

## AGRARIA RINDE CUENTAS

### CASA ABIERTA 2014



#### Rindiéndole tributo al banano

La Universidad Agraria del Ecuador de manera permanente rinde cuentas a la sociedad, ésta vez lo hizo a través de la tradicional CASA ABIERTA, la misma que se realizó el jueves 4 en la Ciudad Universitaria Milagro y el viernes 5 de diciembre, en la sede principal de Guayaquil. Estudiantes de las distintas unidades académicas de la UAE, demostraron los diferentes procesos de enseñanza aprendizaje, poniendo a consideración de la ciudadanía, de manera en especial a los alumnos de los establecimientos educativos de nivel medio, que aspiran ingresar a la Agraria y formarse como profesionales en las carreras que oferta la institución.



Caminando en la tercera ola de progreso de la humanidad generando la agroindustria





**Dr. Jacobo Bucaram Ortiz**  
**PRESIDENTE**  
**Consejo Editorial**

# CASA ABIERTA 2014

La Casa Abierta que cada año presenta la Universidad Agraria del Ecuador, permite que el sector estudiantil vaya despertando gran cantidad de inquietudes, para que posteriormente cuando les toque desarrollar sus tesis de grado, las puedan concretar en importantes procesos de investigación.

La Universidad Agraria del Ecuador, continúa financiando temas de investigación en las diferentes facultades; tanto en el campo de la Agronomía, Veterinaria y Zootecnia, y las demás especialidades académicas, con temas vinculados con este tipo de estudios en los diferentes ámbitos.

Hemos apoyado a diversos procesos de investigación, básicamente los que se relacionan con el riego y el drenaje, la calidad del agua, la incidencia de las mareas en los sectores donde se cultiva arroz, sobre todo de qué manera les está afectando, pues los agricultores cuando no tienen agua normalmente utilizan aguas estuarinas. Éste es uno de los temas que se está investigando; por otro lado está la incidencia de la aftosa y la brucelosis en los diferentes hatos ganaderos; temas de gran importancia y trascendencia en el campo de la investigación.

De igual manera, estamos investigando sobre el cacao nacional fino de aroma, y la variedad de cacao CCN51, sobre todo los diferentes rendimientos que se obtienen.

Esta es una forma de detonar el país como productor, no marginal, sino de primera importancia en cultivos como el cacao.

Fundamentalmente nosotros concienciamos al sector estudiantil de que el mayor depredador de la naturaleza es el ser humano y dentro de los seres humanos los profesionales ingenieros agrónomos y médicos veterinarios que son los que generan la actividad agrícola con la captación de dióxido de carbono, porque los vegetales generan gran cantidad de dióxido de carbono, con las labores culturales que se les aplican, y generan metano que se producen justamente en los cultivos de arroz y en todos los eventos que tienen

vinculación con la ganadería.

Frente a ello, buscamos la transformación de estos productos para tratar de retroalimentar y convertir la agricultura convencional en una agricultura orgánica en beneficio de nuestra colectividad.

Sabemos que el cambio climático ha existido desde siempre en la tierra, el problema es que ahora, éste cambio se está haciendo vertiginosamente en un corto lapso de tiempo, se está transformando la faz del mundo, pero los principales contaminadores son lo que menos están haciendo por evitarlo, como lo es China, Estados Unidos, que junto a otros países del primer mundo tienen que dar una respuesta en este campo, pero son los que no han dado ningún tipo de respuesta, para no afectar sus intereses de carácter económico.

Es decir, se pone en un altar al interés de carácter económico, que es el Dios Dólar frente a las necesidades de la naturaleza, frente a la flora, la fauna y el impacto ambiental.

Hoy existen gravísimos peligros, por ejemplo, en el ámbito de la apicultura, una buena parte de la forma de polinizar que ayuda a las abejas, podrán ser disminuidas por que los apiarios están disminuyendo de una manera muy peligrosa en el mundo sin que se encuentren unas razones básicas o una proporción directa entre los diferentes factores que generalmente afectan a los apiarios.

Este es uno de los temas de investigación que estamos desarrollando y que fue presentado en nuestra Casa Abierta, como un aporte que hace la Universidad Agraria del Ecuador a la ciudadanía en general.

## SEGUIMOS RINDIENDO CUENTAS

**MAGISTRAL DISCURSO DE LA MSc. MARTHA BUCARAM DE JORJGE, DURANTE LA INAUGURACIÓN DE LA CASA ABIERTA 2014**

Gracias a los agricultores de la zona por acompañarnos hoy aquí, ustedes son nuestra razón de ser y sumado a que nuestros alumnos puedan aplicar los conocimientos que reciben en el aula y no se queden solo en conocimiento teórico sino que también realicen prácticas.

Por esta razón, la Universidad Agraria del Ecuador tiene este predio, para que ellos realicen sus prácticas, más allá de esto, es una forma de que la UAE cumpla con una rendición de cuentas, en donde se da a conocer que nuestros profesionales no solo se quedan con conocimientos teóricos adquiridos sino que los mismos vayan a la práctica.

En la práctica, es donde más se aprende, porque de nada sirve, si no puedes aplicar los conceptos adquiridos en el aula, es por eso que todos los años tenemos la costumbre de hacer este tipo de eventos, donde se presenta un sinnúmero de productos, donde podemos palpar, ver; que no es difícil y se puede hacer incluso mezclando diferentes cultivos en una misma zona, solo sabiendo llevar el tipo de riego.



**MSc. Martha Bucaram de Jorge**  
**Rectora de la Universidad Agraria del Ecuador**

Ésto se puede aplicar en los diferentes cultivos y es la forma de cómo podemos conjuntamente con los agricultores que tienen la vivencia día a día, de manejar sus predios, comenzar a compartir y a intercambiar los conocimientos adquiridos tanto de los estudiantes como de los docentes, es una retroalimentación ya que ustedes aprenden lo que nosotros sabemos cómo universidad.

De igual manera, nosotros aprendemos de ustedes de su permanente actividad, es por esto que celebro que nuestros estudiantes cumplan con las metas y objetivos propuestos.

Ésta es nuestra razón de ser, no en vano somos la mejor Universidad Agraria del país, porque nosotros no solo enseñamos a punta de tiza y saliva, hoy en día estamos modernizados, nuestros conocimientos no se quedan encerrados en un aula para sí mismo, nosotros retribuimos a la sociedad, brindamos el apoyo logístico, en este tipo de eventos.

La mayoría de los profesionales agrícolas que trabajan hoy en día en el estamento público, son graduados en esta universidad, no en vano, los ministerios nos envían felicitaciones por haber ganado los concursos para ciertos puestos de trabajo en el sector

agrícola, donde son escogidos nuestros profesionales graduados en esta universidad y eso es lo que nos impulsa a nosotros, a seguir mejorando y lo estamos haciendo físicamente, y en lo que concierne a la calidad investigativa, científica y educacional de nuestros profesionales.

Esa es nuestra misión y razón de ser, formar profesionales que vayan a defender el sector que aún es muy vulnerable y que está desamparado, éste sector es el que mantiene al país, hoy las cosas materiales las tenemos, hoy tenemos petróleo, mañana no, la tierra siempre va a estar ahí, todo depende de cómo la cultivemos y cómo lo cuidamos. Bienvenidos.



# CASA ABIERTA CIUDAD UNIVERSITARIA MILAGRO

Estudiantes de las distintas unidades académicas en la Ciudad Universitaria Milagro, se apostaron en los alrededores de esta sede de la Universidad Agraria del Ecuador para presentar a la colectividad, los avances tecnológicos y científicos que se han dado en el transcurso de su formación profesional. La Msc. Martha Bucaram de Jorgge, Rectora de la UAE, conjuntamente con los decanos y demás autoridades de la institución hicieron un recorrido por los diferentes stands, para observar los trabajos de expusieron los misioneros agrarios.



Demostrando con hechos



Transitando en la ciencia y tecnología con controladores biológicos



Alumnos de los diferentes colegios del cantón Milagro otean el horizonte académico y profesional, quedando asombrados por la tecnología implementada en la Agraria.



Estudiantes de nivelación, felices y contentos de la senda escogida



La seguridad en el uso de plaguicidas agrícolas



Aplicando la domótica casa segura



Haciendo agricultura orgánica con insecticidas orgánicos



Homenaje al sombrero de paja toquilla



Haciendo realidad la comercialización agrícola, a través de Economía Agrícola



# AGRARIA CONSOLIDA PRÁCTICAS Y POLÍTICAS

CUARTA PARTE

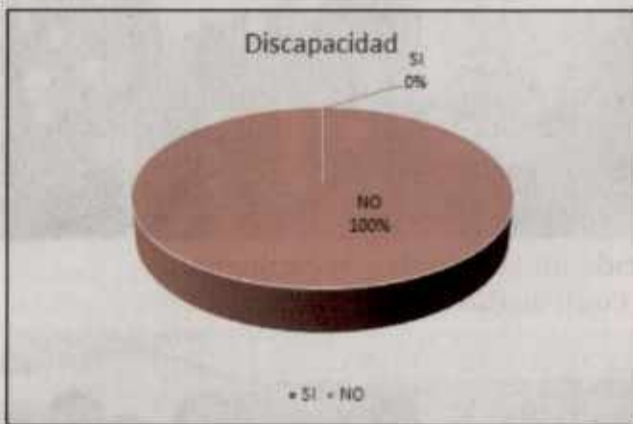
DISCAPACIDAD

Análisis

En el cuadro y gráfico consolidados de la Carrera de Ingeniería Agrícola mención Agroindustrial de acuerdo a un nivel de discapacidad con 100% de los estudiantes no la tiene, sin embargo se realizaron acciones en cuanto a facilidades de acceso y movilidad para quienes cuenten con algún grado de capacidad especial existiendo consonancia con La Ley Orgánica de Discapacidad publicada en el Registro Oficial Septiembre 796, Martes, 2 de septiembre del 2012. Art 4.- Principio Fundamentales.

Consolidado

DISCAPACIDAD	CANTIDAD	PORCENTAJE
SI	0	0
NO	356	100
TOTAL	356	100



Fuente: Secretaría Carrera de Ingeniería Agrícola mención Agroindustrial

Sede Guayaquil

DISCAPACIDAD	CANTIDAD	PORCENTAJE
SI	0	0
NO	230	100
TOTAL	230	100



Fuente: Secretaría Carrera de Ingeniería Agrícola mención Agroindustrial sede Guayaquil

Sede Milagro

DISCAPACIDAD	CANTIDAD	PORCENTAJE
SI	0	0
NO	126	100
TOTAL	126	100



Fuente: Secretaría Carrera de Ingeniería Agrícola mención Agroindustrial, sede Milagro

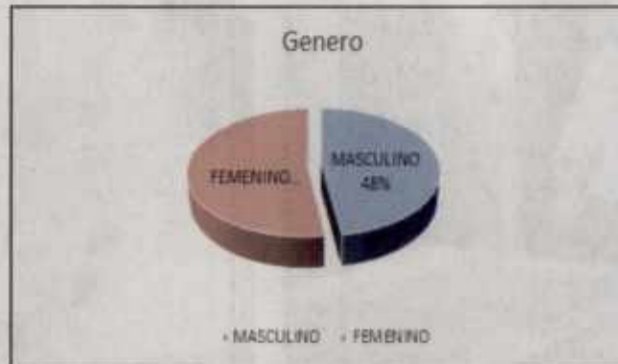
ESCUELA DE COMPUTACIÓN E INFORMÁTICA  
EQUIDAD DE GÉNERO

Análisis

En el gráfico consolidado de la carrera de Ingeniería en Computación e Informática de acuerdo a su género con 48% masculino y 52% femenino de los estudiantes existe una paridad favorable de la mujer y acorde con el Art 45 de ley Orgánica de Educación Superior

Consolidado

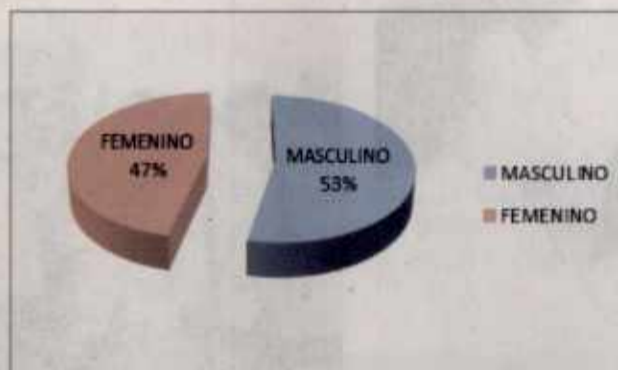
GENERO	CANTIDAD	PORCENTAJE
MASCULINO	298	48
FEMENINO	328	52
TOTAL	626	100



Fuente: Secretaría Escuela de Computación e Informática

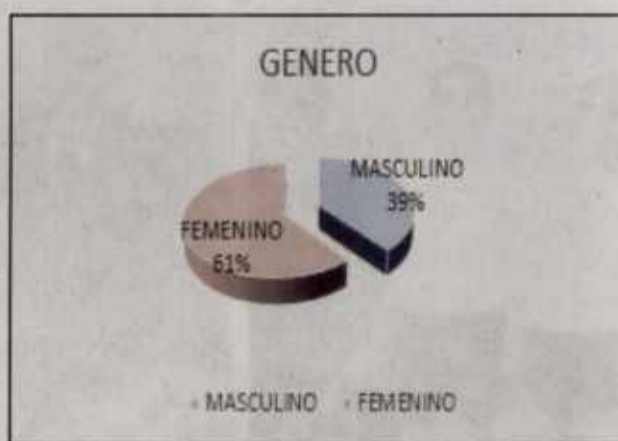
Sede Guayaquil

GENERO	CANTIDAD	PORCENTAJE
MASCULINO	203	53
FEMENINO	177	47
TOTAL	380	100



Fuente: Secretaría Escuela de Computación e Informática Sede Guayaquil

GENERO	CANTIDAD	PORCENTAJE
MASCULINO	95	39
FEMENINO	151	61
TOTAL	246	100



Fuente: Secretaría Escuela de Computación e Informática

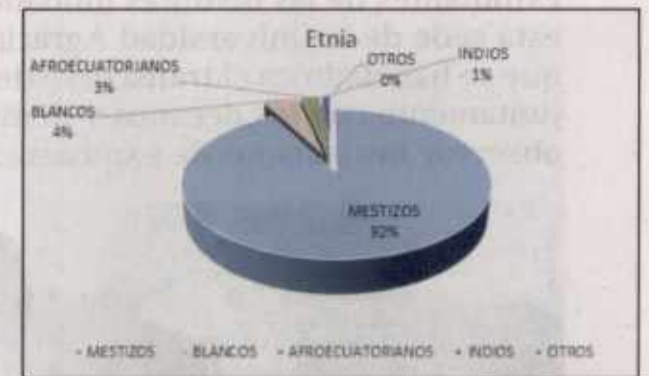
ETNIA

Análisis

En el gráfico consolidado de la Carrera en Computación e Informática de acuerdo a su Etnia con 92% mestizos, 4% blancos, 2% afroecuatorianos y 1% indios de los estudiantes existiendo consonancia favorable de las etnias y sin discriminación y acorde con la Constitución de la República del Ecuador en su artículo 11 numeral 2

Consolidado

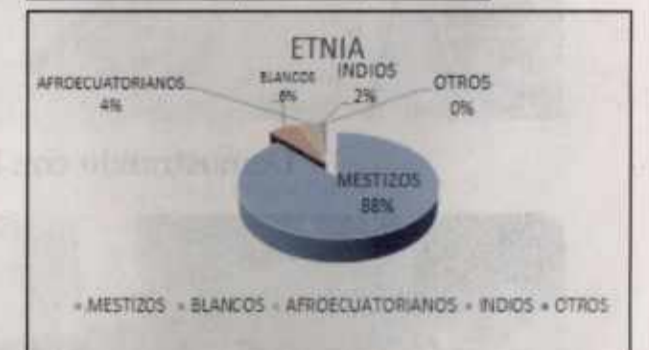
ETNIA	CANTIDAD	PORCENTAJE
MESTIZOS	577	92
BLANCOS	27	4
AFROECUATORIANOS	15	2
INDIOS	7	1
OTROS	0	0
TOTAL	626	100



Fuente: Secretaría Escuela de Computación e Informática

Sede Guayaquil

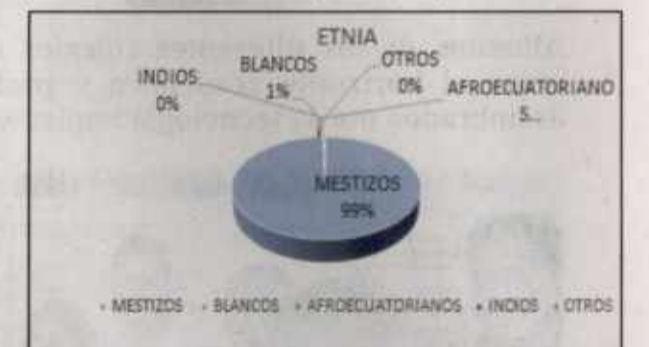
ETNIA	CANTIDAD	PORCENTAJE
MESTIZOS	334	88
BLANCOS	25	6
AFROECUATORIANOS	14	4
INDIOS	7	2
OTROS	0	0
TOTAL	380	100



Fuente: Secretaría Escuela de Computación e Informática sede Guayaquil

Sede Milagro

ETNIA	CANTIDAD	PORCENTAJE
MESTIZOS	243	99
BLANCOS	2	1
AFROECUATORIANOS	1	0
INDIOS	0	0
OTROS	0	0
TOTAL	246	100



Fuente: Secretaría Escuela de Computación e Informática, sede Milagro.

DISCAPACIDAD

Análisis

En el cuadro y gráfico consolidados de la Ingeniería en Computación e Informática de acuerdo a un nivel de discapacidad con 99% de los estudiantes no la tiene y que el 1% si la tiene, por lo cual se realizaron acciones en cuanto a facilidades de acceso y movilidad para quienes cuenten con algún grado de capacidad especial existiendo consonancia con La Ley Orgánica de Discapacidad publicada en el Registro Oficial Septiembre 796, Martes, 2 de septiembre del 2012. Art 4.- Principio Fundamentales.

Consolidado

DISCAPACIDAD	CANTIDAD	PORCENTAJE
SI	4	1
NO	622	99
TOTAL	626	100



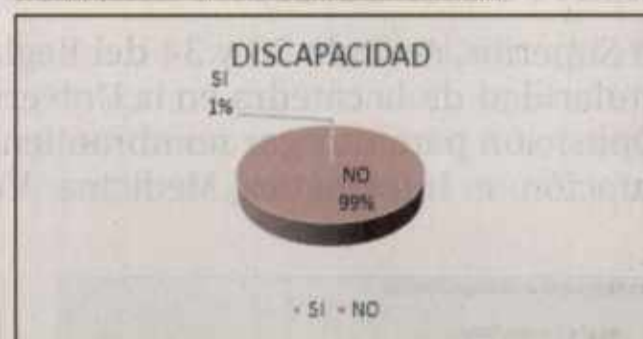
Fuente: Secretaría Escuela de Computación e Informática



# INSTITUCIONALES DE ACCIÓN AFIRMATIVA

## Sede Guayaquil

DISCAPACIDAD	CANTIDAD	PORCENTAJE
SI	2	1
NO	378	99
TOTAL	380	100



Fuente: Secretaría Escuela de Computación e Informática sede Guayaquil

## Sede Milagro

DISCAPACIDAD	CANTIDAD	PORCENTAJE
SI	2	1
NO	244	99
TOTAL	246	100

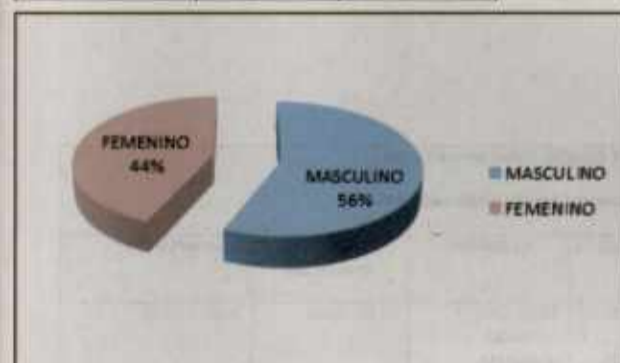


Fuente: Secretaría Escuela de Computación e Informática sede Milagro

## PROGRAMAS REGIONALES DE ENSEÑANZA EQUIDAD DE GÉNERO

**Análisis**  
En el cuadro y gráfico consolidados de los programas regionales de enseñanza de acuerdo a su género con 56% masculino y 48% femenino de los estudiantes lo cual no existe una paridad favorable de la mujer y acorde con el Art 45 de ley Orgánica de Educación Superior

GENERO	CANTIDAD	PORCENTAJE
MASCULINO	428	56
FEMENINO	330	44
TOTAL	758	100

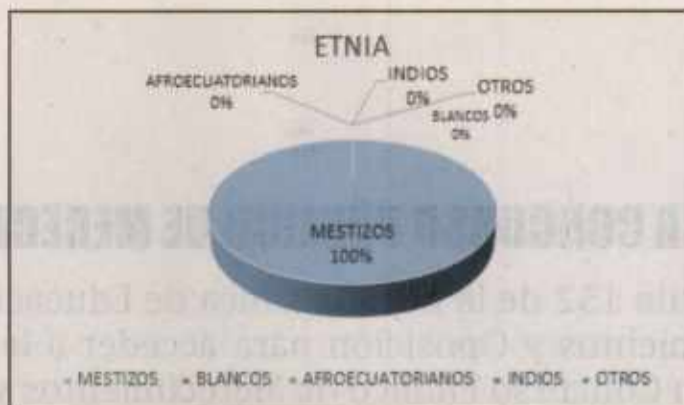


Fuente: Secretaría Programas Regionales de Enseñanza

## ETNIA

**Análisis**  
En el cuadro y gráfico consolidados de la Carrera en Computación e Informática de acuerdo a su Etnia con 100% mestizos de los estudiantes existiendo consonancia favorable de las etnias y sin discriminación y acorde con la Constitución de la República del Ecuador en su artículo 11 numeral 2

ETNIA	CANTIDAD	PORCENTAJE
MESTIZOS	758	100
BLANCOS	0	0
AFROECUATORIANOS	0	0
INDIOS	0	0
OTROS	0	0
TOTAL	758	100



Fuente: Secretaría Programas Regionales de Enseñanza

## DISCAPACIDAD

**Análisis**  
En el cuadro y gráfico consolidados de los programas regionales de enseñanza de acuerdo a un nivel de discapacidad con 99.6% de los estudiantes no la tiene y que el 0.4% sí la tiene, por lo cual se realizaron acciones en cuanto a facilidades de acceso y movilidad para quienes cuenten con algún grado de capacidad especial existiendo consonancia con La Ley Orgánica de Discapacidad publicada en el Registro Oficial Septiembre 796, Martes, 2 de septiembre del 2012. Art 4.- Principio Fundamentales.

DISCAPACIDAD	CANTIDAD	PORCENTAJE
SI	3	0,4
NO	755	99,6
TOTAL	758	100



Fuente: Secretaría Programas Regionales de Enseñanza

## SERVICIO

La Universidad Agraria del Ecuador proporcionará los servicios de la Biblioteca General, Bibliotecas de cada Facultad o Instituto, Librería, Departamento de Bienestar Estudiantil, Laboratorios y otras dependencias universitarias, observando lo determinado en el Reglamento para el uso de los servicios de bibliotecas, en el Reglamento del Departamento de Bienestar Estudiantil, el acceso a la biblioteca tiene rampas para no dificultar la entrada a personas discapacitadas, de misma manera al ingreso del bar.

## CONVENIOS

La Universidad Agraria del Ecuador establecerá convenios de cooperación interinstitucional con diferentes organizaciones nacionales e internacionales ya sea estos públicos o privados, a fin de potenciar, promover y favorecer las capacidades de Docentes, Estudiantes, Empleados, Empleadas, Trabajadores y Trabajadoras y contribuir a alcanzar los derechos del buen vivir garantizando un desarrollo académico en cada una de las áreas de interés.

## ACCIONES AFIRMATIVAS QUE REALIZA LA UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR



Adicional a esto existe señalética de salida tanto en la planta baja como en el primer piso. La Universidad Agraria del Ecuador tiene baños para estudiantes tanto de hombres como para mujeres inclusive para personas con discapacidad y baños para docentes, secretarías y personal administrativo.

Establecerá mediante los docentes: prácticas, visitas a industrias, procesadoras, fincas, institutos académicos acorde a sus respectivas carreras para que los estudiantes satisfagan sus conocimientos aprendidos en las aulas de capacitación.

## CONCLUSIONES.

- La necesidad de hacer frente a las desigualdades sociales ponen en discusión para desarrollar las medidas de acción afirmativa buscando responder el cumplimiento del principio de no discriminación y de las disposiciones aplicables en la Constitución de la República del Ecuador y la Ley Orgánica de Educación Superior, tales medidas se aplicará para lograr la igualdad sustantiva de oportunidades. La consecución de la participación libre y plena de la sociedad universitaria en la vida política es una prioridad para nuestro hemisferio. En consecuencia, con el propósito de alentar la adopción de nuevas acciones que permitan alcanzar este objetivo, se ha establecido en la Ley Orgánica de Educación Superior en el artículo II numeral 45, 46, 47, sobre principios de cogobierno de las universidades y escuelas politécnicas; y dentro de este esquema la codificación de las acciones afirmativas se dispone del "EL ESTATUTO CODIFICADO DE LA UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR", SOCIALIZADO CON FECHA: 27 de noviembre de 2013. Según resolución RPC-SO-46-Nº-482-2013 Guayaquil-Ecuador.

- En efecto se expuso la elaboración de políticas de acciones afirmativas busca responder los efectos negativos de desigualdades sociales mediante representación equitativa de género en la Universidad Agraria del Ecuador prolongando un verdadero respeto, participar en la vida política, en cumplimiento de las normas nacionales e internacionales, constituyendo un mecanismo eficaz para hacer realidad la igualdad de oportunidades para mujeres, hombres y grupos socialmente excluidos como personas con discapacidad, así se evita situaciones de marginación social que repercute negativamente en el acceso a las oportunidades de desarrollo económico, social y cultural.

- Las medidas establecidas en las políticas de acción afirmativa de la U.A.E en los ámbitos de: Autoridades, Docentes, estudiantes, Servicios y convenios son grados de aceptación razonable a nivel social para lograr la igualdad racial en el futuro mediante incentivos por medio de becas, talleres, visitas técnicas, capacitaciones motivando principalmente al sector público, por esta razón se ha establecido contextos que se debe otorgar a los efectos de la discriminación, sea racial, sexo, cultural, identidad de género, filiación política, socioeconómica, idioma, etc., motivándoles a competir en el ámbito universitario y en el campo laboral.

## RECOMENDACIONES.

- Establecer un trato preferencial que garantice la igualdad en el establecimiento educativo de la no discriminación de modo que todas la personas puedan disfrutar del acceso y efectivo ejercicio de sus derechos.

- Mantener las Política de Acción Afirmativa como herramienta fundamental para comprender sus posiciones sobre la justicia con una visión basada en la igualdad.

- Utilizar las Política de Acción Afirmativa para responder a las demandas de igualdad en la diferencia de igualdad de estados pluriétnicos y multiculturales mediante principios de igualdad real, dentro la de institución.



Los edificios de la Universidad dentro de sus instalaciones tiene aulas de clases equipadas con: pizarrón, pantalla para proyectar, proyector, ventiladores, aire acondicionado, parlantes y las aulas están enumeradas





UNIVERSIDAD AGRARIA

## CONVOCATORIA A CONCURSO PÚBLICO DE MERECIMIENTOS Y OPOSICIÓN PARA ACCEDER A LA TITULARIDAD DE LA CÁTEDRA EN LA UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR

En virtud de lo dispuesto en el artículo 152 de la Ley Orgánica de Educación Superior, artículo 33 y 34 del Reglamento para el Concurso Público de Merecimientos y Oposición para acceder a la titularidad de la cátedra en la Universidad Agraria del Ecuador, Resolución N°476-2014, se convoca a Concurso Público de Merecimientos y Oposición para otorgar nombramiento a Ingenieros Ambientales, Ingenieros Agrícolas mención Agroindustrial, Computación e Informática; Medicina Veterinaria y Zootecnia; y de Enseñanza: El Triunfo y Naranjal.

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS GUAYAQUIL				
INGENIERÍA AGRONÓMICA				
ASIGNATURA	ÁREA DE CONOCIMIENTO	CATEGORÍA	TIEMPO DE DEDICACIÓN	REMUNERACIÓN
CONTABILIDAD AGRÍCOLA	AGRICULTURA/AGRICULTURA SILVICULTURA Y PESCA	PROFESORES TITULARES AUXILIARES	TC 40 HORAS	\$USD 1760.00
CONSERVACIÓN DE SUELOS.	AGRICULTURA/AGRICULTURA SILVICULTURA Y PESCA	PROFESORES TITULARES AUXILIARES	TC 40 HORAS	\$USD 1760.00
DRENAJE SUBTERRÁNEO	AGRICULTURA/AGRICULTURA SILVICULTURA Y PESCA	PROFESORES TITULARES AUXILIARES	TC 40 HORAS	\$USD 1760.00
CONSTRUCCIONES RURALES	AGRICULTURA/AGRICULTURA SILVICULTURA Y PESCA	PROFESORES TITULARES AUXILIARES	TC 40 HORAS	\$USD 1760.00
CULTIVOS HORTÍCOLAS	AGRICULTURA/AGRICULTURA SILVICULTURA Y PESCA	PROFESORES TITULARES AUXILIARES	TC 40 HORAS	\$USD 1760.00
ESTADÍSTICA.	CIENCIAS/MATEMÁTICA Y ESTADÍSTICA	PROFESORES TITULARES AUXILIARES	TC 40 HORAS	\$USD 1760.00
FITO MEJORAMIENTO	AGRICULTURA/AGRICULTURA SILVICULTURA Y PESCA	PROFESORES TITULARES AUXILIARES	TC 40 HORAS	\$USD 1760.00
MALEZA	AGRICULTURA/AGRICULTURA SILVICULTURA Y PESCA	PROFESORES TITULARES AUXILIARES	TC 40 HORAS	\$USD 1760.00
MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS.	AGRICULTURA/AGRICULTURA SILVICULTURA Y PESCA	PROFESORES TITULARES AUXILIARES	TC 40 HORAS	\$USD 1760.00
SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA	CIENCIAS / INFORMÁTICA	PROFESORES TITULARES AUXILIARES	TC 40 HORAS	\$USD 1760.00
LEGISLACIÓN AGRÍCOLA	CIENCIAS SOCIALES, EDUCACIÓN COMERCIAL Y DERECHO / DERECHO	PROFESORES TITULARES AUXILIARES	TC 40 HORAS	\$USD 1760.00
MAQUINARIA AGRÍCOLA	AGRICULTURA/AGRICULTURA SILVICULTURA Y PESCA	PROFESORES TITULARES AUXILIARES	TC 40 HORAS	\$USD 1760.00

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS GUAYAQUIL				
INGENIERÍA AMBIENTAL				
ASIGNATURA	ÁREA DE CONOCIMIENTO	CATEGORÍA	TIEMPO DE DEDICACIÓN	REMUNERACIÓN
MICROBIOLOGÍA	CIENCIAS / CIENCIAS DE LA VIDA	PROFESORES TITULARES AUXILIARES	TC 40 HORAS	\$USD 1760.00
MINERÍA Y MEDIO AMBIENTE	CIENCIAS / CIENCIAS FÍSICAS	PROFESORES TITULARES AUXILIARES	TC 40 HORAS	\$USD 1760.00
MONITOREO Y MUESTREO AMBIENTAL.	SERVICIOS/ PROTECCIÓN DE MEDIO AMBIENTE	PROFESORES TITULARES AUXILIARES	TC 40 HORAS	\$USD 1760.00
MECÁNICA DE FLUIDOS.	CIENCIAS / CIENCIAS FÍSICAS	PROFESORES TITULARES AUXILIARES	TC 40 HORAS	\$USD 1760.00
ECONOMÍA AMBIENTAL.	CIENCIAS SOCIALES, EDUCACIÓN COMERCIAL Y DERECHO/ CIENCIAS SOCIALES Y DE COMPORTAMIENTO	PROFESORES TITULARES AUXILIARES	TC 40 HORAS	\$USD 1760.00
CONTAMINACIÓN DE SUELOS.	SERVICIOS/ PROTECCIÓN DE MEDIO AMBIENTE	PROFESORES TITULARES AUXILIARES	TC 40 HORAS	\$USD 1760.00
GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS.	SERVICIOS/ PROTECCIÓN DE MEDIO AMBIENTE	PROFESORES TITULARES AUXILIARES	TC 40 HORAS	\$USD 1760.00
OCEANOGRAFÍA	CIENCIAS / CIENCIAS FÍSICAS	PROFESORES TITULARES AUXILIARES	TC 40 HORAS	\$USD 1760.00
ORDENAMIENTO TERRITORIAL.	CIENCIAS / CIENCIAS FÍSICAS	PROFESORES TITULARES AUXILIARES	TC 40 HORAS	\$USD 1760.00

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS GUAYAQUIL				
INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN E INFORMÁTICA				
ASIGNATURA	ÁREA DE CONOCIMIENTO	CATEGORÍA	TIEMPO DE DEDICACIÓN	REMUNERACIÓN
BASE DE DATOS	CIENCIAS / INFORMÁTICA	PROFESORES TITULARES AUXILIARES	TC 40 HORAS	\$USD 1760.00
COMPORTAMIENTO PROFESIONAL Y ORGANIZACIONAL.	CIENCIAS SOCIALES, EDUCACIÓN COMERCIAL Y DERECHO/ CIENCIAS SOCIALES Y DE COMPORTAMIENTO	PROFESORES TITULARES AUXILIARES	TC 40 HORAS	\$USD 1760.00

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS GUAYAQUIL				
INGENIERÍA AGRÍCOLA MENCIÓN AGROINDUSTRIAL				
ASIGNATURA	ÁREA DE CONOCIMIENTO	CATEGORÍA	TIEMPO DE DEDICACIÓN	REMUNERACIÓN
METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	EDUCACIÓN / FORMACIÓN DE PERSONAL DOCENTE Y CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN	PROFESORES TITULARES AUXILIARES	TC 40 HORAS	\$USD 1760.00
CULTIVOS FRUTÍCOLAS	AGRICULTURA/AGRICULTURA SILVICULTURA Y PESCA	PROFESORES TITULARES AUXILIARES	TC 40 HORAS	\$USD 1760.00

Los requisitos y las bases estarán disponibles en la Secretaría General de la Institución, ubicada en la Av. 25 de Julio, para el concurso, hasta el lunes 15 de diciembre de 2014.

Ing. Msc. Martha B  
RECTORA UNIVERSIDAD

Miércoles 10 de diciembre





UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR

## ACERCA DE LA TITULARIDAD DE LA CÁTEDRA EN LA UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR.

Decreto de Carrera y Escalafón del Profesor e Investigador del Sistema de Educación Superior y en el Reglamento de la Universidad Agraria del Ecuador, según lo resuelto por el H. Consejo Universitario, en sesión realizada el día 30 de Julio de 2014, para la asignación de Profesores Titulares Auxiliares, en las Facultades de Ciencias Agrarias: carrera de Ingeniería Agronómica, Ingeniería Agrícola, Medicina Veterinaria y Zootecnia; Economía Agrícola; Unidades Académicas Guayaquil y Milagro; y, Programas Regionales.

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS MILAGRO				
INGENIERÍA AGRONÓMICA				
BIOTECNOLOGÍA	CIENCIAS / CIENCIAS FÍSICAS	PROFESORES TITULARES AUXILIARES	TC 40 HORAS	\$USD 1760.00
CULTIVOS HORTÍCOLAS	AGRICULTURA/AGRICULTURA SILVICULTURA Y PESCA	PROFESORES TITULARES AUXILIARES	TC 40 HORAS	\$USD 1760.00
BOTÁNICA SISTEMÁTICA	CIENCIAS / CIENCIAS FÍSICAS	PROFESORES TITULARES AUXILIARES	TC 40 HORAS	\$USD 1760.00
FITOPATOLOGÍA	AGRICULTURA/AGRICULTURA SILVICULTURA Y PESCA	PROFESORES TITULARES AUXILIARES	TC 40 HORAS	\$USD 1760.00
HIDROLOGÍA	AGRICULTURA/AGRICULTURA SILVICULTURA Y PESCA	PROFESORES TITULARES AUXILIARES	TC 40 HORAS	\$USD 1760.00
TOPOGRAFÍA	AGRICULTURA/AGRICULTURA SILVICULTURA Y PESCA	PROFESORES TITULARES AUXILIARES	TC 40 HORAS	\$USD 1760.00

FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMÍA AGRÍCOLA				
ASIGNATURA	ÁREA DE CONOCIMIENTO	CATEGORÍA	TIEMPO DE DEDICACIÓN	REMUNERACIÓN
ESTADÍSTICA II	CIENCIAS / MATEMÁTICAS Y ESTADÍSTICA	PROFESORES TITULARES AUXILIARES	TC 40 HORAS	\$USD 1760.00
INGLES V	HUMANIDADES Y ARTES / HUMANIDADES	PROFESORES TITULARES AUXILIARES	TC 40 HORAS	\$USD 1760.00
FORMULACION DE PROYECTOS	CIENCIAS SOCIALES, EDUCACIÓN COMERCIAL Y DERECHO/ CIENCIAS SOCIALES Y DE COMPORTAMIENTO	PROFESORES TITULARES AUXILIARES	TC 40 HORAS	\$USD 1760.00
AGRONEGOCIOS	CIENCIAS SOCIALES, EDUCACIÓN COMERCIAL Y DERECHO/ EDUCACIÓN COMERCIAL Y ADMINISTRACIÓN	PROFESORES TITULARES AUXILIARES	TC 40 HORAS	\$USD 1760.00

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS MILAGRO				
INGENIERÍA AGRÍCOLA MENCIÓN AGROINDUSTRIAL				
TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS	INGENIERÍA, INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN / INDUSTRIA Y PRODUCCIÓN	PROFESORES TITULARES AUXILIARES	TC 40 HORAS	\$USD 1760.00
INGLES	HUMANIDADES Y ARTES / HUMANIDADES	PROFESORES TITULARES AUXILIARES	TC 40 HORAS	\$USD 1760.00
FÍSICA	CIENCIAS / CIENCIAS FÍSICAS	PROFESORES TITULARES AUXILIARES	TC 40 HORAS	\$USD 1760.00
DESHIDRATACIÓN DE VEGETALES	AGRICULTURA/AGRICULTURA SILVICULTURA Y PESCA	PROFESORES TITULARES AUXILIARES	TC 40 HORAS	\$USD 1760.00

FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA				
ASIGNATURA	ÁREA DE CONOCIMIENTO	CATEGORÍA	TIEMPO DE DEDICACIÓN	REMUNERACIÓN
BIOQUÍMICA	CIENCIAS / CIENCIAS DE LA VIDA	PROFESORES TITULARES AUXILIARES	TC 40 HORAS	\$USD 1760.00
BIOLOGÍA	CIENCIAS / CIENCIAS DE LA VIDA	PROFESORES TITULARES AUXILIARES	TC 40 HORAS	\$USD 1760.00
QUÍMICA	CIENCIAS / CIENCIAS FÍSICAS	PROFESORES TITULARES AUXILIARES	TC 40 HORAS	\$USD 1760.00
MATEMÁTICAS	CIENCIAS / MATEMÁTICAS Y ESTADÍSTICA	PROFESORES TITULARES AUXILIARES	TC 40 HORAS	\$USD 1760.00
ENFERMEDADES INFECCIOSAS	AGRICULTURA / VETERINARIA	PROFESORES TITULARES AUXILIARES	TC 40 HORAS	\$USD 1760.00
GENÉTICA	CIENCIAS / CIENCIAS DE LA VIDA	PROFESORES TITULARES AUXILIARES	TC 40 HORAS	\$USD 1760.00
EMBRIOLOGÍA	AGRICULTURA / VETERINARIA	PROFESORES TITULARES AUXILIARES	TC 40 HORAS	\$USD 1760.00
FAUNA SILVESTRE	AGRICULTURA / VETERINARIA	PROFESORES TITULARES AUXILIARES	TC 40 HORAS	\$USD 1760.00
PATOLOGÍA MEDICA	AGRICULTURA / VETERINARIA	PROFESORES TITULARES AUXILIARES	TC 40 HORAS	\$USD 1760.00

PROGRAMA REGIONALES DE ENSEÑANZA				
EL TRUNFO				
TECNOLOGÍA EN PECUARIA				
PROPEDEÚTICA Y SEMIOLOGÍA	AGRICULTURA/AGRICULTURA SILVICULTURA Y PESCA	PROFESORES TITULARES AUXILIARES	TC 40 HORAS	\$USD 1760.00
ENFERMEDADES INFECCIOSAS	AGRICULTURA/AGRICULTURA SILVICULTURA Y PESCA	PROFESORES TITULARES AUXILIARES	TC 40 HORAS	\$USD 1760.00
TECNOLOGÍA EN COMPUTACIÓN E INFORMÁTICA				
INFORMÁTICA	CIENCIAS / INFORMÁTICA	PROFESORES TITULARES AUXILIARES	TC 40 HORAS	\$USD 1760.00
NARANJAL				
TECNOLOGÍA EN BANANO Y FRUTAS TROPICALES				
SISTEMA DE RIEGO	AGRICULTURA/AGRICULTURA SILVICULTURA Y PESCA	PROFESORES TITULARES AUXILIARES	TC 40 HORAS	\$USD 1760.00

El día 30 de Julio y Pío Jaramillo, en horario de 08h00 a 16h30, departamento donde se recibirán los documentos personales.

Atentamente,  
Jorge Jaramillo  
UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR

Julio de 2014



# CASA ABIERTA CAMPUS GUAYAQUIL

Con una impresionante asistencia de público, entre ellos estudiantes de los distintos colegios de la ciudad de Guayaquil y sectores aledaños, se desarrolló la Casa Abierta 2014 en la sede principal de la UAE. El escenario en esta ocasión fue el Complejo deportivo "Ing. Jacobo Bucaram Ortiz", donde hubo más de 100 stands con temáticas referentes a las carreras que oferta la Universidad Agraria del Ecuador.



Industrializando la fruta



Preservación de los forrajes a través del heno y el ensilaje, mejorando la eficiencia de pasturas



Aplicando la cirugía en bovinos y caninos



Aplicando la televisión satelital



La Escuela de Computación e Informática presentó el Compu Time, con su docente de la cátedra de inglés.



Ingeniería Ambiental, defendiendo al planeta



Preservemos la fauna silvestre



Obteniendo almidón de la yuca



# Ingeniería Ambiental, recorriendo la patria y evaluando los impactos ambientales

Como parte de su aplicación a la asignatura de Geomorfología, cátedra impartida por el docente Ing. Jorge Coronel, estudiantes del cuarto semestre de la Escuela de Ingeniería Ambiental, hicieron un recorrido por la región costera de las provincias de Guayas y Santa Elena, analizando el entorno y observando la naturaleza que existe en estos lugares.



Observando la contaminación de los ríos y el mar



Estudiantes ávidos de conocimiento conociendo los desastres naturales ocasionados por las fallas biológicas nutriéndose de la información histórica de los fósiles

Comprobando el área protegida de manglar en el Morro



Comprobando la arqueología en la península

Revisando la erosión costera y los acantilados rocosos en la Chocolatera



# RINDIENDO HOMENAJE AL AGRICULTOR



Estudiantes de la facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Agraria del Ecuador participaron de los festejos por el día del agricultor, evento organizado por la empresa PRONACA, en el cual se desarrolló una visita técnica al centro de investigaciones agrícolas La Josefina, ubicada en el km.15 de la vía Balzar-El Empalme.

#### DOCENTES ASISTENTES

Ing. Cecilia Valle L M.Sc. (Guayaquil)  
Ing. Francisco Suárez A. M.sc. (Milagro)

#### ALUMNOS ASISTENTES

Alvarado Navarrete Steven Adonis  
Aviles Zambrano Soraya Elizabeth  
Bueno Lojano Paola Susana  
Romero Jama Guilly Guadalupe  
Urrutia Sagnay Jhon Jairo  
Alban Quinde Pedro Andrés  
Alvarado Salazar Anthony Andrés  
Amaya Márquez Darlyn José  
Aviles Parraga Danny Daniel  
Grunauer Espinoza Ricardo Andrés  
Fuentes Cortez Franklin Fabián  
Ibarra Gómez José David  
Obando Quintanilla Marlon Stalin  
Cevallo Ibarra Marlon Javier  
Fernández Ledesma Cindy Michelle

Entre los temas abordados en este evento, fueron:

**La Rueda del Éxito para una Agricultura Sostenible**, donde se pudo conocer sobre Ventas, Marketing; Nutrición, Labores Agrícolas, Infraestructura, Salud.

**El Manejo Integrado de Cultivo**, para obtener un mayor rendimiento, excelente protección aplicación precisa, nutrición y salud para su suelo, alto potencial productivo. La Empresa Auspiciadora INDIA proporcionó sus productos en Salud, Equipos, Abonos, Semillas, Fertilizantes eficiencia y calidad.

**Materias primas alternativas para la industria de balanceados.** Desarrollar cultivos alternativos para la industrialización de yuca, sorgo y girasol con óptimos rendimientos.

Proveer a la industria materias primas de calidad, disponibles localmente. Reducir la salida de divisas. Asegurar la soberanía Alimentaria del país. Proveer de alternativas al agricultor para zonas marginales.

**Beneficios de las semillas certificadas SFL-12.** Las Semillas certificadas deberán llevar adheridas al empaque el marbete indicativo de la clase y categoría, identificada por ejemplo por colores. Blanco: Clase básica, Rojo: Clase registrada, Azul: Clase certificada.

Las semillas certificadas y las Recicladitas tienen diferencias en germinación, vigor, rendimiento e índice de pilado.

**Nutrición completa y uso de terrazas.** Los abonos orgánicos maduros obtenidos de la descomposición completa de diferentes residuos vegetales y animales que se convierten en un producto alto en materia orgánica y rico en microorganismos benéficos.

Las terrazas, son escalones construidos por el hombre en las pendientes, con un pequeño borde para evitar el escurrimiento el agua es decir, la erosión hídrica. Se realizan para poder sembrar sosteniblemente en suelos con pendientes pronunciadas y así poder tener un mayor manejo del cultivo.

**Multiplicación de semillas de maíz s-505.** El desarrollo de híbridos, selecciona y combina dos líneas parentales puras, formando el vigor híbrido o heterosis.

Se logra un significativo aumento de la productividad de los cultivos. Hay híbridos simples, dobles y triples.

**Sanidad vegetal en maíz.** Mantener y/o mejorar el estatus fitosanitario mediante el conocimiento, la prevención de ingreso y apoyo al manejo de plagas, así como contribuir a la producción de plantas y productos vegetales en condiciones fitosanitarias, según las exigencias del comercio nacional e internacional.

**Buenas prácticas agrícolas (BPA).** Codificar las prácticas de una gran cantidad de productos a nivel de explotación agrícola. Cumplir las exigencias de regulación del comercio y gobiernos (inocuidad y calidad de alimentos), exigencias más específicas de especialidades o nichos de mercado.

Son "prácticas orientadas a la sostenibilidad ambiental, económica y social para los procesos productivos de la explotación agrícola que garantizan la calidad e inocuidad de los alimentos y de los productos no alimenticios"



Plantaciones de girasol y un extenso bosque de teca forma parte de este centro agrícola que cuenta además con un centro de acopio. Pertenece a la empresa PRONACA.



El Centro de Investigación y desarrollo agrícola sostenible fue la sede donde se desarrolló el día del agricultor con la presencia de los Misioneros de la Técnica en el Agro



# Registro Meteorológico Guayaquil - Milagro - INHAMI

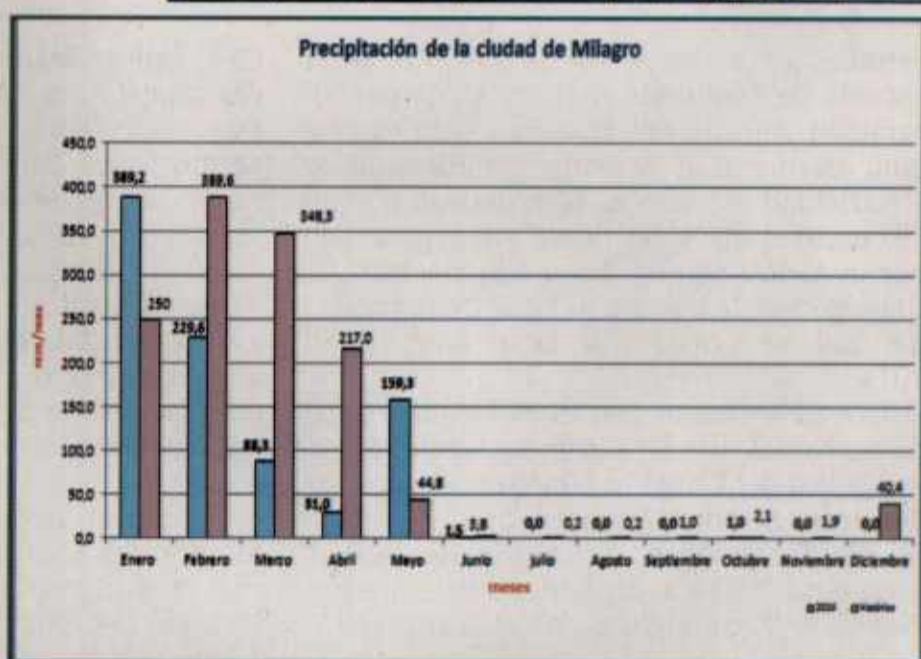
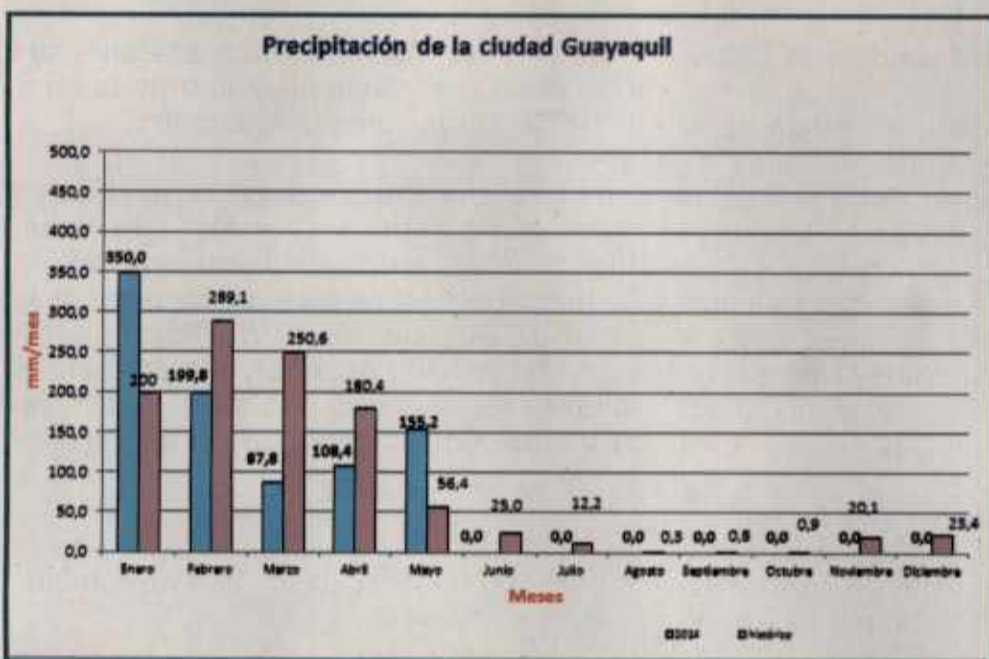
Mes: Diciembre	Año: 2014	Longitud (°): 79,6 Total=> 36,1 0,00											
12	Altitud (m) 13	Latitud (°): 2,193 Media=> 3,61											
Día	Temp. (°C)			H.R. (%)			V. Viento (m/s)	V.V. MAX (m/seg)	V.V. MIN (m/seg)	Heliofanía (horas)	P. ROC (+)	Eto (mm/día)	Precip (mm)
	T. Media	T. Min.	T. Max	H. Med	H. Min	H. Máx							
1	27	22	32	79	65	92	1,4	2,0	0,8	5,0	22	3,2	0,0
2	27	22	32	84	72	95	1,0	1,5	0,5	2,5	22	3,5	0,0
3	27	21	33	79	66	92	1,4	2,0	0,8	3,3	21	3,0	0,0
4	27	22	31	81	72	90	1,5	2,0	1,0	3,5	22	3,7	0,0
5	27	22	33	84	78	90	2,3	2,6	1,9	4,2	22	3,0	0,0
6	28	22	34	80	65	94	1,8	2,0	1,5	4,0	22	3,4	0,0
7	27	22	33	80	65	95	2,0	2,5	1,5	3,7	22	3,8	0,0
8	27	22	33	76	62	90	1,8	2,0	1,5	5,0	22	4,2	0,0
9	28	22	34	80	68	92	1,0	1,5	0,5	3,7	22	4,5	0,0
10	28	22	34	78	60	95	1,7	2,0	1,4	4,5	22	3,8	0,0
11	27	22	33	80	67	93	1,6	2,0	1,1	3,9	22	3,6	0,0

PRONÓSTICO DEL CLIMA DE LA CIUDAD DE GUAYAQUIL (DEL 13 AL 20 DE DICIEMBRE DEL 2014)

DÍA	Max (°C)	Min (°C)	Probabilidad de precipitación (%)	ESTADO DEL TIEMPO
13-dic	32°C	22°C	10	Parcialmente nublado
14-dic	32°C	22°C	0	Parcialmente nublado
15-dic	32°C	22°C	0	Parcialmente nublado
16-dic	32°C	22°C	10	Mayormente nublado
17-dic	34°C	22°C	20	Mayormente nublado
18-dic	33°C	22°C	0	Mayormente nublado
19-dic	32°C	22°C	0	Parcialmente nublado

**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






**CONVOCATORIA  
A ELECCIÓN DE VICERRECTOR O VICERRECTORA**

El H. Consejo Universitario de la Universidad Agraria del Ecuador, reunido en sesión ordinaria el día viernes 28 de noviembre de 2014, resolvió: Convocar a Elecciones de Vicerrector o Vicerrectora de la Universidad Agraria del Ecuador para el día **LUNES 29 DE DICIEMBRE DE 2014**.

El proceso electoral se llevará a efecto en la Universidad Agraria del Ecuador, sede Guayaquil, desde las 08H00 hasta las 14H00.  
El reglamento correspondiente podrá ser en la Secretaría General de la Institución por los interesados.

**LA COMISIÓN ELECTORAL**

Dr. Tamara Borodulina REPRESENTANTE DOCENTE	Dra. Mónica Paccha REPRESENTANTE DOCENTE	Dra. Isabel Tulcán REPRESENTANTE DOCENTE
Ing. Mariela Carrera REPRESENTANTE DOCENTE	Eco. Melissa Arteaga REPRESENTANTE GRADUADOS	



**CONVOCATORIA  
A ELECCIÓN DE COGOBIERNO**


El H. Consejo Universitario de la Universidad Agraria del Ecuador, reunido en sesión ordinaria el día viernes 14 de noviembre de 2014, resolvió: Convocar a Elecciones de Representantes al H. Consejo Universitario de la Universidad Agraria del Ecuador para el día **LUNES 15 DE DICIEMBRE DE 2014**.

**1 POR LOS GRADUADOS**  
**1 POR LOS SERVIDORES Y TRABAJADORES**  
**1 POR LOS DOCENTES DE CADA UNIDAD ACADÉMICA**

El proceso electoral se llevará a efecto en la Universidad Agraria del Ecuador, sede Guayaquil, desde las 08H00 hasta las 14H00.  
Los Reglamentos están disponibles en la Secretaría General de la Institución.

**LA COMISIÓN ELECTORAL**

Dr. Kléver Cavallos C. VICERRECTOR GENERAL (e)	Ab. Walter Santacruz V. PROCURADOR SÍNDICO	Ing. Néstor Vera Lucio DECANO FAC.CC.AA (e)
Ing. Javier Del Cioppo M. DECANO FACULTAD DE ECONOMIA AGRÍCOLA (e).	Ab. Fabián Astudillo Román SECRETARIO GENERAL UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR	

	<p><b>DIRECTORIO</b> Dr. Jacobo Bucaram Ortiz <b>PRESIDENTE</b></p> <p><b>CONSEJO EDITORIAL</b> MSc. Martha Bucaram de Jorgge Dr. Kléver Cevallos Cevallos MSc. Javier Del Cioppo Morstadt MSc. Néstor Vera Lucio</p>	<p><b>DIAGRAMACIÓN Y DISEÑO</b> MSc. Juan Ripalda Yáñez</p> <p><b>DISTRIBUCIÓN</b> Guayaquil: Av. 25 de Julio y Pío Jaramillo (042) 439 166</p> <p>Milagro: Ciudad Universitaria Milagro Av. Jacobo Bucaram y Emilio Mogner. (042) 972 042 - 971 877</p> <p><b>CONTÁCTENOS</b> info@agraria.edu.ec.</p>
---	---	---



## Propendiendo el uso de las energías alternativas renovables



Estudiantes de cuarto y quinto año de la Carrera de Ingeniería Ambiental de la UAE que asistieron al VI Congreso Nacional de Electricidad y Energías Alternativas y Expo Electricidad 2014



En la gráfica, se observa a los estudiantes de cuarto y quinto año de la Carrera de Ingeniería Ambiental de la UAE durante su visita a la Central Hidroeléctrica Mazar.

Estudiantes de cuarto y quinto año de la Escuela de Ingeniería Ambiental, de la Universidad Agraria del Ecuador, sede Guayaquil, asistieron al VI Congreso Nacional de Electricidad y Energías Alternativas y Expo Electricidad 2014 (VI CONEEA), organizado por la Asociación de Ingeniería Eléctrica, la Universidad de Cuenca y el comité organizador del VI CONEEA & Expo Electricidad 2014.

El CONEEA cuenta con el respaldo y Aval Institucional de la Vicepresidencia de la República del Ecuador, Ministerio Coordinador de los Sectores Estratégicos, del Ministerio de Electricidad y Energía Renovable, Secretaría Técnica de Educación Superior, Ciencia y Tecnología e Innovación-SENES-

CYT, Universidad de Cuenca, y la Gobernación del Azuay.

Este importante evento se realizó en el auditorio del Banco Central, los días 20, 21 y 22 de noviembre del 2014 en la ciudad de Cuenca, el mismo que tuvo como objetivos:

- Crear un punto de encuentro y debate para el análisis del problema eléctrico y ambiental del país, en el que jóvenes estudiantes puedan participar y ser un aporte para la solución del mismo.

- Difundir las actividades más recientes y los aportes sociales, políticos, económicos, científicos-tecnológicos y ambientales, que las empresas, industrias, profe-

sionales y las diferentes universidades del país, están realizando al campo de la Ingeniería Eléctrica y Energía Alternativa.

- Visita Técnica a la Central Hidroeléctrica Mazar que constituye el primer aprovechamiento aguas arriba de la cuenca del río Paute, ubicándose en las inmediaciones de la unión de este río con el río Mazar, aguas arriba del embalse Amaluza, que almacena el volumen de agua para la Central Hidroeléctrica Paute Molino (1100 MW), la más grande del país.

La sustitución de la energía térmica, ahorra más de 100 millones de galones de combustible en su mayoría diesel.

## RINDIENDO HOMENAJE AL AGRICULTOR



El día del agricultor se celebró el 28 de noviembre del presente año, evento organizado por la empresa PRONACA, en el cual participaron 25 alumnos de la facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Agraria del Ecuador, bajo la supervisión de los docentes Cecilia Valle y Francisco Suárez, respectivamente. Esta importante actividad se realizó en el centro experimental de investigación y desarrollo agrícola sostenible "La Josefina" ubicado en el Km. 15 de la vía Balzar - El Empalme.