

# EL MISI NERO



PERIÓDICO OFICIAL DE LA UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR

LUNES 4 DE NOVIEMBRE DE 2013 | Año VIII | Edición 466 | DISTRIBUCIÓN GRATUITA

www.uagraria.edu.ec

## PROGRAMA REGIONAL DE ENSEÑANZA DE LA UAE EN EL CANTÓN EL TRIUNFO PRESENTÓ



El Triunfo, Guayas.- La M.Sc. Martha Bucaram Leverone, Rectora de la Universidad Agraria del Ecuador inauguró la Feria de Ciencias 2013, organizada por el Programa Regional de Enseñanza de la UAE en el cantón El Triunfo. La máxima autoridad de la institución, estuvo acompañada de nuestro Rector Fundador y Vitalicio, M.Sc. Jacobo Bucaram Ortiz, quienes recorrieron los diferentes stands presentados por los estudiantes y docentes de esta localidad.



Marlon Ramírez, estudiante de segundo año de la Tecnología en Pecuaria, demostró el proceso de elaboración de pan, el mismo que fue seguido muy de cerca por los estudiantes del Colegio Nacional El Triunfo, quienes luego degustaron el producto. El pan agrario fue idea original del Ing. Jacobo Bucaram Ortiz, fundador de la Agraria.

# El hambre crónica afecta a más de 1.040 millones de personas en el mundo

**MAGISTRAL CONFERENCIA DICTADA POR EL ING. JACOBO BUCARAM ORTIZ, RECTOR VITALICIO DE LA UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR DURANTE LA CONMEMORACIÓN POR EL DÍA MUNDIAL DE LA ALIMENTACIÓN**

## TERCERA PARTE

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



la Universidad Agraria del Ecuador realizó un análisis de la problemática agropecuaria en el mundo, donde existen teóricamente 870 millones, lo cual es el 12.5% la de la población mundial.

852 millones desnutridos están en el tercer mundo, es decir se acumulan en el tercer mundo los países en desarrollo, con dificultades económicas y la de la desnutrición, el 14.9 de la población está ubicada en estos países, padecen también de hambre crónica dependiendo de religiones, costumbres y tradiciones hay gente que puede estudiar y otra que no.

Esto es necesario tener en cuenta, entonces el poder del hambre va hacer diferente con los países, por diferentes regiones, culturas, religiones, etc.

Asia ha disminuido, producto del crecimiento en China, es decir, el hambre que había en Asia en las décadas anteriores es supremamente elevada.

China ha avanzado del 8 al 10 %, eso ha hecho disminuir los indicadores pero solo en Asia, porque el resto de países siguen igual o peor.

Si hablamos de América latina, ha mejorado muchísimo, producto del crecimiento económico, países como Chile, Perú y Panamá, están dando cátedra de lo que hay que hacer en el desarrollo económico. En Ecuador no hay tanta cuantía como en aquellos países.

En África el hambre y la miseria que le persigue tremendamente y la disminución está obligada a la pobreza y a la mortalidad infantil.

Asia Occidental, India fundamentalmente, ha incrementado el hambre, en Asia Oriental se ha reducido 13,4% al 7% En general el hambre en el mundo, ha disminuido pero hace falta mucho por hacer.

América Latina, ha disminuido del 6,5% al 5,6%, los índices de desarrollo económico.

Asia Meridional aumentó del 32.7 al 35%. África Subsahariana subió del 17% al 27%, esta situación es realmente dramática. África del Norte y Asia Occidental de 2,3% a 2,9%. En África del Norte es tremendamente elevado. Se tiene entendido que al menos afecta el 5% del ingreso per cápita, es decir lo disminuye.

Los desnutridos son un porcentaje menor que los afectados por el costo de vida, salud y bienestar, son afectados por la mal nutrición.

Hay un 1.000 millones de personas excedidas de peso, los gordos y esto también es un problema y 500 millones son obesos. El 26% de los niños menores de 5 años tienen retraso de crecimiento, esta es una cosa muy sucinta de la problemática alimentaria del mundo y está a disposición de todos y de cada uno de ustedes.

La desnutrición infantil y materna reduce la calidad y la esperanza de vida de millones de personas, la mal nutrición incluida la obesidad, causa enfermedades cardiacas y diabetes. Nosotros nos hemos acostumbrado a sobrevivir de los carbohidratos. Paraguay tiene el peor índice alimentario de Sudamérica, afecta al 25,5%, a la población Guatemala el 30,4 % y Haití que hace un drama con el 44,5%.

El crecimiento per cápita no redujo el hambre en la región, hay muchos países que tienen gran ingreso per cápita, pero no se traduce en una reducción del hambre, las políticas del Estado no ayudan, puesto que un grupo de personas siguen enriqueciéndose y el resto no le interesa nada. El crecimiento económico necesario pero con políticas adecuadas para reducir el hambre y a la desnutrición en el mundo.

En Perú observamos que al 42.5% de su población, de 30 a 60 años tiene un exceso de peso, por consumir comida chatarra. Ésta es una de las situaciones dramáticas que ha obligado a que una serie de empresas comerciales cambien los sistemas de producción de alimentos a toda la población, porque gran parte son causantes de la obesidad. En Estados Unidos, las comidas rápidas son las responsables de este problema.

La Universidad Agraria del Ecuador se crea cuestionando el modelo de desarrollo económico implementado en el país, crecer hacia adentro, sustituyendo importaciones. Nosotros creemos que en el mundo ha habido varias olas de progreso:

Primero, la ola agrícola, en la época del neolítico hace 12.900 años, donde el hombre, de recolector de frutos se convierte en agricultor y pastor.

La segunda ola de progreso de la humanidad se da, en la era industrial hace unos 300 años, cuando se genera una verdadera revolución industrial, que intenta disminuir el uso de mano de obra.

La tercera ola, la de la informática, cibernética, de las comunicaciones.

Y la cuarta ola, la de la tecnologías. Esperemos a ver cómo le va, a la quinta ola y tiene que haber una serie de olas sucesivas del progreso de la humanidad.

Entonces bajo este contexto, la Universidad Agraria del Ecuador fue un clamor de la sociedad, la educación en la vieja universidad se daba a punta de tiza y saliva. Eran 120 estudiantes asignados a una aula de clases, lo cual resultaba un drama, entonces creemos que ustedes tienen derecho a una mejor educación, ojalá nos hagan llegar sus observaciones cuando haya ineficiencia, pero no hay ninguna buena razón para no brindarles una excelente educación.

En Milagro había una gran cantidad de hornos que yo mismo los compré y no producían ni una rosquita. Un día me indigné, más allá del deseo de comer pan, mandé a contratar a un panadero, todos los muchachos de Milagro saben cómo se hace el pan y pueden ser panificadores, pero ahí estaban los hornos botados. Hay una gran cantidad de equipos de hidráulica, pero las cosas están ahí. Es la hora de meterse a los laboratorios y reclamar.

Por otra parte, el 40% de los ecuatorianos vive en la miseria, en la pobreza del sector agropecuario, con una mal nutrición, por la falta de educación; entonces ahí, hay que plantear el programa de desarrollo integral, que tiene que ver con la educación, la alimentación y evidentemente la salud. Esa es la razón de ser de la Universidad Agraria del Ecuador, la creamos para resolver problemas.

Nosotros como aparato reproductivo, de apoyo al país, tenemos la Ingeniería Agronómica, Económica Agrícola, Ingeniería Agrícola con mención agroindustrial, tenemos la escuela de Ingeniería Ambiental, además tenemos una serie de maestrías vinculadas con camarón, agricultura, sanidad animal y vegetal, éstas significan que la Agraria está cumpliendo con el desarrollo de la soberanía alimentaria y con la educación.

Tenemos los programas regionales de enseñanza diseñado con tecnologías, es decir tenemos lo primordial para mejorar la calidad de los alimentos, estableciendo una matriz de lo que requiere un país. En el mundo, hay países que tienen muchas dificultades, tenían una libretita y de acuerdo a eso, le daban alimentación a la población.

Mejorar el índice del desarrollo humano tiene que ver con alimentación, tiene que ver con salud.

**MUCHÍSIMAS GRACIAS.**

M.Sc. Martha Bucaram Leverone de Jorgge, Rectora de la Universidad Agraria del Ecuador

## “La educación de por vida es nuestro objetivo, y en ese contexto somos los mayores concededores del sector agropecuario”

**MAGISTRAL DISCURSO DE LA ING. MARTHA BUCARAM LEVERONE, RECTORA DE LA UAE DURANTE LA ENTREGA DE CERTIFICADOS A LOS EGRESADOS DE MAESTRÍAS**

Hoy no puedo dejar atrás mi palabras, felicitándolos a ustedes por el motivo que los llevó a buscar mejorar sus etapas, como profesionales, mejorar su vida profesional, al buscar una maestría en la mejor Universidad agropecuaria del país y del mundo; y sobre todo, al escoger el sistema de posgrado de esta Universidad.

Debido a que hoy en día, los problemas económicos por la que atraviesan los estudiantes o los que anhelan obtener el título de magister, es tan difícil, ya que deben optar por quedarse en su país o ir a tomar una maestría en el extranjero, algo que sí, es muy tentador, pero en consecuencia de esto, se alejan de su seno familiar, invierten tiempo de sus vidas, lejos de su familia, de sus puestos de trabajo y de su país.

Ustedes deben estar gustosos, alegres, dichosos, de haber tomado esta decisión, la más acertada, aportando a que éste país progrese y la educación de por vida es nuestro objetivo, y en ese contexto somos los mayores concededores del sector agropecuario.

Es grato dirigirme a ustedes, estudiantes por un motivo, las directrices de la educación han cambiado, los alumnos siguen siendo alumnos, ya no hay calidad de egresado, ustedes, el día en que sustenten sus tesis de grado, obtendrán el título de magister.



M.Sc. Martha Bucaram Leverone de Jorgge,  
Rectora de la Universidad Agraria del Ecuador

Los exhorto a que, con impulso, con la ayuda de sus familiares, tal como lo siguen haciendo, no se queden, continúen, terminen sus maestrías, que para mí, el día más gustoso será, cuando les ponga la muceta y decir: “Ecuador cumplí, les entrego a la sociedad a los futuros profesionales que darán la cara por nuestro país”.

Abg. Ana María Juez Ramos, Mejor Egresada de Maestría en Administración de Empresas

## “La Universidad Agraria del Ecuador es la Mejor Universidad Pública del País”

“Me permito agradecer y destacar a la Ing. Martha Bucaram Leverone, Rectora de la Universidad Agraria del Ecuador, cargo que por primera vez, es ejercido por una mujer. Quien además, es una exitosa profesional, combina muy bien su rol de esposa, madre y que hoy dirige muy acertadamente los caminos de esta Universidad” ¡QUE ORGULLO!



Abg. Ana María Juez Ramos, Mejor Egresada de  
Maestría en Administración de Empresas

Un agradecimiento a usted, Ing. Jacobo Bucaram, Rector Vitalicio de la Universidad Agraria del Ecuador, por haber logrado, a partir de un anhelo y su arduo trabajo de día a día, créame que ésta es la mejor universidad pública, Universidad formadora y forjadora de jóvenes ecuatorianos.

Gracias por su valiosísimo aporte, al mundo académico, principalmente al agro ecuatoriano, gracias por hacer realidad la aspiración de muchos profesionales, de realizar una maestría de calidad en este país.

A las autoridades de la Universidad y de capose, mi profundo agradecimiento por haberme designado la alumna con mayor puntaje de las maestrías y con la distinción que se me ha hecho esta noche.

Debo recordar que para muchos resultó un poco extraño que una abogada cursara una maestría en administración y siempre les saltó la pregunta del porqué? Hoy públicamente les respondo: “Al estar en un mundo regido por las leyes, demostré que fácilmente pueden convivir armónicamente, la administración pública, las privadas y las leyes. Es un reto y un desafío, es esto lo que en muchos casos, impulsa y empuja el desarrollo del mundo. Y aquí me tienen, hoy con una satisfacción de que una abogada puede esforzarse, diputando el primer lugar, muchísimas gracias una vez más.

Sin embargo este premio y condecoración me compromete a mejorar cada día la creencia de que el estudio, el trabajo, la disciplina y la perseverancia junto a los principios de honestidad, bondad, lealtad y gratitud deben seguir nuestras vidas y es todo esto lo que nos permitirá ser mejores profesionales y convertirá en mejores seres humanos.

Las maestrías buscan ampliar y desarrollar conocimientos para problemas interdisciplinarios y profesionales y además dotar a las personas de conocimientos básicos que habilitan como investigador de un área específica de las ciencias, que permiten profundizar teórica y conceptualmente en un campo del saber.

Tengan las certeza de que los llevaremos en lo más profundo de nuestros corazones, autoridades y dignos profesores, infinitos éxitos y muchísimas gracias.

**Lavarse las manos previene diarreas e infecciones, enfermedades que en todo el mundo cobran cada año la vida de más de 3,5 millones de menores de 5 años.**

## MISIONERAS AGRARIOS DICTARON CHARLA SOBRE LAVADO DE MANOS

Por: Ing. Luis Calle  
Docente de la UAE

Por conmemorarse el día mundial del Lavado de manos, Diana Salazar, Liliana Arellano, Karen Flores y María Pacheco, estudiantes del segundo año de la Escuela de Ingeniería Agrícola mención Agroindustrial, de la Universidad Agraria del Ecuador, dictaron una charla, para garantizar el aseo y manipulación de los alimentos al momento de cocinarlos e ingerirlos.

El 15 de octubre de cada año, se celebra el Día Mundial del Lavado de Manos, bajo el lema "¡Las manos limpias salvan vidas!". La fecha fue establecida por el Fondo de Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF), con el objetivo de mejorar el nivel de información sobre esta práctica.

Lavarse las manos previene diarreas e infecciones, enfermedades que en todo el mundo cobran cada año la vida de más de 3,5 millones de menores de 5 años.

Según la Organización Panamericana de la Salud (OPS), tan solo 20 segundos del lavado de las manos con el agua y el jabón, puede reducir enfermedades diarreicas en más de un 40%.

### HIGIENE DE MANOS

La higiene de manos es el término general que se aplica a cualquier lavado de manos, lavado antiséptico de manos, antisepsia de manos por frotación o antisepsia quirúrgica de manos, que se realiza en los centros sanitarios para prevenir las infecciones relacionadas con la atención sanitaria (IRAS).

### CÓMO LAVARSE LAS MANOS EN 4 PASOS:

1. Abrir la canilla y mojarse las manos con agua.
2. Con un jabón, líquido o en barra, enjabonarse bien las manos, frotando la superficie, palmas, dorso, entre los dedos, y también las muñecas. Si es posible, cepillar entre las uñas. El proceso total debe durar entre 15 y 20 segundos.
3. Enjuagarse las manos con abundante agua.
4. Secarse las manos con una toalla limpia, descartable o un secador de aire. Sino, sacudirlas hasta que queden secas.

### RECUERDE.:NUNCA DEBE SECARSE LAS MANOS EN LA ROPA.

El lavado de manos correcto es un comportamiento poco común y difícil de promover, que debe ser realizado antes de comer, luego de ir al baño, luego de tocar mascotas (aunque sean las nuestras), luego de jugar o de estar en contacto con tierra o arena, antes y después del contacto con personas enfermas.

### El agua y jabón son los únicos implementos que necesitamos.

Deben seguirse los pasos recomendados: colocar jabón líquido, una pastilla de jabón o un trozo de ésta, en la palma de la mano y frotarla entre ambas hasta hacer espuma. Luego palma con dorso, entre los dedos, las muñecas y las uñas. Al finalizar enjuagar con abundante agua y secarse con papel o una toalla seca, cerrando el grifo con ella.

La idea es transformar esta medida simple, efectiva y económica para prevenir enfermedades en un hábito que se realice adecuadamente desde la infancia.

Nuestros hijos aprenden de lo que observan, debemos ser conscientes de la importancia de esta medida, hacerlo correctamente y enseñárselos.

### Cuidar nuestra salud y la de ellos, es una obligación y su derecho.

El lavado de manos es una medida de prevención efectiva y económica que visibiliza la importancia que tienen la educación y el saneamiento ambiental, como determinantes de la salud en la población.



Diana Salazar, Liliana Arellano, Karen Flores y María Pacheco, estudiantes del segundo año de la Escuela de Ingeniería Agrícola mención Agroindustrial, durante la charla brindada a sus compañeros de la Universidad Agraria del Ecuador.

Este hábito se debe impulsar desde el ámbito escolar, dado el evidente potencial de los docentes como agentes de cambio de conducta en el lavado de manos, tanto en los niños como en el resto de la comunidad.

Estas son las principales razones por las cuales es importante lavarse las manos:

- Reduce la posibilidad de adquirir y diseminar enfermedades respiratorias, gastrointestinales y de la piel.
- Evita la transmisión de gérmenes en general y es especialmente importante en el medio hospitalario, al reducir la transmisión de microorganismos resistentes a los antibióticos.
- Disminuye el ausentismo laboral y escolar.
- Previene brotes epidémicos en la población.

### CUATRO PASOS PARA GARANTIZAR LOS ALIMENTOS QUE CONSUMIMOS.

- LIMPIAR
- SEPARAR
- COCER
- ENFRIAR

### MANIPULADOR DE ALIMENTOS

El término manipulador de alimentos se refiere a aquella persona que por su actividad laboral tiene contacto directo con los alimentos durante su preparación, fabricación, transformación, elaboración, envasado, almacenamiento, transporte, distribución, venta, suministro y servicio.

### TIPOS DE CONTAMINACION DE UN ALIMENTO

Son de dos tipos: La que se puede ver a simple vista (insectos o roedores entre otros) y la que no se ve pero está ahí, la microbiológica (virus y bacterias).

**Virus:** Los virus pueden ir a parar a un alimento y la forma más habitual es que los incorpore una persona infectada. No obstante, como un alimento no tiene vida y por tanto un virus no se puede reproducir. De esta manera el consumidor sólo recibirá los que el infectado ha depositado.

**Bacterias:** Es el organismo al que daremos más importancia ya que son la causa más frecuente de infecciones. La vía de acceso de las bacterias a los alimentos es muy diversa, y lo más probable es que ya las presente el propio alimento.

Lo más importante que hay que saber acerca de las bacterias es conocer qué factores las hacen crecer y multiplicarse. Hay que tener en cuenta que una bacteria es capaz de dividirse en solo 20 minutos si las condiciones le son favorables.

### Conclusiones

El buen manejo de lavado de manos reduce el riesgo de contraer infecciones asociadas a la atención sanitaria, también puede reducir la incidencia y la propagación de los microorganismos.

### Recomendaciones

- Antes de manipular cualquier alimento debemos lavar bien nuestras manos y los utensilios de cocina que vallamos a utilizar y proteger bien los alimentos.
- Separar correctamente los alimentos al guardarlos al refrigerador.
- Cocer bien los alimentos para que en su interior llegue a los 75° C.
- No descongelar los alimentos a temperatura ambiente, usar el microondas o el refrigerador para descongelarlos.

# XXI Congreso Latinoamericano de Parasitología

En la ciudad de Guayaquil, los días 6, 7, 8 y 9 de octubre del presente año, se llevó a cabo el Vigésimo Primer Congreso de Parasitología, evento organizado por la Federación Latinoamericana de parasitología FLAP, entidad que celebró su cincuentenario aniversario de fundación.



La Universidad Agraria del Ecuador estuvo presente con varios docentes en el certamen internacional.

Los temas que se trataron en este importante evento fueron:

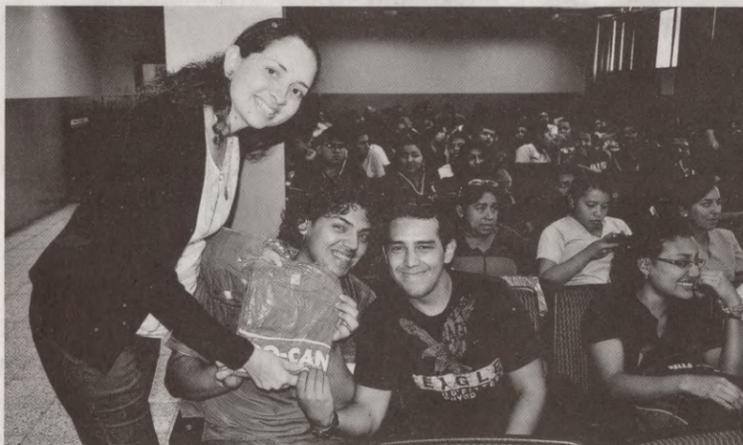
- El clima y el futuro del parasitismo.
- La triada ecológica: Parásito - Huesped - Ambiente.
- La pobreza, condicionante de los males del milenio en parasitología.
- Parásitos y evolución de la medicina.
- Ciencia geoespacial y salud.
- La transmisión de las enfermedades tropicales en medidas sistemáticas.

- Perspectiva de control del Dengue, Malaria, Esquistosomiasis, Leishmaniasis, Chagas, VIH en América Latina.
  - Parasitosis vectoriales.
  - Bioinformática en parasitología y estomatología médica.
  - Sistema fitogenética de parásitos y vectores.
  - Enfermedades parasitarias de las comunidades indígenas.
  - Avances en la terapéutica de las enfermedades tropicales.
- Durante la ceremonia de clausura, los asistentes recibieron el respectivo certificado, destacando los docentes agrarios por sus excelentes intervenciones.

## Técnicos de PRONACA intercambiaron conocimientos con estudiantes de Medicina Veterinaria de la UAE

Alumnos de cuarto y quinto año de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad Agraria del Ecuador, participaron en una conferencia impartida el martes 29 de octubre anterior, por los doctores: Anita Valencia y Bolívar Velarde, técnicos de la empresa Pronaca, quienes intercambiaron conocimientos en temas como: "El gato, la mascota del futuro" y "Fundamentos de inmunología en pequeñas especies"

En la gráfica derecha, se aprecia al Dr. Bolivar Velarde, durante una de las charlas impartidas a los estudiantes de la UAE.



Paola Carrera, Técnica de la empresa PRONACA, hizo la entrega de productos PRO-CAN a los estudiantes que asistieron a la capacitación.

Aparecen de izquierda a derecha, los doctores: Anita Valencia, Bolivar Velarde, Paola Carrera y Luis Pomagualle, junto al Dr. Washington Yoong, Subdecano de la Facultad de Medicina Veterinaria de la UAE.



Mesa directiva presidida por la M.Sc. Martha Bucaram Leverone de Jorge, Rectora de la Universidad Agraria del Ecuador. La acompañan nuestro Rector Vitalicio, M.Sc. Jacobo Bucaram Ortiz; Ing. Mariela Carrera, coordinadora del Programa Regional de Enseñanza en el cantón El Triunfo y docentes de la UAE.

**PROGRAMA REGIONAL DE ENSEÑANZA DE LA UAE EN EL CANTÓN EL TRIUNFO PRESENTÓ**

# FERIA DE CIENCIAS

**Estudiantes de la UAE rindieron cuentas a la sociedad, demostrando lo aprendido en las aulas de clases**



FERMENTACIÓN DE CACAÓ



INSECTICIDAS A BASE DE TABACO

## ESTUDIANTES DE INGENIERÍA AGRÍCOLA DE LA U.A.E. VISITARON INGENIO AZUCARERO VALDEZ

Como parte rutinaria de la práctica reiterada, para convertirse en entrenamiento, los estudiantes del cuarto curso de la Escuela de Ingeniería Agrícola, mención agroindustrial, visitaron el Ingenio Valdez, ubicado en la ciudad de Milagro, cuyos directivos brindaron una gran bienvenida a los futuros profesionales de la Universidad Agraria del Ecuador.



Los misioneros de la técnica en el agro, acompañados por el Ing. Paulo Centanaro Quiroz, docente de la Agraria; fueron recibidos por la Ing. Karina Flores, quien explicó los procedimientos de seguridad industrial que tiene la compañía azucarera, realizando un recorrido por las instalaciones del Ingenio, destacando la buena predisposición que mostraron los alumnos de la UAE.



# 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.snaa.gov.ec](http://www.snaa.gov.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)

Tlfos: 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.

# BRINDEMOS MEJOR SERVICIO

Cumpliendo con las directrices de nuestra Rectora, M.Sc. Martha Bucaram Leverone, de capacitar al personal que labora en la institución, la compañía CRITERIA CONSULTING GROUP, se encuentra dictando el curso denominado: "El servicio como Ventaja Competitiva", el mismo que se llevará a cabo desde el 28 de octubre hasta el 21 de noviembre del presente año.

Esta capacitación se efectúa en las aulas del Sistema de Posgrado de la Universidad Agraria del Ecuador SIPUAE, dirigida a todos aquellos colaboradores de Lla UAE que estuvieran en contacto con los estudiantes.

El Ing. Carlos Ballarino Moeller, es el facilitador de la compañía Criteria Consulting Group, con la duración de 16 horas por cada grupo de participantes.

Durante la ceremonia de inauguración que se dio el pasado lunes 28 de octubre, intervino el Ing. Jacobo Bucaram Ortiz, Rector Vitalicio de la UAE, quien dio las palabras de bienvenida y mencionó la importancia de recibir dicha capacitación como servidores públicos.



El M.Sc. Jacobo Bucaram Ortiz, Rector Vitalicio de la Universidad Agraria del Ecuador inauguró el seminario. En la gráfica aparece junto al Dr. Kléver Cevallos, director administrativo de la UAE encargado; y el Ing. Carlos Ballarino, instructor del curso.

"Compañeros empleados de la Universidad Agraria de Ecuador, desde siempre la Universidad ha creído indispensable dar capacitaciones y la educación tiene que ser una tarea de capacitarnos permanentemente. Algunos tal vez se sorprendan, el tipo de curso que van a recibir el día de hoy, porque mucha gente piensa que estando en una entidad estatal no debe preocuparse por el usuario". destacó nuestro rector Fundador.



Primer grupo de participantes, del 28 de octubre al 1 de noviembre de 2013

Bucaram indicó que: "Hoy en día, es indispensable el trato que se brinda, el servicio al usuario, que son nuestros estudiantes, que son cada una de las personas, que de alguna manera accesan a esta universidad, por ello es de gran importancia y trascendencia, que talento humano pueda conseguir este tipo de cursos."

En su intervención, el Ing. Jacobo Bucaram destacó lo siguiente: "Ojala en el futuro, en base a esta iniciativa, de manera particular, a las funcionarias antiguas, se les plantee cursos que complementen las necesidades para brindar un mejor servicio institucional. Frente a ello, declaro formalmente inaugurado esta capacitación. Nosotros vamos a competir para obtener la excelencia académica, no vamos a competir por dinero, sino por otros aspectos importantes, como tratar de llegar a las diferentes regiones de la patria, para disminuir la pobreza de nuestro país, para formar profesionales agropecuarios que son la herramienta del desarrollo de nuestro país, damos la mejor bienvenida al instructor Carlos Ballarino".



Segundo grupo de participantes, del 4 al 8 de noviembre de 2013

# VÍNCULO CON LA COMUNIDAD

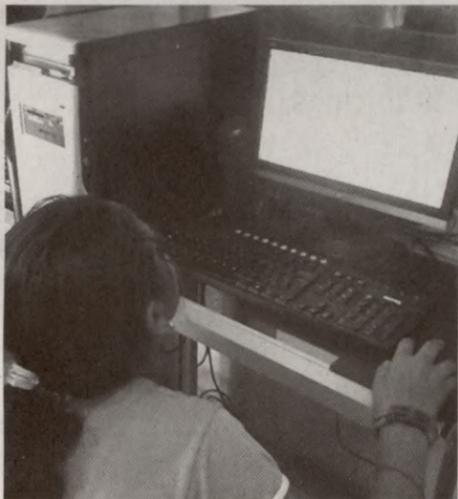
## Capacitación de computación básica

Heidy Carranza Cordova, estudiante de la tecnología en computación e informática del programa regional de enseñanza en el cantón El Triunfo, realizó una capacitación de computación básica con el objetivo de que los menores de la Ciudadela Jaime Hurtado N° 1, mejoren el manejo de las Tecnologías de la Información y comunicación (Tic's).

La cantidad de alumnos beneficiados de este programa fueron aproximadamente de 20 niños y niñas del sector.



Heidy, dictando las clases teóricas para que comprendan algunos conceptos básicos.



En la gráfica, una menor practicando lo aprendido en clases teóricas.



## PROPAGACIÓN, SIEMBRA Y MANTENIMIENTO DE PLANTAS ORNAMENTALES

*Incentivamos a todas las personas a cuidar de estas áreas las cuales son muy importantes no sólo para el medio ambiente sino también en la creación de un mejor ornato y paisajes más bellos para el cantón Naranjal.*

Luego de realizar un recorrido por la ciudadela 25 de junio del cantón Naranjal, Fernando Delgado Terán y Vilma Parco Tenezaca, estudiantes de la Tecnología en Banano y Frutas Tropicales del Programa Regional de Enseñanza del mismo cantón, pudieron observar que las condiciones ambientales no eran agradables para los moradores.

Motivados por esta situación decidieron impartir charlas informativas sobre la propagación, siembra y mantenimiento de las plantas ornamentales, en las cuales involucrarían a los moradores de la comunidad.

"Incentivamos a todas las personas a cuidar de estas áreas las cuales son muy importantes no sólo para el medio ambiente sino también en la creación de un mejor ornato y paisajes más bellos para el cantón" destacó Fernando Delgado.

Antes de delinear un proyecto de siembra de plantas ornamentales, se realizó un profundo análisis de los microclimas, geomorfología, vegetación existente, suelo, paisaje, drenaje, recursos culturales y sociales, intervisibilidad, formas del agua, luz y sombra.

Otro aspecto importante a tomar en consideración es el periodo de plantación, el cual debe de coincidir con el inicio del período lluvioso, aumentando así, las posibilidades de supervivencia de la planta, considerando que generalmente la irrigación es insuficiente o inexistente.

El mantenimiento de las áreas verdes es fundamental para que las plantas permanezcan en estado adecuado y sanas. Con el paso de los días y años, el suelo exige fertilización, poda, control fitosanitario, reparo de daños físicos sufridos.



Las especies que podemos apreciar en la gráfica fueron las que conformaron las áreas verdes en la Cdla. 25 de junio.

# LABOR COMUNITARIA ESTUDIANTIL

## Mantenimiento y conservación de áreas verdes



Dolores Moreira Loor, estudiante de la tecnología en banano y frutas tropicales del Programa Regional de Enseñanza en el cantón Naranjal, desarrolló una capacitación acerca del mantenimiento de áreas verdes a los moradores del recinto Villanueva, de esta localidad.

Nuestra misionera escogió el parque central del recinto, para destinar el espacio a áreas verdes en el sector, y así poder profundizar la parte teórica en ayuda de la práctica.

El mantenimiento y conservación de esta zona, estará limitado a la limpieza y restauración de aquellos elementos que puedan resultar afectados, bien por: el vandalismo, su uso, el paso del tiempo y/o por cualquier otro factor que provoque o acentúe su deterioro.

Todos los elementos que componen una área verde, que son objeto de mantenimiento y conservación, requieren de reposiciones periódicas, si se quieren mantener los mismos en un estado botánico y ornamental aceptable.



## CAPACITACIÓN SOBRE LA CONTAMINACIÓN AMBIENTAL A CAUSA DE LOS FERTILIZANTES

*La contaminación por fertilizantes se produce cuando éstos se utilizan en mayor cantidad de la que pueden absorber los cultivos, o cuando se eliminan por acción del agua o del viento de la superficie del suelo antes de que puedan ser absorbidos.*

La Universidad Agraria del Ecuador realiza proyectos específicos de labor comunitaria, cuya importancia se adecúa al perfil de estudios de los estudiantes.

Este proyecto se desarrolló en la Comunidad del Recinto "Los Jazmines" del cantón Daule, con la participación de Aldo Ramón Castro, Ignacio Camacho Gómez y Amparo Romero Mejía, estudiantes de la Escuela de Ingeniería Ambiental de la Universidad Agraria del Ecuador.

Los temas que se impartieron fueron de gran relevancia al sector, donde los misioneros agrarios, identificaron y establecieron medidas precautelares, para evitar la contaminación ambiental.

La importancia del proyecto, es informar la difícil realidad de los problemas ambientales que abarca todo lo relacionado al medio en el que vivimos, los peligros ambientales que tienen su clasificación e interés, y de poder actuar con un reciclaje responsable.

Entre uno de los objetivos generales, es capacitar y facilitar manejos apropiados de técnicas para cuidar el Medio Ambiente por medio del reciclaje; así como identificar que los plaguicidas usados en este modelo de agricultura, son sustancias tóxicas destinadas a controlar a aquellos

organismos que puedan afectar a los cultivos. Entre ellos incluyen fundamentalmente herbicidas, insecticidas y funguicidas.

Aldo Castro mencionó que: "La contaminación por fertilizantes se produce cuando éstos se utilizan en mayor cantidad de la que pueden absorber los cultivos, o cuando se eliminan por acción del agua o del viento, de la superficie del suelo antes de que puedan ser absorbidos"



Nuestros misioneros encontraron botellas vacías de funguicidas tirados en el suelo de cultivos.

# Registro Meteorológico Guayaquil - Milagro - INHAMI

Mes:	Octubre			Año:	2013			Longitud (°):			79,6 Total=>			96,95			4,9				
	Temperatura (°C)			Humedad Relativa (%)			Velocidad del Viento (m/seg)			Heliofanía			P. ROC			ETo			Precip		
Día	J. Media	T.Min.	T. Max	H. Med	H. Min	H. Máx	V.V. Media	V.V. Máx.	V.V. Mín.	horas	(°C)	(mm/día)	(mm)								
1	24	20	28	81	72	90	1,7	2,0	1,4	1,0	20	2,8	0,0								
2	25	20	30	78	66	90	1,0	1,5	0,5	2,6	20	2,9	0,0								
3	26	21	31	75	61	88	2,7	3,0	2,4	3,3	20	3,9	0,0								
4	25	21	30	76	64	88	1,7	2,0	1,4	0,0	20	3,3	1,0								
5	28	21	35	75	56	94	2,3	2,6	2,0	4,1	21	4,1	0,0								
6	26	21	32	67	52	81	1,0	1,5	0,5	1,9	20	3,3	0,0								
7	26	21	31	75	62	88	0,7	1,0	0,4	2,5	20	2,9	0,0								
8	27	21	34	69	53	85	1,3	2,0	0,6	6,0	19	3,5	0,0								
9	25	21	29	69	57	80	1,0	1,5	0,5	2,8	19	3,1	0,0								
10	24	20	27	81	69	93	1,7	2,0	1,4	0,0	19	2,9	0,0								
11	27	21	32	73	61	85	2,0	2,5	1,5	4,2	20	3,7	0,0								
12	25	21	30	72	59	84	2,0	2,5	1,5	0,8	20	3,5	0,0								
13	25	21	30	77	68	86	1,3	2,0	0,6	1,0	20	3,0	0,0								
14	25	21	29	75	66	83	1,7	2,0	1,4	1,8	19	3,2	0,0								
15	24	21	27	79	68	90	1,3	2,0	0,6	0,0	20	2,9	0,0								
16	23	21	25	81	71	91	1,3	2,0	0,6	0,0	20	2,7	1,4								
17	23	21	26	87	78	95	1,0	1,5	0,5	0,0	20	2,5	0,0								
18	26	21	31	75	60	90	3,0	3,5	2,5	0,0	21	3,9	0,0								
19	25	22	28	83	77	89	1,0	1,5	0,5	0,0	21	2,7	0,0								
20	24	21	26	87	79	95	2,0	2,5	1,5	0,0	21	2,7	0,0								
21	27	21	33	71	50	91	2,0	2,5	1,5	3,7	20	4,3	0,0								
22	25	21	30	75	63	86	2,7	3,0	2,4	3,0	20	3,7	0,0								
23	24	21	27	78	68	87	1,3	2,0	0,6	0,0	19	2,9	0,7								
24	25	20	29	79	66	91	1,0	1,5	0,5	1,9	83	2,9	0,0								
25	24	21	27	84	75	93	1,0	1,5	0,5	0,0	21	2,6	0,0								
26	24	20	28	81	73	88	0,7	1,0	0,4	0,5	21	2,6	0,0								
27	27	22	33	78	66	90	1,0	1,5	0,5	4,7	22	3,0	0,0								
28	26	23	30	78	69	87	2,3	2,6	2,0	1,8	21	3,4	0,0								
29	26	21	27	84	77	90	1,3	2,0	0,6	0,0	21	2,7	0,0								
30	24	22	26	81	76	85	1,3	2,0	0,6	0,0	20	2,8	1,8								
31	26	21	31	79	66	91	0,7	1,0	0,4	4,5	21	2,8	0,0								
X	25	21	29	77	66	89	1,5	2,0	1,0	1,7	22	3,1									

PRONÓSTICO DEL CLIMA DE LA CIUDAD DE GUAYAQUIL  
(DEL 9 AL 16 DE NOVIEMBRE DEL 2013)

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

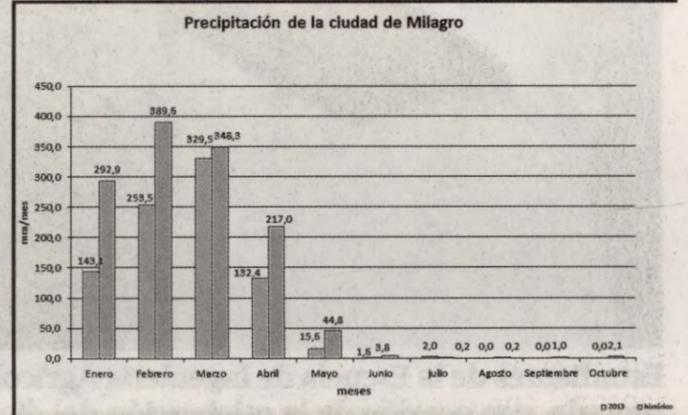
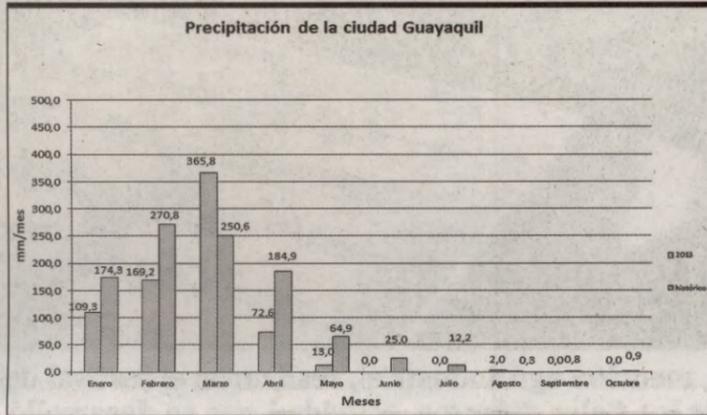
Rad. Sol: radiación solar en W/m<sup>2</sup>

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 ZOOTECNIA**

- Medicina Veterinaria y Zootecnia ■

**TECNOLOGÍA SUPERIOR** SEDE

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

**SIMBOLOGÍA:**

- Guayaquil
- Milagro
- El Triunfo
- Naranjal

*M.Sc. Martha Bucaram Leverone.*  
RECTORA

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

# 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.  
M.Sc. Dédime Campos Quinto.

**DISEÑO Y DIAGRAMACIÓN**

M.Sc. Juan Ripalda Yáñez.  
Ing. Ericka 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

**CONTÁCTENOS**  
info@agraria.edu.ec.  
www.uagraria.edu.ec

# FESTIVAL DE LAS GUAGUAS DE PAN Y COLADA MORADA



Estudiantes de la Escuela de Ingeniería Agrícola, mención agroindustrial, realizaron el festival de las guaguas de pan y colada morada, con ocasión de la celebración del día de los fieles difuntos, actividad que se desarrolló el miércoles anterior, en los exteriores del Centro de Información Agraria de la UAE, sede Guayaquil.

Los misioneros agrarios, además de la presentación de dichos productos que son considerados tradicionales en esta temporada, pudieron poner en práctica sus conocimientos en el área de la panificación.



La Ing. Lorena Pulgar, docente de la Universidad Agraria del Ecuador, muestra la colada morada que fue preparada por los estudiantes del segundo curso, paralelos A y B de la Escuela de Ingeniería Agrícola, mención agroindustrial, bebida elaborada con frutas típicas de nuestro país, especias, hierbas y harina de maíz morado. Los visitantes al festival, disfrutaron de esta importante tradición gastronómica.