

SEPTUAGÉSIMO PRIMER ANIVERSARIO DE CREACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS



Facultad de Ciencias Agrarias celebra alborozada 71 años de creación.

Autoridades, docentes y estudiantes, de la Universidad Agraria del Ecuador, rindieron homenaje de pleitesía a la Facultad de Ciencias Agrarias en su Septuagésimo Primero Aniversario de creación, quien es la Unidad Académica encargada de impartir educación superior, en las ramas de las Ciencias Agrarias y sus conexas, así como de realizar la investigación y experimentación en las

ramas antes mencionadas, esto en beneficio del desarrollo del país y del bienestar de nuestro pueblo. La Facultad de Ciencias Agrarias actualmente posee cuatro Carreras que forman a: Ingenieros Agrónomos, Ingenieros Agroindustriales, Ingenieros Ambientales e Ingenieros en Ciencias de la Computación, en sus sedes de Guayaquil, Milagro, El Triunfo y Naranjal.



Dr. Jacobo Bucaram, dictó una magistral conferencia sobre la creación de la Facultad de Ciencias Agrarias.



Dra. Martha Bucaram de Jorgge
Rectora de la UAE.



Dr. Jacobo Bucaram Ortiz
Rector Creador Fundador de la UAE.

Ing. Martha Bucaram de Jorgge, PhD, Rectora UAE
Me dirijo con un mensaje especial a mis estudiantes, que aprovechen al máximo estos recursos de enseñanza-aprendizaje en investigación, que tanta falta le hace a nuestro país, y que no la tienen otras universidades. “Esto es para ustedes, para su aprovechamiento, para su tecnificación, para que cuando salgan de las aulas a cumplir su misión con los agricultores, cuenten con el conocimiento necesario que genere el desarrollo en el sector agropecuario.

Dr. Jacobo Bucaram Ortiz, Rector Creador-Fundador
El Dr. Jacobo Bucaram Ortiz, rector Creador Fundador, en una magistral conferencia, exaltó la creación de la Facultad de Ciencias Agrarias, con la presencia de autoridades, docentes, estudiantes y personal administrativo.

71 AÑOS FRUCTÍFEROS DE CIENCIAS AGRARIAS

I PARTE

Hoy estamos de fiesta, es necesario relieves el Septuagésimo Primer Aniversario, de creación de la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Agraria del Ecuador. Pero surge una pregunta: ¿Cómo es posible que la Facultad de Ciencias Agrarias tenga 71 años si la Universidad Agraria del Ecuador, tan solo va a cumplir 27 años? Es sencillo, las universidades se creaban por ley y al igual que se creó la provincia de Santo Domingo y la provincia de Santa Elena, desmembraron parte de la provincia de Pichincha y parte de la provincia del Guayas. Mediante ley eso es factible, de igual manera se creó la Universidad Agraria del Ecuador desmembrando las Facultades de Ciencias Agrarias y Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad de Guayaquil; debió haberse sumado también Ciencias Naturales; así como se crearon muchísimas universidades.

La fundamentación de la creación de la facultad de Ciencias Agrarias o al menos de las especialidades académicas de Agronomía y Veterinaria, mucho más aun del área Ambiental y área industrial, debió habérselo hecho desde siempre en el Ecuador. Nos llenamos la boca diciendo que el Ecuador es un “país eminentemente agropecuario y a la hora de entregar los recursos para el desarrollo del sector agropecuario, no hay una verdadera política agropecuaria; paradójicamente las mejores gestiones realizadas para este sector, se las dio en la época de la dictadura militar, donde crearon una Ley de Aguas que ahora está cambiando. Este país se sustentó en base a una economía agrícola, agropecuaria fundamentada en la ciudad de Guayaquil.

En 1925 se hace la Revolución Juliana que cambió a nuestro país, se le dio un Reglamento orgánico - estructural y funcional necesario, se crearon el Banco Central y una serie de entidades de control, luego la Universidad Central en 1931 crea la Escuela de Ingeniería Agronómica y le dieron importancia al trigo y a la cebada, que son productos de consumo nacional y que eran neces-



Dr. Jacobo Bucaram Ortiz
Presidente del Consejo Editorial

rios e indispensables, seguramente para reproducir mayor cantidad de máchica. El 6 de abril de 1948 se resuelve crear las Escuelas de Agronomía, Mecánica Agrícola, Medicina Veterinaria y Ciencias Pecuarias, el 29 de abril se acoge la creación de las Escuelas y el 27 de enero de 1950 se crea la Facultad de Agronomía y Veterinaria, luego el 3 de febrero hay acta de nombramiento definitivo de la Facultad de Agronomía y Veterinaria, y el 15 de marzo se autoriza el funcionamiento de la Facultad de Agronomía y Veterinaria. Teóricamente en la práctica tenemos 69 años, pero lo que rige es la fecha de creación, el Congreso Nacional nos creó mediante ley a la Agraria el 16 de julio de 1992. Hay fechas importantes que vale nombrarlas.

El 11 de agosto de 1952 se anexa en comodato la granja experimental en Milagro que ahora se llama Ciudad Universitaria Milagro y que a pedido del compañero Paulo Centanaro se le llamó “Ciudad Universitaria Milagro Dr. Jacobo Bucaram Ortiz”. El 26 de agosto de 1981, se dio la separación de las Escuelas que conforman la Facultad de Agronomía y Veterinaria. ¡Esa es la historia! La fragua, el crisol de la creación de la Universidad Agraria del Ecuador, es la Facultad de Ciencias Agrarias, de ahí nacimos, porque yo era profesor de Ciencias Agrarias, además planteé: en mi tesis de grado, la Recuperación de suelos Mediante Drenaje, producto de eso me quedé trabajando en el INERHI, donde hice 60.000

hectáreas con riego y ahora tengo un proyecto para hacer riego a \$100 la hectárea, simplemente, cambiando las bombas de riego por compuertas y evitando así la contaminación por cada metro cúbico de agua.

En ese entonces había un decano de Ciencias Agrarias al cual se le ocurrió vender los terrenos de la granja de Milagro y enviaron un proyecto de Ley al Congreso Nacional, donde el proyecto entro de una manera y salió de otra, se estuvieron peleando por venderlos a 10 o 30 sucres por metro cuadrado, y al final terminaron cobrando 10 sucres. Esos 10 sucres con la devaluación que hizo Jamil Mahuad a dólares actuales, con la devaluación de 25.000 sucres/dólar, equivalen a \$160 y en lugar de ceder la venta a la Universidad Agraria del Ecuador, le dieron la potestad de venta al municipio de Milagro y ellos vendieron las 40 hectáreas, terrenos en los cuales hoy está la ciudadela “La Pradera”, ese fue un atraco hecho a la Universidad de Guayaquil, de aquel entonces, y quienes vendían esas hectáreas eran profesores, estudiantes. Hay una serie de hechos administrativos, pensum académicos, planes de estudios, pero lo fundamental es, ¿el por qué se creó la Universidad Agraria del Ecuador?

Cuando planteamos esa idea, en la vieja universidad había un hacinamiento de al menos 120 estudiantes por aula, y no se podía hacer nada, yo fui 20 años miembro del Directorio de Cedegé y había que elevar el nivel de conocimientos. Existe una diferencia cuántica de lo que era antes la vieja universidad, y lo que es ahora la Agraria. Hoy nos hemos enriquecido con una gran cantidad de profesores de altísimo nivel. Cuando nosotros planteamos fortalecer el sector agropecuario, fortalecer el área de la cuenca del Río Guayas, no lo aprobaron, pero tenía que haber un cambio y el único cambio posible era crear la Agraria, por eso cuando estuve en Bélgica convencí a un grupo de docentes de Medicina Veterinaria y planteé la creación de la Universidad Agraria del Ecuador.



**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
Ph.D. Jacobo Bucaram Ortiz
PRESIDENTE Y DIRECTOR

Dr. Kléver Cevallos Cevallos, M.Sc.
Ing. Javier del Cioppo Morstadt, Ph.D
Ing. Nestor Vera Lucio, M.Sc.

CONSEJO EDITORIAL
Ing. Martha Bucaram de Jorge, Ph.D.

DISEÑO Y DIAGRAMACIÓN
Relaciones Públicas UAE

DISTRIBUCIÓN

Guayaquil: Av. 25 de Julio y Pío Jaramillo • **Teléfono:** (042) 439 166
Milagro: Ciudad Universitaria Milagro Av. Jacobo Bucaram y Emilio Mogner • **Teléfono:** (042) 972 042 - 971 877
Contáctenos: info@agraria.edu.ec

Facultad de Ciencias Agrarias, celebra alborozada su Septuagésimo Primer Aniversario



Emma Jácome, Decana de la Facultad de Ciencias Agrarias.

Entre lo más destacado dijo: “La Facultad de Ciencias Agrarias, es la base de creación de la Universidad Agraria del Ecuador, y el sustento de la transferencia de tecnología y asistencia técnica al sector agropecuario”. El Dr. Jacobo Bucaram, sostuvo que, la fundamentación de la creación de la facultad de Ciencias Agrarias o al menos de las especialidades académicas de Agronomía y Veterinaria, mucho más aun del área Ambiental y área industrial, debió habérselo hecho desde siempre en el Ecuador. Nos llenamos la boca diciendo que el Ecuador es un “país eminentemente agropecuario y a la hora de entregar los recursos para el desarrollo del sector agropecuario, no hay una verdadera política agropecuaria; paradójicamente las mejores gestiones realizadas para este sector, se las dio en la época de la dictadura militar, donde crearon una Ley de Aguas que ahora está cambiando. Este país se sustentó en base a una economía agrícola, agropecuaria fundamentada en la ciudad de Guayaquil.

“En 1925 se hace la Revolución Juliana que cambió a nuestro país, se le dio un Reglamento orgánico - estructural y funcional necesario, se crearon el Banco Central y una serie de entidades de control, luego la Universidad Central en 1931 crea la Escuela de Ingeniería Agronómica y le dieron importancia al trigo y a la cebada, que son productos de consumo nacional y que eran necesarios e indispensables, seguramente para reproducir mayor cantidad de máquina.

El 6 de abril de 1948 se resuelve crear las Escuelas de Agronomía, Mecánica Agrícola, Medicina Veterinaria y Ciencias Pecuarias, el 29 de abril se acoge la creación de las Escuelas y el 27 de enero de 1950 se crea la Facultad de Agronomía y Veterinaria, luego el 3 de febrero hay acta de nombramiento definitivo de la Facultad de Agronomía y Veterinaria, y el 15 de marzo se autoriza el funcionamiento de la Facultad de Agronomía y Veterinaria. Teóricamente en la práctica tenemos 69 años, pero lo que rige es la fecha de creación, el Congreso Nacional nos instauró mediante ley a la Agraria el 16 de julio de 1992”.



Dr. Jacobo Bucaram, Rector Creador Fundador de la UAE, y la Ing. Martha Bucaram, PhD, presiden la mesa directiva en la inauguración del septuagésimo primer aniversario de CC.AA.

Ciencias Agrarias presentó Feria

Varios eventos marcaron la diferencia durante el inicio de las festividades en honor a la Facultad de Ciencias Agrarias. Uno de ellos fue la exhibición de stands con proyectos ejecutados por los Misioneros de la Técnica en el Agro.



Sistema Multiplataforma para identificar malezas en los cultivos de arroz con el uso de drones.



Prototipo de Detección de CO2 (Dióxido de Carbono) utilizando conexión arduino y controlado por medio de bluetooth.



Tratamiento Hidrotérmico.



Redes Neuronales para reconocimiento de imágenes en la detección de plagas del cultivo del maíz 1415, presentado por estudiantes de la unidad académica de Milagro.



Agricultura Precisión con Drones.

La Facultad de Ciencias Agrarias, durante la celebración de sus festividades, presentó a la Comunidad Universitaria y público en general, resultados de investigación de las diferentes carreras académicas a través de la Feria Agromática y Casa Abierta, donde pudo apreciar el avance tecnológico que viene impulsando la UAE, en beneficio de la clase estudiantil y el sector agropecuario nacional. Este evento contó con la presencia de la Ing. Martha Bucaram Leveone de Jorgge, PhD, Rectora de la UAE, del Dr. Jacobo Bucaram Ortiz, Rector Creador-Fundador, y más autoridades de la Universidad Agraria del Ecuador. Presentamos a ustedes un collage de los stands presentados por los estudiantes, bajo la guía de sus docentes.

Automatización de un sistema de riego por goteo computarizado, Primer Semestre de Computación e Informática.



Agromática en Campus Guayaquil

Diseño de un sistema de monitoreo, registro y control de temperatura y humedad del suelo, de un invernadero.



La huella hídrica un indicador del uso de agua, que tiene en cuenta tanto el uso directo como indirecto por parte del consumidor.



Huella de Carbono, su objetivo es identificar las fuentes de emisiones de los gases.



La Ing. Teresa Samaniego, entrega un presente al Dr. Jacobo Bucaram, por su loable labor



Los Misioneros de la Técnica en el Agro, no dejaron pasar tomarse una foto con el Dr. Jacobo Bucaram, Rector Creador Fundador.



Implementación de una aplicación móvil y un contenedor de Reciclaje tecnológico para el cantón Nobol.



Estudiantes de Ciencias Agrarias, no perdieron la oportunidad de dialogar con el Dr. Jacobo Bucaram, Rector Creador-Fundador.

Dr. Jacobo Bucaram, dicta Conferencia sobre Ingeniería Ambiental



Ante un gran público, el Dr. Jacobo Bucaram, Rector Creador Fundador de la UAE, dicta una magistral conferencia sobre la carrera de Ingeniería Ambiental.

Priorizando la importancia del Medio Ambiente, el Dr. Jacobo Bucaram Ortiz, Rector Creador Fundador de la Universidad Agraria del Ecuador, destacó la relevancia y trascendencia de la Ingeniería Ambiental, carrera académica de la Facultad de Ciencias Agrarias de la UAE, que está preparando los ambientalistas del futuro, que con el soporte de la Quinta Ola del Progreso de la Humanidad, propuesta por la Universidad Agraria del Ecuador, que contarán con la herramienta básica para cumplir sus propósitos. El Dr. Jacobo Bucaram, entre lo más destacado dijo: “Creamos la Universidad Agraria del Ecuador, para mejorar el nivel de educación, de Agronomía y Veterinaria y lo hemos conseguido con creces; sin embargo en el camino del tiempo, se han abierto nuevas carreras como es la de Ingeniería Ambiental, que nació de una propuesta de quien les habla”. En su Conferencia, resumió que el mundo tiene cinco Olas del Progreso de la Humanidad, la Primera la Agrícola, la Segunda la Industrial, la Tercera la Informática, la Cuarta la de Biotecnología, y la Quinta, la Ambiental, que fue propuesta por el Dr. Jacobo Bucaram Ortiz, Rector Creador de la Universidad Agraria del Ecuador.

“Esta Quinta Ola del Progreso de la Humanidad se refiere a la Protección del medio ambiente, para implementarla realice los siguientes pasos:

- 1.- Cree la Maestría de Recursos Renovables
- 2.- Escribí un documento llamado Ecología para Profesionales Agropecuarios; porque los mayores contaminadores de la naturaleza, somos los profesionales agropecuarios de Ciencias Agrarias y Medicina Veterinaria, porque erosionan el suelo, contaminan el agua, gran cantidad de insecticidas y fertilizantes son los mayores contaminadores del medio ambiente. Lo hice para que tomen conciencia y llegar así a una agricultura sustentable y orgánica. Todo caminaba a través de una hoja de ruta para poder hacer realidad esta Quinta Ola del Progreso-

so de la Humanidad, Protección del Medio Ambiente.

3.- Mande a estudiar a 20 profesionales un doctorado en Ciencias Ambientales en la Universidad de Tumbes, Perú.

4.- Creamos la Carrera de Ingeniería ambiental, esto es producto de la reflexión de toda una vida, yo soy ingeniero agrónomo, realmente hay un proceso físico que se llama acción-reacción, si se está viendo, que se está contaminando, que se está destruyendo, que se está afectando al planeta, hay que hacer algo, y eso se llama Ingeniería Ambiental.

La profesión del futuro, que cada día suena más, es la de Ingeniería Ambiental, ustedes “Misioneros de la Técnica en el Agro”, tienen que ir a ser los guardianes de la flora, la fauna, y del medio ambiente; para ello la UAE, brinda recursos para que los estudiantes hagan sus proyectos en protección del Medio Ambiente, y puedan defender el planeta. Por esta razón creamos la carrera de Ingeniería ambiental. Propuesta que planteé en Consejo Universitario en una Sesión del 14 de enero del 2002, para que inicie sus actividades del 2002 al 2003, inicialmente comenzamos en la ciudad de Guayaquil, ahora Milagro también cuenta con esta carrera. Nos planteamos la carrera de Ing. Ambiental, porque para un planeta que tendrá dentro de poco 9.000 millones de habitantes, es necesario tomar mecanismos de protección del más valioso patrimonio que tiene el mundo que es la flora y la fauna, tenemos que sembrar todos los planetas con formas de vida, llámese bacterias, virus para que florezca la vida como florece todo lo que se realiza aquí en la tierra, porque ha habido una serie de variaciones en el camino del tiempo, Darwin logró plantear una medida de evolución”. Señaló el Dr. Bucaram. Se refirió a la Protección del Medio Ambiente, derivado de las actividades del ser humano y de la naturaleza. Dio una explicación sobre el pronóstico, control e impacto ambiental, así como la remediación. Trató además sobre la actividad humana, industrial, agrícola, hábitos humanos, e impacto de la Naturaleza.

Misioneros aprenden el uso correcto de plaguicidas



El Dr. César Moran, docente de la UAE, explica a los estudiantes la manera correcta en el uso de plaguicidas.

El Dr. César Morán, docente de la Universidad Agraria del Ecuador, del Campus Milagro, como parte de la celebración del Septuagésimo Primer Aniversario de creación de la Facultad de Ciencias Agrarias, dictó una importante conferencia sobre la manera correcta en el Uso de Plaguicidas en Agroecosistemas y Comportamientos Ambientales. El Dr. Morán sostuvo que el mundo una hermosa tierra, pero el problema es que el hombre la está destruyendo, mediante el uso indiscriminado de plaguicidas, pensando sólo en sus intereses económicos y en tener cada vez más poder, dejando de lado el cuidado y la protección del medio ambiente. Señaló que los problemas ocasionados por los residuos de pesticidas en nuestro país, constituyen una oportunidad para generar un ámbito académico donde el docente:

- Cree conocimientos a los dicentes sobre los problemas que causan los plaguicidas en la salud y el medio ambiente.
- Dar repuestas a problemas nacionales de la sociedad y la producción.

- Crear conciencia de que la contaminación ambiental es la presencia en el ambiente de cualquier agente físico, químico o biológico o una combinación de varios agentes en lugares, formas y concentraciones tales que puedan ser nocivos para la salud, la seguridad o el bienestar de la población.

Explicó que a medida que van en aumento las necesidades de la vida en sociedad, el hombre ejerce su poder sobre la naturaleza deteriorando cada vez más el ambiente que lo rodea, cambiándolo de manera que pretende adecuar el medio modificándolo acorde a sus necesidades, siendo esto lo que diferencia la cultura humana de otros seres vivos. Agregó que las fuentes que generan contaminación de origen antropogénico más importantes son: fuentes fijas (Industrias, vertidos domésticos, etc.) y fuentes móviles (gases de combustión de vehículos de transporte terrestre, marítimo y aéreo). Así mismo habló sobre las plagas como eliminarlas sin afectar el ambiente, la polinización que depende de la fauna y la importancia de la existencia de las abejas.

La agraria exaltando la cultura en el Partenón Universitario

Gran gala de cultura presentó Ciudad Universitaria Milagro, en el Partenón Universitario, el martes 14 de mayo, con la participación extraordinaria de la Orquesta Sinfónica Juvenil de la Prefectura del Guayas, bajo la dirección del maestro Manuel Campos, conformada por jóvenes entre los 12 y 22 años, las piezas musicales entonadas por los benjamines fueron desde el Jazz clásico y tropical, donde asistieron más de 800 personas, y que contó con la presencia del Dr. Jacobo Bucaram Ortiz, Rector Creador Fundador de la Universidad Agraria del Ecuador. El Director Musical de la Orquesta, Manuel Campos, resaltó el cultivo de valores que se incentiva a los jóvenes, que hacen de la música su vida y pasión. De su parte el Dr. Jacobo Bucaram, resaltó los atributos del Director y los integrantes, de esta Orquesta Juvenil, comprometiéndose con el público asistente, a que esta velada se repita. A su vez el público deliró ante esta actuación y ovacionó las elegantes butacas del Partenón Universitario, fueron ocupadas por autoridades, docentes, estudiantes e invitados de la ciudad de Milagro, quienes se deleitaron con hermosas interpretaciones entonadas por un grupo de jóvenes, bajo la dirección del venezolano Manuel Campos.



El venezolano Manuel Campos, dirige la Orquesta Sinfónica Juvenil.



Orquesta Sinfónica Juvenil de la Prefectura del Guayas, desplegó cultura y talento musical, en el Partenón Unviersitario.



Al término de la presentación, el Dr. Jacobo Bucaram Ortiz y el maestro Manuel Campos.



El público se deleita con el recital de la Orquesta Sinfónica Juvenil de la Prefectura del Guayas.

Misioneros presentan Festival de Hidráulica en Milagro

El festival de hidráulica fue creado por el Dr. Jacobo Bucaram Ortiz, Rector Creador Fundador de la UAE, con la finalidad de mostrar los avances en esta rama de la física que estudia el comportamiento de los fluidos en función de sus propiedades específicas. Es decir, que estudia las propiedades mecánicas de los líquidos dependiendo de las fuerzas a las que son sometidos. Todo esto depende de las fuerzas que se interponen con la masa y a las condiciones a las que esté sometido el fluido, relacionadas con la viscosidad de éste. El evento fue realizado en la Concha Acústica de Ciudad Universitaria Milagro, (CUM). En uno de los stands se pudo apreciar “Efecto Venturi”, que es una de las aplicaciones hidráulicas, basado en el principio de la conservación de la energía y de la conservación de la masa, que aprovecha en múltiples situaciones que van desde atomizadores de hogar para aplicar insecticidas, inyección realizada por carburadores de vehículos, hasta lograr su utilidad en el vuelo de los aviones. Este efecto está estrechamente relacionado al teorema de Bernoulli. Otro elemento que se usa para esta ecuación es el Tubo de Pitot. Que es un dispositivo que mide la velocidad de un flujo, ya sea en condiciones presurizadas o no presurizadas en un punto cualquiera de la corriente. Otro stand que presentaron los estudiantes fue “Buen uso del GPS en la Topografía”, en donde se pudo apreciar equipos como: Nivel, Estación total, Teodolito, Brújula, Jalón, Prisma, Mira, y el Sistema de posicionamiento global (GPS). Presentamos a ustedes, un collage del Festival de Hidráulica.



Estudiantes muestran la aplicación hidráulica, Efecto Pitot y Venturi.



Descomposición en el Experimento de la Mamba Negra.





Estudiantes de Sexto Semestre de Agronomía, presentaron en su stand el Drenaje Francés.



Este es el Correntómetro junto con los tubos extensores el cuál es un instrumento para medir la velocidad de corrientes en el mar, en los ríos, arroyos, estuarios, puertos y modelos físicos en laboratorio.



Tubos del Correntómetro.



Los estudiantes explican el uso del un medidor topográfico.



Misionero explica las leyes de Newton al Dr. Jacobo Bucaram Ortiz.



Bicicleteada de Guayaquil a Ciudad Universitaria Milagro

La Facultad de Ciencias Agrarias de la UAE, se viste de fiesta al celebrar su Septuagésimo Primer aniversario. En esta ocasión aproximadamente 50 ciclistas, llegaron a la Ciudad Universitaria Milagro, después de haber recorrido más de 50 kilómetros desde Guayaquil a Milagro. El tradicional evento deportivo se desarrolló el sábado 11 de mayo de 2019, en el cual participaron encabezando la competencia el Dr. Jacobo Bucaram, Rector Creador-Fundador de la UAE, así como docentes y personal administrativo. En la parte final en los últimos 10 kilómetros, se unieron los estudiantes de Milagro. Fue el Dr. Jacobo Bucaram, quien llegó primero en la carrera, seguido de docentes y estudiantes.



Estudiantes esperan la llegada del Dr. Jacobo Bucaram para unirse a la carrera que culminará en Ciudad Universitaria Milagro.



El público saluda al Dr. Jacobo Bucaram en su recorrido por la carretera Vía Yaguachi-Milagro.



Con un físico asombroso el Dr. Jacobo Bucaram, encabeza el pelotón que avanza por la carretera.



La caravana de ciclistas, ingresando a la ciudad de Milagro, custodiados por vehículos de la UAE.



El Dr. Jacobo Bucaram Ortiz, encabezó el pelotón de ciclistas que recorrió la ruta establecida, demostrando un excelente estado físico, siendo un verdadero ejemplo para la juventud agraria, amante de este deporte, con dedicación, pasión y vida. Ingresando a la ciudad de Milagro.

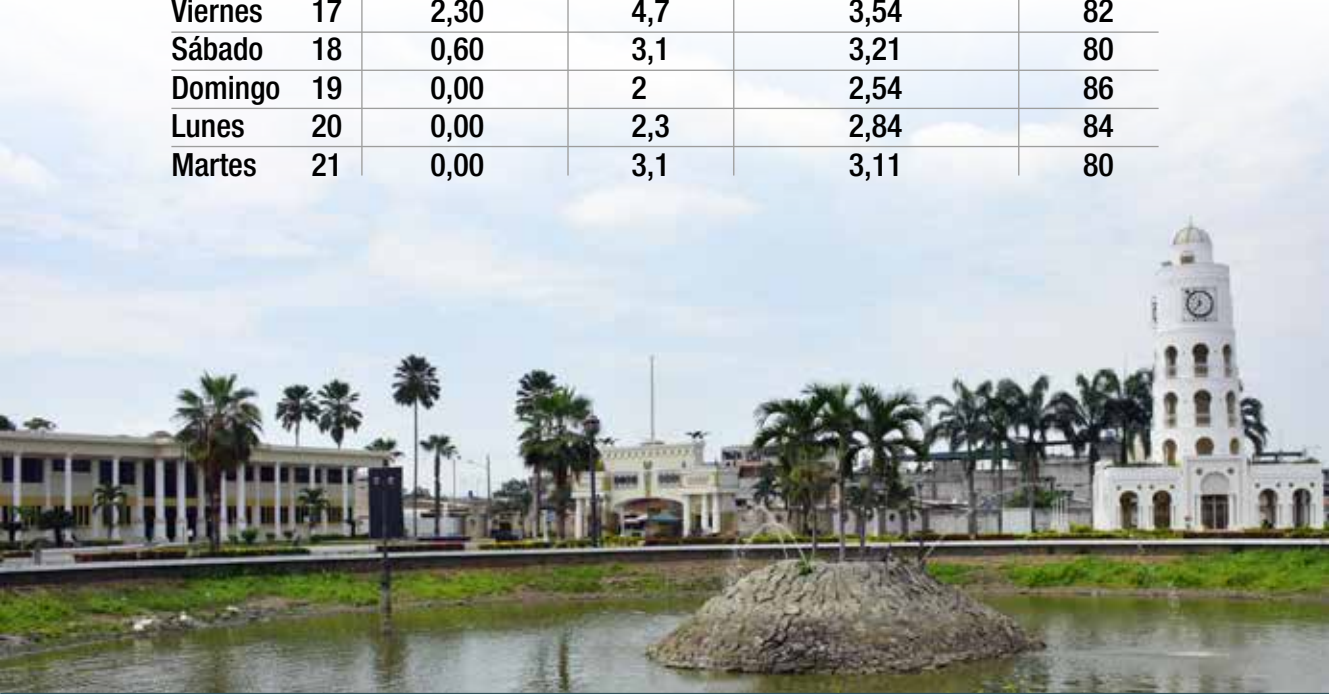
Tomándose un descanso los deportistas, posan para las cámaras de El Misionero.



Datos Meteorológicos Milagro
Mayo 2019



Fecha		Precipitación (mm)	Heliofanía (horas)	Evapotranspiración (mm/día)	Humedad %
Miércoles	15	15,50	2,2	2,67	88
Jueves	16	92,20	5	3,51	84
Viernes	17	2,30	4,7	3,54	82
Sábado	18	0,60	3,1	3,21	80
Domingo	19	0,00	2	2,54	86
Lunes	20	0,00	2,3	2,84	84
Martes	21	0,00	3,1	3,11	80



Datos Meteorológicos Guayaquil
Mayo 2019



Fecha		Precipitación (mm)	Heliofanía (horas)	Evapotranspiración (mm/día)	Humedad %
Miércoles	15	54,40	1,8	2,79	83
Jueves	16	0,00	3,6	3,16	83
Viernes	17	0,00	4,2	3,58	77
Sábado	18	0,00	3,6	3,51	78
Domingo	19	0,00	3	3,12	80
Lunes	20	0,00	4,1	3,59	78
Martes	21	0,00	3,3	3,47	77



Homenaje de pleitesía a las Madres Agrarias

Lcdo. Iván Ramírez, Elogiando a las madres en su día.



La Ing. Martha Bucaram de Jorge, PhD, Rectora, Ing. Rina Bucaram de Vera, docente de Economía Agrícola, y el Dr. Jacobo Bucaram Ortiz, levantan la copa brindando por las madres de la comunidad agraria.



Dra. Martha Bucaram, Rectora de la UAE, recibe un presente de parte del Dr. Jacobo Bucaram.

La Dra. Martha Bucaram Leverone de Jorge, presidió el acto y dijo ¡salud! a las madres agrarias, por sus virtudes que las hacen siempre merecedoras de homenajes. Por el día Internacional de las Madres, la Asociación de docentes y servidores, junto a las autoridades de la Universidad Agraria del Ecuador, realizaron un emotivo acto de pleitesía en homenaje a las mujeres agrarias, por su perseverancia, dedicación, responsabilidad y amor; quienes comparten su tiempo entre el trabajo y el ser madres. Momentos de reconocimiento, vivieron las madres de la Universidad Agraria del Ecuador. El Dr. Jacobo Bucaram Ortiz, Rector Creador Fundador de la UAE, entregó obsequios a todas las mamitas de la UAE, así mismo donó los premios dos elegantes cocinas, para las Madres Símbolo del personal administrativo y de docentes de la UAE, títulos que recayeron en Alexandra Zambrano y Johana Duchimaza, del Campus Milagro, respectivamente.

El Dr. Jacobo Bucaram hizo el brindis exaltando a las madres agrarias, entre lo más destacado dijo: “Compañeras, madres, y futuras madres, quienes tienen hijos y quienes no tienen hijos, esa es la ley de la vida; por eso hoy, las asociaciones de docentes y empleados, han escogido éste día para rendirle el homenaje de pleitesía a todas y cada una de las mujeres aquí presentes, madres de la Universidad Agraria del Ecuador. Todos sabemos que hacer la apología de una madre es difícil, pero conocemos que las madres en el hogar, son el crisol y la fragua, donde se forjan los valores, las normas morales y éticas, son las arquitectas, las escultoras, de cada uno de los seres humanos, y son por esencia las mejores docentes que existen en la tierra, los cinco primeros años de vida, que son los más importantes, estamos unidos para amar, como lo estuvimos nueve meses unidos por el cordón umbilical, y aunque éste se cae en pocos días, el cordón umbilical espiritual de una madre sigue unido de por vida y ese amor es el que dirige la fuerza más grande que une a las madres con las futuras generaciones. Es de gran importancia y trascendencia la madre, que solo hay una, y felicitaciones en su día, que sigan perseverando y dando tanto amor como lo hacen en su casa, aquí en la universidad, porque en esta Alma Mater los docentes entregan cantidad y calidad de tiempo, están más tiempo con sus estudiantes que en sus propias casas”. ¡FELIZ DIA DE LA MADRE!

El Lcdo. Iban, docente de Milagro, resaltó los atributos de las madres, y dijo “Para festejar a nuestras madres agrarias, faltan las palabras para enaltecer al ser más especial e importante que tenemos en nuestras vidas, Dios con su incommensurable amor creó a este ser tan divino, como es nuestra madre, llena de bondad; representan la esencia especial de nuestro existir, ser madre es un rol muy difícil pero las mujeres asumen ese compromiso desde el mismo momento de su gestación hasta el final de sus vidas. Es una titánica tarea que las madres realizan a diario, nunca están cansadas, siempre les enseñan con amor, pasión, alegría, a sus hijos.



Las Madres Símbolos Alexandra Zambrano y Johana Duchimaza, recibieron dos hermosas cocinas como regalo, de parte del Dr. Jacobo Bucaram Ortiz, Rector Creador Fundador de la UAE.



Docentes de la Agraria, previo a su viaje a México, cantaron hermosas rancheras en homenaje al Día de las Madres.

SERENATA

Una impresionante serenata, brindó el Dr. Jacobo Bucaram, Rector Creador Fundador, junto a docentes y amigos, a las madres de la Universidad Agraria del Ecuador, quienes interpretaron hermosas canciones alusivas a este día, recibiendo el aplauso vehemente de quienes se congregaron ese día.