

Miércoles 21 de diciembre de 2016 | Año XII | Edición 629 | Distribución gratuita

www.uagraria.edu.ec



La Universidad Agraria del Ecuador cada año realiza la Casa Abierta, actividad académica en la cual se pone a disposición de la colectividad los distintos procesos de enseñanza aprendizaje que se llevan a cabo en la institución. Las principales autoridades de la UAE encabezadas por nuestro rector fundador Dr. Jacobo Bucaram Ortiz inauguraron dicho evento el 1 de diciembre del presente año en la Ciudad Universitaria Milagro. De igual manera, en el campus Guayaquil recorrieron cada uno de los stands presentados por cada una de las unidades académicas.



Los nuevos clones del cacao fueron presentados por estudiantes de la Facultad de Ciencias Agrarias en la Casa Abierta 2016 que se desarrolló el 2 de diciembre en la Universidad Agraria del Ecuador, campus Guayaquil.

RÉQUIEM POR LA CUENCA DEL RÍO GUAYAS

SEXTA PARTE

Cuando fui Alcalde de la ciudad de Milagro, el sistema de dotación de agua potable a la ciudad con pozos a una profundidad de 30 metros y con una cobertura para 1.000 familias una inversión inferior a USD\$5000, ooo por pozo, con esto logramos cubrir la demanda hídrica de la ciudad con alrededor de 20 pozos y logramos cubrir la demanda de la ciudad insatisfecha en prelación de orden. El agua subterránea deberá ser utilizada para uso humano, hoy en día nadie encuentra investigaciones para disponer de formatos de la calidad del agua subterránea y como ha variado en el tiempo.

Con objeto del Día Mundial del Agua, se publicó el 22 de marzo del 2007 el documento: "LOS RECURSOS HÍDRICOS EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE" Afrontar la escasez del agua.- Jan VAN WAMBEKE, Oficial Principal de Desarrollo Tierras y Agua.-Oficina Regional de la FAO para América Latina y el Caribe, Santiago, Chile.- En el que se destacan algunos puntos importantes del agua y se cuestiona la calidad renovable del agua por el abuso del ser humano.

El AGUA. - ¿Un recurso renovable? - Cada gota cuenta

El AGUA DEL PLANETA.- 97% agua salada; 2% glaciares y capas polares; 0,7% agua subterránea; 0,3% lagos, ríos, suelos, atmósfera.

AGUA DEL PLANETA.- 70% agricultura, 20% industria, 10% uso doméstico.

DISPONIBILIDAD MUNDIAL:

Asia- 36%-60% Europa-8%-13% Africa-11%-13% Américas-41%-14% ALC: 31%

LAS MÚLTIPLES DIMENSIONES DE LA ESCASEZ

Concepto relativo (de carácter social o como consecuencia de padrones alterados de la oferta); Escasez económica o física;1 en 3 personas enfrenta una escasez de agua;

1.2 billones de personas (escasez física); y 1.6 billones de personas (escasez económica);

Total 2.8 billones de personas;

3.800 niños mueren cada día por enfermedades ligadas al consumo de agua de mala calidad



Dr. Jacobo Bucaram Ortiz PRESIDENTE Consejo Editorial

EL CÍRCULO VICIOSO DE LA ESCASEZ DE AGUA Y LA POBREZA

Una gran proporción de la población de las economías de bajo nivel de ingreso en la región vive de la agricultura y dependen de la disponibilidad del agua en cantidad y calidad para mejorar el modo de vida de sus familias;

En general, una familia pobre paga 5 a 10 más el suministro de agua que familias conectadas a una distribución de agua canalizada y con servicio de saneamiento adecuado.

AGUA VIRTUAL

Cantidad de agua utilizada en la producción y procesamiento de un producto;

400-2.000 litros de agua para producir 1Kg de trigo o 3.000-15.000 litros para producir 1 Kg de carne bovina;

Transferencia del agua virtual de regiones con recursos hídricos abundantes a regiones enfrentando una escasez de agua.

En 2030, la población mundial será de 8.1 billones de personas;

14% más agua dulce deberá estar disponible para obtener un aumento de 55% de producción de alimentos para satisfacer la demanda;

RECURSOS HÍDRICOS

América Latina a nivel mundial 15,2% de la superficie; 30% de la precipitación Cerca de 10% de la población; Disponibilidad 28.000 m3/hab/año (7.000m3(hab/año a nivel mundial)

Chile:

63.000 m3/hab/año 1.388m3/hab/año(extracción de agua-2do país en América Latina);

1.9 millones ha superficie irrigada (potencial 2.5 millones)

Fuente: AQUASTAT, FAO.

Tabla 1.- Agua y Alimentos

PRODUCTO	CANTIDAD DE AGUA(EN LITROS) REQUERIDOS PARA PRODUCIR UN KILO DE COMIDA
PAPA	1,000
MAÍZ	1,400 A 1,900
TRIGO	1,450 A 2,000
ARROZ	3,450 A 3,600
SOYA	2,500
CEBADA	2,600
POLLO	4,600
CERDO	5,900
RES	15,500
HUEVO	3,200
LECHE	560

continúa en la página 3



EL MISIONERO

Es una publicación realizada por LA UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR

DISTRIBUCIÓN

Guayaquil: Av. 25 de Julio y Pío Jaramillo (042) 439 166

Milagro: Ciudad Universitaria Milagro Av. Jacobo Bucaram y Emilio Mogner. (042) 972 042 - 971 877

CONTÁCTENOS info@agraria.edu.ec.

DIRECTORIO

Ph.D. Jacobo Bucaram Ortiz
PRESIDENTE

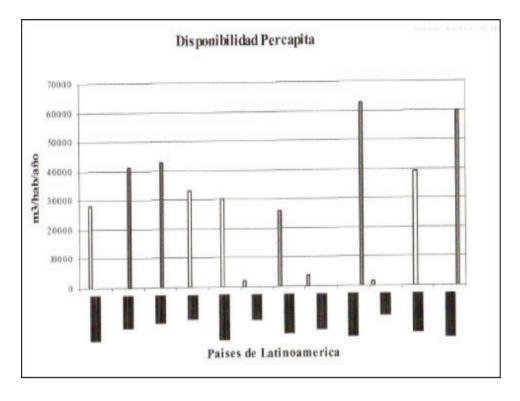
CONSEJO EDITORIAL

Ing. Martha Bucaram de Jorgge, M.Sc. Dr. Kléver Cevallos Cevallos, M.Sc. Ing. Javier del Cioppo Morstadt, M.Sc. Ing. Néstor Vera Lucio, M.Sc.

DIAGRAMACIÓN Y DISEÑODepartamento de Relaciones Públicas UAE

viene en la página 2

Figura 1. Disponibilidad Percapita - Países de Latinoamérica



Países con mayor oferta per cápita: Paraguay y Venezuela. Países con oferta per cápita intermedia: Argentina, Bolivia, Chile, Colombia, Brasil, Uruguay, Ecuador. Países pobres en agua: Perú, México y Cuba.

REFLEXIONES

- ·Falta de comprensión en la naturaleza integral de los recursos hídricos y su bajo grado de sustitución;
- ·Heterogeneidad en términos de cantidad, calidad y disponibilidad de los Recursos Hídricos;
- \cdot Consideración insuficiente del valor económico del recurso, Y
- ·Bajo niveles de conciencia acerca de los problemas relacionados al agua en el público en general, y por ende falta de compromiso por parte de los niveles de decisión para tomar acciones en estos temas.

RETOS Y DESAFIOS:

Sociales:

- · Aumento en el costo del agua canalizada;
- · Mejora de las condiciones de salud de la población;
- · Mitigar los riesgos (desastres naturales)

Económicos:

- · Valoración económica del recurso;
- · Eficiente repartición entre usuarios competitivos;
- ·Enfoques integrales del manejo del agua.

Financieros:

- · Aumentar los recursos para la manutención y operacionalidad:
- ·Aumentar los fondos para inversiones nuevas.

Ambientales:

- · Control de la contaminación;
- · Enfoques eco-sistémicos de manejo de los recursos.

Institucionales:

- ·Reformas de la legislación;
- ·Enfoques participativos.

TENDENCIAS DE LA DEMANDA

- ·Incremento poblacional;
- · Aumento de la urbanización;
- ·Consumo per cápita y desarrollo;
- · Cambios climáticos y disponibilidad de agua dulce.



POZO PARROQUIA CHOBO-CANTÓN MILAGRO

PARA RESUMIR

- · Aumento de la población a 8.1 billones de personas en 2050 y aumento de la urbanización;
- ·Recurso hídrico (limitado) esencial para asegurar el bienestar de las poblaciones (económico, seguridad alimentaria, calidad de vida, salud);
- ·Necesidad de producir 30% más alimentos en los próximos 20 años pero con menos agua:
- ·Usos competitivos del agua;
- ·Cambios climáticos y desastres naturales;
- ·Degradación de los recursos naturales (base productiva) y ecosistemas:

ACCIONES Y PROPUESTAS

- ·Promover la Gestión Integral de los Recursos Hídricos;
- ·Desarrollar y promover prácticas agrícolas (Ej: biotecnología, convivencia con la sequía) que sustentan un uso sostenible de los recursos naturales;
- ·Involucrar a los actores locales en la toma decisión;
- · Introducir sistemas de agua multi-propósitos;
- · Mejorar la equidad de género en temas relacionados con la gestión integral del agua;
- \cdot Mejorar la comunicación y colaboración entre usuarios del agua;
- ·Promover el enfoque de pago por servicios ambientales;
- · Mejorar la Gobernabilidad en el uso del Agua a todos los niveles;
- · Monitorear la influencia de los cambios climáticos en la disponibilidad de los recursos hídricos;
- ·Fortalecer el sistema de monitoreo a nivel regional, subregional y local de disponibilidad y calidad del agua.

Pero Fundamentalmente....

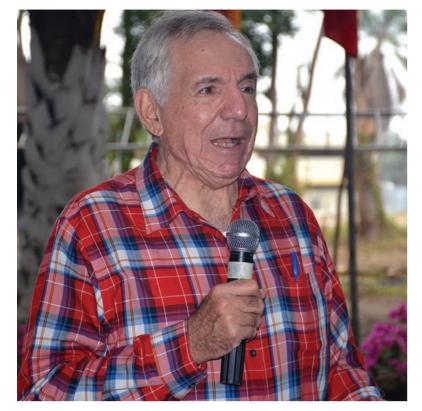
- · Sensibilizar el público en general sobre la importancia de una realidad básica sobre la importancia de una realidad básica de que el agua NO es un recurso renovable;
- · Sensibilizar el público en general sobre el hecho que una buena gestión del agua es una responsabilidad de todos y todas:
- ·Fortalecer la comunicación a todos los niveles.

CUATRO EJES

- ·Favorecer la infiltración del agua en el suelo;
- · Reducir la escorrentía;
- · Mejorar o mantener la fertilidad del suelo;
- · Controlar la contaminación.

continúa en la próxima edición

CASA ABIERTA 2016





El Dr. Jacobo Bucaram Ortiz, creador y fundador de la Universidad Agraria del Ecuador inauguró el jueves 1 de diciembre anterior, la Casa Abierta 2016 en la Ciudad Universitaria Milagro, evento académico que tiene como principal objetivo, dar a conocer los avances en los procesos de enseñanza aprendizaje que se dan en la institución. De igual manera, esta actividad sirve como mecanismo de rendición de cuentas por parte de los estudiantes y docentes hacia la colectividad.

Intervención del Dr. Jacobo Bucaram Ortiz, durante la Inauguración de la CASA ABIERTA 2016.

En la programación protocolar está previsto realizar la casa abierta como un mecanismo de rendición de cuentas a la colectividad, como un testimonio del proceso de enseñanza aprendizaje, explicación comprensión que tienen que dominar nuestros estudiantes. Por el esfuerzo realizado por nuestros alumnos y docentes, yo los felicito y los exhorto a continuar en la senda del progreso.

A la par buscamos nosotros difundir a los bachilleres qué es la Universidad Agraria del Ecuador, qué facilidades presta la institución, para cuando ellos tengan que tomar un decisión de estudiar en alguna Universidad sepan, qué es lo que la Universidad ofrece.

Aquí no se enseña a punta de tiza y saliva, aquí existe la enseñanza práctica con laboratorio, con entrenamiento, con 600 hectáreas disponibles para nuestros estudiantes.

Con un patrimonio cercano a los 600 millones de dólares, somos la Universidad que tiene la mayor inversión per capita de todas las universidades públicas del país. Peor aún, las privadas que prácticamente no tienen patrimonio.

Debo expresar que deploramos que la dirección regional de educación no permita a la gran cantidad de bachilleres venir acá.

Sabemos de rectores que confirman su presencia y luego les han prohibido venir, a costa de destituir-los, esto es menester que sea conocido. Ponen pretextos para evitar que los estudiantes sepan qué carrera escoger. Esto tiene que terminar.

Los invito a que recorran la casa abierta y conozcan del talento y dedicación que los agrarios ponemos.



El Dr. Jacobo Bucaram destacó la importante labor que realizan los docentes conjuntamente con los estudiantes que rindieron cuentas a la colectividad mediante la Casa abierta 2016.



La mesa directiva estuvo presidida por el creador y fundador de la UAE acompañado del vicerrector general Ing. Javier Del Cioppo y demás directivos de la Facultad de Ciencias Agrarias.

Muchas gracias.



El Manejo agronómico de los suelos, el semillero, transplantes y demás actividades de campo fueron puestas a consideración por los misioneros de la técnica en el agro.



Los procesos de la agroindustria fueron presentados por los estudiantes de Ingeniería agrícola, quienes además elaboraron algunos presentaciones para el deleite de los asistentes.



Estudiantes de Economía Agrícola expusieron los análisis de la economía en el Ecuador para el mejoramiento de la matriz productiva.



El sector floricultor se destaca como actor elemental y activo en el desarrollo del país y como un protagonista importante en el mercado mundial.



El Ing. César Morán Castro dio a conocer los diferentes tipos de insectos a través de su stand de entomología.



Estudiantes del Colegio Técnico Alborada de la ciudad de Milagro visitaron la Casa Abierta 2016.



La elaboración del yogurt y derivados de la leche, fueron parte de las temáticas que se expusieron en la Casa Abierta.



El Dr. Jacobo Bucaram dictó cátedra a los misioneros agrarios que quedaron asombrados con sus conocimientos.



Antonella Hidrovo estudiante del quinto semestre de la Facultad de Economía Agrícola



Dayana Gonzáles



Econ. Eduardo Morán



Ing. Fernando Damián Quito

MISIONEROS DE LA TÉCN

Antonella Hidrovo estudiante del quinto semestre de la Facultad de Economía Agrícola fue una de las expositaoras en la Casa Abierta 2016, en la Ciudad Universitaria Milagro. Su stand presentó la importancia de las flores para el Ecuador.

El objetivo del tema radica en el análisis comercial del sector florícola con la balanza comercial del periodo 2010 al 2014.

"Queremos dar a conocer que nuestro país no solo debe exportar los productos agrarios, también existe un enorme potencial en las flores. Me parece muy acertado por parte de las autoridades el acceso a gente externa, para que conozcan sobre los temas que aquí tratamos" destacó la misionera agraria

Dentro de la Universidad Agraria del Ecuador nos volvemos expertos en sistemas de producción agrícola y exportaciones. Esto es muy importante ya que nuestro país es eminentemente agropecuario y deseamos dejar de lado la exportación de materia prima para producir con valor agregado.

Por su parte, Dayana Gonzáles en el stand de deshidratación de alimentos, procesos de elaboración del chocolate resaltó que en la Agraria les enseñan a ser emprendedores, buscando la innovación para generar empresas.

El cacao es originario de América y las primeras culturas que lo utilizaron fueron los mayas y los aztecas. El nombre científico de este grano es theobroma cacao, tiene múltiples beneficios, es altamente antioxidante y es utilizado en deportistas ya que les brinda un mayor nivel de energía y resistencia al momento de realizar una actividad física.

Para la elaboración de bombones, el chocolate debe estar a una temperatura de 35 a 40 grados centígrados, para luego proceder a moldarlos y aplicarle cualquier tipo de relleno que se desee.

El Econ. Eduardo Morán manifestó los siguiente: "La casa abierta 2016 ha sido un éxito, tenemos mucha concurrencia de estudiantes de colegios y ciudadanos del cantón".

Los alumnos de la Universidad Agraria han dispuesto de temas enfocados al desarrollo agro comercial de nuestro país y es de gran valía que se sepa esto. La UAE siempre se mantiene impulsando el conocimiento en la población y fortaleciendo el agro y el sector agrícola.

Somos la primera Universidad que impulsa la carrera de Economía Agrícola, la ciencia en administración de los recursos agrícolas y el dominio de los números, que garanticen la sostenibilidad del sector agrario.

Contamos con docentes capacitados, cursando doctorado y con maestría.

Nuestra institución es una gran Universidad, aquí tendrán todos los conocimientos necesarios y saldrán fortalecidos para destacar dentro del ámbito laboral.

Por último, el Ing. Fernando Damián Quito resaltó: "Mis alumnos participaron en este evento con un stand de zootecnia, donde se demostró al público la crianza de los animales. En este sentido se mostraron varias especies avícolas y el resultado de la producción porcina que es el rico hornado. Queremos enseñar que el agricultor en vez de vender barato puede directamente procesar y generar valor agregado", subrayó.

EL MISIONERO | 7

ICA EN EL AGRO EXPONEN EN CASA ABIERTA 2016



Alimentos bajos en grasas.

Agrometeorología





Anatomía animal

Aplicaciones móviles



Aula inteligente



Avicultura



Brazo robótico



Casas para mascotas elaboradas con material reciclado.

RENDIMOS CUENTAS A LA COLECT



Viviana Fernández, estudiante de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad Agraria del Ecuador.



Rebeca Brass, estudiante del segundo semestre de Ciencias Agrarias expuso sobre la agrometeorología.



Jennifer Mestanza, estudiante de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UAE.

Viviana Fernández, estudiante de Medicina Veterinaria expuso el tema de diversas patologías que afectan al aparato respiratorio de canes.

De acuerdo a la estudiante agraria, la gran afluencia de público en la casa abierta demuestra que es un lugar donde se genera gran cantidad de conocimiento. Las preguntas que más recibió por parte de los estudiantes de los colegios presentes, estuvieron relacionadas al síndrome braquiocefálico y los tratamientos existentes para esta dolencia que afecta a razas como: Bulldog Inglés, Bulldog Francés, Boxer, Boston Terrier, Pug, Pekines y el Shih Tzu, etc.

Tania Rázuri, también ponente en la casa abierta destacó los principales tratamientos destinados para el síndrome braquiocefálico. En cambio, Viviana subrayó la capacitación que los estudiantes reciben dentro de la Universidad Agraria del Ecuador.

"La Agraria va creciendo cada día, realmente la idea que nos venden al inicio, de que son la nueva Universidad, es una realidad", enfatizó Viviana Fernández.

Rebeca Brass, estudiante del segundo semestre de Ciencias Agrarias expuso sobre la agrometeorología. Frente a un stand lleno de estudiantes secundarios, Brass explicó la relación de las estaciones meteorológicas con la vida animal y vegetal.

Destacó que una de las bases para la planificación agrícola radica en el estudio y comprensión de la meteorología, ya que esto fortalece la producción.

"La carrera de agronomía es muy linda, no hay una actividad más honesta y satisfactoria que cultivar los alimentos para todo el mundo", puntualizó Rebecca.

Jennifer Mestanza y Diana Intriago del cuarto semestre de Medicina Veterinaria expusieron sobre los alimentos para perros y gatos esterilizados. Además, compartieron sus impresiones sobre el nexo de la medicina con la computación. De acuerdo a Jennifer Mestanza, promocionar cualquier producto es fácil.

En el caso de los alimentos para mascotas, este par de estudiantes realizaron una pagina web para dar a conocer el producto. Utilizaron la plataforma Wix, en la cual es posible realizar cualquier tipo de web en base a una plantilla predeterminada, ya que es gratuita y su manejo es sencillo e intuitivo para cualquier persona.

La propuesta del alimento para mascotas esterilizadas se debe a que los animales ganan peso en demasía una vez que han sido esterilizados. El producto ayuda a la digestión, fortalece el sistema inmune y mantiene los niveles de peso corporal en forma óptima, según relató Mestanza.

Diana Intrigo manifestó que el evento de la casa abierta es importante para la comunidad ya que se informan de los nuevos temas que aparecen en el campo de la educación y el desarrollo sostenible del agro ecuatoriano.

Por otro lado, Jennifer Mestanza exhortó a los futuros bachilleres, a que conozcan la Agraria, ya que las carreras que esta ofrece son de gran auge dentro del Ecuador.

"La carrera es dura, pero los resultados son satisfactorios", concluyó la misionera agraria.

IVIDAD DE MANERA PERMANENTE



Cultivo de camarón



Dulces nutritivos



Productos elaborados mediante la agroindustria



Proyectos de emprendimiento - Economía Agrícola



Aplicación de la hidráulica en los sistemas de riego



Maquinaria agrícola y su movimiento perpetuo.



Anatomía animal. Aparato respiratorio.



Plantas tóxicas que provocan aborto en el ganado bovino

BACHILLERES CONOCIERON Y SE ENTUSIASMARON CON SU FUTURO PROFESIONAL EN LA AGRARIA

Karina Vera del colegio Provincia del Chimborazo mostró su entusiasmo por algún día ser dueña de una empresa de dulces, pero no sabía que el manejo de alimentos ahora es regido por varias normas de calidad.

"No sabía donde estudiar para hacer mi sueño realidad, esta visita me ha dado muchas ideas, ahora me toca convencer a mis padres para que estén de acuerdo en que ingrese a la Agraria ", declaró Karina.



De acuerdo a varios estudiantes, la Agraria cuenta con sitios acogedores para el estudio.

El eduturismo es una iniciativa de la Agraria, impulsada por el Dr. Jacobo Bucaram Ortiz , con el fin de dar a conocer la oferta académica que brinda la institución a los estudiantes que están por egresar de bachilleres y se encuentran indecisos sobre qué carrera profesional seguir, ofreciéndoles la oportunidad de ver de cerca el accionar de la comunidad Agraria.



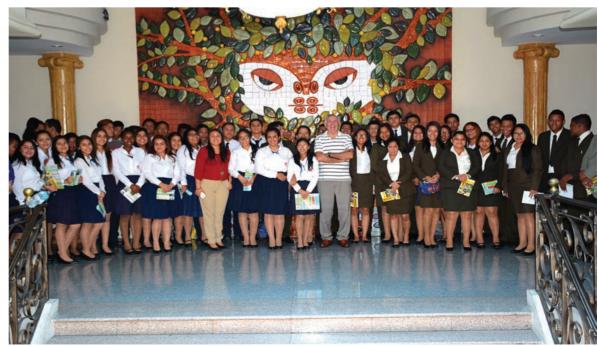
Alumnos del colegio Provincia del Chimborazo durante las jornadas del Eduturismo.



El laboratorio de suelo fue uno de los lugares donde más preguntas fueron formuladas a los docentes de nuestra institución.



En la planta de procesamiento de alimentos los estudiantes fueron testigos de varios procesos agroindustriales.



Estudiantes del colegio Técnico Fe y Alegría posan junto al Dr. Jacobo Bucaram Ortiz durante su visita a la Agraria.

LUI	ADO DEL 11	LIIII U											
REGISTRO METEOROLÓGICO													
ESTACIÓN METEOROLÓGICA MILAGRO													
ESTACION METEOROLOGICA MILAGRO													
Mes:	Noviembre		Año:	2016		-			Longitud (°):	79,6	Total==>	80.85	0.0
nes.	11		Altitud (m)	13					Latitud (°):	2,15	Media==>		0,0
DATE PROPERTY.		peratura (°C)		Humedad Relativa (%)		Velocidad del Viento (m/seg)		Heliofanía	P. ROC	ETo	Precip		
Dia	T. Media T.Min. T. Max		H. Med H. Mín H. Máx				horas	(°C)	(mm/dia)	(mm)			
1	27	22	31	78	65	90	2,0	2,5	1,5	2,5	22	3,0	0,0
2	26	22	31	80	69	90	0,7	1,0	0,4	2,0	22	2,8	0,0
3	26	22	30	80	77	83	2,3	2,6	2,0	2,7	22	3,1	0,0
4	26	22	30	82	75	88	2,0	2,5	1,5	2,8	22	3,2	0,0
5	26	21	30	80	70	90	1,7	2,0	1,3	4,2	21	3,1	0,0
6	26	22	30	79	65	92	2,0	2,5	1,5	3,5	22	3,0	0,0
7	26	22	31	80	70	89	1,0	1,5	0,4	3,0	22	3,0	0,0
8	26	21	30	77	64	90	1,2	2,0	0,4	3,5	21	2,8	0,0
9	26	22	30	78	72	83	2,0	2,5	1,5	3,7	22	2,9	0,0
10	26	21	31	80	68	92	2,3	2,6	2,0	4,5	21	3,3	0,0
11	27	22	32	82	68	95	2,3	3,0	1,5	5,0	22	3,0	0,0
12	28	22	33	79	68	90	1,3	1,5	1,0	4,5	22	3,0	0,0
13	27	22	31	81	72	90	1,5	2,0	1,0	4,2	22	3,2	0,0
14	27	23	31	80	68	92	2,3	3,0	1,6	5,0	23	2,9	0,0
15	28	22	33	82	68	95	1,4	1,7	1,0	4,5	22	2,7	0,0
16	28	23	33	81	66	95	1,0	1,5	0,4	4,7	23	2,5	0,0
17	27	23	31	80	69	90	0,6	1,0	0,2	5,0	23	2,5	0,0
18	27	23	31	81	70	92	0,9	1,2	0,5	4,7	23	2,7	0,0
19	27	23	30	80	70	90	1,4	1,7	1,0	4,0	23	3,0	0,0
20	28	23	33	79	65	92	1,1	1,7	0,5	4,5	23	3,1	0,0
21	28	22	32	80	68	92	1,5	2,0	1,0	4,7	22	2,8	0,0
22	28	22	33	80	70	90	1,1	1,7	0,5	5,2	22	3,2	0,0
23	28	23	33	78	65	90	1,1	1,7	0,4	4,5	23	3,2	0,0
24	28	22	32	82	70	94	1,0	1,5	0,4	5,5	22	3,5	0,0
25	28	21	32	79	68	90	1,4	2,0	0,7	5,2	21	3,2	0,0
26	28	22	33	80	68	92	0,7	1,2	0,2	5,0	22	3,0	0,0
27	28	22	33	79	65	92	1,0	1,5	0,4	5,0	22	3,2	0,0
X	27	22	31	80	69	91	1,4	1,9	0,9	4,2	22	3,0	

Leyendas:

V.V.Med: Velocidad del viento media (m/seg)
V.V.Máx: Velocidad del viento máxima (m/seg)
V.V.Mín: Velocidad del viento mínima (m/seg)

Rad. Sol: radiación solar en W/m²

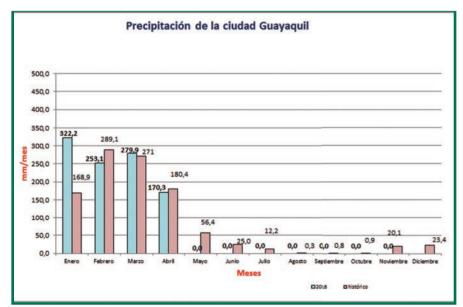
Rad Sol: Radiación solar en mm/día

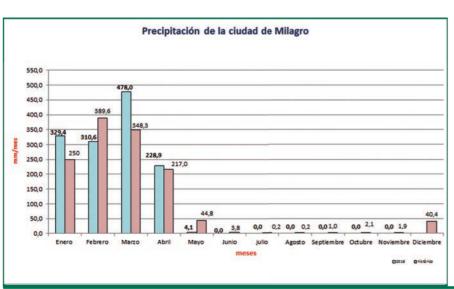
P.Roc: Punto de Rocío (°C)

Eto: Evapotranspiración en mm/día (Calculado por el método de Penman-

Monteith)

Precip: Precipitación en mm/día





PRONÓSTICO DEL CLIMA DE LA CIUDAD DE GUAYAQUIL (DEL 6 AL 13 DE DICIEMBRE DEL 2016)

DÍA	Máx (°C)	Mín (°C)	Probabilidad de precipitación (%)	ESTADO DEL TIEMPO
06-dic	30°C	21°C	10	Parcialmente nublado
07-dic	31°C	22°C	10	Mayormente nublado
08-dic	30°C	22°C	10	Mayormente nublado
09-dic	29°C	22°C	10	Parcialmente nublado
10-dic	31°C	22°C	20	Parcialmente nublado
11-dic	30°C	22°C	20	Mayormente nublado
12-dic	30°C	22°C	10	Mayormente nublado
13-dic	30°C	21°C	10	nublado

BACHILLERES CONOCIERON Y SE ENTUSIASMARON CON SU FUTURO PROFESIONAL EN LA AGRARIA



Más de media docena de planteles de formación secundaria visitaron las instalaciones de la Universidad Agraria del Ecuador, llevándose una experiencia única.

rdenadamente y esperando el momento para ingresar a la clínica veterinaria de la Universidad Agraria del Ecuador, estudiantes de la Unidad Educativa Fiscal Amarilis Fuentes Alcívar mostraban gran emoción e interés por conocer lo que allí dentro se realizaba. Este sentir se reflejó en estudiantes de otros colegios que también visitaron las instalaciones de la Agraria gracias a la iniciativa denominada "Eduturismo".

El eduturismo seduce a los estudiantes de los planteles de educación secundaria ya que muchos manifestaron que excompañeros les contaron que quedaron muy satisfechos con la propuesta que la Agraria les ofreció y eso los motivó a elegirla como su centro de estudios superiores.

El Dr. Jacobo Bucaram Ortiz, creador de esta iniciativa supo decir que extraoficialmente le han manifestado que se les prohíbe a varios rectores de colegio



Varias inquietudes fueron formuladas por los chicos del colegio Provincia del Chimborazo.



Estudiantes del colegio Aurora Estrada se sintieron emocionadas de conocer al Dr. Jacobo Bucaram Ortiz, exrector de la Agraria.

asistir a conocer la Agraria, lo cual para el exrector es una acto muy lamentable, ya que se está impidiendo a los bachilleres que conozcan las oportunidades que el mundo agrario tiene.

Arturo Rojas, estudiante del Colegio Técnico Fe y Alegría, con mucha inquietud preguntó a los docentes de la Agraria acerca de las ofertas laborales que pueden encontrar en el mercado si opta por estudiar ingeniería agrícola.

Por su parte, la Ing. Dioselina Navarrete, docente de la Agraria respondió en que las oportunidades laborales dentro del ámbito profesional son altas y que la mayoría de egresados trabajan para entidades públicas y privadas del sector agropecuario. Sin embargo, recalcó que la formación de los estudiantes va más allá de ser buscadores de empleo, sino que cuentan con todas las cualidades técnicas y teóricas para emprender su propio negocio.

La planta procesadora de alimentos fue uno de los sitios donde los estudiantes se mostraron muy atentos a las explicaciones que los estudiantes agrarios brindaban. Presenciaron el proceso agroindustrial de las salchichas parrilleras y del pan de pascua agrario.