



# EL MISIONERO



PERIÓDICO OFICIAL DE LA UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR

Edición #849 - Lunes 15 de marzo del 2021

## RINDIENDO CULTO AL CULTIVO DE ARROZ



Misionero de la técnica en el agro durante la actividad agrícola.

Al iniciar una estación invernal muchos agricultores siembran también sus ilusiones y esperanzas en una bonanza de la producción, sobre todo en los casos del arroz y el maíz, que son sus cosechas más cercanas y que les permite subsistir.

Así pues, en el agro costeño no todos ven con malos ojos a la actual estación lluviosa. Para Henry Peña, presidente de la Corporación de Maiceros, el agua es beneficiosa para todos. El sector de agricultores tradicionales invierte y siembra pero sin las debidas precauciones ya que lo hace en terrenos inundables y sin una infraestructura que le asegure producir sin riesgos y en la que fracasan sus cultivos por efecto de las inundaciones; al decir esto, nos referimos principalmente al arroz, maíz y a otros cultivos de ciclo corto.



Las inundaciones son el principal de la producción agrícola en el litoral ecuatoriano.

CURSOS VIRTUALES DE EDUCACIÓN CONTINUA ESPECIALIZANTE 2021



# FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA



### CLÍNICA ALTERACIONES MUSCULOESQUELÉTICAS EN PERROS Y GATOS

Fecha: 15 al 26 de marzo  
Hora: 08H30 a 12H30



### TRAUMA Y ORTOPEDIA EN PERROS Y GATOS

Fecha: 15 al 26 de marzo  
Hora: 13H30 a 17H30



### ALTERACIONES EN LA CONDUCTA EN PERROS Y GATOS

Fecha: 22 de marzo al 2 de abril  
Hora: 08H30 a 12H30



### HERRAMIENTAS PARA LA IDENTIFICACIÓN DEL NIVEL DE BIENESTAR EN ANIMALES DE PRODUCCIÓN

Fecha: 22 de marzo al 2 de abril  
Hora: 13H30 a 17H30

**\$60 EXTERNOS \$45 ESTUDIANTES UAE**

Registro previo al inicio del curso en la secretaría de Medicina Veterinaria y Zootecnia (Guayaquil)

Más información con: Ab. Soraya Coronel  
✉ scoronel@uagraría.edu.ec



## FACULTAD DE ECONOMÍA AGRÍCOLA

*Formando a los misioneros de la técnica en el agro!*

DRA. MARTHA BUCARAM DE JORGE  
RECTORA

## CURSOS DE CAPACITACIÓN CONTINUA ESPECIALIZANTE

INSCRÍBETE EN LA SECRETARÍA DE LA FACULTAD DE ECONOMÍA AGRÍCOLA (SEDES GUAYAQUIL Y MILAGRO)

**DEL 8 AL 9 DE MARZO DEL 2021**



Excel aplicado a análisis financiero



Opciones financieras para cobertura contra pérdida de negocios

**DEL 22 DE MARZO A 2 DE ABRIL DEL 2021**



Inteligencia de negocios con Power BI



Coaching Empresarial y desarrollo de habilidades para la gerencia

**DEL 5 AL 19 DE ABRIL DEL 2021**



Reformas tributarias para microempresarios

### COSTO DE INVERSIÓN POR CURSO

Estudiantes UAE ▶ \$45  
Particulares ▶ \$60

Todos los cursos son en modalidad virtual



## UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR

*“Formando a los misioneros de la Técnica en el Agro”*

## EL MISIONERO

Es una publicación realizada por

### LA UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR

#### DIRECTORIO:

Ing. Jacobo Bucaram Ortiz, Ph.D.  
Presidente y Director

#### CONSEJO EDITORIAL:

Ing. M.Sc. Martha Bucaram de Jorgge, Ph.D.  
Dr. Klever Cevallos Cevallos, M.Sc.  
Ing. Javier Del Cioppo Morstdat, Ph.D.  
Ing. Néstor Vera Lucio, M.Sc.

#### COLABORADORES EXTERNOS

Ing. Wilson Montoya  
Ing. Paulo Centanaro  
Lcdo. Jhonny Morales

#### OFICINA DE REDACCIÓN:

**Dirección:** Universidad Agraria de Ecuador, Campus Guayaquil, Av. 25 de Julio y Av. Pío Jaramillo.  
**Teléfonos:** (04) 2439995 - 2439394  
**Diseño y Diagramación:** Dpto. de Relaciones Públicas U.A.E.

#### DISTRIBUCIÓN:

**Guayaquil:** Av. 25 de Julio y Av. Pío Jaramillo  
**Milagro:** Av. Jacobo Bucaram y Emilio Mogner  
**El Triunfo:** Cdla. Aníbal Zea - Sector 1  
**Naranjal:** Vía Las Delicias, Km. 1,5

**Distribución:** gratuita  
**Circulación:** semanal

## Editorial

# LA QUINTA OLA DEL PROGRESO DE LA HUMANIDAD

## APORTE DE LA UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR

MÁS DE 200 TESIS DE GRADO hemos aportado como Universidad Agraria del Ecuador; hemos desarrollado un importante aporte en el camino del tiempo, el cual describimos de la siguiente manera:

Proyecto de investigación dirigido para evitar la salinización de los suelos en las áreas de riego y para evitar la degradación de la flora y la fauna.

Estudios de cuantificación de la erosión y escorrentía en diferentes micro cuencas de la cuenca aportante del embalse Daule-Peripa.

Recuperación de los suelos mediante drenaje en la cuenca del río Guayas. Nivelación de tierras para establecer el diseño de riego y drenaje en el cultivo de la caña de azúcar (*Saccharum officinarum*) en el Ingenio San Carlos.

Estudio comparativo de tres métodos para determinar el uso consuntivo en arroz (*Oriza sativa* L) en el Centro de Capacitación Experimental "El Rosario", en Daule.

Diseño de riego y drenaje y cálculo de láminas de riego en cultivo de arroz en la zona de Taura.

Determinación del coeficiente de uniformidad y eficiencia de la aplicación del agua para riego subfoliar en banano, en la zona de El Triunfo.

Estudio de regímenes de reposición de agua y determinación de la frecuencia de riego en el cultivo de fréjol (*Phaseolus vulgaris* L), en la zona de Boliche.

Estudio comparativo de cuatro métodos de cálculos de lamina de riego en el cultivo de girasol (*Helianthus annuus* L) en la zona de Naranjito.

Caracterización agrológica de los suelos del sector San Jacobo en el área del Ingenio Aztra con miras a determinar alternativas de cultivo y métodos de riego.

Estudio de captación de aguas subterráneas en la Isla Puná.

Estudio y diseño de un sistema de bombeo mediante el método de arietes hidráulicos.

Estudio de factibilidad y construcción de una obra de aptación para mejorar el sistema de riego en la Cooperativa Montecarlo, proyecto Manuel de J. Calle (INERHI).

Importancia de las propiedades físicas y químicas del suelo con relación al diseño de un sistema de riego en una zona representativa del cantón Naranjal.

### En Yaguachi:

Estudios básicos para la elaboración y realización de proyectos de riego a nivel de finca en la zona de Yaguachi.

Estudios para diseñar estructuras de riego en área de la Hacienda "La Leticia", ubicada en la parroquia El Triunfo, cantón Yaguachi.

### En Samborondón:

Estudio y diseño de un sistema de riego y drenaje a nivel parcelario para el cultivo de arroz en el proyecto Samborondón.

Estudio y diseño de un sistema integral de riego y drenaje en la zona central del proyecto Samborondón.

Estudio base y cálculos de las demandas hídricas con fines de diseño del sistema de riego de un sector del proyecto de Samborondón.

### En Milagro:

Infraestructura de riego a nivel parcelario en Milagro.

Determinación experimental de las necesidades de agua del cultivo de maíz,



en la zona de Milagro durante la época de verano.

Comparación de tres métodos de uso consuntivo con cuatro de fertilización completa en cebolla, con riego por aspersión en la zona de Milagro.

Estudio y diseño de un sistema de riego por aspersión subfoliar en el cultivo de banano (*Mussa spp*) en la zona de Milagro.

### En Los Ríos:

Comparación entre el riego a flujo continuo e intermitente con cuatro niveles de fertilización nitrogenada en arroz (*oriza sativa* L) en la zona del proyecto Babahoyo.

Estudio de factibilidad de riego por inundación para el cultivo de arroz, en la zona del proyecto Babahoyo.

Costos operativos de la maquinaria agrícola empleada en la preparación del suelo para el proyecto de riego Babahoyo.

Determinación del rendimiento de varias máquinas agrícolas en el trabajo de preparación de suelo en el proyecto de riego Babahoyo, provincia de Los Ríos.

Comparación de tres niveles de riego de banano por goteo y por gravedad, en la provincia de Los Ríos.

### En la Península de Santa Elena:

El estudio evolutivo de la salinidad y las medidas de recuperación, control y manejo de las posibles áreas afectadas por sales en la zona de azúcar en la península de Santa Elena.

Determinación de la curva de absorción de nutrientes en los cultivos de mango y guayaba bajo riego presurizado y su influencia en la salinidad del suelo en la península de Santa Elena.

Determinación de la curva de absorción de nutrientes en el cultivo del cacao fino de aroma bajo riego localizado y su influencia en la salinidad del suelo península de Santa Elena.

Validación del modelo de salinidad en función del agua y suelo, aplicado a los cultivos de cacao, limón Tahití y uva en la Península.

Manejo de riego y la salinidad para el cultivo de cebolla, mediante el uso de programas computacionales en la península de Santa Elena.

Estudios agrológicos para diseñar un sistema de riego adecuado para el desarrollo agrícola de la comuna Juntas del Pacífico (Península de Santa Elena). Caracterización agrológica de una parte del sector Chanduy-Azúcar en el área del proyecto de riego Península de Santa Elena.

Dr. Jacobo Bucaram Ortiz  
Presidente del Consejo Editorial

# La producción invernal en la región costa



El esfuerzo de los agricultores durante el ciclo de sus cultivos es permanente.

## Compilado por:

Ing. Wilson Montoya Navarro, M.Sc.

**C**onocemos que, técnicamente, los cultivos de secano requieren de una infraestructura básica, insumos, fertilizantes, tecnología de manejo, buenos drenajes, una luminosidad óptima y de lluvias normales para que no se produzcan inundaciones catastróficas.

Bajo esas condiciones, el país produce alrededor de 700 mil a 1 millón de toneladas anuales, destinadas en su mayor parte al consumo nacional de la población y, en el caso del maíz, a unas que en su mayor parte son utilizadas para la elaboración de alimentos balanceados utilizados en la cría de aves y otras especies de animales de consumo humano.

Otros sectores que se ven favorecidos con la situación invernal, son el cacao, banano, plátano y frutales de hueso de los pequeños y medianos agricultores, que se producen en esta época. Esto, traducido en cifras de pequeños hectareajes sembrados, con producciones bastante exiguas y de subsistencia, alcanzan entre 10 y 12 qq/ha/año, en cacao; de 400 a 600 racimos de banano y plátano ha/año; y una media tonelada de frutas/año.

Según un estudio sobre productividad en el sector agropecuario elaborado por el Centro Latinoamericano de Desarrollo Rural, con base en datos del MAG, aproximadamente el 60% de la producción total anual arrocera de los pequeños y medianos productores de arroz se



Cultivo de maíz llegando a su etapa de floración y fructificación.

da en invierno, sobre todo en las provincias de Los Ríos, Guayas y Manabí, donde los agricultores dependen que la estación invernal.

Según el personal técnico del Ministerio de Agricultura, en la costa ecuatoriana dependen de la estación invernal para producir sus cultivos en el sector de agricultores pobres y medianos, sobre todo los que se dedican al ciclo corto que son quienes más demandan agua en las áreas sembradas sin infraestructura de riego, tales como: arroz, maíz, banano, cacao y otros; al respecto, vale acotar que en el país apenas 800 mil cuentan con irrigación de los 25 millones de hectáreas agrícolas que existen.



Instantes de la cosecha de arroz de secano cuando el producto va al mercado.



Producción de arroz de secano lista para la cosecha.

**¿En qué consiste la agricultura de secano?**

La agricultura de secano, en un inicio, se daba en lugares en los que las condiciones climáticas o la calidad del suelo no podían asegurar los nutrientes necesarios para un cultivo que precisara de mucha agua; de este modo, se utilizaban terrenos yermos y en zonas donde las precipitaciones eran pocas o casi inexistentes para llevar a cabo una explotación agrícola sin necesidad de aporte de agua artificial o controlado.

Las principales ventajas de la agricultura de secano es que el agricultor no debe realizar un gasto extra para regar, puesto que la plantación vive exclusivamente del agua de las lluvias (aunque sea poca) y pese a ello se trata de un tipo de cultivo que ofrece una producción de sustento, más no de mayores ingresos.

Para que la agricultura de secano sea efectiva, los cultivos deben sembrarse en lugares semisecos, donde las precipitaciones anuales no superen de manera habitual, los 500 mm., y produzcan inundaciones; asimismo, las características de los cultivos de secano, por su propia naturaleza, deben responder a situaciones concretas; esto es que más se orienten hacia los monocultivos.

Además, por tratarse de un cultivo de rendimiento que ‘vive’ de la naturaleza, lo habitual es que se utilicen fertilizantes orgánicos, que aportan al cultivo con los nutrientes y la fortaleza necesaria para resistir en esas circunstancias excepcionales. Por supuesto, al depender casi exclusivamente de la lluvia, las plantaciones se ven afectadas en los años especialmente secos o húmedos; de hecho, la producción puede mermar si no se dan las condiciones de lluvia mínimas.

La desventaja de la agricultura de secano frente al regadío es que su agricultura se lleva muy mal con fenómenos atmosféricos descontrolados, como las depresiones atmosféricas que pueden afectar negativamente a su producción. También el hecho de trabajar con monocultivos hace que el ciclo de producción se reduzca y no se pueda combinar para obtener distintas fuentes de ingreso a lo largo del año.

# Agraria rinde homenaje póstumo

y aporta al proceso de reforestación, cumpliendo con la Quinta Ola del Progreso de la Humanidad



En el Rancho JB acompañan al Dr. Jacobo Bucaram Ortiz, los docentes: Jhonny Morales, Freddy Arcos, César Morán, Damián Quito, Fernando Martínez, Abel Correa, Javier Jácome, César Peña, Gustavo Martínez, Tyron Martínez, Kléver Cevallos y Wilson Montoya. También asistieron: Calixto Acosta, Javier Quijije y Ricardo Meza.

El Dr. Jacobo Bucaram Ortiz, acompañado de un grupo de amigos, docentes de la Universidad Agraria del Ecuador, rindió un homenaje póstumo en memoria de su señora madre, Rina Ortiz de Bucaram, al conmemorarse 39 años de su sensible fallecimiento el pasado el 6 de marzo. El acto tuvo lugar en el Rancho JB donde el emotivo homenaje por parte de cada uno de los concurrentes fue la siembra de un árbol de Guayacán que será un recuerdo imperecedero de identidad, pertinencia, empatía y solidaridad, para su señora madre y el ilustre MAESTRO.



Sra. Rina Ortíz de Bucaram, madre del Dr. Jacobo Bucaram Ortiz Homenajeadada



El Dr. Jacobo Bucaram Ortiz comanda la siembra de Guayacán.



El Dr. Jacobo Bucaram Ortiz inició la siembra, y lo acompañaron el Dr. Kléver Cevallos y el Ing. Wilson Montoya.



Los Ingenieros Tyron Martínez, César Morán y el Dr. Freddy Arcos también realizaron la siembra.



En este homenaje también estuvieron Calixto Acosta, el Ing. Damián Quito y el Lcdo. Jhonny Morales.



Y finalmente Gustavo Martínez, Ricardo Meza y Javier Quijije, cierran el proceso.

Los que conformamos el semanario El Misionero y a la Universidad Agraria del Ecuador nos sumamos a este acto humano, realizado por el Dr. Jacobo Bucaram Ortiz, solidarizándonos al homenaje póstumo en memoria de quién fuera la autora de su vida; Doña Rina Ortiz de Bucaram, una verdadera dama quien formó de él, un hombre benemérito, digno de imitar, exitoso, triunfador y con múltiples virtudes; que a través de los años ha otorgado ingentes beneficios en pro de la educación, deporte y progreso de la sociedad civil ecuatoriana y sobre todo, autoridad y reconocimiento al alma mater ecuatoriana, que reconocen su gestión altruista y de desarrollo social.

# Día Internacional de la Mujer



La Ing. Rina Bucaram Leverone dirigiéndose al auditorio durante su magistral discurso dirigido a las mujeres en su día internacional.



Cada 8 de marzo celebramos el Día Internacional de la Mujer, pero ¿Qué significa este día para cada una de nosotras? ¿Qué se celebra? ¿Realmente hay algo que celebrar? Para recordar un poco, la Organización de las Naciones Unidas elige en 1975 conmemorar la lucha de la mujer por conseguir la igualdad en la sociedad, es así que asigna esta fecha y a partir de ahí dos años después se inicia la celebración alrededor del mundo. Una de las motivaciones para llegar a este día fueron dadas en el marco de la revolución industrial en donde muchas mujeres salieron a las calles de Nueva York y Chicago a exigir mejores condiciones laborales; a causa de esto, cerca de 149 mujeres con oficio de obreras o costureras murieron encerradas en una fábrica porque sus dueños las encerraron para que no pudieran salir a la marcha.

No es el primer episodio donde las mujeres empiezan a luchar por la igualdad de derechos y oportunidades. La primera jornada se dio en 1909 cuando las mujeres salieron a las calles para reivindicar mejores salarios, reducción de la jornada laboral y el derecho al voto con el eslogan “pan y rosas”.

Aquí deseo hacer un paréntesis y agradecer al Voluntariado en la persona de la Lcda. Beatriz Bucaram de Amador, por este lindo gesto de entregarnos una rosa a cada una en esa fecha, pues ello significa una mejor calidad de vida para las mujeres.

Entonces, yo me pregunto ¿Por qué celebrar este día tan triste donde murieron muchas mujeres? En lo personal a mí ha tomado mucho tiempo tratar de entender por qué se celebran aniversarios o días de hechos muy dolorosos; al inicio no entendía por qué recordar la tragedia, la pérdida de una vida, su último aliento, su último esfuerzo ¿Por qué? y me decía a mí misma “solo voy a recordar las alegrías”.

Aún no conozco obviamente lo que es la resignación porque hoy, cuando celebro la muerte de una persona, lo que celebro en realidad es su vida y el recuerdo que llevo vivo en mi corazón todos los días. Entonces para mí no hay un día específico para el Día de la Mujer porque lo es

a diario; sin embargo, me alegro que esta fecha nos sirva para resaltar a la mujer, sus logros, hacia dónde queremos llegar y su lucha por la igualdad de derechos y de oportunidades, no hablo yo de igualdad de género, hablo de igualdad de derechos y de oportunidades.

Lo que buscamos las mujeres es tener una participación plena y equitativa en todos los ámbitos de la sociedad y dentro de todos los roles en los que nos desenvolvemos, ya que es un derecho humano y fundamental. Es cierto que hemos cosechado muchos logros pero aún nos queda mucho por hacer; hay países en los que todavía las mujeres y niñas sufren diferentes tipos de discriminación y violencia psicológica,

doméstica, laboral y cultural, entre otras.

A través de la historia podemos ver que las mujeres en la política han dado grandes pasos por la igualdad en derechos, uno de los primeros logros que llevó a este día fue el derecho al sufragio; tal vez muchos no conocemos que en Latinoamérica el primer país en el cual ejerció el voto femenino fue en Ecuador. La primera mujer en votar fue Matilde Hidalgo, médica y feminista ecuatoriana, además de ser la primera mujer en Doctorarse en medicina para esa época.

Aquí también me gustaría mencionar a la abogada Martha Bucaram Ortiz, tal vez no conocen mucho la historia ella pero se desató por luchar durante varios años para alcanzar cambios en el código civil, para aumentar la participación de la mujer e impulsó la creación de la oficina de la mujer en 1980, lo que hoy llamamos la comisaría de la mujer.

La participación de la mujer en la política antes era nula, poco a poco ha ido aumentando pero todavía sigue siendo limitada. En el mundo actual existen 16 mujeres dirigiendo países o territorios autónomos, ellas están como jefas o presidentas y alrededor del 25% de las mujeres en el mundo ya han logrado participar en política. Asimismo en la ONU, organismo que propone este día internacional (a pesar de que los logros son menores que en la política) ya tenemos un equivalente al 4% de la participación de la mujer.

Pero no solo quiero hablar del ámbito político sino también del laboral, ya que ahí tenemos mucho por hacer. De acuerdo a las investigaciones hechas por la revista Fortuner, de las 500 principales empresas a nivel mundial apenas el 7% de los altos cargos directivos que existen en ellas están siendo liderados por mujeres; es decir que solo 33 mujeres ocupan esos cargos de los 500 que hay. Aún existe resistencia por contratar a mujeres, las cuales hoy en día han demostrado que se encuentran muy bien capacitadas para ejercer puesto de nivel jerárquico superior en los que se toman decisiones estratégicas mientras se dirige a un grupo; esto no solo se requiere reunir los conocimientos necesarios, sino también tener valores y principios; son pocas las mujeres que lo ha logrado y las que han sido reelegidas en estos puestos aún menos. Por eso es importante resaltar el rol que hace aquí nuestra Rectora, quien tiene funciones administrativas y que por segundo periodo consecutivo ha sido elegida para liderar esta importante institución, quien nos ha dirigido y conducido a la excelencia contra viento y marea manejando su timón con firmeza. Hablar de la Rectora me lleva a lo académico en donde vemos la participación de la mujer en las diferentes ciencias y áreas, en las que debemos destacar que a lo largo de la historia han obtenido premios nobel; en la actualidad 57 mujeres han resaltado y de ellas 41 han sido condecoradas debido a sus logros en la ciencia, física, química, medicina, literatura y economía. Vale la pena resaltar a Marie Curie, la primera



La Ing. Rina Bucaram Leverone recibe un presente en representación de las mujeres de la UAE por parte de la Dra. Martha Bucaram de Jorgge, Rectora de la institución y la Lcda. Beatriz Bucaram de Amador, Coordinadora del Voluntariado Universitario y quien organizó el evento.

mujer en lograr obtener un premio nobel en el área química, si mal no recuerdo, de hecho aquí en nuestra institución tenemos un busto en honor a ella.

El interés de las mujeres por estudiar ciencias exactas, las cuales antes estaban estereotipadas como ciencia que solo los hombres podían seguir estudiando, ha quedado atrás y nuestra universidad es el ejemplo de esto. En la actualidad el 54% de la población estudiantil corresponde a mujeres que se dedican a estudiar las carreras de agronomía, veterinaria, ciencias económicas y ambiental, entre otras.

Unos de los roles más importantes que también se debe mencionar es la administración del hogar; tal vez no muy valorado pues sigue siendo desproporcionado en la mayoría de los hogares y no son remunerados, nos referimos a las mujeres y niñas, esto sin referirnos a las de los sectores rurales, que no solo realizan actividades del hogar sino que también tienen jornadas largas productivas. Creo que hoy en día (y espero que sea así) en el hogar las tareas se están repartiendo de una manera un poco más equitativa; y aquí quisiera destacar a todas las administradoras del hogar, entre esas a mi madre quien para mí es una bendición de Dios, quien desde niña me inculcó con su ejemplo a defender

a la mujer; y ya que me siento en confianza, les voy a contar una anécdota.

Yo estudiaba en el colegio María Auxiliadora y de regreso a casa tomábamos un camino que pasaba cerca del colegio San José la Salle, un día, en un balcón, un hombre estaba golpeando a una mujer, de repente mi mamá se bajó del carro y comenzó a dar gritos de auxilio. A mis 10 años de edad me preguntaba ¿Qué le pasó a mi mamá? ¿Por qué grita auxilio? yo no había visto lo que sucedía en el balcón. Cuando ella se dirige a mí me mostró lo que estaba pasando y me pidió que me baje y grite junto a ella y ahí estábamos las dos pidiendo auxilio. Desde entonces mi madre me enseñó que a la mujer se la debe defender y respetar.

He sido y soy una mujer bendecida porque en el trayecto de mi vida he estado rodeada de mujeres ejemplares, valientes y luchadoras. No quisiera hablar o enfatizarme en lo que hace falta por hacer sobre todo en lo social y en seguridad. La Asociación Latinoamericana para el Desarrollo Alternativo (Aldea) publicó el mapa del femicidio en el Ecuador y es realmente alarmante ver que entre el uno de enero y el tres de marzo han sido asesinadas 20 mujeres a causas de femicidio, las mayoría de las víctimas tenían entre 25 y 39 años; esto es alarmante y sigue sucediendo ¿Qué



Instante previo a la ceremonia ofrecida por el lunes 8 de marzo. En la gráfica aparece la Dra. Martha Bucaram de Jorgge, Rectora de la institución; la Ing. Rina Bucaram Leverone, docente de la Facultad de Economía Agrícola; el Dr. Jacobo Bucaram Ortiz, Presidente y Creador del Voluntariado Universitario y la Lcda. Beatriz Bucaram de Amador, Coordinadora del mismo.

hacer? no tengo la respuesta pero puedo mencionar lo que hicieron mis padres. A pesar de que todos nacemos y nos formamos en una sociedad patriarcal, desde niñas tenemos que empoderar a las mujeres y no es una actividad nuestra sino de todos; mis padres me enseñaron que debemos respetar y hacernos respetar y sobre ello también tengo una linda anécdota que les voy a contar.

A mis 15 años, cuando aprendí a conducir, mi papá me dijo “Rina, toma las llaves del carro, anda y date una vuelta a la manzana” a lo que yo respondí “Papi, ¿cómo voy hacer eso si yo no sé manejar?, el me dijo “Tú puedes, me has observado hacerlo”, y eso fue suficiente para mí. Debo de confesar que pasé cerca de dos semana avanzando entre una esquina y otra, bajándome para empujar el carro y poder llegar a la siguiente pero no lograba salir; sin embargo, la enseñanza que mi padre nos quiso dar es que tenemos superar los obstáculos, él no los superaba por nosotros, nos acompañaba y nos guiaba sí, y al final lo logré. Pero ahí no termina la historia, cuando ya manejaba me dijo “Ven, vamos a cambiar la llanta del carro”, al inicio yo no entendía por qué lo hacía, si no estaba pinchada pero le dije “Bueno, vamos a cambiarla” y me enseñó a hacerlo, al final me dijo “Rina puedes ir en el carro al lugar que tú quieras, ya no solo des vueltas a la manzana y si llegases a quedarte tubo bajo no necesitarás de un hombre para que te cambie la llanta porque tú lo puedes hacer”. Lo valoro muchísimo y ese es el ejemplo, eso es a lo que me refiero cuando digo que el empoderamiento viene del hogar.

¿Qué he hecho en mi familia con mis hijos varones? Mi esposo y yo le hemos enseñado que tanto hombres como mujeres tenemos los mismos derechos y oportunidades y que juntos sacariamos al mundo adelante, uno alado del otro, no uno adelante y el otro atrás sino juntos. Cuando Dios creó a la mujer y al hombre nos hizo diferentes en genes, biológica y psicológicamente diferentes, pero nos creó para que camináramos juntos, eso no lo debemos olvidar. Yo también pienso como el premio nobel William Holding, que dice que las mujeres están locas si pretenden ser igual a los hombres y les comparto la frase que menciona: Cualquier cosa que le des a una mujer ella lo hará amor; si le das tu semilla, te dará un hijo; si le das una casa, te dará un hogar; si le das alimentos, te dará una comida; la mujer engrandece y multiplica cualquier cosa que le des. Y en este contexto quisiera dejarles también con las palabras del Ing. Jacobo Bucaram Ortiz: Mujer ¿Qué has hecho por desigualdad de oportunidades?

Feliz Día de la Mujer a cada una de ustedes.



Dr. Jacobo Bucaram Ortiz durante su intervención en el evento.

Hoy, en el Día Internacional de la Mujer tenemos que expresar nuestra solidaridad y condenar las desgracias de las mujeres que viven en los países árabes como Arabia Saudita, Irak, Irán, Dubai, Yemen, Qatar y Afganistán en donde las mujeres son obligadas a llevar una burka, que es una especie de canasta en la cabeza; por ello, nuestra solidaridad con las mujeres de ese sector del mundo e insistir en la lucha para tratar que alcancen la igualdad, algo han conseguido porque pueden manejar un vehículo pero aún está distante conseguir la igualdad de los derechos ante los hombres. De igual manera es necesario acabar con la pernicioso costumbre de los países árabes y africanos de continuar con la ablación genital femenina. Es una aberración total que en pleno siglo XXI sigan con este tipo de prácticas.

# La Agraria demanda obras de infraestructura para el sector agropecuario



Los pequeños agricultores que llevan día a día el pan a la mesa de los ecuatorianos planificando la producción en el campo.

A pesar de que es una utopía el buen vivir de los agricultores en el agro, por las diversas vicisitudes que atraviesan y sus muchas necesidades insatisfechas, es necesario abordar este tema para ver si algún día quienes dirigen los destinos del país se preocupan de aquello.

Y es que el buen vivir se planifica no se improvisa, porque es la forma de vida que permite la felicidad y la permanencia de la diversidad cultural y ambiental; es armonía, igualdad, equidad y solidaridad. No es buscar la opulencia ni el crecimiento económico infinito, y eso no existe en la población campesina pobre.

El mundo vive una crisis de civilización que incluye a la sociedad y a la naturaleza y que está fuera de control. Este desequilibrio se manifiesta en el derrumbe de las bases institucionales, porque ya no responden al momento actual de la humanidad.

Esto se expresa en el cuestionamiento a un modelo de vida, a un sistema escandaloso de consumismo, de corrupción, a una institucionalidad que ya no es funcional a la sociedad contemporánea y a un sistema internacional incapaz de solucionar los problemas del planeta.

Latinoamérica vive momentos decisivos en su historia y es que más que actores ahora somos testigos de la crisis de los países del primer mundo; ahora tiembla la vieja civilización basada en el interés individual que predomina en la comunidad mundial.



Respuesta de la producción obtenida por los misioneros de la técnica en el agro en el cultivo de pimientos (*Capsicum annum L.*)

Hoy ya no estamos en el momento de imitar el fracaso. Allá se dirigen aquellos que se mantienen en esa ruta, recogiendo viejas recetas que, a fin de cuentas, terminan negando su propio futuro y deprimiendo a sus pueblos. No vivimos una ilusión, sino la realidad que ahora mismo presenciamos, sin temor y con esperanza.

Hoy es hora de consolidar y devolver los derechos, ideas, valores y obras; ser conscientes y consecuentes con la voluntad popular, con nuestros campesinos, sumidos en el dolor y la pobreza toda una vida, y esta coherencia también se expresa en la Constitución de la República, cuando habla de justicia social e igualdad ante la ley.

Ojalá que los futuros gobernantes reaccionen y de una vez por todas hagan efectivo ese lema antiguo y olvidado "ecuador país eminentemente agropecuario", pero proporcionándole "un buen vivir al agricultor ecuatoriano".

## Datos Meteorológicos Guayaquil (marzo 2021)



Fuente: Estación meteorológica de la Universidad Agraria del Ecuador en Guayaquil

Fecha	Precipitación (mm)	Temperatura máxima (°C)	Temperatura mínima (°C)
Lunes 8	135.4	32.1	23.5
Martes 9	19.2	27.9	22.7
Miércoles 10	24.4	28.6	23.0
Jueves 11	17.1	33.5	23.3
Viernes 12	1.1	33.9	24.7
Sábado 13	0.0	32.8	25.0
Domingo 14	2.0	33.6	23.1

## Datos Meteorológicos Milagro (marzo 2021)



Fuente: Estación meteorológica de la Universidad Agraria del Ecuador en Milagro

Fecha	Precipitación (mm)	Temperatura máxima (°C)	Temperatura mínima (°C)
Lunes 8	27.4	31.9	23.6
Martes 9	29.5	29.0	23.0
Miércoles 10	0.0	31.0	24.0
Jueves 11	7.6	33.3	22.9
Viernes 12	11.2	33.5	23.5
Sábado 13	77.2	33.2	22.6
Domingo 14	51.9	32.7	22.7