

## RECTORA RECIBIÓ VISITA DE AGENTE CONSULAR DE CHILE



Con la finalidad de establecer convenios y acercamientos con las distintas Universidades de Chile, nuestra Rectora M.Sc. Martha Bucaram Leverone de Jorgge, recibió a la Ab. Gema Riesco, Agente Consular del mencionado país, la misma que quedó gratamente sorprendida por la gran infraestructura que posee la Universidad Agraria del Ecuador, primera entidad de educación superior que visita la representante chilena en nuestro territorio, desde su llegada a la ciudad de Guayaquil.

**“Es un gran honor estar en Guayaquil y conocer a una de las mejores universidades de este país” Ab. Gema Riesco, Agente Consular de Chile**



El Dr. Dédime Campos conjuntamente con el Ing. Carlos Campoverde, decanos de las facultades de Medicina Veterinaria y Economía Agrícola, respectivamente; realizaron un recorrido por las instalaciones de la UAE en compañía de la agregada consular de Chile Ab. Gema Riesco, quien quedó encantada con la Agraria.



## GASES DE EFECTO INVERNADERO

Por: Ing. Agr. Jacobo Bucaram Ortiz, M.Sc.  
Presidente del Consejo Editorial  
SEMENARIO EL MISIONERO

El dióxido de carbono no es el único de los elementos involucrados en el cambio climático, aunque es conocido por su influencia en el calentamiento global.

Los gases de efecto invernadero (GEI) no son en realidad un problema. Resultan imprescindibles para mantener la temperatura del planeta, pero la actividad humana ha aumentado su número y ha alterado su equilibrio natural. El dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) es el más conocido, pero no es el único: el vapor de agua, el metano, el ozono y otros gases con nombres más difíciles de pronunciar, como el trifluorometano, son también compañeros de grupo. Los científicos reconocen que hacen falta más investigaciones para entender por completo el funcionamiento de estos gases y su efecto real en el cambio climático.

### ¿Por qué se forman?

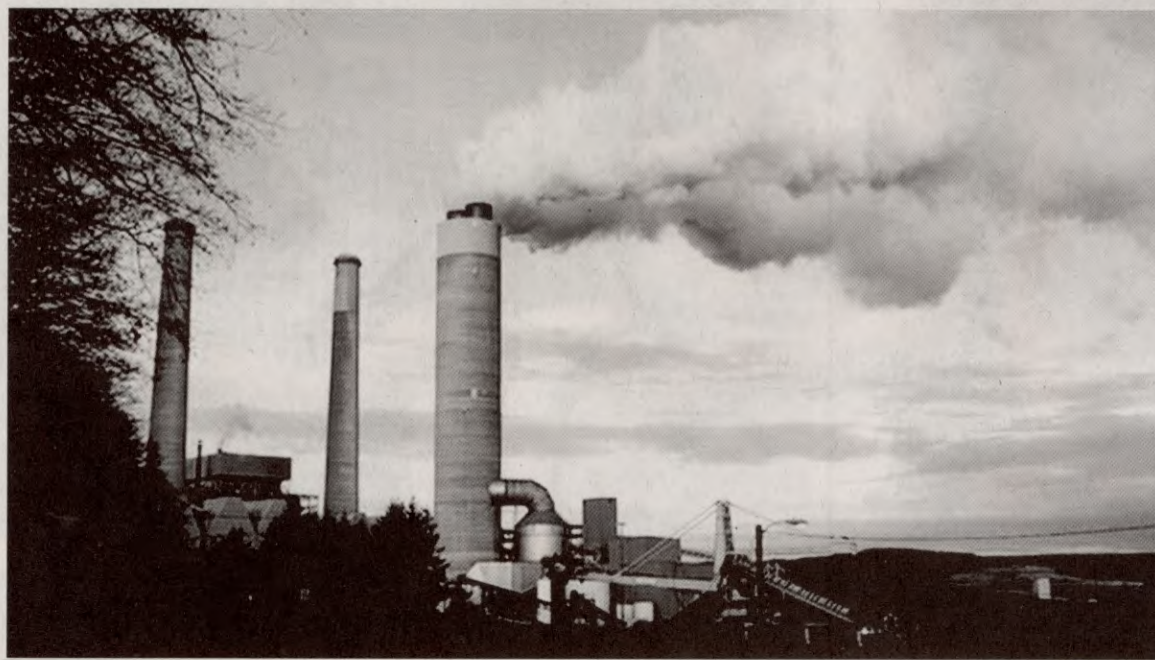
Los GEI constituyen un elemento esencial para la vida: sin ellos, el planeta sería un bloque de hielo. Si en un invernadero la cobertura plástica evita la pérdida del calor y conserva una temperatura estable, en la Tierra estos gases consiguen un efecto similar. Su presencia en la atmósfera permite beneficiarse de parte del calor que envía el Sol. De ahí su nombre.

Los principales GEI son de origen natural. El problema surge cuando la cantidad de estos gases aumenta porque se altera el equilibrio natural y el clima se comporta de manera distinta. La industrialización, con el uso masivo de combustibles fósiles (petróleo, carbón y gas) y todas las actividades humanas derivadas, como el transporte o el uso intensivo de la agricultura y la ganadería, contribuyen desde el siglo XIX a incrementar estos gases.

El aumento de los GEI se asocia también a otros problemas antropogénicos (causados por el ser humano) para el medio ambiente. La deforestación ha limitado la capacidad regenerativa de la atmósfera para eliminar el dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), uno de los principales GEI.

Los científicos han descubierto que no todos los gases producen el mismo efecto, por lo que han elaborado unos parámetros para medir su influencia real: su impacto se expresa en cantidades de CO<sub>2</sub> equivalente. Así se ha descubierto que el metano es un gas con un efecto invernadero más potente en términos absolutos que el CO<sub>2</sub>.

Sin embargo, las actividades humanas como el transporte o la industria emiten tal cantidad de CO<sub>2</sub>, que su contribución final en el efecto invernadero es mayor que la del metano.



A medida que se conocen más datos, los expertos subrayan que la proporción en el efecto definitivo de estos GEI podría oscilar. Se apunta a la industria o al transporte como los principales responsables del aumento de estos gases, pero las actividades agroganaderas tendrían un efecto más importante del que parece.

La Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) recuerda que la ganadería genera óxido nitroso (296 veces más perjudicial que el CO<sub>2</sub>) y metano (23 veces más perjudicial que el CO<sub>2</sub>).

La gran mayoría de la comunidad científica internacional está de acuerdo en la importancia de reducir la emisión de estos gases. Para ello, se proponen diversas medidas: sustituir los combustibles fósiles por energías renovables, asumir de forma plena un mercado de emisiones de GEI, aplicar medidas de eficiencia energética, aumentar la reforestación y, en definitiva, introducir en la sociedad prácticas de desarrollo sostenible en todas las actividades.

### Mapas para ver los gases de efecto invernadero

Una de las mejores maneras de afrontar un problema es hacerse una imagen del mismo. Con esta idea, la Secretaría de Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (UNFCCC en sus siglas en inglés) y Google han creado un mapamundi con las emisiones generadas en los principales países industrializados. Los datos, recogidos desde 1990, se pueden observar por sectores y compararlos tanto por países como por categorías.

La Agencia Europea de Medio Ambiente (EEA en sus siglas en inglés) ha creado una web que ofrece datos sobre los principales GEI emitidos en la Unión Europea (UE) entre 1990 y 2006.

El sistema permite hacer comparaciones entre países y por tipo de gas y CO<sub>2</sub> equivalente.

En 2007, la Agencia Espacial Europea (ESA) informó de la producción de los primeros mapas animados con la distribución mundial de los GEI más importantes sobre la superficie terrestre (CO<sub>2</sub> y metano).

Para ello, sus responsables invirtieron tres años de trabajo, entre 2003 y 2005, mientras observaban los datos del Espectrómetro de Absorción de Exploración e Imágenes para Cartografía Atmosférica (SCIAMACHY), a bordo del satélite Envisat de la ESA.



# RECTORA RECIBIÓ VISITA DE AGENTE CONSULAR DE CHILE

La Agente Consular de Chile recorrió las instalaciones de la Universidad Agraria del Ecuador en la ciudad de Guayaquil, visita de la cual dijo sentirse muy complacida y agradecida por la gran hospitalidad recibida.



La Ab. Gema Riesco, Agente Consular del Consulado General de Chile en la ciudad de Guayaquil, visitó la semana anterior, las instalaciones de la Universidad Agraria del Ecuador en el puerto principal, donde fue recibida por la M.Sc. Martha Bucaram Leverone de Jorgge, Rectora de la UAE, con quien mantuvo un diálogo fraterno, en el que intercambiaron algunos aspectos relacionados con los intereses de ambas naciones en lo que concierne a temas de carácter académico.

Para la ilustre visitante, es la primera ocasión que se encuentra en nuestro país, y ha considerado como parte de su agenda, el inicio de una serie de acercamientos con las universidades, tomando como punto de partida a nuestra institución, de la cual quedó asombrada y admirada por la infraestructura de primer nivel que posee la UAE.

**La M.Sc. Martha Bucaram Leverone, Rectora de la UAE, recibió a la Ab. Gema Riesco, Agente Consular de Chile, y puso a disposición de los chilenos, el intercambio de conocimientos en las diferentes áreas de estudio.**

En el diálogo que sostuvo la M.Sc. Martha Bucaram, Rectora de la UAE, con la Agente Consular de Chile, destacó que la Universidad Agraria del Ecuador, tiene trayectoria en el sector agropecuario y existen muchos profesionales que son muy apetecidos en los puestos públicos en nuestro país.

De igual manera, indicó que se ha venido realizando un gran trabajo, gracias a la enorme experiencia de nuestro Rector Vitalicio Ing. Jacobo Bucaram Ortiz, quien ha impulsado la preparación de profesionales, sobretodo en la parte agrícola, que es el futuro de nuestro país, y gracias a Dios nos han reconocido.

La UAE trabaja de manera constante, evolucionando con calidad de profesionales, a quienes los formamos en nuestra Institución. Nuestro compromiso es educar a la sociedad ecuatoriana, más allá de que somos una Institución Pública, resaltó nuestra máxima autoridad.

En la Agraria existen profesores de alto nivel, entre los cuales estamos 25 doctorantes, que egresamos de la Escuela de Postgrado de la Universidad Nacional de Tumbes, y que ya se encuentran sustentando sus tesis de grado, para obtener los títulos de Doctores Ph.D. en Ciencias Ambientales. La UAE nos otorgó la beca completamente, acotó Bucaram.

En la reunión, nuestra Rectora puso de manifiesto, las bondades que brinda la institución, tales como el Instituto de investigación, con la ventaja de que el estudiante realiza sus prácticas en el campo, de la materia teórica, ellos van directamente al campo, para ello, tenemos un campus en Milagro, tenemos el centro de experimentación El Misionero, con posee una gran superficie, donde se desarrollan los diferentes cultivos, con sistemas de riego implementados por los alumnos, quienes además saben manejar las maquinarias agrícolas.

**“Hemos considerado a la Agraria para proponer el intercambio de conocimientos con los chilenos, a través de un evento a realizarse en el 2014”**

La Agente Consular de Chile, Ab. Gema Riesco, indicó que ha tomado como iniciativa, a la Agraria, durante el proceso de acercamiento con las Universidades del Ecuador, porque existe mucho interés en la preparación mutua, tanto en Chile como en Ecuador.

Riesco indicó que, es una gran oportunidad para el encuentro con representantes de diferentes Universidades de Chile y llegar a consolidar convenios en proyectos de investigación conjunta, obtener pasantías de docentes o el tema de la movilidad en el nivel de posgrados.

Por otra parte, resaltó que, este proyecto tiene como objetivo principal, levantar información, acercarse personalmente a las Universidades, conocer sus intereses y proponer una jornada que está prevista a realizarse en mayo del 2014. Además, queremos que participen con la SENESCYT, y expongan sobre las becas que se brindan, para efectos de docencia en el Ecuador.



Ab. Gema Riesco,  
Agente Consular de Chile.



# AGRARIA entrega póliza de accidentes

Siguiendo con la política de brindar servicio y asistencia al sector estudiantil, la M.Sc. Martha Bucaram Leverone, Rectora de la Universidad Agraria del Ecuador, resolvió mediante Consejo Universitario, aprobar la entrega de pólizas de accidentes personales, a los estudiantes matriculados de manera oficial en la UAE.

Personal de la compañía de Seguros Bolívar, dictó una charla de capacitación, dirigida a los docentes y estudiantes de la Universidad Agraria del Ecuador, para dar a conocer todo lo referente a las pólizas de accidentes personales que la UAE otorga al sector estudiantil que se encuentra matriculado y que consta en los registros de la institución.



Los estudiantes de las distintas Unidades Académicas de la UAE, escucharon atentamente las instrucciones dadas por el personal de la compañía aseguradora.

La póliza de accidentes personales N. 201212 ampara a los alumnos de la Universidad Agraria del Ecuador.

SEGUROS BOLÍVAR es la compañía encargada de brindar una adecuada protección contra los eventos accidentales cubiertos por la presente póliza.

La cobertura de este seguro, tiene validez las 24 horas del día, los 365 días del año y en cualquier lugar del mundo.

## ÁMBITO DE LA COBERTURA

Se amparan a los alumnos que constan en el listado entregado por la Universidad Agraria del Ecuador y que reposa en poder de la Compañía de Seguros Bolívar.

Si el asegurado sufriera accidentes sucesivos, pero independientes, uno de otro, cada uno de éstos accidentes, serán liquidados de forma independiente, hasta las sumas máximas establecidas para cada uno de ellos.

## ¿QUÉ HACER EN CASO DE SINIESTROS?

Tan pronto como ocurra un siniestro, el mismo debe ser denunciado en cada secretaría de la Universidad Agraria del Ecuador (por Facultad)



Los alumnos llenaron el formulario respectivo para acceder a la póliza de accidentes personales que brinda la Agraria.



# personales a sector estudiantil

Todos los estudiantes de la Universidad Agraria del Ecuador sin excepción alguna, recibirán su póliza de accidentes personales, la misma que cubre a nivel mundial, los 365 días del año, las 24 horas del día, por un total de hasta 2.000 dólares por cada alumno, en caso de muerte accidental e invalidez total y permanente.

La capacitación brindada por la Compañía de Seguros Bolívar estuvo dirigida a todo el sector estudiantil, quienes asistieron en campaña de sus docentes, para el fiel cumplimiento de la difusión y explicación sobre la normativa y requisitos que se deben cumplir para acceder a este beneficio que otorga la institución a sus dirigidos.



Con mucho beneplácito y desbordante emoción, los estudiantes de la Universidad Agraria del Ecuador recibieron la buena noticia. Algunos mostraron su tarjeta como señal de la póliza entregada por la compañía aseguradora.

## COBERTURAS

1. Muerte accidental hasta la suma de US\$2,000 c/alumno.
2. Invalidez total y permanente por accidente hasta la suma de US\$2,000 c/alumno.
3. Desmembración accidental hasta la suma de US\$2,000 c/alumno.
4. Pérdida de vista, oído, voz por accidente, hasta la suma de US\$2,000 c/alumno.
5. Gastos médicos por accidente hasta la suma de US\$300 c/alumno.
6. Renta diaria hospitalaria por accidente (15 días) hasta US\$50 c/alumno.
7. Gastos de sepelio por accidente hasta la suma de US\$250 c/alumno.
8. Gastos de ambulancia terrestre por alumno hasta US\$100

## ÁMBITO DE LA COBERTURA

Se pagarán las sumas aseguradas indicadas en las condiciones particulares de la póliza por motivo de:

A) Accidentes corporales que sean consecuencia real, necesaria, directa y exclusiva de una causa fortuita, exterior, visible, violenta e independiente del asegurado, de la cual pudiese ser víctima mientras ejerza su profesión declarada o en el curso de su vida privada.

B) Se amparan de igual forma, los accidentes que sobrevengan por legítima defensa, en las tentativas de salvamento de personas, por asfixia, por quemaduras, producidas por agua, fuego, vapor, por el rayo, durante el cumplimiento del servicio militar, en tiempo de paz, mientras practican deportes: equitación, esgrima, gimnasia, natación, remo, patinaje, pesca, golf, tenis, excursiones a montañas.

SIEMPRE Y CUANDO NO SE TRATEN DE COMPETENCIAS.



Luego de finalizada la jornada de capacitación, los estudiantes continuaron con su labor cotidiana, no sin antes mostrar su satisfacción por la gran gestión de nuestras autoridades, de manera en especial por la iniciativa de la rectora M.Sc. Martha Bucaram Leverone.



# AGRARIA PRESENTE EN Feria Expo "Jóvenes Positivos 3"



La Universidad Agraria del Ecuador presentó los diferentes proyectos de labor comunitaria que han sido ejecutados por los estudiantes de la UAE en el presente año, los mismos que fueron dados a conocer a los visitantes de la Feria Expo "Jóvenes Positivos 3", organizada por la Muy Ilustre Municipalidad de Guayaquil, los días 30 de septiembre y 1 de octubre en la Plaza Rodolfo Baquerizo Nazur del puerto principal.



Los Misioneros de la Técnica en el Agro difundieron el servicio a la colectividad que vienen dando a través de la labor comunitaria, la cual fue mentalizada por nuestro Rector Fundador y Vitalicio Ing. Jacobo Bucaram Ortiz, llevada a cabo desde el año 2003, en donde se han registrado 31.691 estudiantes, contabilizando un total de 1'918.808 horas de trabajo con la sociedad.



Estudiantes y padres de familia de los distintos establecimientos educativos de nivel medio, visitaron el stand presentado por la Universidad Agraria del Ecuador, donde los alumnos de la UAE entregaron valiosa información respecto a los proyectos y programas de emprendimiento económicos y sociales que ejecutan los misioneros agrarios en los diferentes rincones de la patria.

Personal de la UAE que participó en la Feria

**Docentes:** Ing. Karina Mosquera, Bióloga Olga Quevedo e Ing. Javier Del Cioppo. **Administrativos:** Diana Aguirre y Andrea Perdomo. **Estudiantes:** David Delgado, Jean Carlos Gómez, Lorena Ordoñez, Jonathan Carrillo y Mirella Sánchez Estrada.





# PROCESO DE ADMISIÓN

## SNNA - SENESCYT

### ¿Cuáles son los requisitos de Inscripción?

- 1.- Ser bachiller o estar cursando el tercer año de bachillerato.
- 2.- Cédula de ciudadanía.
- 3.- Fotografía digital tamaño carnet en fondo blanco, formato jpg.
- 4.- Tener una cuenta de correo electrónica activa.

## PASOS



Ingresa a [www.snna.gob.ec](http://www.snna.gob.ec) y obtén una cuenta de usuario SNNA y llene el formulario de datos. Este paso lo puede realizar en nuestras Instalaciones de la Sede Guayaquil.

**01** | INSCRIPCIÓN



Rendir en examen ENES, la cual es una prueba de aptitud, no de conocimientos. Nuestra Universidad brinda capacitación relacionada con el examen de ingreso.



**MAYOR 600 PUNTOS**  
SIGUE AL PASO 3



**IGUAL Ó MENOR 600 PUNTOS**  
RENDIR EXAMEN NUEVAMENTE

**02** | APLICACIÓN DEL ENES



Importante elegir nuestra Oferta Académica que más te guste, debes de llenar: área de conocimiento, carrera, Institución (Universidad Agraria, nivel y modalidad de estudio.)

**03** | POSTULACIÓN



Si conseguiste tu cupo, debes de seguir con el curso de nivelación ó continúa al paso 5 para realizar el examen de exoneración.

**04** | ASIGNACIÓN DE CUPOS



Preséntese en el recinto académico señalado a rendir el Examen de Exoneración (EXONERA).

**05** | APLICACIÓN DE EXONERACIÓN

**CONTÁCTANOS:** [admisiones@uagraria.edu.ec](mailto:admisiones@uagraria.edu.ec)  
[info@uagraria.edu.ec](mailto:info@uagraria.edu.ec)

Tlfno: Guayaquil (042) 493 441 - 439 154 - Milagro (042) 2971877 - 711 522

#### GLOSARIO:

**SENESCYT.**- Secretaría Nacional de Educación Superior.

**SNNA.**- Sistema Nacional de Nivelación y Admisión.

**ENES.**- Examen Nacional para la Educación.



# Personal de la AGRARIA se capacita para nuevo manual de funciones



El M.Sc. Ricardo Marquez Ramírez, Vicerrector de la UAE dio a conocer importante información sobre el manual de funciones que debe llenar el personal que labora en el área administrativa de la institución.



Nuestra Rectora, M.Sc. Martha Bucaram Leverone, participó en la reunión que tuvo lugar el miércoles anterior, en el auditorio principal de la institución, la misma que estuvo enfocada en el nuevo manual de funciones que se debe presentar ante el Ministerio de Relaciones Laborales, por parte del sector administrativo de la UAE.

## Registro civil atendió con brigada de cedulación al personal de la Agraria



El viernes 4 y lunes 7 de octubre del presente año, el Registro Civil, Identificación y Cedulación del Guayas, se trasladó con personal a su cargo, hacia las instalaciones de la Universidad Agraria del Ecuador, para brindar su servicio, mediante una brigada de cedulación, la misma que entregó el documento de identificación, al personal que labora en la UAE, así como a familiares de los mismos.

## CUMPLEAÑOS DEL VICERRECTOR DE LA AGRARIA



Autoridades, personal docente y administrativo de la Universidad Agraria del Ecuador, encabezados por nuestra rectora, M.Sc. Martha Bucaram Leverone, celebraron el cumpleaños del M.Sc. Ricardo Márquez Ramírez, Vicerrector de la UAE; quien cumplió un año más de vida, el 28 de septiembre anterior, motivo por el cual se le ofreció un exquisito almuerzo, acompañado del tradicional cantico del happy birthday .



# VÍNCULO CON LA COMUNIDAD

## Curso sobre manejo de Microsoft Word, Excel y Power Point



Marlon Merchán García, estudiante de la Tecnología en computación e informática del Programa Regional de Enseñanza Palestina, desarrolló una capacitación de los programas más relevantes que componen el paquete de Office, con el objetivo de estimular habilidades tecnológicas y profundizar las clases teóricas y prácticas en el curso impartido.

Actualmente, las nuevas tecnologías de información, en especial la informática, tiene una incidencia considerable en el proceso de educación en los estudiantes desde el prekindergarten hasta la secundaria, es así como el aprendizaje de las herramientas de computación, necesariamente se lleva a cabo, satisfaciendo una primera necesidad del alumno del siglo XXI.

La informática más que una herramienta, es una ciencia desarrollada a lo largo de muchos años que va avanzando con pasos agigantados, llegando a ser algo muy importante en nuestra sociedad, cubriendo ámbitos más sencillos en nuestra vida diaria hasta cumplir un papel importante en el área laboral (correo, oficios en word, presentaciones de trabajo en power point o la presentación de un informe económico en excel)



**Agradecimiento a los estudiantes por haber asistido con esmero y puntualidad al curso.**

## CAPACITACIÓN EN HUERTOS FAMILIARES

Madeline Moreta Ruiz, estudiante del Programa Regional de Enseñanza de la UAE en el cantón Ventanas, realizó sus labores comunitarias en beneficio del Club seminario del cantón antes mencionado.

Madeline indicó que uno de los problemas que presenta la población es el desconocimiento sobre el cultivo orgánico de hortalizas, el aprovechamiento de residuos animales, el control de ciertas plagas y enfermedades de los cultivos mediante un manejo orgánico con preparados botánicos.



## Producción y manejo de crianza de patos criollos en el Cantón Ventanas



La crianza de patos es una actividad pecuaria que podría compatibilizarse con las producciones tradicionales, o convertirse en un rubro principal.

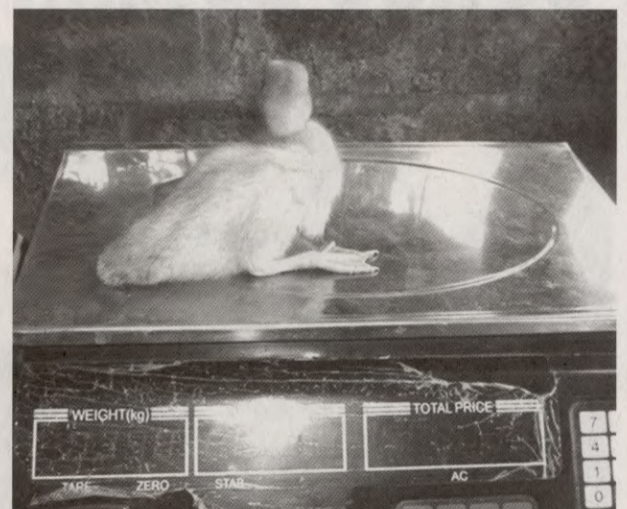
Como otros sistemas de producción avícola, llamados alternativos o no tradicionales, la explotación del pato puede ser una opción válida de producción avícola tradicional (pollos y ponedoras), además, estas especies por su gran velocidad de crecimiento, por los pesos finales a los que puede llegar y por su facilidad de conversión, podría convertirse en una actividad productiva de relevancia comercial en el país.

Bajo el objetivo de impulsar dicha actividad productiva, Yuli Rivera Vera, estudiante de la Tecnología en Economía y Administración de empresas agropecuarias, escogió un popular barrio del cantón Ventanas para instruirlos en el oficio.

En la actualidad, las técnicas para la crianza de aves palmípedas, ha ido mejorando de manera importante

con el mejoramiento de líneas genéticas, lo que ha traído como consecuencia el establecimiento de sistemas intensivos durante toda su etapa productiva.

Sin embargo, puede ser una actividad muy simple, siempre y cuando se les suministre a los animales los requerimientos nutricionales, acorde con su capacidad productiva y con los recursos técnicos adecuados, señaló Yuli.



**Yuli, enseñó el control de peso de los patos.**



# LABOR COMUNITARIA ESTUDIANTIL

## CAPACITACIÓN SOBRE LA ELABORACIÓN Y MANEJO DE JARDINES Y ÁREAS VERDES



Davis Rizzo Huacón, Roberto Quevedo Robles, Cristhian Beltrán Zambrano y Diego Molina Velez, estudiantes de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Ciudad Universitaria Milagro, capacitaron en la elaboración y manejo de jardines, a los moradores de la ciudadela Pedro J. Menéndez Gilbert de esta localidad, a quienes les dejaron el manual para el mantenimiento de los mismos y cuidado de las áreas verdes.

## CURSO DE COMPUTACIÓN BÁSICA



Kenyert Jamibell Fey Véliz, estudiante de la Tecnología en Computación e Informática, del Programa Regional de Enseñanza en el cantón Palestina, dictó un Curso de Informática Básica y Utilitarios de Microsoft Windows y Word, con una duración de 64 horas pedagógicas y prácticas para los padres de Familia de la Escuela Fiscal Mixta "José Rodríguez Lascano" del Recinto Yumes- Cantón Palestina, Provincia del Guayas, quienes al final del mismo, recibieron un diploma como reconocimiento al esfuerzo y dedicación que demostraron en cada una de las clases.

## CURSO DE MANTENIMIENTO DE COMPUTADORAS



Erika Narcisa Vera Pérez, enseñando las partes de un computador.

Erika Narcisa Vera Pérez y Edison Fernando SanMartín Quezada, estudiantes de la Tecnología en Computación e Informática, del Programa Regional de Enseñanza en el cantón Naranjal dictaron un curso básico sobre mantenimiento de computadoras, dirigido a los miembros de la Asociación de Cangrejeros y pescadores "25 de Julio" de la parroquia Santa Rosa de Flandes, en el cantón Naranjal, provincia del Guayas.



Edison SanMartín Quezada, transmite sus conocimientos mediante la práctica.



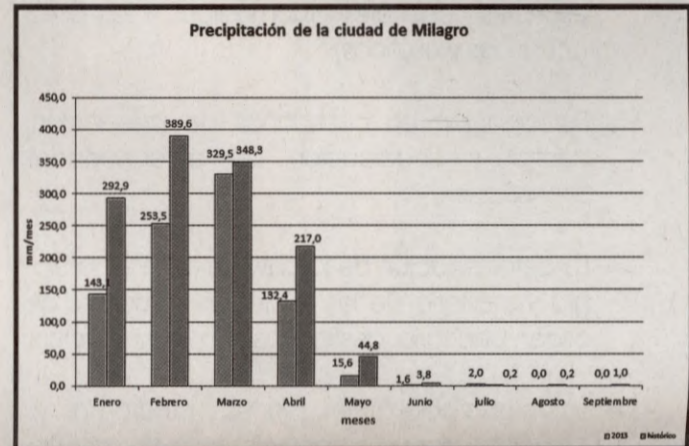
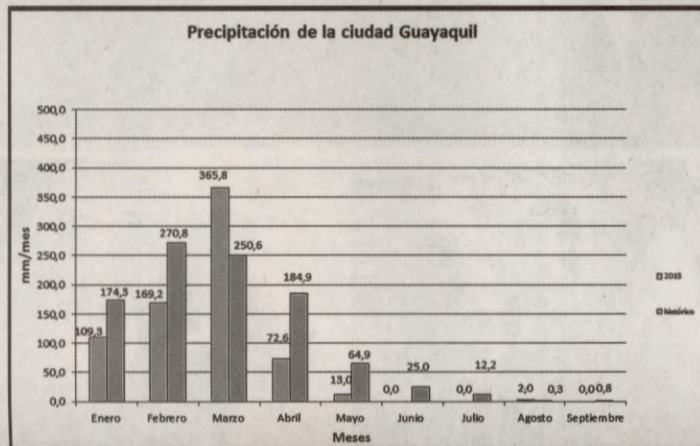
# Registro Meteorológico Guayaquil - Milagro - INHAMI

Mes:	Septiembre			Año:	2013			Longitud (°):	79,6 Total=> 63,53		0,00		
	9			Altitud (m)	13			Latitud (°):	2,15 Media=> 3,12				
Día	Temp. (°C)			H.R. (%)			V. Viento	V.V. MAX	V.V. MIN	Heliofanía	P. ROC	ETo	Precip
	T. Media	T. Min.	T. Max	H. Med	H. Min	H. Máx	(m/s)	(m/s)	(m/s)	horas	(-)	(mm/día)	(mm)
1	26	20	31	81	66	95	1,3	2,0	0,6	3,6	20	3,46	0,0
2	25	20	30	78	63	93	2,3	2,6	2,0	3,7	20	3,51	0,0
3	26	21	32	73	58	88	2,0	2,5	1,5	5,1	20	3,74	0,0
4	24	20	28	77	65	88	1,0	1,5	0,5	1,2	19	2,90	0,0
5	23	20	26	81	73	88	0,7	1,0	0,4	0,0	19	2,64	0,0
6	24	21	27	83	73	93	1,7	2,0	1,4	0,4	20	2,90	0,0
7	26	21	31	78	65	90	0,7	1,0	0,4	1,8	20	2,89	0,0
8	27	20	34	68	52	83	2,0	2,5	1,5	5,3	20	4,17	0,0
9	25	20	30	75	63	87	0,7	1,0	0,4	0,2	20	2,92	0,0
10	26	21	31	75	63	86	1,3	2,0	0,6	1,1	20	3,27	0,0
11	27	21	32	74	60	88	1,0	1,5	0,5	2,7	21	3,34	0,0
12	24	21	27	77	69	84	1,3	2,0	0,6	0,5	19	2,97	0,0
13	25	21	28	81	75	87	0,7	1,0	0,4	1,6	20	2,72	0,0
14	25	21	28	79	69	88	1,3	2,0	0,6	0,9	20	2,98	0,0
15	26	21	31	75	62	87	1,0	1,5	0,5	2,9	20	3,10	0,0
16	24	21	28	79	70	88	1,7	2,0	1,4	0,1	20	3,08	0,0
17	26	21	32	72	58	85	1,7	2,0	1,4	3,1	20	3,64	0,0
18	26	22	31	74	62	85	1,3	2,0	0,6	2,8	20	3,32	0,0
19	25	22	28	77	69	85	1,3	2,0	0,6	0,2	20	3,05	0,0
20	25	22	29	85	77	93	1,7	2,0	1,4	1,5	20	2,92	0,0
22	24	21	27	75	67	83	0,7	1,0	0,4	0,1	19	2,31	0,0
23	25	21	29	79	71	87	0,3	0,4	0,2	0,0	20	2,59	0,0
24	27	22	31	77	65	88	1,3	2,0	0,6	1,9	21	3,16	0,0
25	26	22	29	79	69	88	2,3	2,6	2,0	1,6	21	3,32	0,0
26	25	21	28	80	71	88	1,7	2,0	1,4	0,2	20	2,99	0,0
27	25	22	27	80	72	88	3,7	4,2	3,2	0,1	20	3,41	0,0
28	25	21	29	80	72	88	1,3	2,0	0,6	2,5	20	2,87	0,0
29	24	20	28	80	66	93	1,3	2,0	0,6	0,0	19	2,84	0,0
30	25	21	30	77	64	89	2,0	2,5	1,5	0,6	20	3,32	0,0
X	25	21	29	77	67	88	1,4	1,9	1,0	1,6	20	3,12	

PRONÓSTICO DEL CLIMA DE LA CIUDAD DE GUAYAQUIL  
(DEL 15 AL 22 DE OCTUBRE DEL 2013)

DÍA	Máx (°C)	Min (°C)	Probabilidad de precipitación (%)	ESTADO DEL TIEMPO
15-oct	29°C	21°C	10	Parcialmente nublado
16-oct	30°C	21°C	10	Parcialmente nublado
17-oct	30°C	21°C	0	Parcialmente nublado
18-oct	29°C	21°C	0	Parcialmente nublado
19-oct	29°C	21°C	10	Parcialmente nublado
20-oct	30°C	21°C	10	Parcialmente nublado
21-oct	29°C	22°C	10	Parcialmente nublado
22-oct	29°C	21°C	10	Parcialmente nublado

Observador: Carlos Medrano Reyes  
 Leyendas:  
 V.V.Med: Velocidad del viento media (m/seg)  
 V.V.Máx: Velocidad del viento máxima (m/seg)  
 V.V.Min: 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



**UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR**  
 "Formando misioneros de la técnica en el agro"

El futuro está en tus manos, ven a formar parte de la **REVOLUCIÓN AGROPECUARIA** del país.

**CARRERAS DE TERCER NIVEL**

**FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS** SEDE

- Ingeniería Agronómica ■■
- Ingeniería Agrícola Mención Agroindustrial ■■
- Ingeniería Ambiental ■
- Ingeniería en Computación e Informática ■■

**FACULTAD DE ECONOMÍA AGRÍCOLA**

- Economía Agrícola ■■
- Ciencias Económicas ■■

**FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTÉCNIA**

- Medicina Veterinaria y Zootécnia ■

**TECNOLOGÍA SUPERIOR** SEDE

- Tecnología en Bananos y Frutas Tropicales ■■
- Tecnología en Pecuaria ■
- Tecnología en Computación e Informática ■■

SEDE: Guayaquil ■ Milagro ■ El Triunfo ■ Naranjal ■

M.Sc. Martha Bucaram Leverone.  
RECTORA

**EL MISIONERO**  
 Es una publicación realizada por  
 LA UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR

**DIRECTORIO**  
 Ing. Agr. Jacobo Bucaram Ortiz. M.Sc.  
 PRESIDENTE

**CONSEJO EDITORIAL**  
 M.Sc. Martha Bucaram Leverone.  
 M.Sc. Ricardo Márquez Ramírez.  
 M.Sc. Javier del Cioppo Morstadt.  
 Dr. Dédime Campos Quinto.

**DISEÑO Y DIAGRAMACIÓN**  
 M.Sc. Juan Ripalda Yánez.  
 Ing. Erika Alvarado Moreno

**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.  
 www.uagraria.edu.ec

SEDE GUAYAQUIL: Av. 25 de Julio y Pío Jaramillo (Vía Puerto Marítimo) • Tlfno: (042) 493 441 - 439 154  
 SEDE MILAGRO: Av. Jacobo Bucaram y Emilio Mogner • Tlfno: (042) 2971877 - 711 522  
 www.uagraria.edu.ec • info@uagraria.edu.ec



**SEDE:** Guayaquil  
**DURACIÓN:** 5 años



UNIVERSIDAD AGRARIA DEL  
 ECUADOR

**FACULTAD DE  
 CIENCIAS AGRARIAS**

## OBJETIVOS

El objetivo central de la formación de los profesionales en Medicina Veterinaria y Zootecnia, es dotarlos del dominio de la prevención y curación de las enfermedades infecto-contagiosas, de las enfermedades zoonóticas; así como el manejo de los procesos de producción animal, la salud pública y la investigación.

## CAMPO OCUPACIONAL

- Prevenir, diagnosticar y tratar las principales enfermedades y dolencias de las diferentes especies animales (domésticas, terrestres, acuáticas y exóticas).
- Participación en campañas de prevención, control y erradicación de enfermedades zoonóticas.
- La determinación de la calidad de bromatología y sanitaria de los diferentes alimentos de origen pecuario, destinados a la alimentación.
- La elaboración de planes, programas y proyectos para el establecimiento de explotaciones pecuarias tradicionales, así como industrias pecuarias.
- El desarrollo de actividades de investigación.

## MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

TERCER NIVEL



*Formando a los Misioneros  
 de la Técnica en el Agro*

### MALLA CURRICULAR

Semestre 1	Semestre 2	Semestre 3	Semestre 4	Semestre 5	Semestre 6	Semestre 7	Semestre 8	Semestre 9	Semestre 10
Bioquímica básica   3	Bioquímica avanzada   3	Virología e inmunología   3	Virología e inmunología II   3	Enfermedades infecciosas   3	Enfermedades infecciosas II   3	Avicultura I   3	Avicultura II   3	Cirugía I   4	Cirugía II   4
anatomía I   4	Anatomía II   4	Embriología I   3	Embriología II   3	Anatomía patológica I   3	Anatomía patológica II   3	Reproducción animal I   3	Reproducción animal II   3	Lactología I   3	Lactología II   3
Histología I   4	Histología II   4	Fisiología I   4	Fisiología II   4	Propedeutica y semiología I   4	Propedeutica y semiología II   4	Patología médica I   3	Patología médica II   3	Laboratorio clínico I   3	Laboratorio clínico II   3
Agricultura general   4	Farrajicultura   4	Zootecnia I   4	Zootecnia II   4	Bovinotecnia I   4	Bovinotecnia II   4	Clinica menor I   4	Clinica menor II   4	Administración de empresas I   3	Administración de empresas II   3
Química   3	Matemáticas   2	Bateriología general   3	Bateriología especial y micología   3	Parasitología I   3	Parasitología II   3	Epidemiología I   4	Epidemiología II   4	Extensión pecuaria I   3	Extensión pecuaria II   3
Cultura física I   1	Cultura física II   1	Bioestadística aplicada I   3	Redacción técnica y de experimental   3	Fisiopatología I   3	Fisiopatología II   3	Farmacología I   3	Farmacología II   3	Economía pecuaria I   3	Economía pecuaria II   3
Computación I   2	Computación II   2	Cultura física III   1	Cultura física IV   1	Genética   3	Mejoramiento genético   3	Toxicología I   3	Toxicología II   3	Clinica mayor I   4	Clinica mayor II   4
Biología I   3	Biología II   3	Computación III   2	Computación IV   2	Equinotecnia   4	Nutrición animal II   4	Fauna silvestre I   2	Fauna silvestre II   2	Salud pública I   3	Salud pública II   3
Labor comunitaria I   1	Labor comunitaria II   1	Inglés I   2	Inglés II   2	Nutrición animal I   3	Inglés IV   2	Acuicultura I   3	Acuicultura II   3	Higiene alimentos I   4	Higiene alimentos II   4
		Labor comunitaria III   1	Ecología   2	Inglés III   2	Ruminantes menores   4	Inglés V   2	Inglés VI   2	Patología aviar I   3	Patología aviar II   3
			Labor comunitaria IV   1	Labor comunitaria IV   1	Labor comunitaria VI   1	Porcinotecnia I   4	Porcinotecnia II   4	Patología acuicola I   3	Patología acuicola II   3
						Labor comunitaria VII   1	Labor comunitaria VIII   1	Industrias carnicas I   3	Industrias carnicas II   3
								Labor comunitaria IX   1	Labor comunitaria X   1

#### CRÉDITOS ACADÉMICOS

	Crédito
Créditos de 1ero a 5to curso	319
Horas comunitarias	20
Graduación	20
<b>Total créditos</b>	<b>359</b>