EL MISIONERO

PERIÓDICO OFICIAL DE LA UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR

REVOLUCIÓN AGROPECUARIA

Miércoles 30 de noviembre de 2016 | Año XI | Edición 626 | Distribución gratuita

www.uagraria.edu.ec

AGRARIA ORGANIZÓ II CONGRESO INTERNACIONAL CITI 2016

Por segundo año consecutivo, la Universidad Agraria del Ecuador organizó el Congreso Internacional de Tecnología e Innovación CITI 2016, en el cual intervinieron destacados profesionales que llegaron desde distintos países de América Latina y Europa. La mesa directiva estuvo presidida por la M.Sc. Martha Bucaram de Jorgge, rectora de la UAE, acompañada del M.Sc. Javier Del Cioppo Morstadt, vicerrector general; M.Sc. Néstor Vera Lucio, decano de Ciencias Agrarias y el Ing. Mitchel Vásquez, coordinador académico.

El acto de inauguración se realizó la mañana del lunes 28 de noviembre del presente año, en el auditorio principal de la Universidad Agraria del Ecuador, campus Guayaquil.

Nuestra rectora M.Sc. Martha Bucaram de Jorgge fue la encargada dar inicio a este importante y trascendente evento, el mismo que contó con la participación de más de 300 inscritos, entre estudiantes y profesionales tanto de Guayaquil así como de diversos girones de la patria.

RÉQUIEM POR LA CUENCA DEL RÍO GUAYAS

TERCERA PARTE

La situación en el Ecuador debe considerarse como dramática, ante el estado de abandono al que han sido sometidos los recursos hídricos en el país, sin considerar la importancia de los mismos para la vida, la fauna y la flora; por esta razón la Universidad Agraria del Ecuador, a través del rectorado que ejercí, ha desarrollado una serie de acciones para exponer la gravedad de la situación actual de los recursos hídricos en el país; particularmente en la cuenca del río Guayas.

Como Institución de Educación Superior, vinculada a la utilización racional y preservación de los recursos naturales, creemos que el tema de los recursos hídricos debe ser enfocado por los organismos estatales competentes, sectores productivos, organismos regionales, seccionales y los diversos actores sociales con un énfasis más ecologista que no sólo se preocupe por la provisión de un servicio, sino también por la preservación y conservación de un elemento vital de la naturaleza, para lo cual debe promoverse y fortalecerse la gestión integral de los recursos hídricos.

Coincidimos con los principios básicos postulados en Dublín (1992) y que se expresaron en los planteamientos de políticas públicas en Río de Janeiro a través de la denominada Agenda 21 y sus propuestas que, a diferencia de las planteadas en épocas anteriores, hacen más énfasis en las reformas de orden institucional que en las inversiones en proyectos concretos de aprovechamiento.

Sabemos que muchas de las propuestas de reforma fueron asumidas por algunos países y durante los años noventa se dieron cambios importantes, configurando una política específica para los recursos hídricos en muchos de ellos, abarcando así la temática desde una óptica holística e integrada.

La Conferencia de Dublín postuló los siguientes principios:
Principio No. 1
El agua dulce es un recurso finito y vulnerable, esencial para sostener la vida, el desarrollo y el medio ambiente;

Dr. Jacobo Bucaram Ortiz
PRESIDENTE
Consejo Editorial

Principio No. 2
El aprovechamiento y la gestión del agua debe inspirarse en un planteamiento basado en la participación de los usuarios, los planificadores y los responsables de las decisiones a todos los niveles;

Principio No. 3
La mujer desempeña un papel fundamental en el abastecimiento, la gestión y la protección del agua, y,

Principio No. 4
El agua tiene un valor económico en todos sus diversos usos en competencia a los que se destina y debería reconocérsele como un bien económico, (Solanes y González- Villarreal, 1996).

Un poco de historia:
En la década de los 60´s, la comunidad científica mundial emite una alerta sobre los grandes problemas planetarios relacionados con la pobreza, pérdida de biodiversidad y deterioro medioambiental. Las interrelaciones inevitables entre las actividades humanas y la naturaleza y que el medio ambiente, -la biosfera en la que vivimos- resulta ser un sistema complejo, dinámico, sinérgico e incierto existiendo una interdependencia mutua entre el ecosistema y el sistema socioeconómico que exige una mutua adaptación de ambos.

En 1968 Aurelio Peccei y Alexander King crean el Club de Roma para atender a los retos de esta nueva problemática.

En 1972 sale a la luz el primer informe al Club de Roma elaborado por Donella Meadows, titulado Los límites del crecimiento (The limits to growth) que, con sus aciertos, errores y críticas, es todo un aldabonazo en las conciencias de los dirigentes y de los estudiosos.

Mediante la primera reunión mundial de 1972 sobre medio ambiente (Conferencia sobre el Medio Humano de Estocolmo), se comienzan a poner los cimientos para la más importante Cumbre de la Tierra que se celebraría 20 años más tarde en Río de Janeiro (1992). En esta Conferencia de Estocolmo sobre el Medio Humano de 1972, participaron 113 naciones. Las conclusiones de esta Conferencia, posteriormente, en 1987, se recogieron en el Informe Brundtland, titulado "Nuestro Futuro Común", dirigido por Gro Harlem Brundtland, ex-Primera Ministra de Noruega. Como resultado de esta Conferencia de Estocolmo se instauró el Programa del Medio Ambiente de las Naciones Unidas (PNUMA) y la ONU estableció en 1983 la Comisión Mundial sobre Medio Ambiente y el Desarrollo, (Zapiain, Informe Census Bureau, 2003)

Hemos atestiguado que para apoyar y a veces iniciar estos procesos, organismos internacionales como la FAO y la CEPAL, así como entidades financieras internacionales como el BID y el BM, también plantean su posición como parte de sus acciones en los diferentes países.

En este contexto, la premisa que sustenta este documento, es que en el Ecuador, en el ámbito, sabemos que muchas de las propuestas de reforma fueron asumidas por algunos países y durante los años noventa se dieron cambios importantes, configurando una política específica para los recursos hídricos en muchos de ellos, abarcando así la temática desde una óptica holística e integrada.

continúa en la página 3

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

CONSEJO EDITORIAL
Ing. Martha Bucaram de Jorgge, M.Sc.
Dr. Kléver Cevallos Cevallos, M.Sc.
Ing. Javier del Cioppo Morstadt, M.Sc.
Ing. Néstor Vera Lucio, M.Sc.

DIAGRAMACIÓN Y DISEÑO
Departamento de Relaciones Públicas UAE

viene en la página 2

Todo este proceso, sostenido en torno a la preocupación por la creciente escasez del agua ha planteado agudos debates. Existen grupos que plantean que la “crisis Ehídrica” llevaría incluso a una tercera guerra mundial por este elemento tan fundamental para la vida y la existencia en el planeta.

Otros grupos, contrarios argumentan esta posición indicando que la creación de un sentido de urgencia sobre los temas hídricos, sobretodo "sirve para justificar una nueva serie de reformas y lograr apoyo a estas reformas", que incluyen en algunos casos, la privatización del agua, sin por ello desmerecer el fondo de verdad que existe en torno a la problemática mundial del agua.

En este contexto la premisa que sustenta este documento, es que en el Ecuador, en el ámbito particular de la cuenca del río Guayas, existe un abandono sobre la gestión integral de los recursos hídricos que generará graves problemas sociales, ambientales y económicos al país, por tanto, en este documento, se presentarán nuestros puntos de vista basados en nuestra experiencia personal y profesional respecto a este tema, así como una serie de sugerencias, para que el estado ecuatoriano, los sectores sociales y productivos, afronten el tratamiento de la gestión integral de los recursos hídricos con la responsabilidad que exige el momento histórico.

DE LAS POLÍTICAS DE LA MUERTE DEL FONDO MONETARIO INTERNACIONAL (FMI), LAS IMPOSICIONES DE LOS ORGANISMOS CREDITICIOS INTERNACIONALES, EL BANCO MUNDIAL (BM), EL BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO (BID)

Las políticas neoliberales implementadas en el Ecuador, en los diferentes gobiernos hicieron que siguiendo la hoja de ruta trazada por un técnico de la universidad de Utah, contratada por el Ecuador, Morris Whitaker, se cedan los sistemas de riego de manera impúdica, sin planes, programas o normas de control para su uso, buscando ganar “Indulgencias con padres nuestros ajenos” hoy todos esos sistemas de regadío están destruidos, la evidencia es que se observan obras de infraestructura totalmente derruidas por falta de mantenimiento, por falta de control y supervisión de las entidades estatales, por falta de normatividad de los órganos del Estado para preservar estos sistemas de regadío que el estado ecuatoriano tendrá que rehabilitarlos.

Hoy, en que estamos actualizando este documento, observamos una serie de entidades nuevas en nuestro país entre ellas Senagua y la Secretaría de Gestión de Control de Riesgo.

EL ROL DEL ESTADO ECUATORIANO COMO ENTE REGULADOR DE LOS RECURSOS HÍDRICOS EN LA CUENCA DEL RÍO GUAYAS

Hasta el año de 1994, las principales agencias gubernamentales vinculadas con el manejo de los recursos hídricos en la cuenca del río Guayas, eran el Ministerio de Agricultura y Ganadería, el Instituto Ecuatoriano de Recursos Hidráulicos (INERHI), CEDEGÉ, Comisión de Estudios para el Desarrollo de la Cuenca del Río Guayas e INAMHI (Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología) organismos seccionales, como municipios y consejos provinciales.

El Ministerio de Agricultura y Ganadería, básicamente proveía servicios de asistencia técnica, y de aplicación de estrategias de comercialización de la roducción agropecuaria, y, eventualmente participaba en la construcción y mantenimiento de obras emergentes en el ámbito de Control de Inundaciones.

El INERHI, era el organismo nacional rector en la planificación, monitoreo, evaluación, administración y coordinación multisectorial de los recursos hídricos superficiales y subterráneos a nivel nacional, de igual forma, participaba en los estudios, diseño, operación y mantenimiento de proyectos de riego en la Cuenca del Río Guayas, como los Proyectos Milagro, Manuel de J, Calle, Chilintomo y Presa San Vicente en la Península de Santa Elena.

Asimismo, tomó parte en los estudios iniciales y obtención de financiamiento del Proyecto de Control de Inundaciones de la Cuenca Baja del Río Guayas.

La CEDEGÉ, era un organismo regional, cuyo ámbito de acción era exclusivo para la Cuenca del Río Guayas, sus actividades eran: planificación, pre inversión y ejecución de estudios, diseño, operación y mantenimiento de proyectos de riego y uso múltiple en la Cuenca del Río Guayas, adicionalmente coordina las acciones multisectoriales y multinstitucionales con relación a la utilización de los recursos hídricos.

El INAMHI es una entidad nacional encargada de planificar, dirigir, supervisar, almacenar y difundir, la obtención de la información meteorológica e hidrológica del país.

La participación de organismos seccionales, como los municipios, se orientaba básicamente a la dotación de facilidades de agua potable y saneamiento para zonas urbanas e industriales, así como a la expedición y control de cumplimiento de normas sobre la preservación de los recursos hídricos, y los Consejos Provinciales que, salvo contados casos, han participado en tareas de protección de cuencas o, eventualmente, en la mitigación de desastres naturales, en cuanto a la gestión integral de los recursos naturales, aún a pesar de tener representación en organismos como el CEDEGÉ, su participación ha sido tangencial.

A partir del año 1992, se producen en el país una serie de reformas legales y administrativas, cuyos panegiristas indicaban, que apuntaban a modernizar y hacer más eficiente la gestión pública en general y la de los recursos hídricos del país en particular.

Producto de este proceso, en el año de 1994 desapareció al INERHI, y se creó el CNRH, Consejo Nacional de Recursos Hídricos, organismo sin capacidad para monitorear y evaluar la calidad y cantidad de los recursos hídricos, sus acciones sólo son de planificación, organización y concesión de aprovechamientos de agua, teniendo como organismos ejecutores las agencias y judicaturas de aguas.

continúa en la próxima edición

En el auditorio principal de la Facultad de Economía Agrícola, campus Guayaquil

AGRARIA ORGANIZÓ I JORNADA DE DELETREO EN INGLÉS

Con gran éxito se llevaron a cabo las primeras jornadas de deletreo en Inglés, evento organizado por Economía Agrícola en el auditorio principal de la Facultad. Los estudiantes de los campus Guayaquil y Milagro demostraron sus conocimientos en este idioma.

Con el ánimo de incentivar el desarrollo académico y cultural, el área de inglés de la Facultad de Economía Agrícola de la Universidad Agraria del Ecuador propuso la primera Jornada de deletreo en Inglés, la misma que se desarrolló el día 29 de noviembre del presente año, a las 09h00, en el auditorio de la mencionada Unidad Académica.

El objetivo de este evento fue desarrollar las destrezas comunicativas del inglés ya que el deletreo es parte fundamental para una correcta escritura y pronunciación del idioma. Adicionalmente, se motivó a los estudiantes a participar en actividades culturales y crear nuevas tradiciones en la Facultad.

La Primera Jornada de deletreo fue llevaba a cabo con la participación activa de los magísteres: Mónica Paccha, Carla Silvera, César Choez, Estefanía Vargas, Silvia García, Vanessa Moreno y Pedro Méndez.

MECANISMO DEL CONCURSO
La jornada de deletreo se conformó de dos fases:

PRIMERA FASE:
Durante el mes de octubre y noviembre, cada profesor del área de inglés desarrolló actividades internas con el ánimo de crear interés en los estudiantes y familiarizar a los estudiantes con las reglas y mecanismos de un concurso de deletreo.

Las prácticas consistían en la selección de una palabra, el estudiante debía pronunciar correctamente, luego deletrear la palabra y finalizar, con la pronunciación de la palabra como señal de haber culminado su participación. Antes de iniciar el deletreo según sea el caso, el estudiante podría solicitar la repetición de la palabra o el uso de la misma dentro de una oración para confirmar y deletrear correctamente la palabra.

Las prácticas internas tenían la finalidad de escoger a través de eliminatorias internas un representante por semestre en las dos carreras de la Facultad: Economía Agrícola y Ciencias Económicas.

SEGUNDA FASE
La fase final se desarrolló en el auditorio abierto al público y el mecanismo de eliminación fue realizar rondas de deletreo en donde los jueces proporcionaban una palabra y los estudiantes que deletreaban correctamente pasaban a la siguiente ronda hasta auto eliminarse y obtener un primer y segundo lugar.

El objetivo fue incentivar el uso del idioma inglés, a través de una jornada académica que requiera de una participación activa de los estudiantes de la Facultad de Economía Agrícola, durante la preparación y ejecución del evento "Spellers 2016", con el afán de mejorar las cuatro principales destrezas del idioma (Listening, Speaking, Reading y Writing).

El desarrollo de la primera Jornada de deletreo en inglés "Spellers 2016" se justifica basado en el objetivo principal de incrementar las destrezas comunicativas del idioma inglés, ya que a través del deletreo los estudiantes mejoran la lectura al reconocer patrones o combinaciones de letras en la escritura de palabras. Estas combinaciones también ayudan a los estudiantes a reconocer y generar sonidos o fonemas que mejoran considerablemente la escritura y pronunciación de las palabras.

Otro punto a validar para la realización de esta jornada era de hacer una revisión general al vocabulario estudiado a través de los diferentes semestres, cuya complejidad iba de fácil a difícil; y exigía que los estudiantes identifiquen el significado y función gramatical de cada palabra.

Como resultado de la primera fase, se obtuvieron los siguientes participantes para las diferentes categorías de acuerdo al semestre al que pertenecían.

BASIC: del primero al tercer semestre
Francisco Peralta, Deyanira Aguirre, Alexis Morales, Cynthia Rodríguez, Stefanie Enríquez, José Barre, Cristian Holguín, Mayra Campoverde, Yuleixi Quinde, Lissette Rodríguez, Génesis Casanova, Abraham Prado, Hamilton García, Petita Idrovo, Juan López.

INTERMEDIATE: del cuarto al sexto semestre.
Sandy Paredes, Linda Prado, Fernanda Benavides, Alvaro Aspiazu, Cecilia Rubira, Andrea Bajaña, Nicole Calderón, Leidy Solórzano, Génesis Paredes, Carlos Bravo y Katherine Tayupanda.

ADVANCED: del séptimo al décimo semestre.
Stefano Litardo, Juliette Muzzio, Gylson Jara, Fernando Espinoza.

Para garantizar la claridad y transparencia del desarrollo del concurso, el jurado fue integrado por personas externas al área de Inglés de la Facultad de Economía Agrícola, quienes se nombra a continuación:
- Ing. Washington Evangelista, de la Facultad de Medicina Veterinaria
- MSc. Joy Mayorga, de la Facultad de Economía Agrícola
- Miss. Shayna Cram, directora de Prensa y Cultura, Consulado General de los Estados Unidos.

Spellers UAE 2016

Los asistentes presenciaron las habilidades y destrezas de sus compañeros en cada una de las intervenciones. Dayanna Castillo, del tercer curso de Economía Agrícola campus Guayaquil, interpretó la canción "Love you like a love song".

Con el ánimo de realzar las destrezas de los estudiantes de la Facultad, se designó a dos estudiantes de la Carrera de Ciencias Económicas, como presentadores del evento, el Sr. Roger Anastasio y la Srta. Pierina Naranjo, quienes con gran capacidad y destreza en el habla del idioma inglés, sacaron adelante el evento.

Luego de las rondas de eliminación realizadas frente al público asistente y el jurado se obtuvieron los siguientes resultados:

Categoría BASIC:
Primer Lugar: Hamilton García
Segundo Lugar: Cynthia Rodríguez
Categoría INTERMEDIATE:
Primer Lugar: Nicole Calderón
Segundo Lugar: Fernanda Benavides
Categoría ADVANCED:
Primer Lugar: Gylson Jara
Segundo Lugar: Juliette Muzzio

Adicionalmente, al desarrollo del concurso se contó con la participación de otros estudiantes que demostraron sus dotes musicales y artísticas en general, quienes tuvieron un excelente desarrollo escénico.

Dayanna Castillo, del tercer curso de Economía Agrícola campus Guayaquil, interpretó la canción "Love you like a love song".

Darlin Tenelanda y Génesis Sánchez, del segundo curso de Economía Agrícola participó con un mix musical.

Adrianna Alava, del sexto curso de Economía Agrícola cantó y tocó un instrumento musical en vivo, la canción "I don't know my name".

Cecilia Rubira y su grupo de baile conformado por estudiantes del cuarto curso de Ciencias Económicas Guayaquil, intervino con la canción "Mamma Mia".

Al culminar la Primera Jornada de Deletreo en Inglés "Spellers 2016" se obtuvieron resultados favorables durante las diferentes etapas del evento.

En la primera fase se enfatizó la importancia del deletreo como herramienta de apoyo, especialmente para la escritura, y correcta pronunciación de palabras. Así también se pudo observar gran espíritu de participación y competitivismo por parte de los participantes al momento de la selección de los ganadores.

Se logró afianzar conocimientos y proporcionar confianza y entusiasmo a la materia de Inglés, basado en estos resultados, el área de inglés considera favorable la realización de futuras ediciones, pero a mayor escala, es decir, entre facultades; y sin descartar la posibilidad de un evento similar con participantes de otras universidades.

El jurado estuvo integrado por el Ing. Washington Evangelista, de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia; M.Sc. Joy Mayorga, de la Facultad de Economía Agrícola; y la Miss. Shayna Cram, directora de Prensa y Cultura, Consulado General de los Estados Unidos.

M.Sc. Martha Bucaram Leverone de Jorgge, rectora de la UAE.

“Más allá de las charlas, nuestro objetivo como Universidad, es que en el año nos mantengamos generando congresos constantemente, de manera que los conocimientos de nuestra población estudiantil se eleven”

Magistral discurso de la M.Sc. Martha Bucaram de Jorgge, rectora de la UAE durante la inauguración del II Congreso Internacional CITI 2016.

Es la segunda ocasión en que realizamos el congreso CITI, siempre buscando en mejorar día a día los eventos que nuestra institución promueve.

El valor agregado de este congreso es que las ponencias se encuentran registradas dentro de un libro como aporte científico que incluso ya se encuentra en nuestra web institucional y enlazada con el sitio web de SPRINGER. Esto es parte de la mejora continua que se refleja en cada evento que realizamos.

Más allá de las charlas, nuestro objetivo como Universidad, es que en el año nos mantengamos generando congresos constantemente, de manera que los conocimientos de nuestra población estudiantil se eleven.

Me es grato saber que contamos con ponentes exteriores, que nos comparten sus impresiones y vivencias sobre el manejo de las nuevas tecnologías informáticas que se usan en países de primer mundo. Estas realidades nos harán reflexionar sobre lo que podemos aportar cada día en la mejora de nuestro país.

Nos interesa que de estas ponencias surjan ideas de proyecto en base a las investigaciones científicas que van a ser expuestas. No tengo duda que se generarán muchas interrogantes y a la par se responderán muchas existentes.

Puedo manifestar que cada día me sorprendo de los avances tecnológicos, cada día somos más dependientes de la conexión. La juventud de ahora está dominada por la tecnología a tal punto de que si no poseen su celular, sienten ansiedad y

M.Sc. Martha Bucaram Leverone de Jorgge, rectora de la UAE.

desesperación. Pero el internet no es malo, ya que tenemos acceso a información a nivel mundial, a bajo costos y en constante actualización. Debemos de igual manera, generar investigación, ya que no siempre la información disponible es real, así podemos depurar lo que sirve sobre lo que no. La necesidad de la información se incrementará con el pasar de las generaciones.

Hoy en día, nuestra generación se encuentra envuelta en una ola ambiental y estar al tanto de lo que ofrecen las nuevas tecnologías informáticas no ayudará en gran manera a contrarrestar el impacto ambiental que el hombre ejerce sobre el planeta.

El auditorio principal de la Universidad Agraria del Ecuador campus Guayaquil fue el escenario donde se llevaron a cabo las conferencias magistrales.

Me siento muy alegre que realmente tenemos una amplia concurrencia de público, eso quiere decir que estamos generando eventos de alto interés para la comunidad en general.

También debo reconocer el hecho de que contamos con expositores internacionales que nos mostrarán la realidad de otros países, considero que esto es enriquecedor para comparar los modelos usados de país a país.

A la comunidad agraria presente les manifiesto mi deseo de que aprovechen esta oportunidad, al máximo, para así contribuir juntos en el desarrollo tecnológico del Ecuador.

Muchas gracias.

M.Sc. Néstor Vera Lucio, decano de la Facultad de Ciencias Agrarias

“Los acontecimientos tecnológicos en la actualidad son variados, la innovación no para, es por esta razón que la Universidad Agraria se preocupa por organizar este tipo de eventos”

Intervención del M.Sc. Néstor Vera Lucio, decano de la Facultad de Ciencias Agrarias, durante el acto de inauguración del II Congreso Internacional CITI 2016.

Representa un gran honor dirigirme a ustedes para dar la apertura de este importante acto como es el segundo Congreso Internacional de Tecnología e Innovación CITI 2016, organizado por nuestra Universidad, donde participan expositores nacionales e internacionales de gran experiencia en temas relacionados a los avances tecnológicos de actualidad.

Deseo agradecer el apoyo que nos han brindado las autoridades de la Universidad para organizar este gran evento de carácter científico. En especial a nuestra señora rectora la Dra. Martha Bucaram Leverone de Jorgge, quien se ha preocupado por darnos todas las facilidades necesarias y el apoyo incondicional para que este congreso se haga realidad.

Es importante destacar que en este presente año se han realizado otros congresos por parte de la facultad y ahora es el turno de la carrera de computación e informática. Demostrando de esta forma, que esta especialidad desea ser un pilar fundamental para el desarrollo de nuestra sociedad.

Deseo dedicar también otras palabras de agradecimiento al Dr. Jacobo Bucaram Ortiz, rector fundador y creador de esta universidad quien el día de hoy no se encuentra presente entre nosotros, pero sabemos que su mente y alma siempre están presentes en esta institución.

Los acontecimientos tecnológicos en la actualidad son variados, la innovación no para, es por esta razón que la Universidad Agraria se preocupa por organizar este tipo de eventos, ya que de esta forma demostramos ser una institución que está a la vanguardia de los avances, no únicamente en la parte agrícola sino en otros ámbitos.

Espero que el desarrollo de este evento sea de gran beneficio para la comunidad agraria, deseo además que todos los participantes sepan sacar el máximo provecho de estas jornadas científicas y que los conocimientos adquiridos puedan aplicarlos en su etapa profesional.

M.Sc. Néstor Vera Lucio, decano de la Facultad de Ciencias Agrarias

Tengan presente que la Universidad Agraria del Ecuador siempre se preocupa por la capacitación continua, tanto en los docentes como de los estudiantes. Esta es una muestra más de lo sólido que estamos como institución.

Además, demuestra que abrimos las puertas a personas externas. Así queda evidenciado que la sociedad confía en nuestra institución y que constantemente estamos sembrando el conocimiento en los surcos del saber, para que la sociedad pueda aprovechar los frutos requeridos en beneficio del progreso ecuatoriano.

A todos los presentes exhorto a que aprovechen los conocimientos adquiridos para el desarrollo tecnológico y científico de la sociedad ecuatoriana.

La M.Sc. Karina Real Avilés, catedrática de la Universidad Agraria del Ecuador presentó el modelo ontológico para la gestión del conocimiento para las investigaciones y la innovación. Al final recibió un reconocimiento por su magnífica presentación.

Misioneros Agrarios demuestran el potencial de la Lombricultura

Estudiantes del Programa Regional de Enseñanza El Triunfo fomentan la agroecología en el cantón La Troncal.

Los Misioneros de la Técnica en Agro del programa regional de enseñanza El Triunfo constantemente trabajan en el desarrollo de técnicas que fortalezcan la operatividad del pequeño productor agrario, así lo asegura el Ing. José Torrech, docente de la Universidad Agraria del Ecuador.

DATOS DEL PROYECTO

GUIA DEL PROYECTO:
Ing. José Torrech

LUGAR:
Cantón La Troncal en la provincia de Cañar

TIEMPO DE EJECUCIÓN:
04/07/2016 – 17/08/2016

ESTUDIANTES:
Angie Margarita Calle Quijije
Irene Eloíza Naranjo Murillo
Diego Armando Siguachi Tene

FACULTAD:
Ciencias Agrarias

El Ing. Torrech guió a un grupo de estudiantes de la carrera de tecnología en banano y frutas tropicales en el andamiaje de un proyecto que mostró el potencial de la lombricultura a los moradores de la ciudadela la puntilla malecón Olmedo, situada en el cantón El Triunfo.

El estudiante Diego Siguachi destacó que la iniciativa impactó a 36 hombres y 24 mujeres, quienes se dedican en su mayoría a labores agrícolas. Comentó que la practica de la lombricultura ofrece varios beneficios para el medio ambiente, ya que es un agente reductor de la contaminación porque controla varios residuos orgánicos, domésticos, restos de cosecha, estiércol, entre otros. A la par que este proceso trae consigo la generación de humus (abono orgánico), el cual puede ser comercializado en el ámbito agrario.

La idea nació ante la problemática económica que varios productores tienen, sostuvo Irene Naranjo inmersa en el proyecto. Varios agricultores no pueden adquirir fertilizantes, al mismo tiempo desperdician los residuos de sus cosechas y el estiércol de sus animales, sin saber que mediante la lombricultura pueden producir un abono orgánico de excelente calidad, estos factores son fortalezas que ofrecen respuestas simples, racionales y benefician económicamente a los involucrados, comentó la estudiante Agraria.

La lombriz roja californiana fue la especie elegida para el proyecto, debido a su fácil adaptación al cautiverio y su poco mantenimiento la convierte en la mejor para producir compost, puntualizo Angie Calle quien fue parte de la iniciativa.

Capacitaciones y practicas entrenamiento fueron las normativas que rigieron durante el trabajo.

Las enseñanzas que brindaron los estudiantes se concentraron en el desarrollo de las camas de producción y crianza de las lombrices. A la par, se continuó con la capacitación sobre el tipo de alimentos que deben ser suministrados a los lumbricidaes. Finalmente se enseñó sobre la recogida del compost y su aplicación en los cultivos.

Los principales lombricultores en el Ecuador se encuentran en las Provincias de: Azuay, Guayas, Los Ríos, Pichincha y Tungurahua.

El final de estas actividades de vinculación estudiantil fue marcado por el agradecimiento de las personas beneficiadas por el proyecto.

Quienes en la actualidad poseen las competencias necesarias para implementar la lombricultura como un vehículo para mejorar el medio ambiente y potenciar la producción agrícola.

"Estoy muy agradecido con los estudiantes de la Agraria por habernos enseñado a aprovechar los desperdicios de nuestras cosechas y a manejar las lombrices rojas", fueron parte de las palabras que el Sr. Nelson Tapia manifestó al finalizar el proyecto.

En el centro experimental El Misionero, de la Universidad Agraria del Ecuador ubicado en Milagro, se lleva a cabo una constante investigación y desarrollo de la práctica de la lombricultura.

Agricultores de dicha zona asisten a pedir asesoría a los estudiantes en cuanto al desarrollo de esta práctica agrícola.

La lombricultura es una técnica aunque también se le reconoce como biotecnología que implica la cría de lombrices, para la producción de humus o humus de lombriz o lombricompuesto, ya que las lombrices poseen la capacidad natural de generar compuestos a partir de la digestión de materiales orgánicos que elevan o mejoran las propiedades físicas y químicas del suelo.

Capacitación sobre las técnicas y ventajas de la lombricultura a los moradores de la ciudadela La Puntilla, malecón Olmedo.

La lombriz californiana posee una fácil adaptación al cautiverio.

"Estoy muy agradecido con los estudiantes de la Agraria por habernos enseñado a aprovechar los desperdicios de nuestras cosechas y a manejar las lombrices rojas"

Sr. Nelson Tapia

Estudiantes del Programa de enseñanza regional El Triunfo durante el cierre del proyecto.

BINGO AGRARIO REPARTIÓ FABULOSOS PREMIOS

La tradición se cumplió. El bingo que cada año organiza la Universidad Agraria del Ecuador causó enorme interés en los miembros de la familia agraria que se congregaron a la concha acústica el viernes anterior, para disfrutar de un momento de sano esparcimiento y camaradería.

La feliz ganadora de los dos mil dólares recibió su cheque de parte del Ing. Néstor Vera, decano de Ciencias Agrarias, cumpliendo con lo previsto por la organización.

Mariuxi Sánchez, secretaria del área administrativa de la UAE se ganó un ventilador de tumbado en uno de los juegos que se cumplieron en el bingo agrario.

Personal que labora en la Universidad Agraria del Ecuador así como familiares y allegados a la institución participaron amenamente del bingo.

Los ganadores recibieron premios donados por funcionarios de la UAE.

Premios para todos los gustos fueron repartidos mediante sorteo y los juegos del bingo. Todos salieron satisfechos y alegres, agradeciendo a los organizadores por la gran labor desarrollada en esta importante actividad.

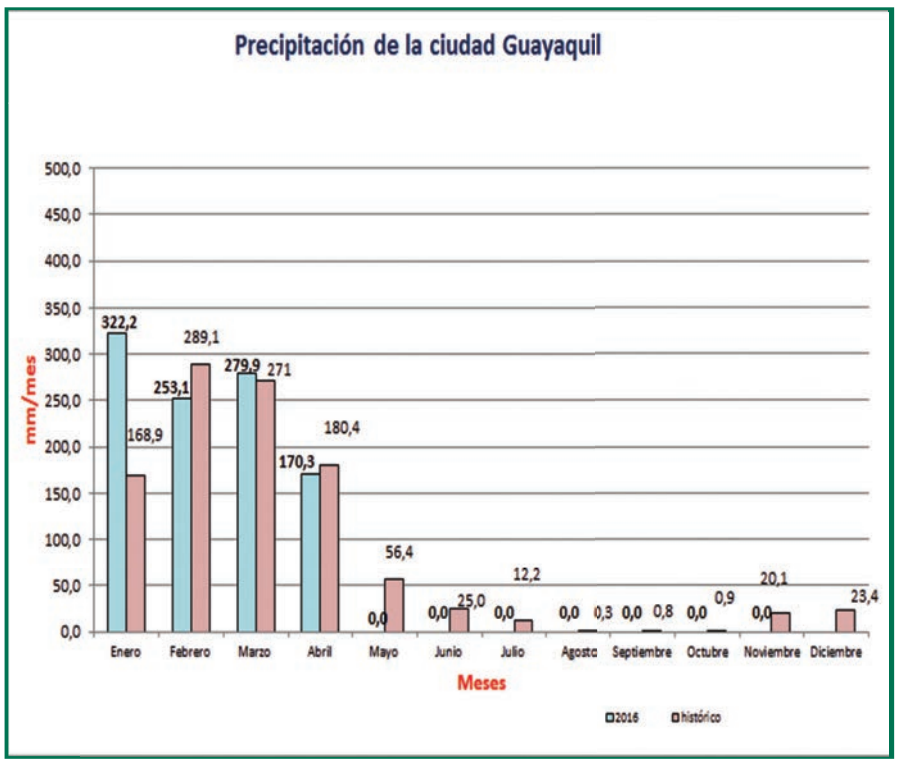
REGISTRO METEOROLÓGICO

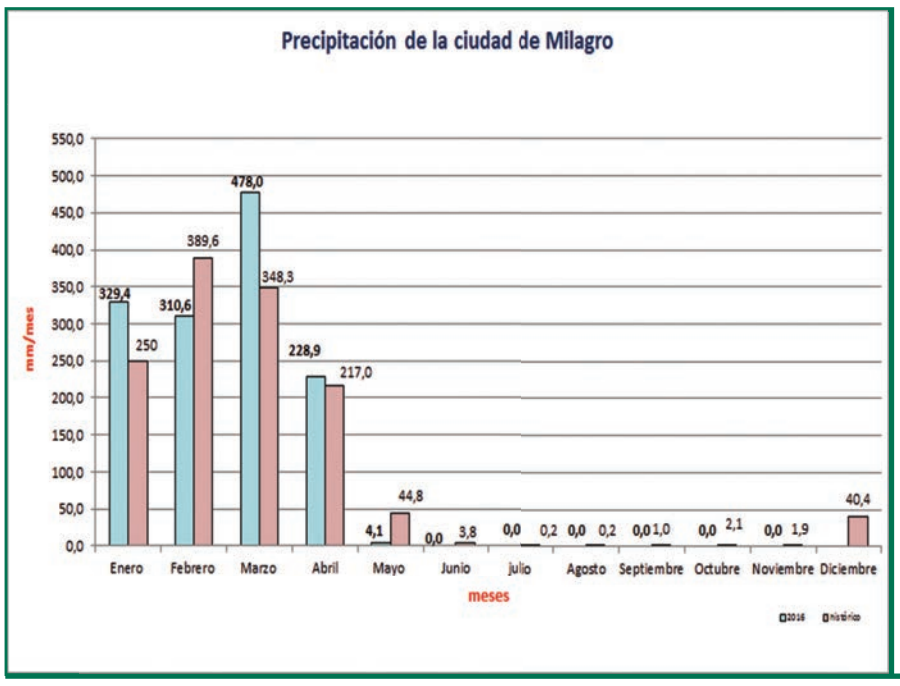
ESTACIÓN METEOROLÓGICA MILAGRO

Mes:	Noviembre		Año:	2016					Longitud (°):	79,6	Total==>	39,35	0,0
	11		Altitud (m)	13					Latitud (°):	2,15	Media==>	3,0	

Dia	Temperatura (ºC)			Humedad Relativa (%)			Velocidad del Viento (m/seg)			Heliofanía	P. ROC	ETo	Precip
	T. Media	T.Min.	T. Max	H. Med	H. Mín	H. Máx	V.V. Media	V.V. Máx.	V.V. Mín.	horas	(ºC)	(mm/dia)	(mm)
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
X	26	22	31	79	69	89	1,7	2,2	1,2	3,5	22	3,0	

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 (ºC)
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 22 AL 29 DE NOVIEMBRE DEL 2016)

DÍA	Máx (ºC)	Mín (ºC)	Probabilidad de precipitación (%)	ESTADO DEL TIEMPO
22-nov	30ºC	20ºC	10	Parcialmente nublado
23-nov	31ºC	21ºC	10	Parcialmente nublado
24-nov	30ºC	20ºC	0	Parcialmente nublado
25-nov	31ºC	20ºC	0	Parcialmente nublado
26-nov	31ºC	20ºC	0	Mayormente nublado
27-nov	30ºC	21ºC	10	nublado
28-nov	30ºC	20ºC	0	Mayormente nublado
29-nov	30ºC	20ºC	10	nublado

Se entregó 2000 dólares al ganador de la tabla estelar

BINGO AGRARIO REPARTIÓ FABULOSOS PREMIOS

La concha acústica de la Universidad Agraria del Ecuador, campus Guayaquil recibió a la comunidad universitaria que se hizo presente en gran número para participar en el gran bingo agrario que organizaron las asociaciones de docentes y servidores de la UAE, el pasado viernes. Andrea Anzules fue la feliz ganadora del premio principal que consistió en dos mil dólares en dinero efectivo, el mismo que fue entregado la misma noche del bingo, por parte del Ing. Néstor Vera Lucio, decano de la Facultad de Ciencias Agrarias y tesorero de la Asociación de docentes de la UAE.

El bingo agrario se jugó con total transparencia, supervisado desde el inicio hasta el final, por el Ing. Néstor Vera Lucio, decano de la Facultad de Cienciaas Agrarias de la UAE.

La Ing. Rina Bucaram Leverone, docente de la UAE fue una de las afortunadas ganadoras del bingo agrario.

El personal que labora en la Universidad Agraria del Ecuador participó en su gran mayoría. Tanto docentes como personal administrativo disfrutaron del juego, el mismo que contó con una gran cantidad de premios que fueron entregados mediante sorteos y en las tablas de bingo programadas de antemano.