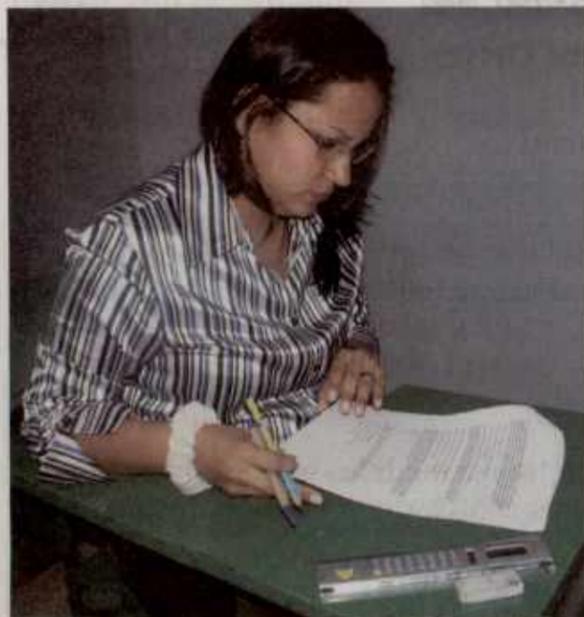
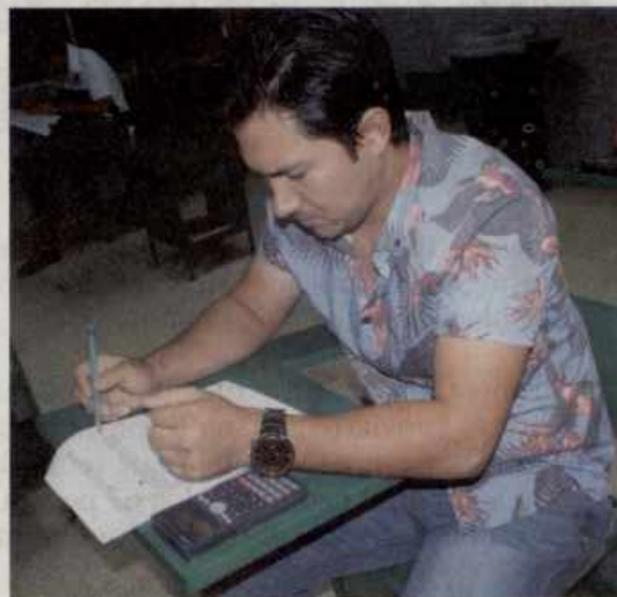


## EGRESADOS DE LA AGRARIA RINDEN EXAMEN COMPLEXIVO



Las pruebas se tomaron de manera escrita, en cada una de las facultades de la UAE, en la sede Guayaquil.

La Universidad Agraria del Ecuador en concordancia a la Disposición Transitoria Quinta, Literal "e" del reglamento de Régimen Académico y sus reformas, expedido por el Consejo de Educación Superior, según Resolución No.RPC-SE-13-051-2013 y No. RPC-SO-13-146-2014 y de acuerdo a la Resolución No. 459-2014 del 14 de Julio del 2014 del H. Consejo Universitario de la UAE, luego de haberse hecho la convocatoria por los medios de comunicación, recibió a los estudiantes que finalizaron sus estudios hasta el 21 de noviembre del 2008, quienes rindieron el Examen Complexivo, de acuerdo al calendario programado por la institución.



Los estudiantes luego de rendir el examen complexivo, se encuentran a la espera de los resultados. En caso de no aprobarlos, tendrán una segunda oportunidad.

## RECTORA ENTREGA MODERNO PARQUE AUTOMOTOR



Modernos y confortables buses y busetas adquirió la Universidad Agraria del Ecuador, para las prácticas permanentes de sus estudiantes y personal docente, de las distintas unidades académicas, tanto de Guayaquil, Milagro y Programas Regionales de Enseñanza.

La adquisición realizada a través del catálogo electrónico por el portal de compras públicas, fue autorizado por la MSc. Martha Bucaram Leverone de Jorgge, Rectora de la UAE. En total son cuatro busetas que estarán destinadas a los Programas Regionales de Enseñanza, mientras que cuatro buses, como el que se aprecia en la gráfica, prestarán servicio en las facultades de Ciencias Agrarias y Economía Agrícola.

# QUINTA OLA DE PROGRESO DE LA HUMANIDAD

## NO A LA CONTAMINACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

En Ingeniería Ambiental, tengo centradas mis ilusiones, fe y esperanzas, porque nos van a ayudar a escribir la quinta ola de progreso de la humanidad.

La primera ola cultura fue la del neolítico, cuando el hombre se convierte de recolector de frutos en agricultor y pastor, por eso yo sostengo que tengo 12.967 años, los 12.900 son por el neolítico y los 67 por mi edad biológica, no por mi experiencia porque ahí serían mucho más.

La segunda ola, la industrial; la tercera, la ola de la informática hace 80 años y la cuarta, la ola de la bio-tecnología.

Y ahora, los invito a transitar por la quinta ola de progreso cultural de la humanidad, que es, la protección del medio ambiente.

Formalmente, nadie lo ha dicho pero nadie lo habla, hasta Manny Pacquiao quería dejar de pelear, para irse a su país, pero más pudo el billete que va a ganar, que ir allá, con su pueblo y lo entiendo.

Todos hablan a su turno del calentamiento global, todos comentan de la contaminación ambiental, por eso, mientras fui rector nos preparamos y mandamos a 25 docentes, a seguir un doctorado en ciencias ambientales.

Porqué no están dando cátedras, de todo lo que aprendieron?

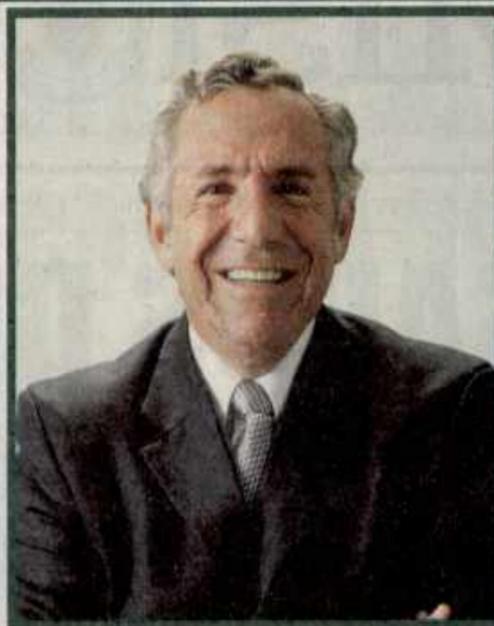
Compañeros que estuvieron en Tumbes, tienen que dictar clases de ambientales, compañeros de Ingeniería ambiental, tienen que viajar a la Antártida, tienen que ir al Chimborazo, tienen que irse a Alaska, al Polo norte.

Es necesario que ustedes le entreguen, el conocimiento. Esa será la fortaleza de esta universidad y este predio, de a poco tiene que irse transformando para dar paso a los estudios de cuarto nivel.

Ya se diseñarán los títulos de quinto nivel, de maestros y doctores; hay que estudiar de por vida, desde antes de nacer hasta después de morir, esas son premisas asentadas por quien les habla.

Que yo soy loco? Todos tenemos una parte de locura.

Nosotros, escribimos Réquiem por la cuenca del río Guayas, con ello, hicimos desaparecer a la CEDEGÉ, pero antes, hicimos 60.000 hectáreas por riego y hemos hecho cosas en bienestar del país.



Dr. Jacobo Bucaram Ortiz  
PRESIDENTE  
Consejo Editorial

"Nuestra Universidad plantea la quinta ola de progreso de la humanidad y para ello, estamos formando profesionales que van a fortalecer el cuidado del medio ambiente".

"Somos la mejor Universidad Agropecuaria del país y desde siempre, hemos venido trazando la senda por la que tienen que transitar las demás instituciones de educación superior"

La contaminación del aire es un riesgo para la salud en general, que provoca problemas respiratorios y cardiacos; además de ser, junto al tabaco, uno de los causantes fundamentales para el desarrollo de cáncer de pulmón.

Los gobiernos deben tomar medidas que minimicen los peligros y potenciales costos de la contaminación ambiental.

Por ello, la Agraria plantea la quinta ola de progreso de la humanidad, la misma que exhorta al hombre, a cuidar el medio ambiente, en el cual vivimos.

Es lo mismo, que hacer una cátedra, que hacer un campeón olímpico, la Universidad Agraria del Ecuador, tiene el honor y orgullo de haber sido la sede de la Federación Ecuatoriana de Atletismo.

Aquí, estuvo muchas veces Jefferson Pérez, primer campeón Olímpico de nuestro país. Esta universidad, creó la Federación Ecuatoriana del Deporte Universitario y Politécnico FEDUP.

Aquí, se cuestionó a las camaroneras de tierras altas y de eso damos fe a través del este semanario. Los compañeros de Medicina Veterinaria, rompieron el nudo gordiano, las vacunas contra la fiebre aftosa, resultó que era la cadena de refrigeración que no funcionaba.

Se denunció con los compañeros veterinarios, la calidad de la leche, y pusimos la denuncia en la Gobernación del Guayas, evidentemente, los lecheros son tan puercos, que no se puede hacer nada.

Hemos cuestionado, al organismo mundial de comercio, el regalo del Estado, de los sistemas de riego, de todo aquello, da cuenta El misionero.

Aquí se ha generado política agropecuaria, se cuestionó la disminución del aparato monetario del Estado, planteado por el FBI, el fondo monetario internacional, por el Banco Interamericano de Desarrollo.

Hemos tenido la entereza como universidad, de cuestionar el sistema de admisión injusto, que ha dejado a muchos estudiantes afuera, de 2000 cupos que tiene la Agraria, solo nos dieron 200 y se mandó comunicaciones a la presidencia, para exigir que la juventud pueda tener derecho a la educación superior.

# CAPACITACIÓN CONTINUA

## CRITERIOS DE VACUNACIÓN EN CANINOS



El Dr. William Martínez, Gerente técnico de la empresa Zoetis, dictó una importante conferencia relacionada con los criterios que se manejan en torno a la vacunación en caninos.

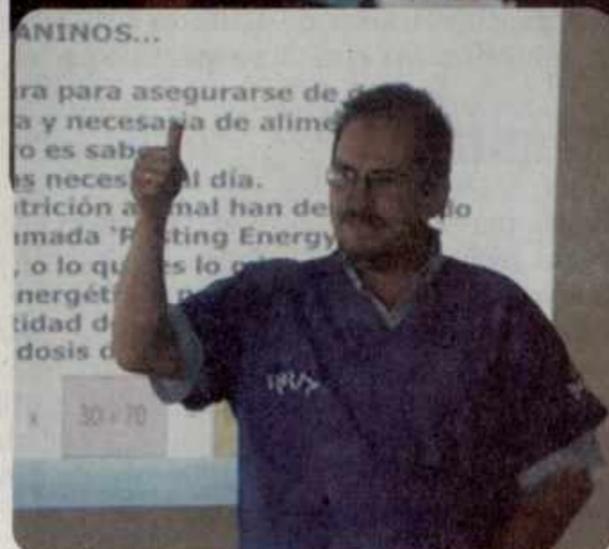
El evento tuvo lugar el jueves anterior en el auditorio principal de la Universidad Agraria del Ecuador, sede Guayaquil, donde asistieron docentes y estudiantes de la facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UAE.

Se pudo conocer que, muchas enfermedades se pueden evitar vacunando a su perro. Escogiendo el tipo adecuado de vacuna en el momento oportuno, lo cual resulta primordial. La vacunación tiene como finalidad prevenir algunas de las enfermedades infecciosas más graves o más contagiosas entre las que afectan a los caninos. Éstas pueden resultar mortales o muy debilitantes. En muchos casos no existe tratamiento o resulta muy difícil, largo o poco fiable, por lo que la vacunación resulta, en estos casos en concreto, la única herramienta para controlarlas y asegurar el bienestar de las mascotas.



Dr. William Martínez

## NUTRICIÓN EN ANIMALES PEQUEÑOS ENFERMOS



El viernes anterior se dictó una importante conferencia sobre "Nutrición en animales Pequeños enfermos", por parte del MS.c. Med. Veterinario Oscar Hurtado, representante de la casa comercial HOLLYDAY, la misma que sirvió como actividad extracurricular.

El evento académico se desarrolló en el Auditorio de la facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad Agraria del Ecuador, y estuvo dirigido a los estudiantes de tercero y cuarto año, con el afán de enriquecer los conocimientos de los alumnos, quienes reciben las cátedras de Nutrición, Clínica Menor y Farmacología.

MS.c. Med. Veterinario Oscar Hurtado

# PRÁCTICA ENTRENAMIENTO

## ESTUDIANTES CONSTRUYEN VIVERO DE PLANTAS MEDICINALES

Como parte de su proceso de enseñanza aprendizaje, estudiantes de la facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Agraria del Ecuador construyeron un vivero con plantas medicinales, bajo la supervisión del docente Ing. Alex Castro. Los misioneros de la técnica en el agro tienen a su disposición en la Ciudad Universitaria Milagro, una gran superficie de terreno donde pueden realizar las actividades destinadas a la práctica de campo.



42 metros cuadrados fueron utilizados por los estudiantes de Ciencias Agrarias, para la construcción del vivero.



La preparación del terreno se lo hizo con material nuevo, el mismo que fue acondicionado con las plantas medicinales



En la gráfica aparecen los estudiantes que construyeron el vivero conjuntamente con el Ing. Alex Castro.



Las plantas medicinales están clasificadas de acuerdo a su origen y clase, las cuales fueron identificadas con su respectivo cartel.

### Las plantas medicinales y su poder curativo

En las primeras civilizaciones, la alimentación y la medicina estaban íntimamente ligadas, y muchas plantas se comían por sus efectos benéficos sobre la salud.

**Beneficio.** Existen plantas medicinales que pueden tomarse directamente, consumiéndolas como un alimento más, y no precisan de ninguna preparación especial. Podríamos decir que se trata de alimentos con propiedades medicinales. Así por ejemplo para asimilar el licopeno contenido en el tomate no hace falta más que realizar una buena ensalada. Con ello el organismo será capaz de apropiarse de ese componente

que tan bueno resulta para luchar contra el cáncer sin necesidad de hacer nada más. Lo mismo podría decirse de la zanahoria, los higos secos, las coles, etc.

Otras plantas son hierbas que pueden mezclarse con los alimentos, aportándoles su peculiar sabor y dándoles, al mismo tiempo, sus propiedades medicinales. Pueden utilizarse frescas o secas, en cuyo caso debemos machacarlas para poder espolvorearlas sobre la comida. Dentro de éstas tendríamos hierbas aromáticas como el romero, la menta, el orégano y otras.

# ESTUDIANTES VISITARON INGENIO VALDEZ

Estudiantes del cuarto curso de la carrera de Ingeniería Agrícola mención agroindustrial, visitaron las instalaciones del Ingenio Valdez para conocer el proceso para la elaboración del azúcar y sus derivados.

La Compañía Azucarera Valdez S.A es el primer ingenio azucarero de la Historia del Ecuador, las instalaciones están ubicadas al Occidente del Ecuador Continental, en la Región sur Oriental de la Provincia del Guayas, Cantón Milagro, a 40 Kilómetros de la ciudad de Guayaquil. Posee el mejor rendimiento de libras de azúcar por tonelada de caña, lo que refleja que es el ingenio más eficiente en la extracción de caña del Ecuador.

El azúcar es uno de los productos de mayor consumo masivo a nivel mundial, la Compañía produce y comercializa azúcar para el mercado Local e Internacional, la azúcar es extraída a partir del jugo de la caña de azúcar. Cabe destacar que, muchos profesionales de la Universidad Agraria del Ecuador trabajan en el Ingenio Valdez.



Un técnico que labora en el Ingenio Valdez explica a los estudiantes de la UAE el proceso de cristalización.



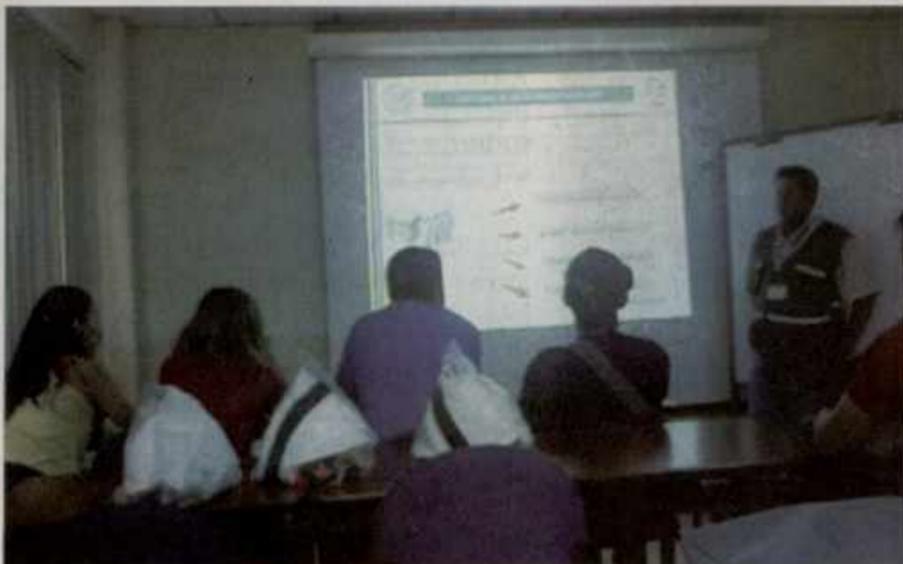
El proceso para la elaboración del azúcar tiene un control automatizado y supervisado paso a paso.



Los misioneros agrarios realizaron un recorrido por las instalaciones del Ingenio Valdez debidamente equipados y protegidos. Se observa a los estudiantes en el área de cachaza.



Existe una zona de descarga de la caña de azúcar, la misma que es transportada por camiones, para luego proceder a la molienda.



El Ingenio Valdez cuenta con una unidad de seguridad industrial y salud ocupacional a cargo de personal calificado para asegurar la implementación del programa de salud ocupacional que existe con el fin de atender a los trabajadores del ingenio y del campo. De igual manera, el producto es envasado con tecnología de punta.



# EGRESADOS DE LA AGRARIA E

Decenas de egresados de las distintas carreras que brinda la Universidad Agraria del Ecuador asistieron a rendir sus tes que hayan culminados sus estudios hasta el 21 de noviembre del 2008. De esta manera, la UAE cumple con la Di- sejo de Educación Superior , según Resolución No.RPC-SE-13-051-2013 y No. RPC-SO-13-146-2014 y de acuerdo a la F



El personal docente que estuvo a cargo de las evaluaciones, explicaron detalladamente el sistema de la prueba y el procedimiento para su ejecución.



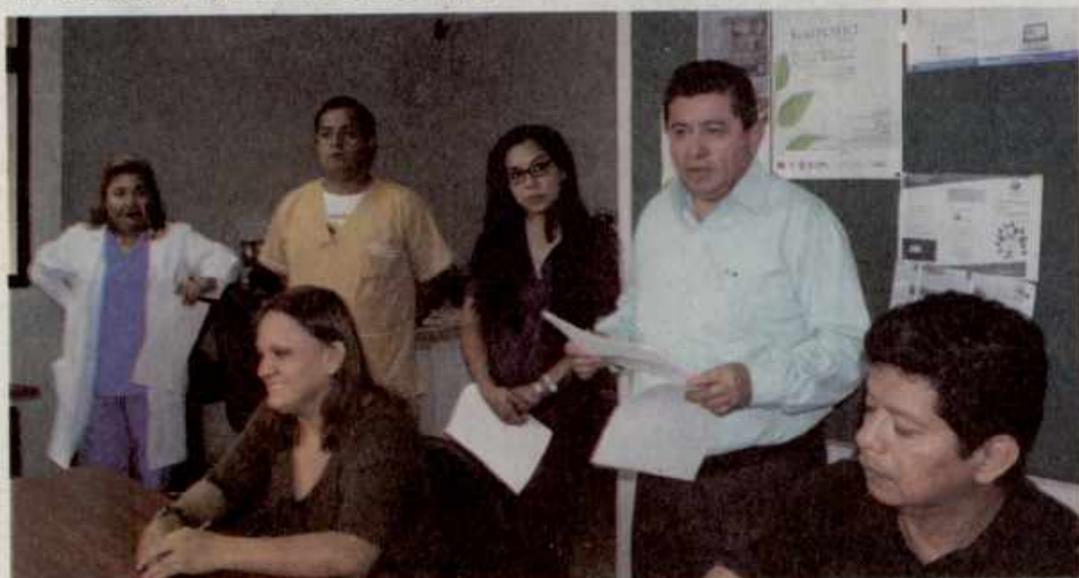
Los egresados de las distintas facultades rindieron el examen, en los laboratorios y aulas de clase de la UAE.

## EGRESADOS QUE RINDIERON EL EXAMEN COMPLEXIVO EN LA CARRERA DE ECONOMÍA AGRÍCOLA

BERMEO DURÁN WILMER GERARDO  
CUZCO LÓPEZ VÍCTOR RENÉ  
CHÁVEZ MOSQUERA PATRICIA MARÍA  
DÍAZ BARZOLA LILIANA ELIZABETH  
FUENTES CAICEDO LORENA DEL ROCÍO  
GAIBOR ORTIZ JONATHAN BOLÍVAR

IBARRA TELLO ABDÓN STEFANO  
JARAMILLO AGUAS DAISY WENDY  
MAZÓN RODRÍGUEZ EDGAR EDUARDO  
MEDINA HEREDIA DANILO ARTURO  
MURILLO PILAY EMANUEL ALEXANDER

ORTEGA HERRERA RAMÓN MANUEL  
PONCE PAREDES ROCÍO DE LOURDES  
TENE LEÓN MÓNICA MARJORIE  
VERA CANTOS JOSÉ WILSON  
VELEZ CRESPO XAVIER ANDRÉS



El Dr. Kléver Cevallos, Decano de la Facultad de Medicina Veterinaria dio la bienvenida a los egresados que asistieron al examen complexivo



Las pruebas fueron supervisadas por docentes de cada unidad académica de la UAE.

## EGRESADOS QUE RINDIERON EL EXAMEN COMPLEXIVO EN LA CARRERA DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

ÁREA DE PREFERENCIA:  
SALUD AMIMAL,  
CLÍNICA MENOR  
Y FAUNA SILVESTRE

ALBUJA ALVARADO ALEXANDRA  
BAYONA MURILLO MARLON BRAULIO  
CARRERA FERNANDEZ CARLOS DAVID  
CARPIO COBEÑA MARCOS RAMÓN  
JIMÉNEZ SEMPETEGUI CARLOS  
LÓPEZ REINOSO JUAN CARLOS  
PARDO TORRES JIMMY PATRICIO  
PINCAY RIOS NATALIA PATRICIA  
QUIIJE MARTÍNEZ VÍCTOR EMILIO  
RODRÍGUEZ MALDONADO CÉSAR  
ROJAS ARGUELLO DORIS PATRICIA  
TOVAR CASTRO KARINA



ÁREA DE PREFERENCIA:  
PRODUCCIÓN,  
REPRODUCCIÓN ANIMAL  
Y CLÍNICA MAYOR

CORELLA MANZO SUSANA NATALY  
INTRIAGO MEZA JOSÉ JIMMY  
HI FONG MORANTE CARLOS ERNESTO  
LÓPEZ GUTIÉRREZ FRANCISCO  
MUÑIZ QUIMIS PABLO WINSTHON  
ORTIZ AVILA AURELIO ISMAEL  
POZO CIFUENTES ANGEL ELÍAS  
ROBLES CHANG FRANCISCO JAVIER  
RUIZ VILLAMAR MARÍA PAULINA  
SALCAN GUAMÁN EMERITA EMPERATRIZ  
SALAZAR NIVELA CHRISTIAN EDUARDO  
VELASCO CAMPODONICO EDUARDO  
VELASTEGUI SÁNCHEZ TOYA MARISOL  
VERA TOMALÁ PEDRO ANTONIO

# RINDEN EXAMEN COMPLEXIVO

Exámenes complexivos, oportunidad que brinda la institución para poder obtener el título profesional a los estudiantes. Disposición Transitoria Quinta, Literal "e" del reglamento de Régimen Académico y sus reformas, expedido por el Consejo Universitario No. 459-2014 del 14 de Julio del 2014 del H. Consejo Universitario de la Universidad Agraria del Ecuador



Egresados de las diferentes maestrías también se hicieron presentes en el Sistema de Posgrado de la UAE, para rendir el examen complexivo, con miras a obtener el título de cuarto nivel.

## MAESTRÍA EN SANIDAD VEGETAL

BARZOLA CACHOTE VERÓNICA  
CÁCERES CHÁVEZ ORLY MARCELINO  
CEDEÑO CASQUETE JUBIÁN ALBINO  
DESIDERIO VERA TEODORO XAVIER  
FUENTES ROSADO JUAN SEBASTIÁN  
MARTÍNEZ CARRIEL TAYRON  
MOYANO VALLEJO WASHINGTON  
TAPIA FERNÁNDEZ JUAN JOSÉ  
ZAMBRANO LÓPEZ SILVA PAOLA

## MAESTRÍA EN AGROECOLOGÍA Y AGRICULTURA SOSTENIBLE

AVILA NÉSTOR JORGE  
GUIM VERDEZOTO DORIS DALILA  
MACÍAS HERNÁNDEZ DAVID JESÚS  
MORÁN DÍAS HUGO ALBERTO  
RODRÍGUEZ MORÁN SEGUNDO

## MAESTRÍA EN MANEJO DE RECURSOS NATURALES

ALCIVAR MENDOZA JORGE  
CEDEÑO MOLINA GABRIEL FERNANDO  
CHALÉN ANGEL JAIME ALFREDO  
CORDERO GUILLÉN JULIA ANGELITA  
CORDERO GUZMÁN JOSÉ SEGUNDO  
ECHEVERRÍA FABRE LEONARDO  
GONZÁLEZ CORNEJO KARINA  
GONZÁLEZ PALMA WALTER HENRY  
HEREDIA TOMALA HAYDEE  
LUZURIAGA VILLARREAL MARÍA DE JESÚS  
MEDINA RODRÍGUEZ CARLOS LUIS  
MENDOZA PIMENTEL BRENDA ANGÉLICA  
ORDÓÑEZ ALEMÁN VICENTE NAZARIO  
PALACIOS MOLINA JOSÉ SERGIO  
PEÑAFIEL VILLARREAL GEOVANNA PAOLA  
QUINTERO PALMA ERKLIN OSWALDO  
RODRÍGUEZ LEÓN LUIS FERNANDO  
RUMRUIL CHANG MARCOS RUBÉN  
SANCHEZ PÉREZ LUCRECIA MARIELA  
VERA SARI LENIN ISRAEL  
YCAZA OLVERA ROSA DEL PILAR  
ZAMBRANO LÓPEZ NELSON ALEJANDRO  
ZUMBA ULLAURI ESTHER ELIZABETH

## MAESTRÍA EN ECONOMÍA AGRARIA

CARVAJAL RUIZ DOLORES JANETH  
CASTILLO SANDOVAL LEMNIA  
COELLO DÍAZ FRANCISCO GREGORIO  
CONTRERAS JIMENEZ WASHINGTON  
FEIJO VERA JUAN CARLOS  
FIGUEROA LLAGUNO DANNY XAVIER  
LAPO MAZA MARÍA DEL CARMEN  
LARA HIDALGO GALO EFRAIN  
LEON AGUIRRE MALVES  
MACÍAS SANCÁN JOSÉ GUILLERMO  
MONGE VEAS PEDRO  
MORÁN VILLASAGUA JUAN  
MUÑOZ PINCAY CÉSAR  
RAMOS MARTINEZ FLAVIO RAÚL  
ROMERO DE LA TORRE LUIS ALFREDO  
VALDEZ RIVERA DANILO  
VIERA PICO JORGE ENRIQUE  
VIZUETA BUCARAM IVONNE  
ZEA BRITO JERRY HUMBERTO

## CRONOGRAMA

**ENTREGA DE CALIFICACIONES:**  
10 de noviembre del 2014

**SOLICITUD DE RECALIFICACIÓN:**  
Hasta el 14 de noviembre del 2014

**PUBLICACIÓN DE NOTAS FINALES:**  
19 de noviembre del 2014

En caso de no aprobar el Primer Examen, se presenta el siguiente calendario:

**INSCRIPCIÓN AL SEGUNDO EXAMEN:**  
Del 24 de noviembre al 31 de diciembre del 2014



MAESTRÍA EN CAMARÓN  
IDROVO VIZUETE MARJORIE ARMENIA



MAESTRÍA EN AVICULTURA  
CENTENO HENK CARLOS JULIO  
SÁNCHEZ TORRES GUSTAVO EFRÉN

# VÍNCULO CON LA COLECTIVIDAD

## NUTRICIÓN Y VIDA

Frella Ruth Rodríguez Paredes, Nancy Yahaira Ganchozo Rodríguez, Johnny Santiago Cruz Vásquez y Rosa María Tomala Castañeda, estudiantes de la Escuela de Ingeniería Agrícola Mención Agroindustrial realizaron sus labores comunitarias en el Guasmo Sur de la ciudad de Guayaquil, trabajando con personas adultas y adolescentes.

Los misioneros agrarios proporcionaron charlas sobre los beneficios del conocimiento de la nutrición, la contaminación cruzada en los alimentos, ecología, las plantas, el Medio Ambiente, recursos naturales, restauración de espacios degradados y la contaminación con sus efectos negativos en la salud de todos los seres vivos.



Los moradores del sector del sur aprendieron los beneficios de la correcta higiene, practicar el hábito de la no contaminación a través de recursos renovables y realizaron un huerto orgánico.

## Estudiantes agrarios capacitan en panificación



Jael Joselyn Vera Villalva, Letty Nicole Latorre Salazar, Alberto Daniel Rodríguez Álava y Minerva Melina Tandazo Sánchez, estudiantes de la Escuela de Ingeniería Agrícola Mención Agroindustrial de la Universidad Agraria del Ecuador capacitaron sobre las labores de panificación, a los estudiantes del Colegio Fiscal Mixto "Dr. Francisco Arizaga Luque".

Los alumnos de la UAE, trabajaron con los alumnos a través de charlas sobre la pirámide alimenticia, beneficios de los alimentos saludables, importancia del trigo y cebada.

Para afianzar lo aprendido los jóvenes procedieron a la elaboración de pan integral, pan de sal, pizza y realizaron un resumen de todo lo aprendido durante la semana, con la utilización de medios audiovisuales.

## COMPUTACIÓN BÁSICA

Wendy Karen Chévez Albán, estudiante de la Escuela de Computación e Informática de la Universidad Agraria del Ecuador brindó capacitación al personal docente y administrativo que labora en la Unidad Educativa básica particular "Dra. Matilde Hidalgo de Prócel".

La enseñanza estuvo relacionada con las herramientas de ofimática y mantenimiento preventivo del laboratorio de cómputo, la misma que se desarrolló en los predios del plantel, además se dio a conocer sobre las herramientas de los programas de Microsoft Office 2013.



## MANIPULACIÓN DE ALIMENTOS E HIGIENE PERSONAL



Marco Antonio Jaime Cujilan, estudiante de la Escuela de Ingeniería Agrícola Mención Agroindustrial de la Universidad Agraria del Ecuador dio a conocer los conceptos de limpieza y desinfección en los alimentos, a los trabajadores de una importante granja avícola de la ciudad de Guayaquil.

Las jornadas de capacitación estuvo dirigida a supervisores y personal de calidad, despacho, mantenimiento, faenamiento de aves y bodega.

El misionero agrario destacó la importancia de la higiene en los alimentos y a través de talleres interactivos, los colaboradores aprendieron el correcto faenamiento de aves y la manipulación que se debe implementar para evitar riesgos en la misma.

El personal de servicio que labora en esta empresa, quedaron agradecidos con los conocimientos recibidos.

### MEJORAMIENTO AGRONÓMICO DEL CULTIVO DE CACAO

Joel Dario León Delgado y Ronnie Gonzalo Bautista Rocha, estudiantes de la facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Agraria del Ecuador, capacitaron a los agricultores de la Asociación "La Dolorosa".

Los alumnos de la UAE entregaron folletos sobre la introducción del origen del cacao y sus variedades, además realizaron actividades en el campo, tales como: poda de cacao, riego presurizado, fertilización, control de malezas tanto mecánico como químico.

Entre las tareas que mayor aceptación tuvo por parte de los miembros de esta asociación, fueron las prácticas que realizaron, desarrollando alternativas de control de insectos, plagas y enfermedades.



## Elaboración y Conservación de Alimentos



Gary Cristóbal Bermúdez Corozo, Eddy Bajaña Barros y Jarvín Horacio Sierra Parrales, estudiantes de la carrera de Ingeniería Agrícola Mención Agroindustrial de la facultad de Ciencias Agrarias, realizaron sus labores comunitarias impartiendo sus conocimientos sobre la conservación, elaboración de los alimentos y las buenas prácticas de manipulación de los mismos.

La comunidad estuvo atenta a las distintas charlas y talleres que elaboraron los estudiantes sobre esta importante temática y participaron en la elaboración de los alimentos artesanalmente, poniendo en práctica todo lo aprendido.

# IMPORTANCIA DE LA VACUNACIÓN EN CANINOS

La vacunación tiene como finalidad prevenir algunas de las enfermedades infecciosas más graves o más contagiosas entre las que afectan a los perros. Éstas pueden resultar mortales o muy debilitantes.

En muchos casos no existe tratamiento o resulta muy difícil, largo o poco fiable, por lo que la vacunación resulta, en estos casos en concreto, la única herramienta para controlarlas y asegurar el bienestar de las mascotas.

Para muchas personas del mundo desarrollado, los sufrimientos y la gran mortandad provocados por el brote de una enfermedad infecciosa son cosa del pasado y, para los jóvenes, resultan difíciles de imaginar.

Hoy en día, las vacunas se han convertido en la base fundamental de la medicina preventiva y han cosechado un enorme éxito en cuanto a calidad sanitaria en las poblaciones desarrolladas.

FUENTE: <https://ar.zoetis.com/conditions/vacunacion-en-perros.aspx>

El número de enfermedades que es posible prevenir con la vacunación de los perros ha aumentado considerablemente con el paso de los años.

La eficacia y la escasa incidencia de efectos secundarios (particularmente si se comparan con los enormes beneficios en cuanto a nivel de salud que proporcionan las vacunas) han hecho que este procedimiento se haya instaurado como herramienta fundamental para asegurar el estatus sanitario de las poblaciones caninas en todo el mundo.

Estos resultados han mejorado más aún recientemente, con la mejora de las tecnologías de producción y estandarización de los procesos con los que se elaboran las vacunas.

Una vez que un determinado porcentaje de la población está inmunizada, ya sea por haber padecido la enfermedad o gracias a la vacunación, estas antaño temibles enfermedades pierden gran parte de su virulencia.

Algunos propietarios de mascotas pueden caer en una falsa sensación de seguridad. Pero los brotes de la enfermedad aparecen de vez en cuando sin remedio y pueden poner en peligro a un perro mal vacunados o directamente sin vacunar.

En realidad, las vacunas no son útiles por sí mismas, sino porque estimulan los mecanismos de defensa del cuerpo, que son los que relamente combaten la enfermedad. Cada vacuna contiene como mínimo una parte de la partícula infecciosa, viva modificada o inactivada, que es frente a la que el organismo reacciona.

Tras administrar la vacuna, el cuerpo del animal reacciona como si se tratase de la infección real (aunque los virus y bacterias contenidos en la vacuna han sido previamente inhabilitados para que no puedan producir enfermedad) y, en el plazo aproximado de 2 semanas, desarrolla una inmunidad específica contra ese microorganismo. Esta demora es inevitable y puede ser necesaria una segunda vacunación al cabo de 2 a 4 semanas, sobre todo si se trata de una va-



Los estudiantes de la facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad Agraria del Ecuador, realizan de manera permanente, campañas de vacunación canina, como parte de su capacitación profesional.

cuna inactivada. Esto es necesario para conseguir una protección potente y duradera.

Algunas veces, el microorganismo patógeno causante de una enfermedad también proporciona protección contra otras enfermedades. Un ejemplo son los adenovirus caninos CAV1 y CAV2.

## Prevención

El objetivo de la vacunación consiste en proporcionar protección antes de que el animal contraiga la enfermedad. Vacunar después de sufrir la enfermedad, en líneas generales, no sirve de nada; la prevención lo es todo.

La fabricación de vacunas es extremadamente compleja, y los distintos sistemas disponibles presentan ciertas ventajas e inconvenientes. El veterinario escogerá la vacuna y el calendario de vacunación más adecuados para su animal, su situación familiar y el riesgo de enfermedades en su entorno.

El veterinario puede recomendarle un programa de vacunación adecuado para su mascota, y asesorarle sobre los peligros que suponen las enfermedades presentes en su región o las regiones a las que habitualmente viaja. Vacunar regularmente con las dosis de refuerzo es esencial para mantener la protección que su mascota necesita.

Existen muchos factores, bien definidos en la literatura científica, que pueden afectar a la eficacia de las vacunas. Por ejemplo, la edad a la que se inicia la pauta vacunal (primovacuna), el estado inmunitario de la madre y la calidad del calostro (influyen en la vacunación de los cachorros o gatitos) y el estado de salud de la mascota en el momento de proceder a la vacunación. Se sabe que los animales debilitados, inmunodeprimidos o con otras enfermedades concomitantes, como por ejemplo los parásitos intestinales, tienen las defensas bajas y no se inmunizan adecuadamente a pesar de vacunarlos con una pauta adecuada. Por eso, siempre es necesaria una exploración general, una valoración clínica general y la confirmación de una desparasitación interna adecuada por parte del veterinario, antes de proceder a administrar la vacuna.

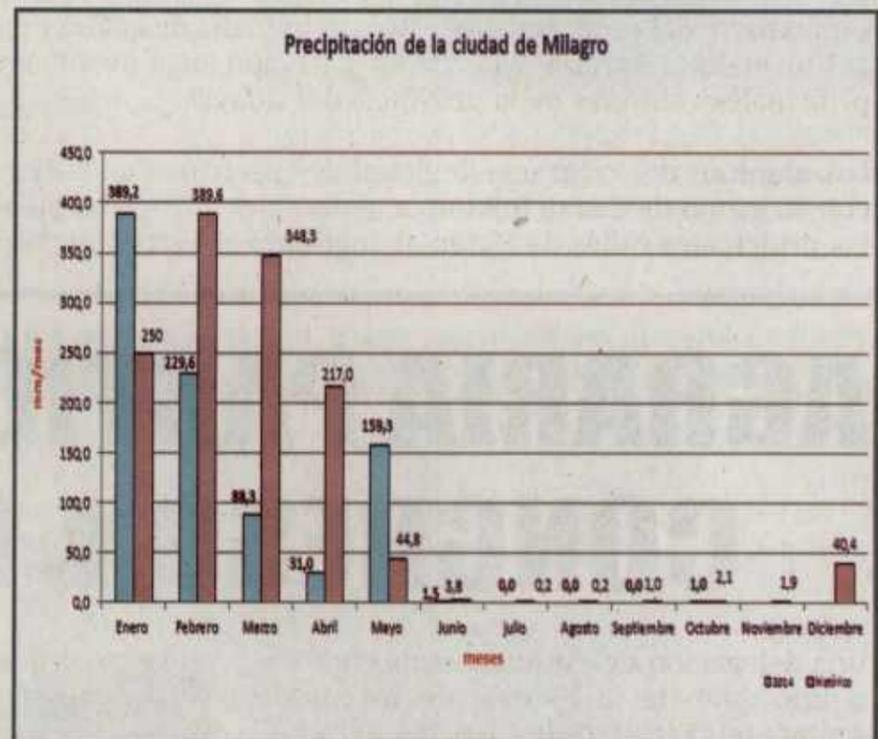
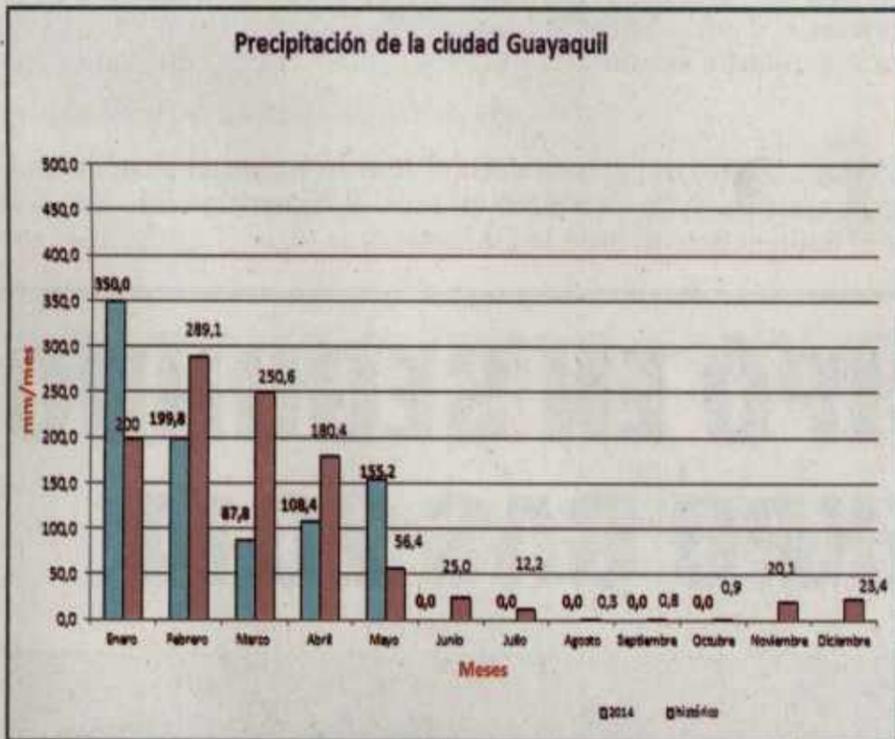
# Registro Meteorológico Guayaquil - Milagro - INHAMI

REGISTRO METEOROLÓGICO													
ESTACIÓN METEOROLÓGICA MILAGRO - INAMHI													
Mes:	Octubre	Año:		2014		Longitud (°):		79,6 Total		58,77		0,0	
	10	Altitud (m):		13		Latitud (°):		2,15 Media		2,9			
Día	Temperatura (°C)			Humedad Relativa (%)			Velocidad del Viento (m/seg)			Heliofanía horas	P. ROC (°C)	ETo (mm/día)	Precip (mm)
	T. Media	T. Min.	T. Max	H. Med	H. Min	H. Máx	V.V. Media	V.V. Máx.	V.V. Min.				
1	26	21	30	81	72	90	1,7	2,0	1,4	1,0	21	2,5	0,0
2	25	21	30	79	66	92	1,0	1,5	0,5	2,6	21	2,9	0,0
3	27	22	31	76	61	90	1,9	2,5	1,2	3,3	22	3,9	0,0
4	27	22	31	77	64	90	1,5	2,0	1,0	2,0	22	3,3	0,0
5	26	21	31	79	62	96	2,3	2,6	2,0	4,1	21	3,0	0,0
6	26	21	32	74	60	88	1,0	1,5	0,5	1,9	21	3,3	0,0
7	27	22	31	75	62	88	1,2	2,0	0,4	2,5	22	2,6	0,0
8	25	21	29	72	58	85	1,3	2,0	0,6	4,0	21	3,5	0,0
9	25	21	29	79	67	90	1,0	1,5	0,5	2,8	21	3,0	0,0
10	26	21	30	81	69	93	1,6	1,7	1,4	1,9	21	2,9	0,0
11	28	22	34	85	76	94	2,3	3,0	1,5	4,5	22	3,2	0,0
12	27	22	32	86	75	96	1,4	1,7	1,0	3,7	22	2,5	0,0
13	27	21	32	83	74	92	2,1	2,7	1,5	4,5	21	3,0	0,0
14	27	21	32	81	69	94	1,1	1,5	0,7	5,2	21	2,7	0,0
15	26	22	30	83	72	94	1,3	1,7	0,8	3,4	22	3,4	0,0
16	28	22	34	78	60	95	2,0	2,6	1,4	4,2	22	2,7	0,0
17	27	21	33	80	65	96	1,4	2,0	0,8	3,1	21	3,0	0,0
18	26	21	30	83	72	94	1,4	1,7	1,0	3,4	21	2,4	0,0
19	27	22	32	79	68	90	1,3	1,7	0,8	2,8	22	2,4	0,0
20	27	21	32	78	65	90	1,6	2,0	1,2	3,0	21	2,8	0,0
X	26	21	31	79	67	92	1,5	2,0	1,0	3,2	21	2,9	0,0

**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/m<sup>2</sup>
- Rad Sol: Radiación solar en mm/día
- P.Roc: Punto de Rocío (°C)
- Eto: Evapotranspiración en mm/día (Calculado por el método de Penman-Monteith)
- Precip: Precipitación en mm/día

PRONÓSTICO DEL CLIMA DE LA CIUDAD DE GUAYAQUIL (DEL 1 AL 8 DE NOVIEMBRE DEL 2014)				
DÍA	Máx (°C)	Min (°C)	Probabilidad de precipitación (%)	ESTADO DEL TIEMPO
01-nov	31°C	21°C	10	Mayormente soleado
02-nov	32°C	22°C	10	Parcialmente soleado
03-nov	32°C	22°C	20	Mayormente soleado
04-nov	31°C	21°C	20	Parcialmente soleado
05-nov	32°C	21°C	0	Parcialmente soleado
06-nov	31°C	21°C	0	soleado
07-nov	31°C	21°C	0	Mayormente soleado
08-nov	31°C	21°C	0	Mayormente soleado



## 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

CONTACTENOS  
info@agraria.edu.ec.

**DIRECTORIO**  
Dr. Jacobo Bucaram Ortiz  
**PRESIDENTE**

**CONSEJO EDITORIAL**  
M.Sc. Martha Bucaram Leverone  
Dr. Manuel Pulido Barzola  
Dr. Kléver Cevallos Cevallos  
Lsi. Guillemín Rojas Herrera

**DIAGRAMACIÓN Y DISEÑO**  
M.Sc. Juan Ripalda Yáñez

# UAE DIO MAJESTUOSIDAD Y ALEGRÍA EN ANIVERSARIO DEL CANTÓN NARANJAL



El grupo de danza folklórica de la Universidad Agraria del Ecuador integrado por estudiantes de la UAE, rindieron un homenaje de pleitesía al cantón Naranjal en su fecha clásica.



Luis Villegas, fue el estudiante encargado de llevar el Estandarte del Programa Regional de Enseñanza de la UAE, en el cantón Naranjal.

Como parte del programa de festejos por el día de la Independencia del cantón Naranjal, el miércoles 15 de Octubre del 2014, la Universidad Agraria del Ecuador participó en el desfile cívico estudiantil, conmemorando esta fecha clásica de uno de los principales cantones de la provincia del Guayas.

Los alumnos del Programa Regional de Enseñanza de la Universidad Agraria del Ecuador, en el cantón Naranjal participaron con su grupo de danza folklórica, quienes demostraron su alegría, coordinación y civismo en todo el recorrido realizado por las principales calles de Naranjal, logrando el Tercer Lugar por el Baile expuesto ante la ciudadanía.

## AGRARIA PARTICIPÓ EN SEGUNDO CONGRESO & EXPO GAS 2014

Una delegación de estudiantes de cuarto y quinto Año de la Escuela de Ingeniería Ambiental, Facultad de Ciencias Agrarias, de la Unidad académica Guayaquil, asistieron al "2do. Congreso & Expo Gas 2014", organizado por la Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí ULEAM.

El comité organizador del segundo Congreso & Expo Gas 2014, estuvo conformado por el Ministerio de Recursos No Renovables, la Agencia de Regulación y Control Hidrocarburífero y la Refinería del Pacífico Eloy Alfaro RPD-CEM.

Este evento tuvo lugar en el Salón Oro Verde y Salón Spondylus del Hotel Oro Verde, los días 24 y 25 de Octubre del 2014, en la ciudad de Manta.

Los objetivos del Congreso fueron:

- Fomentar una gestión eficiente de los recursos petroleros del país.
- Promover la aplicación de tecnologías en el cuidado ambiental.
- Buscar fortalecer la integración de las entidades, compañías, asociaciones profesionales y universidades vinculadas a la industria y el medio ambiente.



Los estudiantes de la facultad de Ciencias Agrarias, carrera de Ingeniería Ambiental, intercambiaron sus conocimientos en el Congreso & Expo Gas 2014, desarrollado en la ciudad de Manta.