



EL MISIONERO



PERIÓDICO OFICIAL DE LA UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR

Edición #866 - Lunes 12 de julio del 2021

TITULARES

CUMPLEAÑOS DE LA RECTORA

EDITORIAL

INVESTIGACIÓN LABORATORIOS

HOMENAJE DE PLEITESÍA

CONFERENCIAS

LA QUINTA OLA DEL PROGRESO DE LA HUMANIDAD

COMERCIO BANANERO

MANEJO DEL CACAO

FERIAS DE CIENCIAS

III SIMPOSIO DE INVESTIGACIÓN EXPOSICIONES DE INVESTIGACIÓN

LA QUINTA OLA DEL PROGRESO DE LA HUMANIDAD LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE



La Quinta Ola del Progreso de la Humanidad como un aporte a la preservación del medio ambiente es el enfocada por el Dr. Jacobo Bucaram Ortiz.

Conferencia magistral ofrecida por su proponente, el Dr. Jacobo Bucaram Ortiz, en homenaje a la creación de la Universidad Agraria del Ecuador.

CELEBRANDO EL CUMPLEAÑOS DE NUESTRA RECTORA, LA DRA. MARTHA BUCARAM LEVERONE DE JORGGE



Gigantografía en alusión al cumpleaños de la Dra. Martha Bucaram Leverone de Jorgge.



Celebración del cumpleaños de nuestra rectora en compañía del núcleo familiar.



ODONTOLOGÍA

BIENESTAR UNIVERSITARIO

Estos servicios son gratuitos y de uso exclusivo para todos los miembros de la Comunidad Agraria (estudiantes, docentes y personal en general), no así para sus familiares. Para sacar una cita, puede acercarse al departamento de Bienestar Universitario o comunicarse a través del correo: bienestar_universitario@uagraria.edu.ec, el horario de atención es de lunes a viernes desde las 08h00 hasta la 16h30.

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

Ing. Martha Bucaram de Jorgge, Ph.D.
RECTORA

7MO. CONGRESO INTERNACIONAL DE TECNOLOGÍAS E INNOVACIÓN 2021

DEL 22 AL 25 DE NOVIEMBRE DEL 2021

EJES TEMÁTICOS

INTELIGENCIA ARTIFICIAL
 CLOUD COMPUTING
 INGENIERÍA DEL SOFTWARE

INVERSIÓN

ESTUDIANTES Y EGRESADOS >> \$20
PROFESIONALES >> \$50

PAGO

TESORERÍA UAE GUAYAQUIL Y MILAGRO

AGRARIADAS

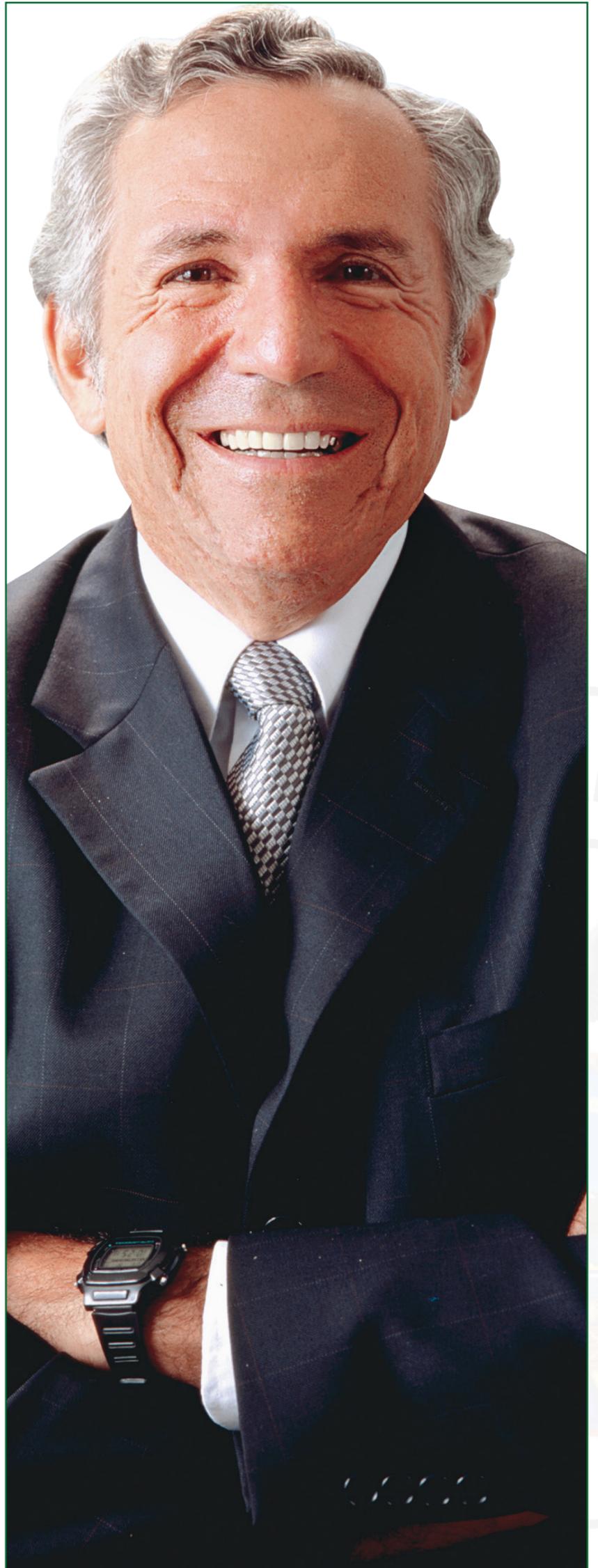
La creación de la Universidad Agraria del Ecuador, gestada el 16 de julio de 1992, a través del decreto 182, en las ciudades de Guayaquil, Milagro, Balzar y Naranjal, establecieron un punto de partida hacia la nueva Universidad atendiendo al grito silente de agricultores y ganaderos, que clamaban por una educación superior de mayor alcance, importancia y trascendencia; pero por sobre todo que llegara al agro para formar profesionales agropecuarios con la juventud campesina en sus propias zonas donde trabajaban y desarrollaban al sector sin abandonar sus fincas, familias, costumbres y culturas autóctonas.

Desde aquel entonces, todos los años, en esta fecha memorable, se han venido celebrando la festividades de aniversario de creación de nuestra Universidad, desde el año 1993 en que cumplimos el primer aniversario, hasta ahora, que vamos a cumplir el aniversario de creación XXIX.

Es a estas celebraciones, que las hemos inscrito con letras de oro, como LAS AGRARIADAS, donde con regocijo, algarabía, pleitesía, identidad, perinencia solidaridad y empatía, nos reunimos toda la FAMILIA AGRARIA, para festejar y reconocer a la mejor Universidad Agropecuaria del País y de Latinoamérica.

Pero ¿qué destaca a las Agrariadas? la demostración palpable y tangible de todo el desarrollo que hemos logrado en el camino del tiempo para formar y entregar al país a más de 20 mil profesionales, que hoy constituyen la evidencia de su aporte al desarrollo del sector agropecuario nacional, en todas sus plazas de trabajo, llámense empresas, microempresas, sector público y privado, industrias, mercados, tecnologías, investigación, academia, y tantos otros campos del ejercicio profesional que ocupan y desempeñan nuestros ingenieros agrónomos, médicos veterinarios, ingenieros agrícolas, ingenieros ambientales, ingenieros agroindustriales, ingenieros en computación e informática y tecnólogos que están contribuyendo al desarrollo agropecuario nacional.

En nuestras Agrariadas, presentamos todos los resultados de la investigación y academia que generamos cada año, a través de ferias de exposición, conferencias, simposium, trabajos de laboratorio y campo, labor comunitaria; todo aquello en el campo de la Revolución Agropecuaria que estamos desarrollando en el día a día.



Dr. Jacobo Bucaram Ortiz
Presidente del Consejo Editorial

LABORATORIOS DE CIENCIAS AGRARIAS



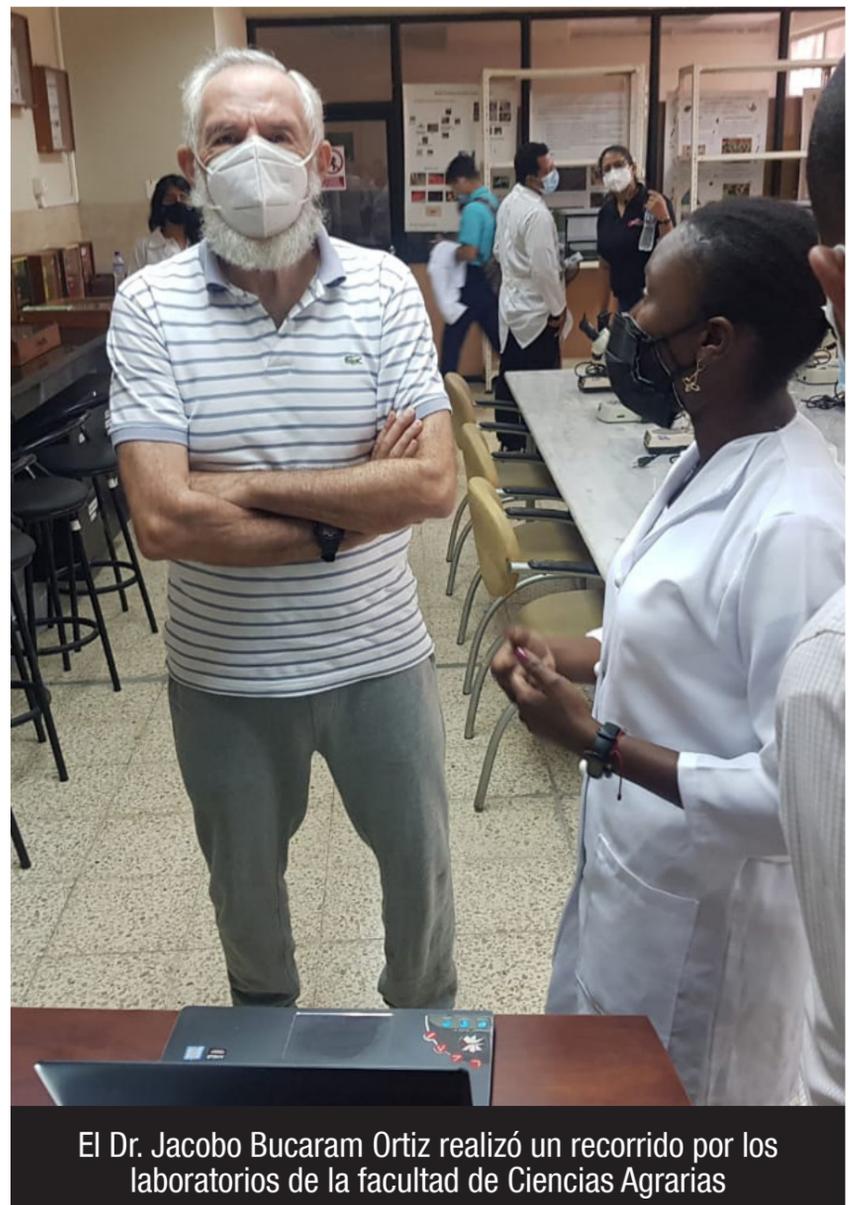
Demostración de procesos de investigación en los laboratorios de la Facultad de CCA.

La Investigación es una de las fortalezas con las que cuenta la Universidad Agraria del Ecuador, implementada con modernos laboratorios en todas las áreas; los mismos que fueron adquiridos e instalados en la época del Rector y Fundador, el Dr. Jacobo Bucaram Ortiz.

Las instalaciones de laboratorios tanto en el campus de Guayaquil, como en Milagro son utilizados para capacitación de los alumnos en los procesos de investigación, que demanda el sector agrícola, tal como podemos observar en las siguientes gráficas.



Otros de los diversos procesos que se ensayan en laboratorios.



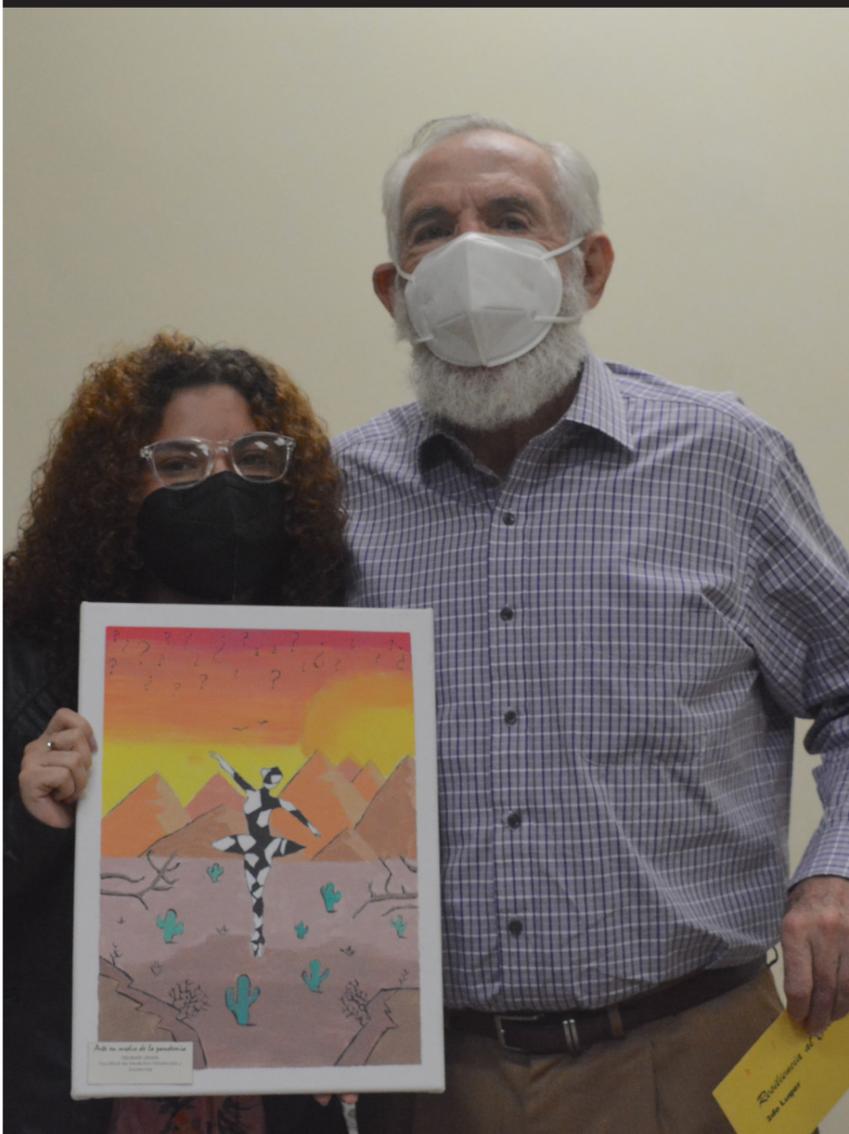
El Dr. Jacobo Bucaram Ortiz realizó un recorrido por los laboratorios de la facultad de Ciencias Agrarias

CONCURSO RESILIENCIA AL COVID-19 EXPRESADO EN ARTE

La Facultad de Economía Agrícola realizó un concurso en el cual participaron los estudiantes de todas las sedes y especialidades de la UAE para representar de manera gráfica sus experiencias al sobrellevar la pandemia, empleando cualquier técnica de dibujo o pintura (no digital). Un jurado integrado por docentes de la carrera determinó a los ganadores tomando en cuenta criterios como creatividad, innovación, originalidad, técnica y pertenencia.



Premiaciones a los ganadores de concurso de pintura realizada por el Dr. Jacobo Bucaram Ortiz.
Primer lugar: Tábata Córdova - Segundo lugar: Elizabeth Uriarte - Tercer lugar: Steven Baquerizo



III SIMPOSIO DE INVESTIGACIÓN

El Instituto de Investigación “Ing. Jacobo Bucaram Ortiz, Ph.D.” realizó por tercer año consecutivo el Simposio de Investigación, con la finalidad de dar a conocer los principales temas desarrollados en nuestra institución durante el último año. En el evento participaron destacados docentes de la UAE y reconocidos conferencistas externos.



El Dr. Jacobo Bucaram Ortiz realizó la apertura del evento con su conferencia magistral “La Quinta Ola del Progreso de la Humanidad: la Protección del Medio Ambiente”.



El Ph.D. Jorge García Regalado expuso el tema Análisis y diseño de una metodología para la estructura del precio de sustentación del banano ecuatoriano de exportación.



El Ing. Fernando Damián Quito, M.Sc. habló sobre el efecto del empadre y la alimentación forrajera más subproductos agrícolas en la producción de cobayos en Milagro.



El Ing. Alberto Garcés Candell, M.Sc. habló sobre la evaluación de bioles con efecto repelente sobre insectos plagas en maíz.



El Dr. Walter Briones, M.Sc. en su presentación de las técnicas de mejoramiento de cultivo de *Litopenaeus Vannamei* para prevenir la mortalidad masiva en laboratorios de larvas y granjas camaroneras.



El Dr. Danilo Valdez Rivera, M.Sc. compartió los resultados del estudio de la influencia de la floración sobre la calidad de los tallos de caña de azúcar.



La Ing. Mónica Munzón, M.Sc. habló sobre la evaluación del comportamiento agronómico de tres híbridos de pimiento sembrados bajo dos tipos de riego.



El Ing. Fernando Martínez, M.Sc. habló sobre la evaluación de los parámetros agronómicos en el cultivo de arroz utilizando dos variedades con diferentes mñetodos de siembra en la sede Milagro.



El Ing. Yoansy García Ortega, M.Sc. expuso sobre la evaluación del uso de sensores ópticos en la detección de cambios vegetativos provocados en caña de azúcar en la cuenca baja del Guayas.

AGRARIA EXPONE SOLUCIONES CONTRA IMPACTOS AMBIENTALES

Los alumnos de la facultad de Ciencias Agrarias de la UAE realizaron exposiciones en las que plantearon soluciones a los distintos impactos ambientales a nivel mundial.



Demostraciones de posibles soluciones para la preservación del medio ambiente son observadas por el Dr. Jacobo Bucaram Ortiz, Rector-Creador y Fundador de la UAE.



El Dr. Jacobo Bucaram Ortiz acompañado por el Ing. Wilson Montoya, la Dra. Emma Jácome y el Ing. Nestor Vera Lucio.

FELIZ CUMPLEAÑOS RECTORA



Instantes de la celebración de el cumpleaños de la rectora Martha Bucaram Leverone de Jorgge con su familia, Dr. Jacobo Bucaram Ortiz, su esposa y sus hijas.

La segunda semana de julio estuvimos de fiesta; nuestra RECTORA, la Doctora Martha Bucaram Leverone de Jorgge; y la familia Agraria se juntó para celebrar tan destacado Cumpleaños. Lo hicimos el día 6 en la Ciudad Universitaria Dr. Jacobo Bucaram Ortiz, en Milagro; y el día 9 en el campus Dr. Jacobo Bucaram Ortiz, en Guayaquil; donde le expresamos todo el cariño y el respeto que se ha ganado en el camino del tiempo con la gran comunidad universitaria.



El Vicerrector de la UAE, Javier del Cioppo se suma a las felicitaciones de la cumpleañera



La familia Agraria en la Ciudad Universitaria Dr. Jacobo Bucaram Ortiz rinde homenaje de pleitesía a nuestra rectora en su cumpleaños.

LA QUINTA OLA DEL PROGRESO DE LA HUMANIDAD, LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE



Magistral Conferencia sobre la Quinta Ola del Progreso de la Humanidad: la Protección del Medio Ambiente ofrecida por el Dr. Jacobo Bucaram Ortiz.

La magistral conferencia ofrecida por el Dr. Jacobo Bucaram Ortriz, Rector-Creador y Fundador de la Universidad Agraria del Ecuador, denominada “La Quinta Ola del Progreso de la Humanidad, la Protección del Medio Ambiente”, como un homenaje de pleitesía por los 29 años de creación de la Agraria, dio un baño de verdad a los responsables de la destrucción y contaminación del ecosistema, y de quienes no hacen nada por su recuperación y conservación. Bucaram fue enfático en denunciar los graves problemas que amenazan a la flora y fauna y propuso a través de la Quinta Ola, devolverle al planeta la seguridad de una vida sana y libre de contaminación. Destacamos que su intervención dejó en el auditorium y en los seguidores online una gran preocupación por la situación grave que en primer orden está ocasionando el ser humano.



NUEVOS BENEFICIOS DEL COMERCIO BANANERO

**Ing. Alfredo Saltos Guale,
M.Sc.: Exministro de
Agricultura**

Su exposición describió todo el proceso económico interno y externo del banano, el mercado, precio, demanda, rentabilidad por sectores de la cadena y los problemas que en este contexto perjudican al productor ecuatoriano, enfocado en una visión y perspectivas al futuro.



Ing. Alfredo Saltos Guale ofreciendo su conferencia sobre comercio bananero.



Ing. Wilson Montoya dictando conferencia sobre el cultivo del cacao.

MANEJO COMERCIAL DE CULTIVO DEL CACAO

**Ing. Wilson Montoya
Navarro, M.Sc.**

La conferencia versó sobre el tema del manejo comercial del cultivo del cacao, donde se hizo una amplia exposición de los aspectos de planificación, producción con rentabilidad, tecnología, mercado, certificación orgánica, trazabilidad y calidad del producto.

Datos Meteorológicos Guayaquil (julio 2021)



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

Fecha		 Precipitación (mm)	 Temperatura máxima (°C)	 Temperatura mínima (°C)
Lunes	5	0.0	27.4	21
Martes	6	0.0	27.8	21.6
Miércoles	7	0.0	27.8	21.9
Jueves	8	0.0	28.4	21.8
Viernes	9	0.0	28.9	21.3
Sábado	10	0.0	29.1	21.3
Domingo	11	0.0	26.9	21.1

Datos Meteorológicos Milagro (julio 2021)



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

Fecha		 Precipitación (mm)	 Temperatura máxima (°C)	 Temperatura mínima (°C)
Lunes	5	0.0	26.4	20.8
Martes	6	0.0	28.4	21.6
Miércoles	7	0.0	28.3	21.9
Jueves	8	0.0	28.3	21.6
Viernes	9	0.0	28.6	21.4
Sábado	10	0.0	28.7	22
Domingo	11	0.0	25.9	21.4