaron fútbol
sala conmigo, verlos
transformados en
profesionales, esto me
llena de júbilo”**

Dr. Jacobo Bucaram Ortiz
Rector Fundador y creador de la Agraria



Para el recuerdo, las autoridades de la Universidad Agraria del Ecuador junto a los graduados en Ingeniería Agrícola, Ingeniería en Computación e Informática, Agroindustrial e Ingeniería Ambiental; Facultades de Ciencias Agrarias

Viene de página 3



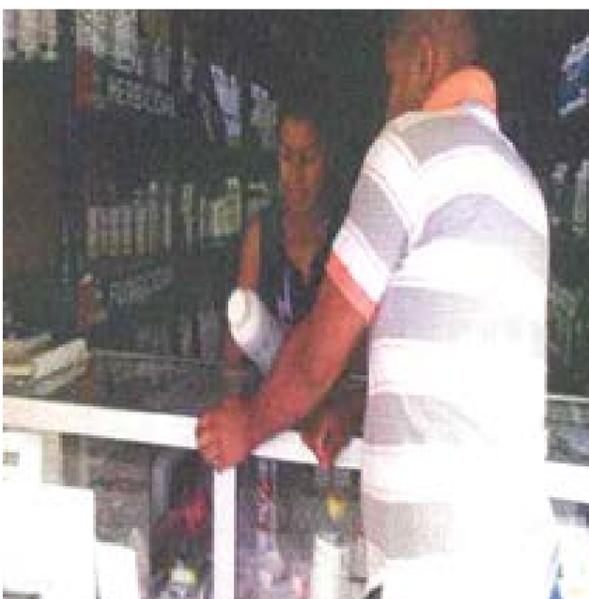
“Ha sido una experiencia gratificante el poder obtener nuevos conocimientos, ya que es importante obtener resultados favorables en los cultivos para facilitar el trabajo y la producción al agricultor”

- Luisa Haydee Piguave
ESTUDIANTE DE CIENCIAS AGRARIAS

mar profesionales jóvenes que realmente conocen de las técnicas que se usan en el campo.

“No solo es lo que conocen de libros y charlas por partes de sus profesores, me queda la impresión que realmente saben de labores en el campo, en la tierra y que al menos poseen un par de años trabajando como auténticos agricultores”, declaró Placencio.

La dificultad que todo productor agrícola enfrenta, es el tomar



La asistencia técnica a los agricultores fue constante gracias a la estudiante

buenas decisiones al momento de tratar de solucionar un problema en sus cultivos y es en esa instancia donde se necesita de técnicos con mucha experticia para brindar apoyo real y valioso, declaró el Ing. Pedro Andrade, tutor y guía dentro de las prácticas pre profesionales.

De acuerdo al director de investigación de la Universidad Agraria del Ecuador, Ing. Javier Del Cioppo, la práctica entrenamiento que reciben los estudiantes durante su estadía en la institución, les faculta para poder brindar asesoría técnica en los diversos campos del ámbito agrario.

Otro aspecto que la estudiante



Varios agricultores mencionaron que necesitan capacitación en nuevas técnicas para la mejora de su producción

Agraria notó durante su estancia como practicante, es que la apropiada asistencia técnica a los agricultores es lo que permite una excelente relación entre la empresa proveedora y el productor, por tal razón necesita darle prioridad mediante el apoyo logístico que requiere, asistencia técnica de procesos, ya que este ciclo beneficia a ambos, y así las empresas relacionadas al sector agrícola se consolidan en su actividad y el agricultor genera mejores ganancias económicas.

Otto Arosemena, quien tiene cuatro hectáreas de cacao, asistió

“La práctica entrenamiento que reciben los estudiantes durante su estadía en la Universidad Agraria Del Ecuador, les faculta para poder brindar asesoría técnica en los diversos campos del ámbito agrario”

Ing. Javier Del Cioppo
Director de Investigación de la UAE

a una de las demostraciones donde el tema central fueron los diversos sistemas de riego para el cultivo de la pepa de oro.

El agricultor mencionó que la

mayoría de sus compañeros necesitan se les ayuden con nuevas técnicas para la mejora de su producción, por otro lado, como consumidor de los productos que brindan los agroservicios contó que es esencial que se les capacite en la aplicación correcta de los agroquímicos.

“En la capacitación sobre el riego, la señorita de la Agraria fue muy clara para explicar las ventajas de la tubería y válvula usadas en el cultivo de cacao, es fácil entender esto cuando alguien que sabe del campo te explica”, manifestó Otto Arosemena.

**REGISTRO METEOROLÓGICO
ESTACIÓN METEOROLÓGICA MILAGRO**

| Mes: | Octubre | Año: | 2017 | Longitud (°): | 79,58 | Total==> | 91,1 | 0,00 | | | | | |
|-------------|------------|--------------|--------|---------------|--------|----------|-----------|----------|----------|------------|--------|----------|--------|
| Altitud (m) | 13 | Latitud (°): | 2,193 | Media==> | 2,9 | | | | | | | | |
| Día | Temp. (°C) | | | H.R. (%) | | | V. Viento | V.V. MAX | V.V. MIN | Heliofania | P. ROC | ETo | Precip |
| | T. Media | T.Min. | T. Max | H. Med | H. Min | H. Máx | (m/s) | m/seg | m/seg | horas | (°) | (mm/día) | (mm) |
| 1 | 26 | 21 | 31 | 82 | 74 | 90 | 1,0 | 1,5 | 0,5 | 3,5 | 21 | 2,5 | 0,0 |
| 2 | 26 | 21 | 32 | 80 | 69 | 90 | 0,7 | 1,0 | 0,4 | 4,0 | 21 | 2,5 | 0,0 |
| 3 | 27 | 22 | 33 | 80 | 70 | 89 | 1,8 | 2,0 | 1,5 | 5,0 | 22 | 3,2 | 0,0 |
| 4 | 26 | 21 | 31 | 82 | 73 | 91 | 1,0 | 1,5 | 0,5 | 4,7 | 21 | 2,7 | 0,0 |
| 5 | 26 | 22 | 30 | 78 | 68 | 87 | 1,3 | 2,0 | 0,6 | 4,5 | 22 | 3,1 | 0,0 |
| 6 | 26 | 21 | 31 | 78 | 70 | 85 | 1,4 | 2,5 | 0,2 | 4,0 | 21 | 3,2 | 0,0 |
| 7 | 26 | 22 | 31 | 80 | 69 | 91 | 1,1 | 1,7 | 0,4 | 4,5 | 22 | 3,2 | 0,0 |
| 8 | 25 | 21 | 30 | 83 | 73 | 92 | 0,6 | 1,0 | 0,2 | 3,0 | 21 | 2,5 | 0,0 |
| 9 | 26 | 21 | 30 | 79 | 70 | 88 | 1,0 | 1,5 | 0,5 | 3,8 | 21 | 2,8 | 0,0 |
| 10 | 27 | 21 | 32 | 82 | 71 | 92 | 0,6 | 1,0 | 0,2 | 3,0 | 21 | 2,5 | 0,0 |
| 11 | 26 | 21 | 30 | 84 | 72 | 95 | 0,9 | 1,5 | 0,2 | 2,5 | 21 | 2,4 | 0,0 |
| 12 | 26 | 22 | 30 | 79 | 70 | 88 | 1,3 | 2,0 | 0,6 | 3,8 | 22 | 4,0 | 0,0 |
| 13 | 25 | 21 | 29 | 80 | 71 | 88 | 1,4 | 2,2 | 0,5 | 2,7 | 21 | 2,7 | 0,0 |
| 14 | 27 | 22 | 31 | 79 | 68 | 90 | 1,1 | 1,7 | 0,5 | 3,6 | 22 | 2,8 | 0,0 |
| 15 | 27 | 22 | 31 | 80 | 70 | 89 | 0,8 | 1,2 | 0,3 | 3,0 | 22 | 2,8 | 0,0 |
| 16 | 27 | 22 | 31 | 80 | 70 | 90 | 2,0 | 3,0 | 1,0 | 4,2 | 22 | 3,0 | 0,0 |
| 17 | 27 | 22 | 31 | 80 | 68 | 92 | 1,2 | 1,7 | 0,7 | 3,5 | 22 | 2,7 | 0,0 |
| 18 | 26 | 21 | 30 | 82 | 72 | 92 | 1,0 | 1,5 | 0,5 | 4,0 | 21 | 3,0 | 0,0 |
| 19 | 27 | 22 | 31 | 80 | 70 | 90 | 0,9 | 1,2 | 0,5 | 3,7 | 22 | 2,8 | 0,0 |
| 20 | 27 | 22 | 31 | 79 | 68 | 90 | 1,0 | 1,5 | 0,4 | 4,0 | 22 | 3,0 | 0,0 |
| 21 | 27 | 22 | 31 | 78 | 65 | 90 | 1,2 | 1,7 | 0,7 | 3,5 | 22 | 3,2 | 0,0 |
| 22 | 28 | 23 | 32 | 81 | 70 | 92 | 1,8 | 2,4 | 1,2 | 3,7 | 23 | 2,9 | 0,0 |
| 23 | 27 | 22 | 32 | 80 | 68 | 92 | 2,0 | 3,0 | 1,0 | 3,7 | 22 | 3,3 | 0,0 |
| 24 | 27 | 22 | 31 | 79 | 68 | 90 | 1,1 | 1,7 | 0,5 | 4,2 | 22 | 3,2 | 0,0 |
| 25 | 27 | 22 | 31 | 80 | 65 | 94 | 1,0 | 1,5 | 0,5 | 4,5 | 22 | 3,2 | 0,0 |
| 26 | 28 | 22 | 34 | 80 | 68 | 92 | 1,4 | 1,7 | 1,0 | 3,8 | 22 | 3,0 | 0,0 |
| 27 | 27 | 21 | 33 | 79 | 65 | 92 | 1,4 | 2,0 | 0,7 | 4,0 | 21 | 3,2 | 0,0 |
| 28 | 27 | 21 | 32 | 80 | 70 | 90 | 1,1 | 1,5 | 0,7 | 4,2 | 21 | 3,2 | 0,0 |
| 29 | 27 | 22 | 32 | 81 | 68 | 94 | 2,0 | 3,0 | 1,0 | 3,8 | 22 | 2,7 | 0,0 |
| 30 | 27 | 22 | 32 | 80 | 68 | 92 | 1,3 | 1,8 | 0,8 | 3,7 | 22 | 2,8 | 0,0 |
| 31 | 27 | 22 | 31 | 79 | 65 | 92 | 1,5 | 2,0 | 1,0 | 4,0 | 22 | 3,1 | 0,0 |
| X | 26 | 22 | 31 | 80 | 69 | 91 | 1,2 | 1,8 | 0,6 | 3,8 | 22 | 2,9 | |

Leyendas:

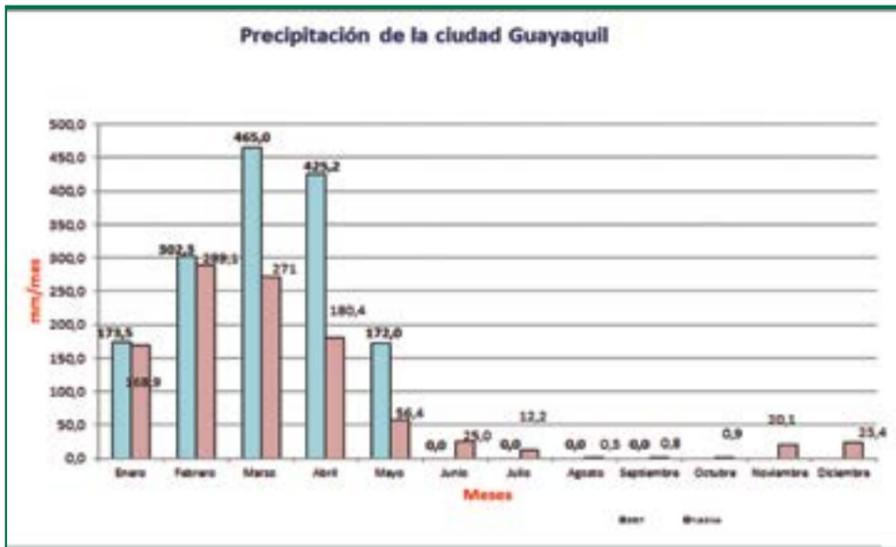
- V.V.Med: Velocidad del viento media (m/seg)
- V.V.Máx: Velocidad del viento máxima (m/seg)
- V.V.Mín: Velocidad del viento mínima (m/seg)
- Rad. Sol: radiación solar en W/m²

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



| DÍA | Máx (°C) | Min (°C) | Probabilidad de precipitación (%) | ESTADO DEL TIEMPO |
|--------|----------|----------|-----------------------------------|----------------------|
| 09-sep | 31°C | 22°C | 20 | Parcialmente Nublado |
| 10-sep | 31°C | 22°C | 20 | Mayormente Nublado |
| 11-sep | 31°C | 21°C | 20 | Mayormente Nublado |
| 12-sep | 31°C | 22°C | 10 | Parcialmente Nublado |
| 13-sep | 31°C | 21°C | 10 | Parcialmente Nublado |
| 14-sep | 32°C | 22°C | 20 | Parcialmente Nublado |
| 15-sep | 31°C | 21°C | 20 | Mayormente Nublado |
| 16-sep | 32°C | 22°C | 30 | Parcialmente Nublado |



UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR

3^{er} CONGRESO INTERNACIONAL DE TECNOLOGÍAS E INNOVACIÓN CITI 2017

24 al 27 / OCTUBRE / 2017



Envío de Ponencias

- Envío de Artículos: 15/mayo/2017
- Notificación de aceptación: 1/julio/2017
- Versión final y registro: 15/julio/2017

Ejes Temáticos

- Inteligencia artificial
- Ingeniería del Software
- Bases de Datos
- Cloud Computing
- TIC aplicadas a la Agronomía

Dirigido a

- Estudiantes, Catedráticos, Profesionales e Investigadores en el área de Computación, Informática y Agronomía

UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR-Auditorio Principal
CAMPUS GUAYAQUIL

Inversión

- Estudiantes y egresados \$ 50
- Profesionales Externos \$120
- Registro de artículos aceptados \$350

Depósito Bancario

- Banco Pichincha Cta. Cte.
3435383904 Código 130108
- Internacional Código Swith:
PICHECEQ

Springer
ISSN:1865-0929

Los artículos aceptados serán publicados en la Serie Communications in Computer and Information Science de SPRINGER

Información: congresociti.uagraria.edu.ec



Contacto: 0999158264 – 0984215488



congreso_citi@uagraria.edu.ec



CongresoCiti