



# EL MISIONERO



PERIÓDICO OFICIAL DE LA UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR

Edición #867 - Lunes 19 de julio del 2021

## TITULARES

**INFORME ANUAL DE  
ACTIVIDADES DE  
LA UNIVERSIDAD  
AGRARIA DEL  
ECUADOR**

---

---

**IMPACTOS  
AMBIENTALES EN EL  
MEDIO**

---

---

**EMPRENDIMIENTOS  
HIDRÁULICOS**

---

---

**PRODUCCIÓN E  
INDUSTRIALIZACIÓN  
DEL CACAO**

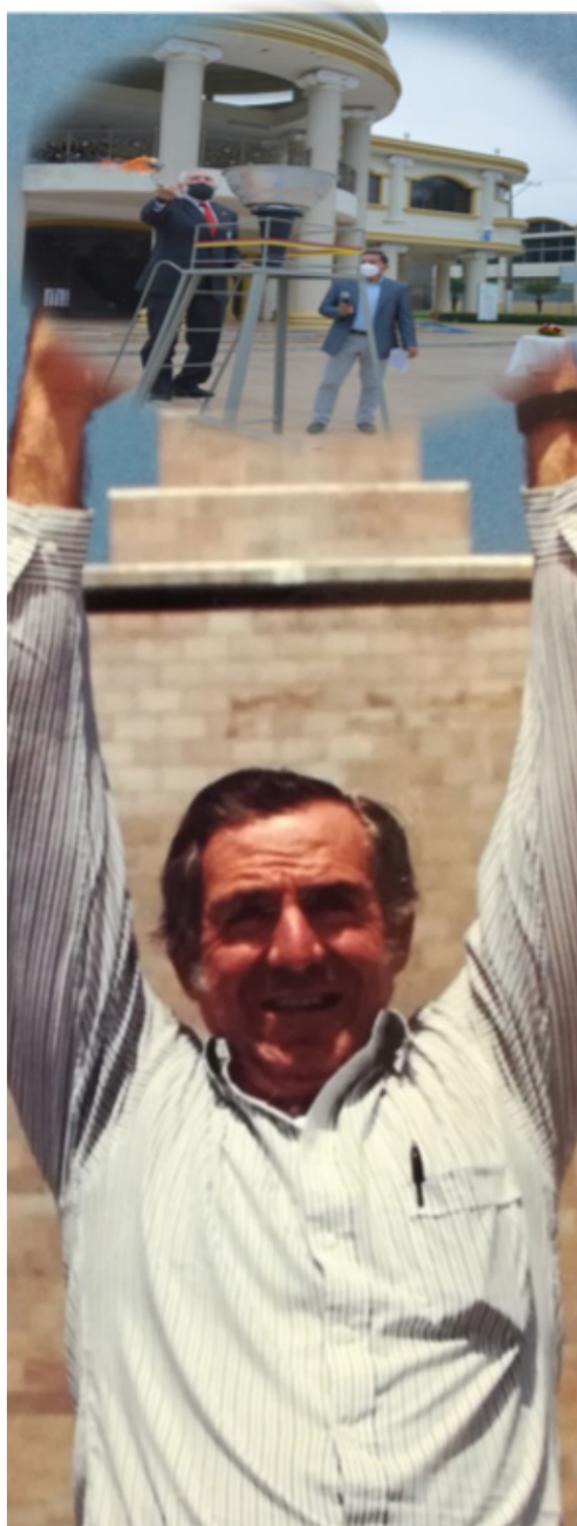
---

---

**GRAN GALA EN  
HOMENAJE A LA  
CREACIÓN DE LA  
UNIVERSIDAD  
AGRARIA DEL  
ECUADOR**

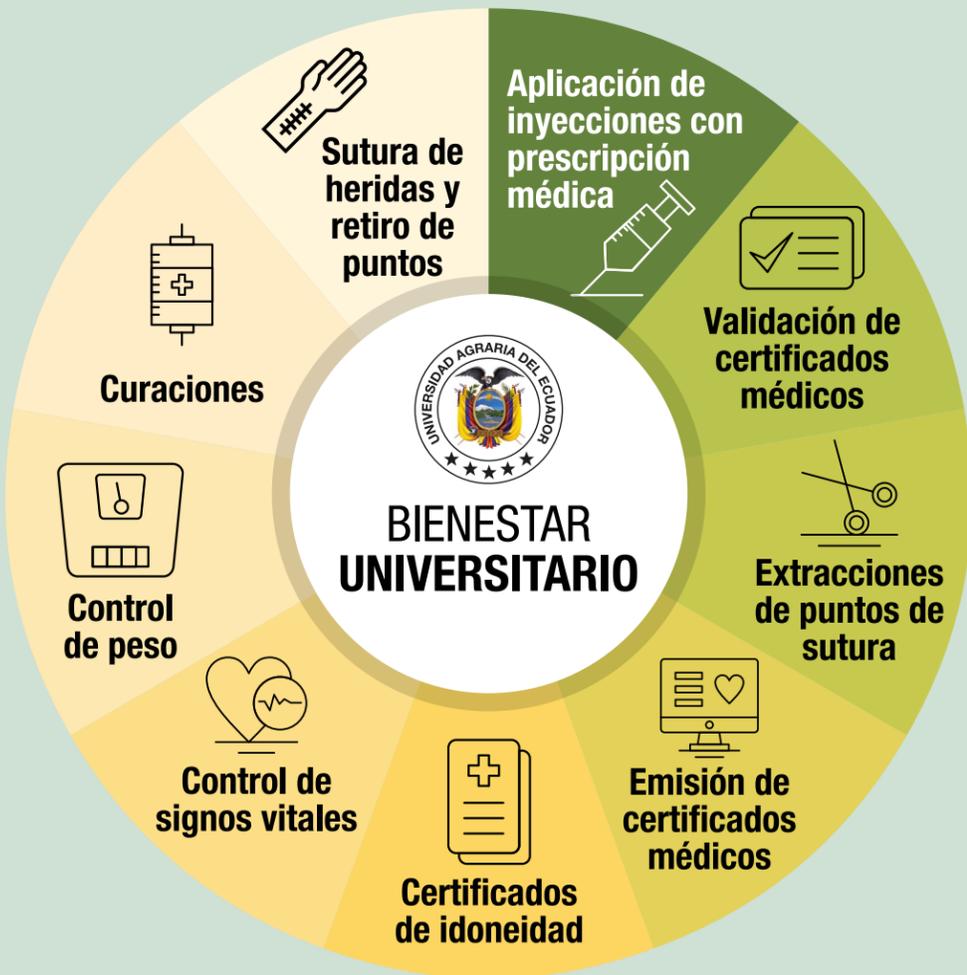
## LLAMA AGRARIA ENCENDIDA

La llama agraria que el 30 de junio del 2021 prendió el fuego de las Agrariadas 2021, en conmemoración al XXIX Aniversario de Creación de la Universidad Agraria del Ecuador, continúa encendida llenando de júbilo y algarabía el espíritu de la Familia Agraria que celebra alborozada la gloriosa gesta lograda por el Dr. Jacobo Bucaram Ortiz, Creador y Fundador de la institución agropecuaria.



**EL DOCTOR JACOBO BUCARAM ORTIZ Y SU MAGESTUOSA OBRA**

# MEDICINA GENERAL



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](mailto: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 Agra”*

## 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

DRA. MARTHA BUCARAM DE JORGE  
RECTORA



**¡Tu futuro está en la Universidad Agraria del Ecuador!**

MAESTRÍAS CON FACILIDADES DE PAGO

 Maestría en Ingeniería Agrícola con mención y Riego y Drenaje

 Maestría en Sanidad Vegetal

[sipuae@uagraria.edu.ec](mailto:sipuae@uagraria.edu.ec) / [wespinoza@uagraria.edu.ec](mailto:wespinoza@uagraria.edu.ec)  
(04) 2492187 - 0980956269

## Editorial

## LA MEJOR UNIVERSIDAD AGROPECUARIA DEL PAÍS

Desde siempre la economía ecuatoriana se ha sustentado en la producción agrícola, sin embargo nunca se ha realizado el esfuerzo estatal por parte del país para procurar una base científica y tecnológica que permita sustentar los procesos productivos a la capacidad creativa del hombre vinculado al sector para incrementar la producción y la productividad de un país calificado sempiternamente con el San Benito de "país eminentemente agropecuario". Ni siquiera en la práctica se ha revertido al agro el apoyo logístico indispensable para su desarrollo, ni la obra de infraestructura básica para garantizar los procesos de producción.

La universidad ecuatoriana nunca asumió el reto con la entereza que debiera y con la solidaridad que demanda el sector agropecuario y de manera particular la Universidad de Guayaquil, que fue creada en 1865, recién en el año de 1948 decide crear las especialidades académicas-agropecuarias cuando en el vecino país del sur a fines del siglo pasado e inicio del presente siglo ya se creaba la Universidad Nacional Agraria "La Molina" en base a las recomendaciones de una misión del gobierno de Bélgica; para esta época ya eran tangibles los hechos sociales políticos y económicos que se originan a partir de las actividades agrícolas. No en vano se conoció la época del café años 1920 - 1930, la época del cacao 1860-1920, de acuerdo con reminiscencias históricas.

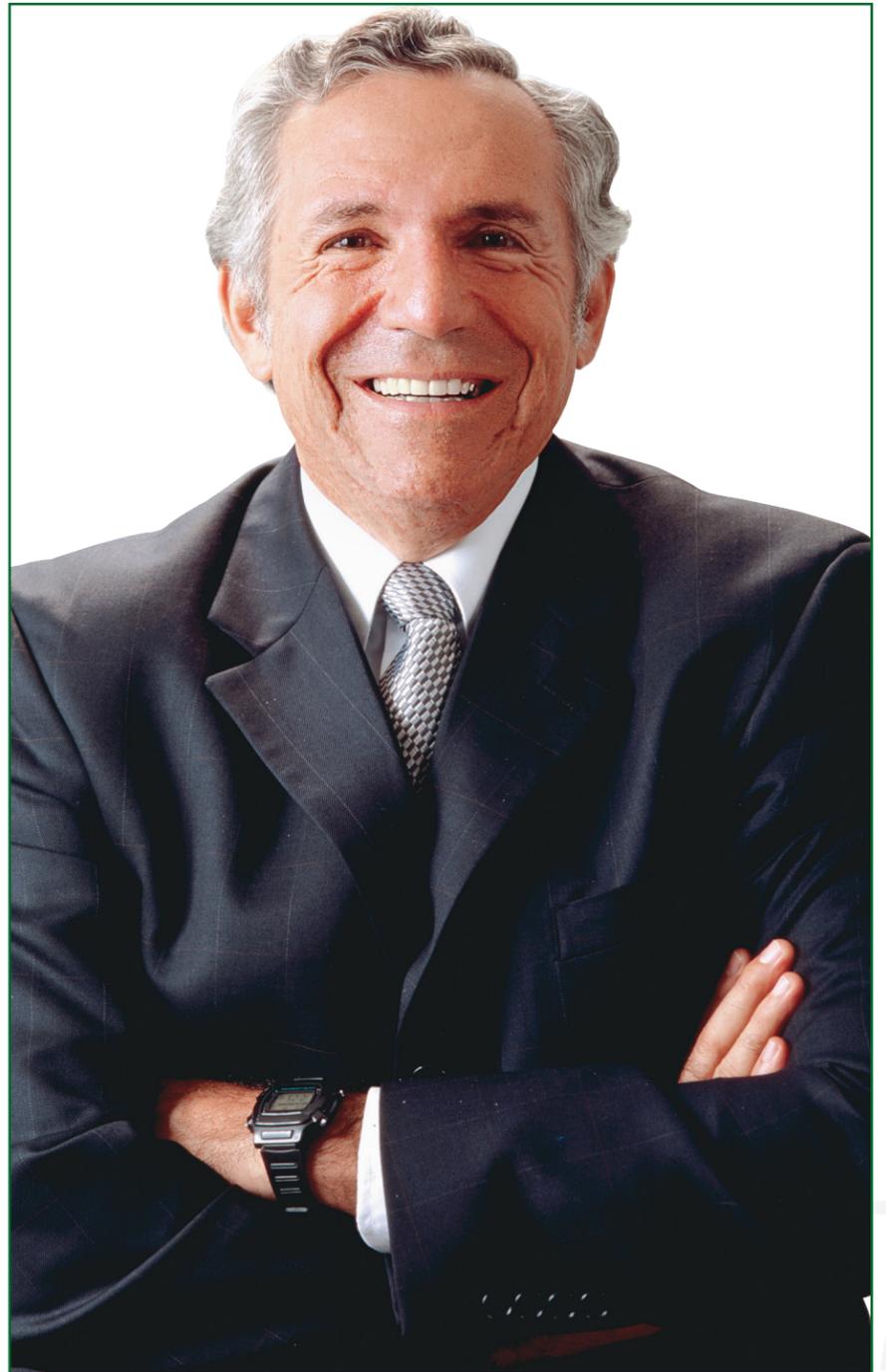
Tal es así, que ha permanecido en los agricultores y en los profesionales agropecuarios la necesidad de crear una universidad eminentemente agropecuaria en el Ecuador, y es así que la colectividad de la Universidad de Guayaquil de las Facultades de Ciencias Agrarias y Medicina Veterinaria toma esta antorcha y plantea esta necesidad como una rectificación histórica que

la realiza el Ing. Agr. Jacobo Bucaram Ortiz quien, mediante un proyecto que se convierte en la Ley 158, creó la Universidad Agraria del Ecuador el 16 de julio de 1992 para que den respaldo académico, técnico, de investigación de extensión y que se produzcan y desarrollen los nuevos modelos tecnológicos que respondan a la idiosincrasia de nuestro país y que permita enfrentarse a un mundo globalizado en tiempos del neoliberalismo.

Por ello, es importante destacar y poner en conocimiento de la colectividad que las razones que nos llevaron a plantear la creación de la Universidad Agraria del Ecuador son las de observar planes de desarrollo consistentes en el país, que arrancan a partir de la década de los setenta con un modelo cepalino que intentaba la sustitución de importaciones y en función de aquello se buscó industrializar al país y se drenó una buena parte del presupuesto del Estado ecuatoriano y, de manera particular, los grandes ingresos que se generaron por la producción de petróleo en el Ecuador.

Nuestra visión, es que el beneficio del petróleo, debió haber sido volcado hacia el sector agropecuario con la obra de infraestructura, con la obra de apoyo logístico de riego, drenaje, vías de comunicación, y demás servicios que tanto requiere el sector agropecuario pero que desgraciadamente se canalizaron a servicios y hacia otras áreas que no dieron los resultados que esperaba nuestro país y que no permitieron el desarrollo económico y las tasas de crecimiento que tanto se esperaron; por eso, creemos que la Agraria es una alternativa seria en el desarrollo nacional, por la vía de la capacitación, que es la ruta crítica que atraviesan todos los pueblos para conseguir el desarrollo.

Los principales intereses de la Universidad Agraria del Ecuador están definidos por el pueblo a quien pertenece y sirve sin restricciones; por



ello, se identifica y se declara baluarte de la defensa de la democracia, de la justicia social y la solidaridad humana del imperio de la ley, del pluralismo filosófico e ideológico y la autonomía universitaria.

La Universidad Agraria del Ecuador, robustece su existencia con el compromiso de defender el medio ambiente y evitar la depredación de los escenarios naturales y evitar la extinción de especies vegetales y animales que conforman el patrimonio floral y faunístico de la humanidad, propician el equilibrio y sustentan la óptima calidad de vida a que tiene derecho todo ser humano.

Hemos sido solidarios con los profesionales Ingenieros Agrónomos y Médicos Veterinarios cuando azotó la tormenta neoliberal y dejó en el camino, sin trabajo y sin posibilidades de empleo a una gran cantidad de Ingenieros Agrónomos y Médicos

Veterinarios. Discutimos arduamente con las autoridades de las Facultades y con los miembros del Honorable Consejo Universitario para resolver la temática de los profesionales, analizamos el esquema y plantemos las necesidades de establecer la "educación continua". Al inicio, más de un decano se resistió a estos programas de educación continua que hoy en día son un éxito tremendo y nos permite a nosotros decir con orgullo que la Universidad Agraria del Ecuador es el centro de capacitación del hombre desde el mismo día en que se gradúa de bachiller y decide transitar en una Universidad hasta el día en que se muere, eso implica que constantemente se va estar entrenando, practicando y capacitando.

Hoy, al celebrar los 29 años de creación, nos sentimos pletóricos de emoción y embargados de júbilo y algarabía, les decimos ¡SALUD FAMILIA AGRARIA!

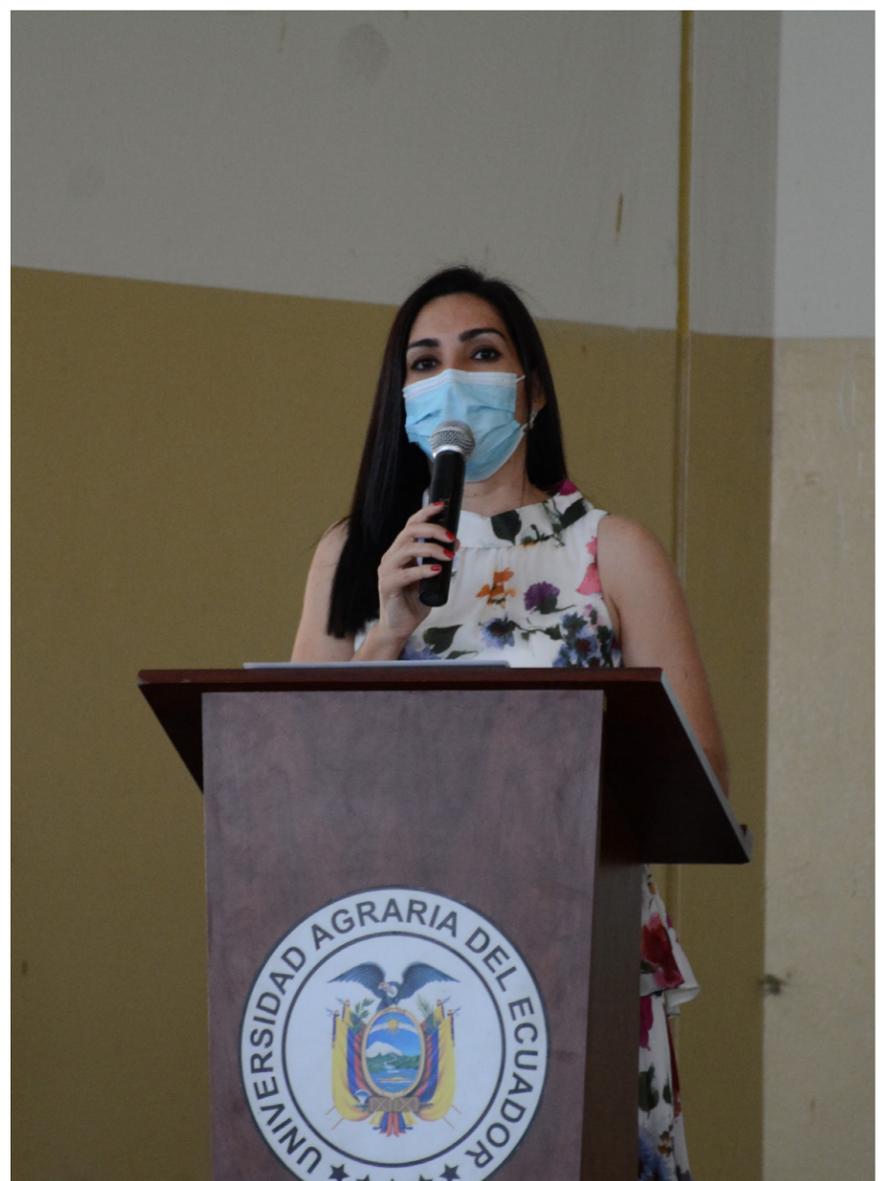
Dr. Jacobo Bucaram Ortiz  
Presidente del Consejo Editorial

# INFORME ANUAL DE ACTIVIDADES DE LA UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR



Sesión Solemne de Aniversario de creación de la UAE celebrando 29 años con la presencia de las principales autoridades del Honorable Consejo Universitario, presidido por la Dra. Martha Bucaram Leverone de Jorgge, Rectora de la institución.

La celebración de aniversario de la Universidad Agraria del Ecuador constituye un hecho de enorme importancia y trascendencia para la comunidad universitaria y el país por tratarse de la mejor universidad agropecuaria del Ecuador. En esta oportunidad autoridades, docentes, discentes, personal administrativo y de servicio se reunieron en forma holística para, con gran júbilo y algarabía, celebrar sus festividades todos los años al mismo tiempo que reconocen la gran gesta lograda por el Dr. Jacobo Bucaram Ortiz al crear y dirigir esta noble institución en la que actualmente ejerce su rectoría la Dra. Martha Bucaram Leverone de Jorgge.



Rendición de cuentas mediante informe de labores anuales presentado por la Dra. Martha Bucaram Leverone de Jorgge ante el Honorable Consejo Universitario y la comunidad agraria.



Ofrecimiento del acto por parte del decano de la Facultad de Economía Agrícola, Ing. Néstor Vera Lucio, M.Sc.



El Auditorio de Uso Múltiple contó con la presencia de estudiantes, docentes y administrativos de la Universidad Agraria del Ecuador que el día de aniversario recibieron la premiación por los 5, 10, 15, 20 y 25 años de servicio.



La comunidad universitaria pidió que el Dr. Jacobo Bucaram Ortiz, Rector-Creador y Fundador de la UAE haga su presentación en homenaje a la institución por sus 29 años de servicio a la sociedad civil.



El Dr. Nahin Jorgge recibe de la Rectora Dra. Martha Bucaram Leverone de Jorge su reconocimiento por los 15 años de servicio ininterrumpido en la institución.



La estudiante Soraya Santacruz Coronel recibió el reconocimiento por haber obtenido uno de los más altos promedios durante el último año.



El Ing. Cristóbal Olivo, administrativo de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, recibió el reconocimiento al cumplir 5 años de servicio a la institución



El Ing. Paulo Centanaro docente de la Facultad de Ciencias Agrarias recibió el reconocimiento por los 10 años de servicio en la UAE.



El Ing. César Peña Haro, coordinador en la Facultad de Ciencias Agrarias, recibe el reconocimiento por los 15 años de docencia en la UAE



El Ph.D. Freddy Arcos, coordinador de la Facultad de Ciencias Agrarias, obtuvo el reconocimiento por los 20 años de trayectoria en la institución.



El Ing. Néstor Vera Lucio, decano de la Facultad de Economía Agrícola, recibió el reconocimiento al cumplir 20 años al servicio de la UAE.



La Ing. Ivonne Vizueta, directora financiera, recibió el reconocimiento al cumplir 20 años de labor ininterrumpida en la institución.

## BUSCADORES DE TESOROS

Los estudiantes de la Universidad Agraria del Ecuador participaron del concurso Buscadores de Tesoros, el cual consistió en cumplir con un listado de retos que recibieron previamente para realizarlos durante las siguientes 48 horas. Un jurado determinó a los ganadores entre aquellos que cumplieron la mayor cantidad de retos en función de su complejidad.



La Ph.D. Martha Bucaram Leverone de Jorgge, acompañada por el Ing. Néstor Vera y la Ing. Carla Silvera, Decano y Coordinadora de la Facultad de Economía Agrícola respectivamente, entregó el premio a Anthony Limones Salazar y Dara Muñoz Hernández, ganadores del concurso Buscadores de Tesoros.

# IMPACTOS AMBIENTALES EN EL MEDIO



Demostración del efecto de los impactos ambientales en la calidad de vida de la población.

Con la propuesta de “La Quinta Ola del Progreso de la Humanidad, la Protección del Medio Ambiente”, los Misioneros de la Técnica en el Agro han emprendido una serie de acciones mitigantes y de control de la contaminación rampante que se da por parte de la población en varios girones del planeta para evitar en alguna forma y medida su avance desproporcionado; por ello, los alumnos de la facultad de CC.AA. realizaron una exposición en la que presentaron sus ingeniosas ideas.



Soluciones planteadas en base a material reciclable para disminuir el impacto ambiental.



Explanada donde se hizo la presentación de la propuesta de soluciones para un manejo ambiental racional que mitigue los impactos.

# EMPRESARIOS HIDRÁULICOS



Los emprendimientos hidráulicos para la irrigación de cultivo son una propuesta firme del Programa Regional de Enseñanza en Naranjal para beneficio de los agricultores del sector. Aparece en la gráfica el Dr. Jacobo Bucaram Ortiz, Rector-Creador y Fundador de la UAE, acompañado de directivos y docentes de esa sede.

Los Programas Regionales de Enseñanza de la Universidad Agraria del Ecuador también tuvieron un destacada participación en las Agrariadas, demostrando su importante aporte al sector de la agricultura; mención especial merece el Programa Regional de Enseñanza de Naranjal que realizó una exposición de emprendimientos hidráulicos realizados por los estudiantes de los diferentes semestres.



Exposición magistral Dr. Jacobo Bucaram Ortiz dirigiéndose a la comunidad agrícola de Naranjal.



El Dr. Jacobo Bucaram Ortiz, observa el proyecto sobre emprendimiento hidráulico que es presentado por los estudiantes y docentes del PRE Naranjal.

# PRODUCCIÓN E INDUSTRIALIZACIÓN DEL CACAO



La Facultad de Ciencias Agrarias a través de la unidad académica de Ingeniería Agroindustrial presentó varios trabajos de investigación sobre los aspectos productivos y de industrialización del cacao, uno de los rubros más importantes de la exportación ecuatoriana.

La importancia del cacao como uno de los productos agrícolas más relevantes en la producción es utilizado como materia prima para la obtención de diversos productos de la industria de alimentos. El residuo pulverizado, que también se llama cacao, es la materia prima a partir de la cual se fabrica el chocolate; por ello, la Universidad Agraria del Ecuador, a través de su especialidad en alimentos, ha considerado este producto para investigar sus diferentes procesos de industrialización.



La presencia de los héroes anónimos, los misioneros de la técnica en el agro, responsables del proceso de investigación realizado en laboratorio.



# GRAN GALA UNIVERSITARIA EN HOMENAJE A LA CREACIÓN DE LA UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR



El Dr. Jacobo Bucaram Ortiz y la rectora de la Universidad Agraria del Ecuador, la Dra. Martha Bucaram Leverone de Jorgge disfrutando con autoridades e invitados especiales al inicio de la gala.

Las asociaciones de docentes y empleados administrativos y de servicio de la Universidad Agraria del Ecuador, ofrecieron una gala de aniversario en homenaje a la creación de la institución y a su rectora, la Ph.D. Martha Bucaram Leverone de Jorgge en reconocimiento a la gran gesta lograda por el Dr. Jacobo Bucaram Ortiz, Creador y Fundador de la mejor universidad agropecuaria del país.



Catedráticos de Ciudad Universitaria Jacobo Bucaram Ortiz comparten con la rectora de la institución, la Dra Martha Bucaram Leverone de Jorgge.



La rectora de la institución, Dra. Martha Bucaram Leverone de Jorgge junto a su padre, el Dr. Jacobo Bucaram Ortiz y el Ing. Nestor Vera Lucio, decano de la Facultad de Economía Agrícola.



La rectora Dra. Martha Bucaram Leverone de Jorgge acompañada del personal del Centro de Cómputo de la institución.



El personal de la Facultad de Economía Agrícola también se sumó a esta gala universitaria para compartir el grato momento con las máximas autoridades, la Dra. Martha Bucaram Leverone de Jorgge y el Dr. Jacobo Bucaram Ortiz



El momento más esperado, el brindis de aniversario, le correspondió al Dr. Jacobo Bucaram Ortiz quien invitó a toda la familia agraria a celebrar el vigésimo noveno aniversario de creación.



El júbilo de funcionarios de la institución se nota en sus rostros, los acompañan la Dra. Martha Bucaram Leverone de Jorgge y el Dr. Jacobo Bucaram Ortiz.

## 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 12	0.0	26.7	21.8
Martes 13	0.0	32.4	21.6
Miércoles 14	0.0	27.3	21.4
Jueves 15	0.0	30.1	21.0
Viernes 16	0.0	20.0	21.0
Sábado 17	0.0	30.1	21.0
Domingo 18	0.0	30.0	21.7

## 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 12	0.0	26.5	21.5
Martes 13	0.0	33.8	21.4
Miércoles 14	0.0	26.7	21.7
Jueves 15	0.0	31.4	21.5
Viernes 16	0.0	31.6	21.4
Sábado 17	0.0	33.3	22
Domingo 18	0.0	30.3	22.2