

UAE ELIGIÓ REPRESENTANTES DE DOCENTES AL H. CONSEJO UNIVERSITARIO

Conformaron la Comisión Electoral los docentes, Víctor Quinde, Fabiola Mieles y Raúl Arízaga.

Los profesores de la Universidad Agraria del Ecuador, eligieron el 22 de octubre a los representantes para Docentes al H. Consejo Universitario, las votaciones se realizaron simultáneamente en el Campus de Guayaquil y Milagro, con la participación de 109 electores, cuyos resultados fueron:



MESA ELECTORAL	VOTOS VALIDOS	VOTOS NULOS	VOTOS BLANCOS
Guayaquil	67	2	1
Milagro	33	6	0

El H. Consejo Universitario convocó elecciones a representantes del personal académico al H. Consejo Universitario y demás organismos en Cogobierno con 30 días de anticipación. El H. Consejo Universitario, estará integrado para su conformación con cinco representantes de los docentes y sus alternos, elegidos por votación universal, por el personal académico titular de la Universidad de conformidad con el Art. 165 del Estatuto. Se declaró ganadora con abrumadora mayoría cuyo porcentaje fue 91.74%, a la lista propuesta y conformada por los siguientes docentes:

Ing. Paulo Centanaro - Principal
Ing. Roberto Cabezas - Principal
Econ. Melisa Artega - Principal
Ing. Fernando Damián - Principal
MVZ Verónica Macías - Principal

Ing. Alexandra Navarrete - Suplente
Lsi. Guillemina Rojas - Suplente
Ing. Emilia Espín - Suplente
Lcda. Elicia Cruz - Suplente
Dr. Fabricio Arcos - Suplente

Se observó para la nominación de los candidatos los principios de parageridad de géneros, alternancia, transparencia y derecho de participación. Quienes fueron elegidos como miembro del cuerpo colegiado, no podrán ejercer otra representación en organismos de cogobierno. El H. Consejo Universitario, designó una comisión de miembros de su seno para que coordine con cada una de las facultades, la organización del proceso electoral, para la elección de los docentes que representarán al personal académico ante el H. Consejo Universitario. Los miembros elegidos ejercerán su representación por el período de dos años, pudiendo ser elegidos consecutivamente o no, por una sola vez.

Concurso de deletreo en inglés: SPELLING BEE EDITION 2018

Uno de los eventos representativos en el área de inglés es el concurso de deletreo “Spelling Bee”, el mismo que se puede realizar en los diferentes niveles de educación basándose en la complejidad de las palabras. A pesar del avance tecnológico, el deletreo sigue siendo considerado base fundamental para el desarrollo de destrezas como la lectura y escritura, no solo para nativos sino también para estudiantes de inglés como lengua extranjera. El deletreo ayuda a reconocer patrones o combinaciones de letras en la escritura de palabras; las mismos que permiten reconocer y generar sonidos o fonemas que mejoran considerablemente la escritura y pronunciación de las palabras. Adicionalmente, este concurso provee un valor agregado a nuestro programa curricular ya que para efectos del listado de palabras incluye un vocabulario académico y técnico en el área de Economía y Ciencias. Entre los objetivos principa-

les de este concurso esta promover el aprendizaje del idioma ingles en la FAC.E.A, a través de la competencia sana que promueve un concurso de estas características. Así mismo mejorar las destrezas del lenguaje por medio de la competencia sana. Para ello la Universidad Agraria del Ecuador, está convocando a los estudiantes del primero al décimo semestre de las carreras de Economía Agrícola y Ciencias Económicas con sede en Guayaquil y Campus Milagro. Sin embargo queda abierta la invitación para estudiantes de otras facultades que deseen participar en base a las tres categorías pre establecidas:

Basic: Estudiantes de Primero a Tercer semestre.
Intermediate: Estudiantes de Cuarto a Sexto semestre.
Advanced: Estudiantes de Séptimo a Decimo semestre.

UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR ANALIZA PROPUESTA WHITACKER.

A l analizar las propuestas planteadas por Whitaker, Colyer y Alzamora en su documento intitulado “ROL DE LA AGRICULTURA EN EL DESARROLLO ECONOMICO DEL ECUADOR”, encontramos que primero presentan un diagnóstico general de la situación agrícola del país, que a su criterio revela las falencias más álgidas que afectaban al sector agropecuario del país entre las décadas de los 70 y 80; y luego plantean los fundamentos y recomendaciones para lograr el crecimiento de sector agropecuario. Como prueba de aquello sólo bastaría observar como han disminuido las políticas de incentivo para la producción agropecuaria; lo que ha ocasionado disminución del crecimiento agrícola, un estancamiento mayor del proceso agroindustrial que no termina de arrancar; suelos agrícolas deteriorados por su mal uso; recursos naturales depredados sin contemplación; una producción exigua en casi el 65% de la agricultura que se desarrolla en el país.

Sumado a ello la atrocidad cometida de regalar los proyectos de riego logrados con tanto esfuerzo a cuatro o cinco beneficiarios de los llamados grandes productores, que usufructúan el servicio a costa de la marginación de toda la población agrícola pobre de la región, que fue para quien realmente se hizo esta infraestructura. Todo aquello demuestra claramente como funciona y en que nivel se encuentra nuestra agricultura. El mejoramiento de los sistemas de manejo de recursos naturales a través de un programa bien coordinado e integrado aún es una quimera, pues cada vez se depreda más a la naturaleza, se salinizan los suelos agrícolas de tierras altas, y se atenta desmedidamente contra la vida humana así como de especies silvestres; y se contamina más el poco espacio de vida que nos queda.

Entonces es importante destacar que el petróleo no fue capaz de generar el desarrollo de la actividad agropecuaria, constituyéndose mas bien en su asfixia, pues la participación de las inversiones del sector agropecuario, en el total de las inversiones nacionales disminuyeron del 3.5% al 2.4%; mientras que el presupuesto general del estado se redujo del 12.4% al 4.0%.

Desde 1970 hasta ahora la superficie de cultivos del país se redujo en cerca de 50.000 has. mientras que la superficie de pastos se incrementó en un 85%; por ello los productos llamados de consumo interno como cereales, leguminosas, tubérculos y hortalizas y frutales, producidos en gran parte por pequeños agricultores de la Sierra, sufrieron una drástica reducción; mientras que los cultivos tradicionales de exportación siguen acusando problemas de producción de precios y de mercado. Entre los productos pecuarios, la ganadería bovina muestra una baja utilización y rendimiento, la de carne tiene problemas de precios bajos, mientras que la producción lechera muy baja comparada con otros países; en el caso de la ganadería ovina, es de bajo consumo y la actividad avícola no presenta una rentabilidad importante.

El Ecuador de caras al siglo 21 no puede seguir pensando en que su única alternativa es el petróleo; es hora de decidirse y arrancar con otras alternativas, que en definitiva serán la mejor respuesta, para el modelo de globalización que nos impone el mercado mundial. En este contexto la Universidad Agraria del Ecuador ha preparado este análisis, que se basa en un cambio substancial y profundo de las actuales estructuras que presenta el sector agrario.

Ante todo vale destacar que el desarrollo integral de la gran masa campesina, sigue siendo un objetivo lejano. Los niveles de producción y productividad, en algunos rubros de importancia económica, se mantienen recesivos. El país sigue importando productos básicos como trigo, aceites vegetales, carne, leche y otros alimentos, la investigación y asistencia técnica, son sistemas independientes, y aunque ambos dependen del Ministerio de Agricultura y Ganadería, no existen los recursos suficientes que permitan maximizar y optimizar su utilización. Frente aquello no queda más que actuar inteligentemente y en forma inmediata con Planes, Programas y Proyectos de acción positiva, donde constituyan prioridad la educación, extensión, capacitación, transferencia y adopción de tecnología, la asistencia técnica y los servicios básicos; por eso creemos que con la mayor oportunidad se debe emprender en las siguientes acciones:



Dr. Jacobo Bucaram Ortiz
Presidente del Consejo Editorial

- Desarrollar, tecnificar y mecanizar al sector agropecuario, en todos sus campos, logrando la integración y participación mancomunada de los Subsectores involucrados.
- Fortalecer al sector agropecuario como ente alimentario de la población, para convertirlo en un permanente abastecedor de la producción a nivel del mercado interno y externo.
- Mejorar los niveles de producción, productividad y calidad de los productos agropecuarios, desarrollando productos agregados.
- Generar fuentes de trabajo y de riqueza para mejorar el flujo de la renta.

Para ello es necesario organizar y fortalecer a los gremios de productores, capacitar y transferir tecnología moderna, construir y reconstruir la infraestructura básica y vial, financiar los proyectos agropecuarios, implantar un plan básico de comercialización asociativa y aplicar las medidas de control sanitario. Luego agilitar las siguientes acciones generales:

¿QUÉ FALTA POR DESARROLLAR? Poner en evidencia los conocimientos y voluntad, para integrar los componentes de Investigación, Extensión y Capacitación. El sistema propone establecer un procedimiento sistemático, ordenado y permanente de actualización, capacitación y adiestramiento de los profesionales responsables de la investigación, la extensión, la transferencia de tecnología y los agricultores a través de procedimientos formales e informales, en función del corto, mediano y largo plazo, por lo que es fundamental ejecutar las siguientes acciones:

- Superar el nivel de educación de los agricultores y de sus familias
- Gestionar acciones y medidas de salubridad
- Elaborar proyectos de vivienda
- Intensificar los procesos de capacitación y transferencia de tecnología
- Fortalecer la estructura gremial de los productores
- Asesorar la introducción de tecnología a los cultivos tradicionales
- Diseñar y controlar el buen uso de los recursos hídricos en el país
- Efectuar un estudio de la real necesidad de crédito del agricultor
- Definir procesos de mejoramiento de la calidad de los productos agrícolas
- Dotar a los agricultores de la capacitación administrativa contable
- Equidad de género en los procesos agropecuarios
- Organizar a los agricultores en núcleos de comercialización asociativa
- Articular los procesos industriales en la agricultura
- Mayor integración de las universidades agropecua-

- rias con los agricultores en los procesos de extensión agropecuaria
- Incentivar las exportaciones de productos tradicionales y no tradicionales
- Intensificar el proceso de legalización de tenencia de la tierra
- Robustecer el proceso de producción y certificación de semilla mejorada, e
- Intensificar el apoyo a la producción y fomento ganadero-avícola.

LA UAE CONSIDERA QUE: Las principales falencias en la Agricultura, tal como se puede concluir luego de analizar los documentos: “El rol de la agricultura en el desarrollo económico del Ecuador y evaluación de las reformas a las políticas agrícolas en el Ecuador editado por Morris D. Whitaker”, son las siguientes:

- El principal desafío que enfrenta la economía ecuatoriana es el de efectuar la transición desde una agricultura de baja productividad dependiente principalmente de los recursos naturales, hacia un sector altamente productivo y basado en la ciencia.
- Las políticas macroeconómicas y sectoriales todavía subsidian la industria y discriminan en contra de la agricultura.
- Las políticas macroeconómicas algo más convenientes.
- El Ecuador está dotado de una abundancia de recursos naturales, lo que produce una degradación de estos recursos a ritmos cada vez más acelerados, existiendo la posibilidad de que parte de sus más importantes recursos naturales sean destruidos o agotados.
- Sistema de investigación, extensión y educación que está al servicio de la agricultura es sumamente deficiente.
- La falta de un sistema de investigación sólida que tenga vinculaciones con la red internacional de la investigación agrícola.
- Los proyectos de riego son altamente subsidiados y muy ineficientes, estos están a manos de unos pocos y grandes terratenientes.
- La mayor parte de los subsidios que se otorgan en beneficio de la agricultura son aprovechados por agricultores acomodados.
- Políticas macroeconómicas discriminatorias.
- Base científica para la agricultura sumamente científica.
- Base de datos y capacidad analítica inadecuados.
- Estructura de políticas macroeconómicas orientadas hacia el exterior.
- La reducción de barreras comerciales.
- Mercados de capital sin trabas.
- Consolidar y robustecer las universidades y colegio técnicos.
- La inadecuada inversión en una base científica nacional ha provocado a su vez, la explotación desmedida de la tierra y de otros recursos naturales renovables.
- Lo que se requiere es un esfuerzo más enfocado con el mejoramiento sustancial de algunas facultades claves. Se necesita de una cuidadosa atención al reclutamiento de personal joven y bien entrenado a un nivel de MSc y PhD con el fin de introducir un vigor híbrido y romper el ciclo de endogamia de conocimientos que garantiza la mediocridad. El sistema de educación superior necesita estar ligado a la red científica internacional para la agricultura y estar más completamente integrado con el sistema IEE nacional, especialmente en investigación.
- Seleccionar varias Facultades de Agricultura para que lleguen a ser las principales unidades de investigación dentro del sistema universitario

Finalmente la Universidad Agraria del Ecuador, demanda y exige un plan de desarrollo agropecuario coherente, que le rinda el justo homenaje que se merece el sector agropecuario, por tanto, es importante y necesario a la vez, que el gobierno nacional proponga un modelo de desarrollo basado en las políticas diseñadas por la Universidad Agraria del Ecuador, inscritas como REVOLUCIÓN AGROPECUARIA que nominamos a continuación:

- Modernización productiva
- Inserción competitiva en los mercados internacionales
- Disminución de la pobreza
- Conservación del medio ambiente
- Fortalecimiento institucional
- Programa de desarrollo forestal y conservación de recursos nacionales
- Programas de fomento de exportaciones
- Programas de infraestructura de apoyo a la producción
- Programas de desarrollo tecnológico
- Modernización del sector público agropecuario



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.

DISEÑO Y DIAGRAMACIÓN
Departamento de Relaciones Públicas UAE

I CONGRESO INTERNACIONAL DE ESPECIALIDADES VETERINARIAS

52 destacados conferencistas nacionales e internacionales, procedentes de Francia, Italia, Canadá, México, Chile, Argentina, Brasil, Colombia y Venezuela, participaron en este coloquio.



Dr. Jacobo Bucaram Ortiz. Rector Creador-Fundador de la UAE; Dr. Javier Del Cioppo Morstard. Rector (E) UAE, Dra. Martha Bucaram de Jorgge, Ex Rectora de la UAE, Ing. Rina Bucaram Leverone, Decana de la Facultad de Economía Agrícola, Ingeniero. Néstor Vera Lucio. Decano de la Facultad de Ciencias Agrarias; y Miembros del Honorable Consejo Directivo de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. En la inauguración del evento.



Alessandro Cozzi de Italia, disertó sobre “Actualización en comunicación química en felinos”.

La Universidad Agraria del Ecuador, es pionera en la formación de Médicos Veterinarios Zootecnistas con conocimientos integrales, enmarcados en el concepto “Una Sola Salud”, que abarca la salud de los seres humanos, los animales y su ambiente. La facultad de Medicina Veterinaria, de la Universidad Agraria del Ecuador, organizó el “I Congreso Internacional de Especialidades Veterinarias, IX Jornadas Latinoamericanas, y IV Congreso Internacional del Colegio Latinoamericano de Etología Veterinaria”, los mismos que se realizaron del 17 al 19 de octubre de 2018, en la sede Guayaquil. Participaron en este congreso, estudiantes de la UAE, y de otras instituciones, profesionales graduados y docentes de la UAE, así como profesionales de otras instituciones. Con este congreso se dio cumplimiento con el Plan Nacional del Buen Vivir, donde se establece en el objetivo 4, la necesidad de fortalecer las capacidades y potencialidades de la ciudadanía.

Se trataron áreas de gran importancia en la profesión veterinaria, como: Clínica Menor, Etología Clínica, Especies Mayores y Rumiantes, Salud Pública y Docencia Veterinaria, para ello se contó con la presencia de 52 destacados conferencistas nacionales e internacionales, procedentes de Francia, Italia, Canadá, México, Chile, Argentina, Brasil, Colombia y Venezuela-

Paralelamente se efectuaron exposiciones de trabajos libres con el cual se brindó el intercambio de experiencias en las diferentes especialidades, así mismo se integró la docencia, investigación y vinculación, con el fin de obtener conocimientos profundos y duraderos que permitan al profesional continuar actualizándose; además entre las especialidades veterinarias, se resaltó un área inédita dentro de la organización de congresos veterinarios, “Salud Pública y Docencia Veterinaria” con la finalidad de compartir experiencias, en razón de que actualmente el docente universitario, enfrenta varios retos.



Sonia Anticevic, dictando su conferencia a una concurrida asistencia.



Araceli Lima de México, disertó sobre “Estrategias docentes para laboratorios”, la cual tuvo una concurrida asistencia.

La Facultad de Medicina Veterinaria, proporciona a sus estudiantes una formación integral, científica, técnica y humanística, en las áreas de la Medicina Veterinaria y Zootecnia, que mediante una interrelación de conocimientos, habilidades y destrezas, les permitan incursionar eficientemente en campos de acción de Producción Animal, Salud Pública, Ecología y Ambiente, Administración y Gestión Empresarial, que adecuadamente manejados, sirvan para incrementar la producción y la productividad, así como la investigación y la extensión comunitaria. Este Congreso contribuyó con las Políticas Agropecuarias hacia el desarrollo territorial rural sostenible 2015-2025, atendiendo las prioridades de ésta, entre las que se resalta “Innovación tecnológica: generación, adaptación, validación, transferencia, asistencia técnica, y adopción de conocimientos.

Cada día los estudiantes y profesionales deben complementar sus conocimientos sobre las pautas que rigen el comportamiento animal; por ello

las facultades del área agropecuaria, veterinaria, deben incluir dentro del plan de estudio, asignaturas, charlas, seminarios y congresos que apunten al desarrollo e interés en el conocimiento práctico del comportamiento animal. La etología veterinaria tiene por objeto la atención de los problemas del comportamiento animal y su tratamiento mediante terapias cognitivo-conductuales, sistémicas y farmacológicas. Cada área temática contó con un auditorio, donde se desarrollaron conferencias magistrales de invitados nacionales e internacionales, exposición de trabajos libres para dar apertura al intercambio de experiencias en las diferentes especialidades. Estos conocimientos profundos y duraderos le permitirán al futuro profesional continuar aprendiendo e insertarse en el mundo laboral, siendo esencial incentivar el trabajo en torno al aprendizaje, basado en problemas y solución de casos relacionados a la Salud Pública, indagar el qué, cómo y para qué se aprende.



Dr. Jacobo Bucaram-Rector Creador-Fundador:
Es primordial la actualización de conocimientos

“Para mi es una particular referencia, un honor y un orgullo, inaugurar este Primer congreso Internacional de Especialidades Veterinarias que tiene fundamentalmente que ver, con la etología, que es el comportamiento de los animales, ya es hora

de que en el ámbito de la veterinaria se diera esta especialización, al igual que se le otorga a la medicina humana; donde hay toda una parafernalia de especializaciones.

Ya iremos caminando en el tiempo, y en el transitar se irán dando estas especializaciones, por eso, es de nuestra satisfacción y orgullo este tipo de eventos a nivel internacional, donde hay conferencistas del más alto nivel, de varios países y de diferentes girones del mundo, básicamente Francia, Italia, Canadá, México, Chile, Argentina, Colombia, Brasil y Venezuela”. Sostuvo el Dr. Jacobo Bucaram, Rector Creador y Fundador de la Universidad Agraria del Ecuador “UAE”. Agregó el Dr. Bucaram, que este tipo de eventos, le dan un nivel fundamental de internacionalización; y que la facultad con especialidad académica en Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UAE, “es la mejor del Ecuador por calidad y por cantidad de apoyo logístico que reciben la formación, nuestros estudiantes”.

Sostuvo que en la UAE, aproximadamente existe 1 hectárea para que practiquen 3 estudiantes, “no hay en el país una unidad que disponga de esa cantidad de superficie a disposición de nuestros estudiantes, tiene un atadero de más de 240 cabezas en el predio denominado <Barbarita>, esto implica que hay todo un apoyo logístico para la formación, independientemente de que disponemos de una clínica veterinaria”. El Dr. Bucaram, insistió en que estos congresos son fundamentales para la formación de todos y cada uno de los estudiantes de esta especialidad. “hoy se analizan y se realizan estos eventos internacionales, pero tenemos que trabajar frecuentemente. La UAE dicta cursos de capacitación continua para todos y cada uno de nuestros estudiantes y se preocupa de la actualización de conocimientos para aquellos que ya han egresado; actualmente, disponemos como universidad de un patrimonio de más de 600 millones de dólares, e iniciamos con medio millón de dólares, nunca en la UAE, en los 26 años de historia ha existido una paralización, y eso que somos una universidad pública”.

Es menester que se conozca, que aquí, los estudiantes reciben una inversión por parte del Estado ecuatoriano de cerca de 500 dólares por año, y es el costo del apoyo logístico en docentes y en implementación que tiene la universidad. Es gratuito para la mayoría de estudiantes de acuerdo a las normativas legales que existen en nuestro país. Sostuvo el Dr. Jacobo Bucaram, Rector Fundador-Creador de la UAE.

MVZ. Washington Yoong Kuffó.MSc
Decano Encargado FMVZ

“Es un día especial para la facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, al celebrar el inicio del I Congreso de Especialidades Veterinarias. Este evento académico surgió, impulsado por nuestras autoridades, principalmente el Dr. Jacobo Bucaram, inició bajo la gestión de la Dra. Martha Bucaram y se cristaliza bajo la administración del Dr. Javier del Cioppo Morstard, sin dejar de lado la orientación y directrices del Dr. Kléver Cevallos Cevallos. Ellos fueron motivados por su ímpetu de innovar en la educación superior y asegurar el perfeccionamiento de los miembros de la comunidad universitaria. La organización de este congreso pone en evidencia la atención de la FMVZ a la problemática de la comunidad. En la actualidad el sector productivo y la población del país se encuentra frente a muchos retos, el camino a la sustentabilidad de los sistemas de producción en las especies menores, la tenencia responsable de mascotas, el control de enfermedades zoonóticas y el desarrollo de capacidades de los docentes universitarios”. Indicó el MVZ. Washington Yoong Kuffó. MSc, Decano Encargado de la FMVZ.

El Dr. Yoong reconoció la gran gestión que han realizado los docentes de los miembros del comité organizador de la Facultad de Medicina Veterinaria y a las autoridades de la UAE, que hicieron posible la ejecución de este congreso, “no podemos dejar de nombrar a nuestros estudiantes que con gran ímpetu se han volcado a participar en este evento académico. Así también a los estudiantes y profesionales de otras instituciones; les aseguro que sus expectativas serán superadas”.



María José Ubilla de Chile, disertó sobre “Tenencia responsable y etología clínica veterinaria”.

El congreso multidisciplinario estuvo dirigido a:

- Veterinarios
- Científicos del área de las Ciencias Biológicas
- Profesionales de la salud pública con interés en enfermedades emergentes y reemergentes
- Avicultores
- Docentes de carreras relacionadas a la veterinaria e industria pecuaria

Entre los expositoresinternacionales se contó con:

CLINICA MENOR

Dr. Juan Manuel Astaiza, Universidad de Nariño, Colombia
Dra. Sonia Anticevic, Universidad de Chile, Chile
Dr. Willyan Morán, Universidad Agraria del Ecuador,
Dr. Christian Gómez, Universidad de Nariño, Colombia

ETOLOGÍA CLÍNICA

Dr. Néstor Calderón, Miembro de la AVLZ, Colombia.
Dra. María Virginia Ragau, Miembro de la AVLZ, Argentina.
Dr. Patrick Pageat, Research Institute in Semiochemistry and Applied Ethology, Francia.

Dr. Alessandro Cozzi, Research Institute in Semiochemistry and Applied Ethology Italia.
Dr. Gonzálo Chávez, Universidad Santo Tomás Viña del Mar, Chile.

ESPECIES MAYORES Y RUMIANTES

Dr. Juan Pablo Keint, Universidad Austral, Chile.
Dr. Osear Balonchi, Universidad Austral, Chile.
Dr. Darío Cedeño, Universidad de Nariño, Colombia
Dr. Armando Reyna, Venezuela, Prometeo ESPE
Dra. Karyna Viles, Universidad de Nariño, Colombia

SALUD PÚBLICA Y DOCENCIA VETERINARIA

Dra.Viviana Benavides, Colombia
Dra. Janeth Benavides, Colombia
FAO, Delegado para Sur América OIE, delegado para Sur América WHO, delegado para Sur América.
Dra. Janeth Zurita, Ecuador
Dr. Francisco Trigo, UNAM, México

Participaron en este congreso, estudiantes de la UAE, y de otras instituciones, profesionales graduados y docentes de la UAE, profesionales de otras instituciones.

Pensamiento del Médico Veterinario

Ser Veterinario no es solamente cuidar a los animales. Es amarlos, no fijándose sólo en los patrones éticos de una ciencia médica. Ser Veterinario es oír los maullidos, mugidos, relinchos, cacareos, y ladridos; principalmente, interpretarlos y entenderlos. Es gustar de la tierra mojada, del campo, del

monte, de los espacios abiertos, de lunas y lluvias. Ser Veterinario es no importar si los animales piensan, pero sí, cuando sufren. Es dedicar parte de su ser al arte de salvar sus vidas. Ser Veterinario es aproximarse a los instintos. Es perder los miedos. Es ganar amigos de pelos y plumas que jamás te van a decepcionar.

RECICLADORES HÉROES DEL PLANETA

¿Te es familiar la frase “Reduce, reutiliza, recupera y recicla”? Tal vez la aprendiste en tu casa, te la enseñaron en la escuela, colegio o universidad, la viste en un programa de televisión o en algún taller de ambiente, ¿o qué hay del famoso símbolo con las flechas formando un triángulo en algunos contenedores de basura?



Se analizó en la comunidad, las 4 R del reciclaje; reducir, reutilizar, reciclar y recuperar.



80 horas de capacitación, recibieron los habitantes de la ciudadela Virgen del Cisne, ubicada en el cantón El Triunfo.

Jean Carlos Castro Anchundia, estudiante de la Carrera de Agronomía, del Programa Regional de Enseñanza del cantón El Triunfo, de la facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Agraria del Ecuador, a través del proyecto de Labor Comunitaria, capacitó a los habitantes de la ciudadela Virgen del Cisne, ubicada en el mismo canton, sobre “Reciclaje como alternativa de prevención al calentamiento global”. La capacitación tuvo una duración de 80 horas,

El objetivo del proyecto fue brindar un modelo de capacitación para que las personas tomen conciencia sobre la contaminación, que hoy ha acelerado el calentamiento global; además ésta iniciativa contempló el asesoramiento y la realización de clases prácticas y teóricas destinadas a educar a un sector sobre la importancia de preservar y salvaguardar el ecosistema.

Son muchas las razones para reciclar; se ahorran recursos, se disminuye la contaminación, se alarga la vida de los materiales a través de diferentes usos, se logra ahorrar energía, se evita la deforestación, se reduce el 80% del espacio que ocupan los desperdicios al convertirse en basura, disminuye el pago de impuestos por concepto de recolección de basura y al mismo tiempo se genera empleo y riqueza.

Esta labor estuvo dirigida a 18 beneficiarios 10 hombres y 8 mujeres quienes necesitan de manera urgente, conocer sobre lo que es el reciclaje, ya que existe excesiva basura y desperdicios en sus calles, con la creciente contaminación provocada a raíz de la falta de conocimiento del cuidado sobre la eliminación de desechos, que no deben arrojarse a la calle, ni en zonas agrícolas. Los espacios abiertos son mal aprovechados por los moradores, que tiran la basura de manera indiscriminada e irresponsable.

Si bien es cierto, el calentamiento global es responsabilidad de todos, las acciones por mínimas que parezcan, aportarán enormemente a paliar ésta problemática socio-ambiental en la zona de influencia; este proyecto adiciona el fomento a crear conciencia del reciclaje como alternativa paliativa hacia el calentamiento global.

El proyecto emprendido ayudará a inculcar la filosofía del cuidado ambiental y el uso de recursos alternativos a través del reciclaje, como medida paliativa a la contaminación y el calentamiento global, la metodología predominante fue deductiva-inductiva, el conocimiento fue transferido a los beneficiarios mediante las siguientes actividades: charlas, clasificación de desechos y práctica demostrativa, con ello la comunidad aplicará las 4 R. del reciclaje en su zona de incidencia en beneficio del medio ambiente.

El objetivo general del proyecto fue brindar charlas de capacitación sobre el reciclaje como alternativa de prevención al calentamiento global, para fomentar los conocimientos de la comunidad sobre el reciclaje y sus ventajas para el ambiente.

Los objetivos específicos fueron:

- Reconocer los impactos, causas y consecuencias del calentamiento global.
- Analizar las 4 R del reciclaje con la comunidad beneficiaria.
- Aplicar ciertas técnicas de reciclaje como medida de prevención al calentamiento global y cambio en la filosofía de la comunidad

Durante esta actividad se realizó la planificación y preparación de material didáctico utilizado durante las capacitaciones subsecuentes.

Se diseñaron dos papelógrafos, los mismos que contemplaron importante información sobre el Re-

ciclaje; su diseño incluyó mapeo informativo y síntesis bibliográfica. Los temas difundidos fueron:

- ¿Qué es el reciclaje?
- ¿Vale la pena reciclar?
- ¿Cómo empezar a reciclar?

Para la apertura del proyecto se revisó junto con la docente tutora la documentación requerida (material bibliográfico, fuentes directas e indirectas, diseño de material informativo, agenda y logística) para la ejecución de las charlas planificadas.

Siempre nos invitan a reciclar, pero ¿realmente vale la pena hacerlo? Conoce sus beneficios?

¿Te es familiar la frase “Reduce, reutiliza y recicla”? Tal vez la aprendiste en tu casa, te la enseñaron en la escuela, la viste en un programa de televisión o en algún taller de ambiente, ¿o qué hay del famoso símbolo con las flechas formando un triángulo en algunos contenedores de basura? Todo el tiempo se nos invita a que reciclemos, pero ¿realmente vale la pena hacerlo? ¿por qué tanta insistencia?



El proyecto se basó en concienciar a los habitantes de la ciudadela Virgen del Cisne, sobre la importancia del reciclaje como prevención al calentamiento global.

Importancia del reciclaje

El reciclar o el reciclaje es un acto de suma importancia para la sociedad ya que el mismo supone la reutilización de elementos y objetos de distinto tipo que de otro modo serían desechados, contribuyendo a formar más cantidad de basura y, en última instancia, dañando de manera continua al planeta.

Cuando hablamos de reciclar o de reciclaje hacemos referencia entonces a un acto mediante el cual un objeto que ya ha sido usado es llevado por un proceso de renovación en lugar de ser desechado. Los expertos en la materia consideran que casi todos los elementos que nos rodean pueden ser reciclados o reutilizados en diferentes situaciones, aunque algunos de ellos, por ser extremadamente descartables o por ser tóxicos no pueden ser guardados.

Ventajas ambientales y económicas del reciclaje.

Entre las ventajas del reciclaje hay que destacar que este contribuye a evitar el deterioro del planeta por sobre producción. La destrucción de gran cantidad de bosques o el deterioro progresivo de la capa de ozono ocurren fundamentalmente por la intención de producir muy por encima de las necesidades de las personas. El reciclaje es a suerte de salida a esa situación, y permitiría ahorrar gran cantidad de la energía que se utiliza para esos fines. En cuanto a los beneficios financieros y económicos del reciclaje, puede decirse que el costo de la energía, que en la actualidad es tan alto, se reduciría fuertemente. Reciclar una tonelada de papel de periódico ahorra unos 4000 KW de electricidad, aproximadamente la electricidad necesaria para una casa de tres dormitorios a lo largo de un año entero.

Además, el reciclaje de papel también reduce el gasto de agua y aceite. En cuanto al reciclaje de productos de consumo hogareño y de oficina, como puede ser el del cartucho de la impresora, el reciclaje reduce el costo en casi la mitad en comparación con la compra de cartuchos nuevos.

Los colores del reciclaje.

Un punto fundamental dentro del reciclaje, es distinguir correctamente los colores del reciclaje. De esta forma haremos una separación correcta de todo aquello que queramos reciclar. Estos colores del reciclaje los podremos ver generalmente en los contenedores y papeleras diseñadas para entornos urbanos o bien domésticos. Vamos a conocer que tipo de productos deben ir en cada contenedor, y a diferenciar los materiales de los que están hechos algunos envases o productos que usamos a diario.



Los estudiantes de la UAE dando sus clases apoyados con papelógrafos.

Los colores del reciclaje básicos son estos:

Color azul: En este contenedor de color azul, se deben depositar todo tipo de papeles y cartones, que podremos encontrar en envases de cartón como cajas o envases de alimentos. Periódicos, revistas, papeles de envolver o folletos publicitarios entre otros, también se deben alojar en estos contenedores.



Color amarillo: En los contenedores amarillos se deben depositar todo tipo de envases y productos fabricados con plásticos como botellas, envases de alimentación o bolsas. Las latas de conservas y de refrescos también tienen que depositarse en estos contenedores, siendo este último, uno de los principales errores a la hora de reciclar.



Color verde: En este contenedor se depositan envases de vidrio, como las botellas de bebidas alcohólicas. Importante no utilizar estos contenedores verdes para cerámica o cristal, ya que encarecen notablemente el reciclaje de este tipo de material.



Color rojo: Los contenedores rojos de reciclaje, aunque poco habituales, son muy útiles y uno de los que evitan una mayor contaminación ambiental. Podemos considerarlos para almacenar desechos peligrosos como baterías, pilas, insecticidas, aceites, aerosoles, o productos tecnológicos.



Color gris: En los contenedores de color gris, se depositan los residuos que no hemos visto hasta ahora, aunque principalmente se deposita en ellos materia biodegradable.



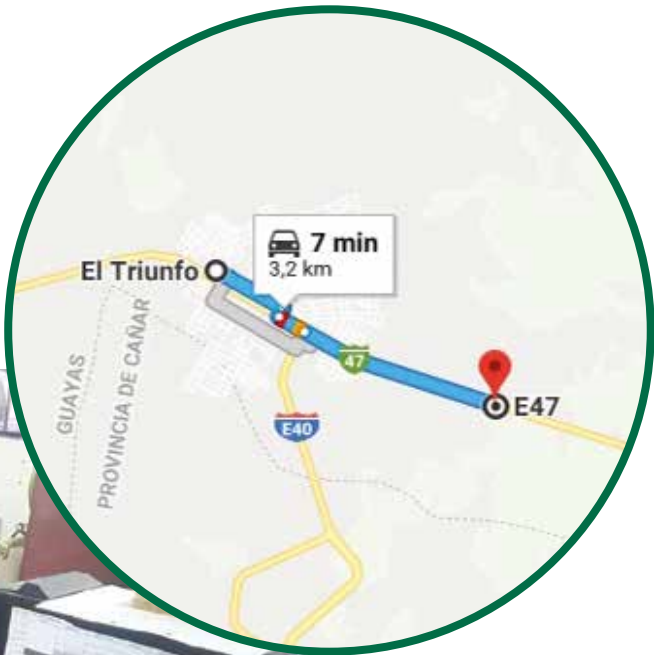
Color naranja: Aunque es difícil encontrar un contenedor de color naranja, estos se utilizan exclusivamente para material orgánico. En caso de no disponer de este tipo de contenedor, como hemos comentado, utilizaríamos el gris.



Quien tiene el hábito de reciclar no solo recurre a separar sus desechos de acuerdo a su origen biológico, sino que también se aparta de esa idea de desechar todo lo obsoleto y revaloriza lo que para otros ya estaría en condiciones de ser olvidado.



El reciclaje brinda puestos de trabajo.



Todo el tiempo se nos invita a que reciclemos, pero ¿realmente vale la pena hacerlo? ¿por qué tanta insistencia?

10 ventajas de reciclar

- 1

Conservación de los recursos naturales

Los recursos naturales son limitados. Muchos productos de consumo diario solo se utilizan una vez, por eso, lo que se pretende con el reciclaje es que se utilicen de diversas formas, con el objetivo de aprovechar lo que ya se tiene, en lugar de desecharlo y no explotar más recursos naturales.
- 2

Forma parte de una industria que genera empleos

El reciclaje es fuente de múltiples empleos. Actualmente, la tendencia del reciclaje ha dejado de verse como una acción altruista para convertirse en una actividad comercial que, además de generar una cultura sustentable, genera oportunidades de empleo y es el sustento de miles de familias.
- 3

Protección de la biodiversidad

El uso ineficiente de los recursos naturales lleva de forma inevitable al deterioro del ecosistema donde habitan miles de especies de plantas y animales. Una cultura de reciclaje extendida puede reducir en gran medida el impacto en dichos ecosistemas.
- 4

Contribuye a la reducción de energía

El proceso de reciclaje de materiales como el aluminio, el papel, el plástico o el vidrio requiere de mucha menos energía que el proceso de producción desde cero.
- 5

Permite reducir la contaminación

Relacionado con el punto anterior, un menor consumo de energía, debido al reciclaje, permite que se reduzcan las emisiones de CO₂, minimizando al mismo tiempo los contaminantes en la atmósfera.
- 6

Resulta económicamente beneficioso

A un nivel macroeconómico, una cultura de reciclaje tiene un impacto importante debido al eficiente aprovechamiento de los recursos de un país, la disminución en el costo de mantenimiento de los depósitos de ba-

- 7

Se crea una consciencia social

No hay nada más peligroso que la ilusión de pensar que “los recursos son ilimitados”; una cultura de reciclaje fomenta el respeto por los recursos naturales, nos lleva a la reflexión acerca de sus límites y nos permite buscar y encontrar nuevas maneras de optimizar en qué se utilizan. Además, cuando la gente conoce los beneficios de reciclar, invita a otras personas a que se sumen y comiencen a hacerlo.
- 8

Se contribuye a combatir el calentamiento global

Al reciclar evitamos que haya más desperdicios, que los rellenos sanitarios crezcan o que los residuos terminen contaminando suelos, mares o ríos; de esta manera podemos contribuir a que el calentamiento global se detenga.
- 9

Una cultura de reciclaje promueve la búsqueda de nuevas prácticas verdes

Cuando se logra adoptar una cultura de reciclaje a nivel sociedad, la gente comienza a fijarse en el uso de ecotecnologías, energías alternas y busca opciones más ecológicas para implementar en sus actividades diarias, con el objetivo de reducir su impacto, así como los niveles de contaminación.
- 10

Fortalece el tejido social

Integrar actividades de reciclaje puede fortalecer la unión en la comunidad, ya que puede funcionar para recaudar dinero dirigido a ciertas causas sociales o ambientales, y se pueden hacer talleres que promuevan este tipo de prácticas.

Las ventajas de reciclar son beneficiosas en diversas áreas que, tanto personas como empresas, pueden aprovechar para sus actividades. Una de las principales contribuciones que hace Bio Pappel al medio ambiente gracias a sus prácticas de reciclaje es la captura de CO₂, ya que al evitar que estos materiales lleguen a basureros o confinamientos y se degraden, se evita la emisión de gases efecto invernadero.

CONTROL DE PLAGAS Y ENFERMEDADES EN CACAO

La Mazorca negra se encuentra en todos los países que cultivan cacao. Fue reportada por primera vez en el año 1727 en la isla de Trinidad. Se estima que las pérdidas causadas por este hongo a nivel mundial son del 10 al 20 %. Es considerada la enfermedad más importante en un 80 por ciento de los países productores de cacao.



El cacao, es susceptible a las enfermedades.

Dado que el cacao tiene problemas de plagas y enfermedades, algo que los habitantes del barrio los Vergeles, ubicado en la Parroquia Manuel J. Calle, Cantón la Troncal, provincia del Cañar, no lo desconocen, en razón de que tienen conocimiento empírico de como se presentan los problemas como la monilla, mazorca negra y escoba de bruja; factores que causan pérdidas hasta del 60% de la producción. Por ello los estudiantes, Arturo Carrera Cali y Anthony Leon Lozano, quienes pertenecen a la carrera de Tecnología en Banano y Frutas Tropicales, del Programa Regional “El Triunfo”, de la facultad de Ciencias Agraria de la UAE, dictaron charlas teóricas-prácticas acerca del control de estos problemas que afectan a la pepa de oro, a fin de que los habitantes lo pongan en práctica en sus plantaciones.

El manejo de plagas consiste en aplicar de manera combinada varias prácticas como resistencia genética del material de siembra, prácticas culturales, podas de mantenimiento, remoción de frutos enfermos, control biológico con el uso de agentes antagónicos y control químico, con productos de baja toxicidad. Pero para poder lograr una socialización de las buenas prácticas se debe fortalecer con conocimiento a la comunidad.

PREVENCIÓN DE ENFERMEDADES EN EL CACAO

- La capacitación tuvo en sí 3 objetivos específicos:
- Enunciar las principales enfermedades que aquejan al cultivo de cacao, así como sus respectivos agentes fitológicos.
 - Identificar las diferentes lesiones, características que provocan las enfermedades en el cultivo de cacao.
 - Detallar los protocolos de manejo sanitario y prevención adecuada aplicables en el control de plagas y enfermedades en el cultivo de la pepa de oro.

Algunas de las charlas informativas impartidas por los estudiantes fueron:

Síntomas desarrollados a partir de infecciones y yemas vegetativas.

A los moradores se les brindó conocimiento acerca de la Escoba típica, que consiste en la hipertrofia del brote principal y el desarrollo de yemas axilares, también hipertrofiadas; proliferación, agrandamiento y persistencia de las estípulas en el ápice de las yemas; base del pecíolo de las hojas hipertrofiado. En inoculaciones artificiales se pueden presentar la formación de un cáncer en el sitio de la inoculación. Las hojas de la escoba presentan generalmente clorosis.



Arturo Carrera Cali y Anthony Leon Lozano estudiantes de Tecnología en Banano y Frutas Tropicales, impartiendo la charla a los beneficiarios.



Demostración en una finca de cacao sobre la enfermedad “Mancha Café”.

La monilía del cacao, es una enfermedad causada por el hongo *Moniliophthora roreri*, aunque actualmente algunos científicos la han identificado como *Crynipelis roreri*, sin embargo, aún no se ha oficializado.



Con papelografos demostrativos, sobre los síntomas de enfermedades más comunes en la pepa de oro, fueron capacitados los comuneros.



Es de vital importancia que los productores de cacao, tengan conocimiento práctico de las diferentes enfermedades que afectan a esta pepa.



El cacao representa para Ecuador una importante rubro de exportación.



Síntomas en frutos por infección directo.

En esta actividad se realizó mediante papelógrafos donde se dio a conocer temas como: Síntomas de frutos infectados directamente, son muy variados y dependen de la edad al momento de la infección y del fenotipo del fruto. Los síntomas en los frutos son morfológicos o externos e histológicos a nivel de la corteza, el mucílago y las almendras.

Medidas de control y prevención de las enfermedades.

La actividad se realizó mediante la metodología expositiva donde se dio a conocer temas como: “Que a nuestro cacaotal no llegue la monilía”. Debemos manejar la plantación realizando actividades importantes: limpia o desyerba y podas de las plantas de cacao. Mazorca negra.

La Mazorca negra se encuentra en todos los países que cultivan cacao. Fue reportada por primera vez en el año 1727 en la isla de Trinidad. Se estima que las pérdidas causadas por este hongo a nivel mundial son del 10 al 20 %. Es considerada la enfermedad más importante en un 80 por ciento de los países productores de cacao.

Hay que tomar en cuenta los factores que favorecen el desarrollo de la enfermedad, por lo que es importante darle seguimiento a las mismas.

Identificación de la enfermedad moniliasis.

La monilía del cacao, es una enfermedad causada por el hongo *Moniliophthora roreri*, aunque actualmente algunos científicos la han identificado como *Crynipelis roreri*, sin embargo, aún no se ha oficializado.

Otro tema importante es la fertilización en el cultivo de cacao, ya que es necesaria para la producción de la planta.

Mal del machete

Este hongo invade y destruye la corteza o cáscara de la Parte del árbol en donde se produce la herida.

Resultados de la capacitación

Una vez terminada la capacitación, que tuvo una duración de 160 horas, los resultados para los moradores fueron excelentes, ya que pudieron aprender detalles importantes sobre el cultivo de cacao que antes lo desconocían.

Los beneficiarios comprendieron cuales son las principales enfermedades que aquejan al cultivo de cacao, así como sus respectivos agentes fitológicos, además; lograron identificar las diferentes lesiones características que provocan las enfermedades en el cultivo de cacao. Así mismo, aprendieron sobre los protocolos de manejo sanitarios y prevención adecuada aplicables en el control de plagas y enfermedades en el cultivo de la pepa de oro.

REGISTRO METEREOLÓGICO
Estación Meteorológica Milagro
OCTUBRE 2018

Fecha		Temperatura °C Máx./Min.	Velocidad Viento (m/s)	Heliofanía (horas)	Punto de Rocío	Evapotranspiración (mm/día)	Fecha		Temperatura °C Máx./Min.	Velocidad Viento (m/s)	Heliofanía (horas)	Punto de Rocío	Evapotranspiración (mm/día)
Miércoles	1	29°/26°	1,3	3,2	21	3,3	Viernes	17	28°/21°	1,5	3,0	22	3,2
Jueves	2	30°/21°	0,7	4,4	21	2,5	Sábado	18	29°/26°	1,8	4,5	22	2,5
Viernes	3	28°/23°	1,8	5,0	22	3,2	Domingo	19	28°/20°	2,1	4,2	21	2,7
Sábado	4	28°/28°	1,0	4,7	21	3,0	Lunes	20	27°/21°	1,2	4,7	22	2,4
Domingo	5	29°/23°	1,3	4,8	22	3,1	Martes	21	30°/21°	2,0	4,7	22	2,7
Lunes	6	30°/24°	1,4	4,0	21	3,2	Miércoles	22	30°/24°	1,6	4,5	22	2,7
Martes	7	28°/22°	1,1	4,5	22	3,2	Jueves	23	29°/21°	1,4	5,2	22	3,2
Miércoles	8	31°/21°	0,9	3,0	21	2,5	Viernes	24	25°/21°	1,2	5,7	22	3,0
Jueves	9	29°/30°	1,0	3,5	21	2,7	Sábado	25	28°/21°	1,5	4,2	22	2,7
Viernes	10	30°/26°	0,6	2,2	21	2,7	Domingo	26	26°/20°	2,3	5,2	22	3,2
Sábado	11	22°/22°	0,9	2,5	21	3,0	Lunes	27	27°/21°	1,8	4,7	21	3,0
Domingo	12	31°/21°	1,3	3,8	22	3,5	Martes	28	29°/21°	1,4	4,5	22	2,5
Lunes	13	29°/21°	1,4	2,7	21	2,7	Miércoles	29	27°/20°	1,5	4,7	22	3,2
Martes	14	27°/21°	1,1	3,6	22	2,8	Jueves	30	30°/21°	1,1	5,1	21	3,0
Miércoles	15	27°/27°	0,7	2,4	21	3,0	Viernes	31	27°/22°	2,0	4,2	22	3,2
Jueves	16	28°/28°	1,1	4,2	21	2,7							

Pronóstico del clima de la ciudad de Guayaquil del 24 al 30 de octubre de 2018

MIÉRCOLES
24/10

34° /19°

Posibilidad de
lluvias

Velocidad
del viento
1,3

JUEVES
25/10

33° /19°

Posibilidad de
lluvias

Velocidad
del viento
0,7

VIERNES
26/10

32° /20°

Posibilidad de
lluvias

Velocidad
del viento
1,8

SÁBADO
27/10

31° /20°

Algún chubasco

Velocidad
del viento
1,0

DOMINGO
28/10

32° /20°

Principalmente
nublado

Velocidad
del viento
1,3

LUNES
29/10

32° /20°

Posibilidad de
lluvias

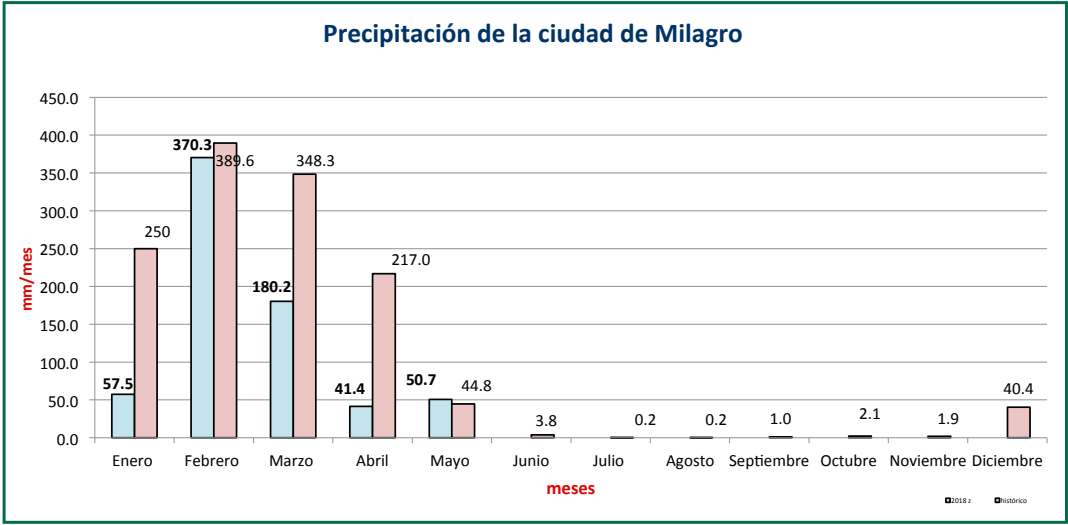
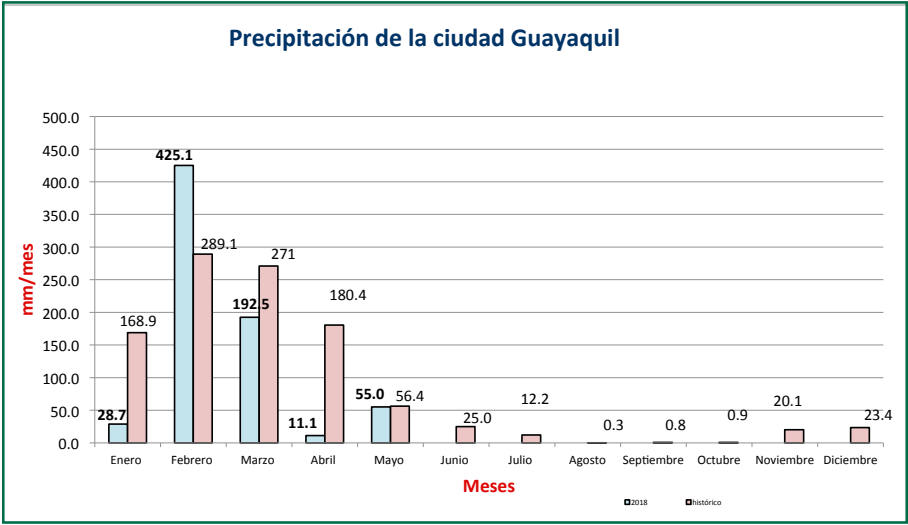
Velocidad
del viento
1,4

MARTES
30/10

32° /20°

Tormentas

Velocidad
del viento
1,1



DATOS DE LA CARRERA

ECONOMÍA

MODALIDAD APRENDIZAJE	Presencial
ITINERARIOS	1) Gestión en Agronegocios; 2) Gestión Empresarial
SEDES	Guayaquil, Milagro y El Triunfo
NIVEL	Tercer Nivel
DURACIÓN CARRERA	4,5 años (9 semestres)
TÍTULO ACADÉMICO	Economista
FACULTAD	Economía Agrícola
TIPO DE FORMACIÓN	Licenciaturas
CAMPO AMPLIO	Ciencias sociales, periodismo, información y derecho
CAMPO ESPECÍFICO	Ciencias sociales y del comportamiento
CAMPO DETALLADO	Economía

PERFIL PROFESIONAL

Gestión financiera y Gestión de la cadena de abastecimiento

Diseño, implementación y gestión de proyectos de negocios

Director de unidades productivas agropecuarias, en empresas públicas o privadas dedicadas a producción, acopio y distribución de productos agropecuarios

Gerencia en empresa exportadora, productora, comercializadora y/o importadora de productos alimenticios, insumos agropecuarios y materias primas para uso en empresas agroindustriales

Promoción y planificación del desarrollo regional y nacional

Ejecutivo en el área de evaluación de proyectos, estudios de mercado y planeación estratégica de empresas públicas y privadas del sector agroproductivo

Gestión del talento Servicios logísticos Empresas de servicios

Planificación y gestión de procesos y calidad total

Ejercicio profesional con énfasis en diseño, implementación y gestión de los procesos de servicios

Ejecutivo en áreas especializadas de organizaciones financieras, compañías de seguros, agencias de aduana o empresas proveedoras de maquinaria y de transporte de carga.

Asesor y consultor en operaciones de agroexportación, tanto en corporaciones multinacionales como en empresas nacionales

Resolución RPC-SO-20-1018-650311A01-No.389-2017 (Guayaquil y El Triunfo)
Resolución RPC-SO-10-1018-650311A01-No.127-2018 (Milagro)



UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR

Formando a los misioneros de la Técnica en el Agro



FACULTAD DE ECONOMÍA AGRÍCOLA

EL FUTURO ESTÁ EN TUS MANOS,
ven a fomar parte de la Revolución Agropecuaria del país

Guayaquil: Av. 25 de Julio y Pío Jaramillo (04) 2493441 - (04) 2439154
Milagro: Av. Jacobo Bucaram y Emilio Magner
El Triunfo: Cda. Anibal Zea, Sector 1 - (04) 2011246
www.uaa.edu.ec

MALLA CURRICULAR

SEMESTRE	ASIGNATURA	SEMESTRE	ASIGNATURA
PRIMERO	CÁLCULO I	SEGUNDO	CÁLCULO II
	PRINCIPIOS DE MICROECONOMÍA		PRINCIPIOS DE MACROECONOMÍA
	ECONOMÍA DE EMPRESAS		HISTORIA DEL PENSAMIENTO ECONÓMICO
	CULTURA FÍSICA Y DEPORTE		CONTABILIDAD FINANCIERA
	ANTROPOLOGÍA		ECOLOGÍA
	ANÁLISIS Y EXPRESIÓN VERBAL		EXPRESIÓN VERBAL EN EL ÁMBITO PROFESIONAL
TERCERO	ALGEBRA LINEAL	CUARTO	MACROECONOMÍA INTERMEDIA
	MICROECONOMÍA INTERMEDIA		ESTADÍSTICA I
	MATEMÁTICA FINANCIERA		GESTIÓN FINANCIERA
	HISTORIA ECONÓMICA DEL ECUADOR Y DEL MUNDO		MARKETING
	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN		ECONOMÍA AMBIENTAL
	SOCIOLOGÍA		LEGISLACIÓN ECONÓMICA Y FINANCIERA
QUINTO	MICROECONOMÍA AVANZADA	SEXTO	MACROECONOMÍA AVANZADA
	ESTADÍSTICA II		ECONOMETRÍA I
	PLANES DE NEGOCIOS		POLÍTICA ECONÓMICA
	ECONOMÍA INTERNACIONAL		ECONOMÍA EXPERIMENTAL
	MÉTODOS CUALITATIVOS Y CUANTITATIVOS		PLANIFICACIÓN Y DIRECCIÓN ESTRATÉGICA
	EMPRENDIMIENTO, INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA		GERENCIA AGROPECUARIA (Itinerario Agronegocios)
SÉPTIMO	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS	OCTAVO	ORGANIZACIÓN EMPRESARIAL (Itinerario Empresarial)
	ECONOMETRÍA II		GESTIÓN DE PROYECTOS
	POLÍTICAS AGRÍCOLAS (Itinerario Agronegocios)		MODELOS DE SIMULACIÓN
	ECONOMÍA DEL SECTOR PÚBLICO (Itinerario Empresarial)		ECONOMÍA AGRÍCOLA (Itinerario Agronegocios)
	CRECIMIENTO ECONÓMICO		ECONOMÍA DEL CAMBIO TECNOLÓGICO (Itinerario Empresarial)
	ETICA ECONÓMICA		TITULACIÓN I
NOVENO	INVESTIGACIÓN OPERATIVA		DESARROLLO ECONÓMICO
	ORGNIZACIÓN INDUSTRIAL		
	PROYECTOS DE DESARROLLO (Itinerario Agronegocios)		
	PROYECTOS EMPRESARIALES (Itinerario Empresarial)		
	TITULACIÓN II		

