

HOMENAJE DE ANIVERSARIO BICICLETEADA GUAYAQUIL-MILAGRO



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, que es dedicación, pasión y vida.



Llegando a la ciudad de Miagro, los ciclistas son escoltados por motorizados.



Llegando a la meta Ciudad Universitaria Milagro. Con un físico asombroso el Dr. Jacobo Bucaram, encabeza el pelotón.



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

La UAE, se viste de fiesta al celebrar su vigésimo sexto aniversario. En esta ocasión aproximadamente 100 ciclistas, llegaron a la ciudad Universitaria Milagro, después de haber recorrido más de 60 kilómetros desde la Universidad Agraria del Ecuador campus Guayaquil.

El tradicional evento deportivo se desarrolló sábado 7 de julio, en la cual participaron encabezando la competencia el Dr. Jacobo Bucaram, Rector Creador-Fundador de la UAE, así mismo docentes, personal administrativo y estudiantes.

CREACIÓN DE LA UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR II PARTE

Hemos logrado generar una propuesta a la ciudad de Milagro, de transformarla con todos los miembros de la Universidad Agraria del Ecuador, ahí tenemos el Partenón Universitario, no hay ningún otro en el mundo. El Partenón es un ícono de la cultura griega de la acrópolis Atenas, cuando ponen un templo para rendir culto a sus dioses.

En Milagro tenemos el Partenón Universitario para rendirle culto a la academia, a la investigación, a la ciencia, a la tecnología; para que nuestros estudiantes al calor de la discusión y el debate, logren acrecentar la masa crítica del conocimiento.

En Milagro, hemos logrado construir la Torre Universitaria, es la única Torre Universitaria del mundo; en ese contexto, le damos dignidad a una ciudad totalmente pauperizada. Muchos se preguntarán: por qué este fue candidato a Alcalde de Milagro? Si no hubiera llegado a la alcaldía de Milagro, la Agraria, ya no existiría, porque la hubiesen seguido invadiendo.

Cuando fui alcalde la gente comenzó a respetarme, porque sabían que yo tomaba medidas contra los invasores, por eso en milagro teníamos una cerca, comenzamos prácticamente con 200 hectáreas, hoy tenemos 600 hectáreas, que son producto del acoso de las huestes correítas.

Ya he repetido en muchas oportunidades: en Ventanas se han querido llevar un edificio, nos han cerrado 17 Programas Regionales de Enseñanza, se adueñan de nuestras propuestas, vamos a formar tecnólogos; con total impericia Augusto Barrera dice: vamos a crear la Universidad Agraria del Ecuador, a lo cual el rector Dr. Javier Del Cioppo, le responde con una comunicación: “Señor usted no está enterado. La Universidad Agraria del Ecuador ya existe, está en Guayaquil y Milagro.

En Santo Domingo de los Tsachilas repite el discurso: vamos a crear la mejor Universidad Agraria del Ecuador. Por qué tienen esa atracción fatal por la Agraria? Porque estamos cumpliendo. A nadie se le ocurre decir que aquí hay pillos, más bien a nosotros, el Estado nos ha perjudicado y de mala manera. Sabemos que la persecución va a continuar, sino cuando vienen a hacer la evaluación de la universidad para acreditarla, nunca hemos estado desacreditados, los únicos que nos desacreditan son los de la Senescyt, de Ceaaces, y del Ces.

Llega directamente Enrique Terán, que conforma el grupo de asesores, y le dice al jefe de Recursos Humanos: “oiga y por qué no le pide al rector la renuncia? Y por qué se la voy a pedir? Es que es Bucaram. Ese es el delito, tener un apellido, nosotros ya sabemos, lo que ha pasado durante toda la historia. Yo tuve un



Dr. Jacobo Bucaram Ortiz
Presidente del Consejo Editorial

tío Assad Bucaram, que quisieron cambiarle el apellido, no pudo ser presidente, hubiera sido el presidente más grande del Ecuador.

En esa época los militares consiguieron poner una Ley, en la que se prohibía que el Jefe del Comando Conjunto de las Fuerzas Armadas, que no sea hijo de padre y madre ecuatorianos, sea candidato a Presidente, y como era hijo de libaneses nunca pudo participar.

En ese momento él planteó a Jaime Roldós Aguilera, para que él sea candidato a presidente. Roldós no aceptó, mi hermana Martha lo convenció y que pasó? lo mataron. Para nosotros la persecución no es nueva, este apellido que yo llevo orgullosamente, más allá del cuestionamiento que se pueda hacer a alguien, ha sido larga.

A mi hermana Elsa, para sustraerse los 50 millones de dólares que se iba a invertir en la Planta de Tratamiento de Agua de la empresa de Agua Potable, se le llevaron la empresa Municipal de Agua Potable, la convirtieron en Empresa Provincial de Agua Potable, para después convertirla en Ecapag; y el lomo fino, se queda para las empresas privadas como Interagua, y qué es lo que hacen? Lo que les da la gana con el agua. En todo el mundo la privatización del agua, es un negociado. La destituyeron.

A Assad Bucaram y Abdala Bucaram también, 2 veces fue exiliado, lo sacaron de Ecuador. Entonces para nosotros esta historia de persecuciones no es nueva.

Saldrá a la luz, porque esto no se refiere a lo político, se trata de derechos humanos que se han violado. A mi me tocó crear la Federación Ecuatoriana del Deporte Universitario Politécnico. Correa dio la orden de que no le asigne dinero, y como seguíamos haciendo activi-

dades comentaban y este que es mandraque, como sigue haciendo un trabajo, el más valioso patrimonio, es el trabajo propio de la voluntad, no es la plata. Si fuese la plata, Dubái, Arabia Saudita, serían las potencias más grandes del mundo, y no es así; es el espíritu del ser humano, es el voluntariado, conseguimos el grupo campeón olímpico, eso no se consigue con plata sino con trabajo y esfuerzo.

Consiguimos los primeros medallistas a nivel universitario mundial, se adueñaron de la FEDUP, pero no hacen ni siquiera, un solo campeonato universitario internacional.

Estas son la historias de persecución, y ese es el Ecuador en el que que vivimos, no nos van a doblegar, cuando el espíritu humano no decae. Ese es el único consejo que les puedo dejar, ese espíritu se eleva contra el viento, al igual que las cometas. Cuando hay oposición se insuflan las velas de tantos sueños y tratamos de hacer realidad cada uno de los nuestros. Es una utopía pensar que podemos conseguir logros sin esfuerzos, por eso sostengo que hay que tener un proyecto de vida siempre, no hay que desmayar.

En la Universidad Agraria del Ecuador, ustedes, deberán de llevar la antorcha de lucha, porque esto aumenta la masa crítica del conocimiento de un país y es la fragua de la encima transformadora de las esperanzas e ilusiones de un pueblo, que al calor de la pasión y del amor de vuestros docentes, que le dedican mayor cantidad y calidad de tiempo, van a convertirlos en mejores personas y ayudarán a este país, que ahora camina dirigido desde una silla de ruedas y hay que apuntalar esa silla de ruedas, como hay que apuntalar al rector.

Esta es una breve síntesis de la Universidad Agraria del Ecuador, creamos la escuela de Economía Agrícola, por ley nos prohibieron el Ces, dar títulos de economistas agrícolas, cuando en todo el mundo lo existe, creamos la unidad de Ingeniería Ambiental, porque planteamos la Quinta Ola del Progreso de la Humanidad, que no la planteo nadie sino ésta universidad y quien les habla lleva la bandera de lucha: Protección del Ambiente.

La Primera Ola Agrícola en el neolítico, la Segunda Ola Industrial hace 400 años, Tercera Ola La Informática, Cuarta Ola Biotecnología y la Quinta Ola, la planteamos nosotros y para hacer realidad esa quinta ola, teníamos que tener la especialidad Agrícola de Ingeniería Ambiental.

Formamos a 20 doctores en Ciencias Ambientales, creamos la maestría de Recursos Naturales Renovables. No es tan solo de manera lírica, plantear algo. Así mismo hemos creado la especialidad académica de Ingeniería Industrial. Hemos hecho camino al andar, como decía Machado. Hay que seguir transitando.



**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 Cevallosz, 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
Departamento de 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

AGRARIA REALIZA FESTIVAL DE HIDRÁULICA



El Dr. Jacobo visita el stand de Cálculo del Caudal y Esgurrimiento, recibiendo una explicación por parte de los Misioneros.



El Dr. Jacobo Bucaram, recibe explicaciones sobre el tema de hidráulica, por parte de docentes de la UAE.



Contentos los estudiantes, posaron junto al Dr. Jacobo Bucaram.

El festival de la hidráulica fue creado por el Dr. Jacobo Bucaram Ortiz, para demostrar los avances en esta rama de la física que estudia el comportamiento de los fluidos en función de sus propiedades específicas. Es decir, 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 este.

El evento fue realizado en la Concha Acústica de Ciudad Universitaria Milagro, (CUM). En uno de los stands se pudo apreciar “Efecto Venturi”, en este punto del conducto se introduce el extremo de otro conducto, se produce una aspiración del fluido contenido en este segundo conducto. Este efecto, demostrado en 1797, recibe su nombre, del físico italiano Giovanni Battista Venturi (1746-1822).

En uno de los stands se pudo apreciar riego por goteo, que es un sistema que se utiliza para regar las plantas con el agua gota a gota. Hay diferentes formas de instalar estos sistemas, puede ser con la cinta de goteo. También puede ser con emisores, los cuales se colocan cerca de la planta y estos liberan el agua gota a gota. En ambos casos es necesario una línea principal que abastece el agua a las cintas o los emisores. La fuente de agua podría ser desde un galón hasta un lago.

Un sistema de goteo tiene la ventaja que se puede diseñar en diferentes escalas, desde una hasta miles de plantas. En un sistema de riego por goteo tenemos unas ventajas sobre otros sistemas. El agua va directo donde la necesitamos, realmente no existe escurrimiento en este riego. Se puede subministrar diferentes fertilizantes y otros productos directo a nuestras plantas por el riego.



Diversos temas se presentaron en este gran festival de hidráulica.



Los estudiantes presentaron mini cultivos utilizando en el sistema de riego.

También se pudo observar el riego por aspersión, este consiste en aplicar agua al cultivo en forma de llovizna. Con este método se alcanzan eficiencias de aplicación entre 80 y 85% pero se requiere una alta inversión inicial de capital en los sistemas de distribución y aplicación más el costo de la mano de obra y el mantenimiento de los equipos.

En este método de riego es importante suministrar la cantidad precisa de agua que requiere la motobomba y bifurcar las líneas laterales para balancear las presiones de los aspersores.

El riego por aspersión en caña de azúcar se recomienda para zonas de piedemonte y para riegos de germinación en cañas plantillas. El método facilita la aplicación de pequeñas láminas de agua que no superan los 30 mm por riego; generalmente se utilizan cañones que operan entre 85 y 125 psi.

Generación de energía autosustentable

El mundo necesita utilizar conocimientos mecánicos, térmicos y electrónicos para poder generar energía (corriente directa), mediante el movimiento de una esfera afectada por una corriente de diferente carga. La esfera girará en un diámetro generando una transferencia de energía (calor) y un movimiento mecánico recibido por un motor. Se transformarán las energías con un circuito regulador, para poder crear tanto la retroalimentación como una salida de voltaje regulado en C.D.

Esta idea permitirá generar energía de manera gratuita (sin tomar en cuenta el mantenimiento de la máquina) y limpia, ya que es autosustentable no requiere una conexión a electricidad. La idea es que la máquina sea hecha con componentes de alta calidad para evitar gastos en mantenimiento y repuestos.



Estudiantes explican sobre el Sistema de Riego por Goteo, al Dr. Jacobo Bucaram.



Los estudiantes brindan explicación sobre: “Efecto Venturi”. Cautivando a propios y extraños.



Los estudiantes también presentaron equipos para riego por aspersión.



Dr. Jacobo Bucaram, visitando el stand de Generación de energía autosustentable.



Los estudiantes del Programa Regional de Naranjal, también se hicieron presentes, en este festival.



El topógrafo, causó sensación para quienes visitaron este festival.

PROFESIONALES EN EL MUNDO DE LA COMPUTACIÓN E INFORMÁTICA.

El Dr. Jacobo Bucaram Ortiz, Rector Creador Fundador, dictó una versada conferencia sobre la carrera de Computación e Informática, como parte de la celebración del Vigésimo Sexto Aniversario de la UAE.



El Dr. Jacobo Bucaram, disertó la historia de esta carrera, su plan de estudio, sus objetivos, el perfil del profesional, lo que espera el estudiante.

Es importante recordar cómo se formaron las carreras, que hoy forman a los mejores profesionales del país. Tan alta responsabilidad la asume plenamente la Universidad Agraria del Ecuador, desde los primeros meses de funcionamiento a través de sus tres facultades; Ciencias Agrarias, Medicina Veterinaria y Zootecnia, y Economía Agrícola. La UAE, emprende un riguroso programa de fortalecimiento académico que conduce a la formación de profesionales altamente capacitados y que brinden a la comunidad, como efectivamente lo hace, oportunidades de capacitaciones en áreas especializadas.

Además de estas facultades, contamos con las Escuelas de Ingeniería en Computación e informática, Ingeniería Ambiental, Ingeniería Agrícola - Mención Agroindustrial e Ingeniería Forestal; tecnologías en Alimentos, Acuicultura y los programas regionales de enseñanza, en los cuales se confiere títulos de tecnólogos en diferentes especialidades.

El Dr. Jacobo Bucaram Ortiz, Rector Creador-Fundador de la UAE, como parte de las festividades en el vigésimo sexto aniversario de su creación, dictó una importante conferencia sobre la creación de la carrera de Computación e Informática, a la cual asistieron masivamente los estudiantes y docentes.

El Dr. Jacobo Bucaram, disertó la historia de esta carrera, su plan de estudio, sus objetivos, el perfil del profesional, lo que espera el estudiante. Detallamos a continuación varios puntos tocados por el Rector Creador-Fundador de este Centro de Estudios Superior.

“La creación de la carrera de Ingeniería en Computación e Informática que en sus inicios comenzó como una Tecnología en Computación e Informática en el año 1999 con la autorización del Consejo Nacional de Universidades y Escuelas Politécnicas, la misma que obedeció a mi visión futurista la cual buscaba crear una verdadera revolución agropecuaria y de esta manera complementar los conocimientos agrarios con técnicas de sistematización y automatización y de esta manera formar a los “MISIONEROS DE LA TÉCNICA EN EL AGRO”, que respondan y se alineen a los objetivos, políticas y lineamientos pero que al mismo tiempo propongan soluciones innovadoras para optimizar la producción del país sin afectar al Ambiente”.

En los últimos 18 años la Universidad Agraria del Ecuador, ha graduado 402 Tecnólogos en Computación e Informática a partir del 2002 con un promedio de 25 estudiantes por año.

Por otro lado como carrera terminal, es decir tercer nivel Ingeniería en Computación e Informática; en estos 18 años de exitosa vida, ha graduado en promedio 50 estudiantes por año desde el 2005, con un total de graduados de 705 estudiantes, que aportan a los planes de desarrollo local, regional, nacional, proporcionando a la sociedad, profesionales calificados en el área de Sistemas Computacionales, los que están generando proyectos de modernización; optimización y creación de sistemas e instalaciones de procesamiento de información en empresas; Administración de Centros de Cómputo y Bases de Datos; Auditorías de sistemas; Automatización de oficinas y Desarrollo de aplicaciones en Internet.

“En los actuales momentos las líneas de investigación de la carrera están perfectamente en concordancia con los planes de desarrollo denominado “Toda una vida” para el actual periodo presidencial 2017-2021



Dr. Jacobo Bucaram, disertando sobre la carrera de Computación e Informática, a los estudiantes y docentes de la UAE.

Una concurrida asistencia tuvo la conferencia sobre la creación de la carrera de Computación e Informática.



Considerando que la Universidad Agraria del Ecuador, reconoce la necesidad científica, socio-económica, política, tecnológica y productiva de propender al aprovechamiento racional y preservación de los recursos naturales comprometidos con la vida de la sociedad ecuatoriana y la existencia del Estado, con la cual se implica al desarrollo científico - académico, socioeconómico, humanístico y tecnológico de nuestro país, al mismo tiempo que expone su responsabilidad con el desarrollo de la ciencia y tecnología moderna, busca en los hechos fomentar la capacidad investigativa, productiva y tecnológica, con métodos científicos”. La Universidad Agraria del Ecuador persigue como como fin primordial generar formas de conocimiento, la incorporación crítica de la ciencia y la tecnología moderna, para la ampliación de las capacidades que permitan generar creación tecnológica innovadora, con aplicación de técnicas idóneas que aumenten la producción y productividad, en beneficio de los intereses, necesidades y aspiraciones del pueblo ecuatoriano.

“Mediante oficio No. P.A.D. 326.2001 del 28 de diciembre de 2001 el Coordinador del Programa de Tecnología en Computación, me solicitó, siendo yo rector de la UAE, para que se constituya la Escuela de Computación e Informática, como parte de la Facultad de Ciencias Agrarias, y que se dictaminen las disposiciones que correspondan con la finalidad que se establezcan las normas académicas, administrativas y financieras para la Carrera de Ingeniería en Computación e Informática. La carrera de Tecnología en Computación inició en el período lectivo 1999- 2000, con una duración de tres años (seis semestres), consta de 46 asignaturas y una carga horaria de 178 horas/semanas. Para la obtención del título, el estudiante deberá realizar pasantías, una monografía, sustentarla y aprobarla”.

Con la implementación de la carrera terminal para la obtención del título de Ingeniero en computación e Informática es necesario cumplir con 10 semestres 5 años, que tendrá 66 asignaturas y una carga horaria de 4032 horas presenciales, pudiendo optar por el título intermedio de Técnico en computación al aprobar el sexto semestre habiendo cursado 42 asignaturas con una carga horaria de 2496 horas presenciales. Para la obtención del título, el estudiante deberá realizar pasantías, una tesis de grado o tópico de graduación, sustentarlo y aprobarlo. “La carrera de Ingeniería en Computación e Informática tiene como objetivo formar recursos humanos con un alto nivel académico y técnico en el área. Instruir profesionales con capacidad, disciplina y vocación, para crear, desarrollar y adaptar tecnologías de la manera más conveniente” para nuestro medio, promoviendo el cambio y la innovación.

El Ingeniero en Computación e Informática en esencia será un profesional que genera y modela sistemas e implanta soluciones a través de la automatización de actividades”. Sostuvo el Dr. Jacobo Bucaram. Finalidad fundamental de la Carrera de Ingeniería en Computación e Informática, será la de orientar a los estudiantes para que realicen trabajos de investigación, que permitan la generación y adopción de ciencia y tecnología informática moderna.

Conceptualizaciones

La informática viene de la cibernética que es el flujo de energía estrechamente vinculados a la teoría de control y a la teoría de sistemas. Para muchos es una rama de la matemática. Es un nórdico al árbol del conocimiento, la palabra griega para designar al timonel era kybernetes el cual “gobierna” la embarcación, y que Norbert Wiener tradujo al Inglés como cybernetics. Los relojes son los primeros reguladores que establecen la humanidad y antecesor de la computación. El internet es la máxima expresión del desarrollo de la informática, el primero fue ARPANET quien emitió el primer mensaje a través del mismo en el año 1969, estableció un enlace entre la Universidad de California, Universidad de los Ángeles y el Instituto de Investigaciones de Stanford.

Objetivos de la carrera

Formar profesionales competentes en ciencias de la computación que aporten al desarrollo de la sociedad con soluciones integrales a problemas vinculados a su disciplina, dentro de equipos interdisciplinarios y transdisciplinarios, en el contexto nacional e internacional, aplicando normas y estándares de calidad con responsabilidad social, económica y ambiental, enmarcados en los principios éticos, moral y legal.

Objetivos específicos

Emplear nuevas tecnologías en la ciencia de la computación, para desarrollar competencias y habilidades en los estudiantes acorde con las necesidades del entorno y su aplicabilidad para innovar la matriz productiva. Implementar proyectos de vinculación tecnológicos y científicos enmarcados en los principios éticos, moral, legal y con compromiso social en el ejercicio de la profesión y así establecer un impacto positivo para la sociedad y el desarrollo del país.

Formar profesionales con liderazgo, capaces de analizar, desarrollar, implementar soluciones tecnológicas e innovadoras para resolver problemas de gestión de la información y productividad en empresas. Generar en los estudiantes la cultura de emprendimiento en proyectos informáticos para su desarrollo profesional y el buen vivir de la sociedad.

Perfil del profesional

Desarrollará estrategias que permitan mejorar la utilización de tecnologías de la Información y el manejo de las comunicaciones mediante el uso y manejo de la web, lo que permitirá formar una cultura científica. Además de desarrollarse en el área personal y profesional, considera la participación del individuo en las colectividades a través del uso tecnologías de la Información y gobiernos electrónicos; lo que contemplará una formación y capacitación individual y de interacción para el Buen Vivir en armonía con el medioambiente. El currículo permitirá dotar al profesional de un sistema de valores que lo capacite para crear una atmósfera de convivencia cada vez más humana.





Riviera Venegas Genesis Katherine Srta. Novato de Ingeniería Agrícola, con mención Agroindustrial.



León Bajaan Jennifer Katherine Srta. Novato de Ingeniería Agronómica.



González Vera Hellen Madeleyn Srta. Novato de Ingeniería Ambiental



Zurita Serna Naomy Nohely Srta. Novato de Ciencias Económicas

UAE ELIGE REINAS DEL CAMPUS MILAGRO



Vera Sarate Sara Belén Srta. Novato de Computación e Informática.



Massuh Álvarez Dana Fiorella Srta. Novato de Economía Agrícola.



Catute Barreto Julia Lucía Srta. Novato de Medicina Veterinaria y Zootecnia.





Carabali Vargas Ada
Angeline Reina de
Ingeniería Agronómica.

Burgos Escobar Valeria Paola
Reina de Computación e
Informática.



El martes 3 de julio, se llevó a cabo la elección de las Srtas. Novato y Reinas de la Universidad Agraria del Ecuador, Campus Milagro. El certamen de belleza, se realizó en la Concha Acústica de la CUM, acto en la cual participaron representantes de las diferentes facultades. Las candidatas lucieron elegantes atuendos, mostrando su glamour a una concurrida asistencia, que estuvo atenta en cada presentación.



Zumba Palma María de los
Ángeles Reina de Ciencias
Económicas.



Pincay Quinde Juana
Thalia Reina de
Economía Agrícola.



Carbo Cedeño Ingrid
Lianeth Reina de
Medicina Veterinaria
y Zootecnia.



Barré Monserrate
Tais Estefanie
Reina de Ingeniería
Ambiental.



Reyes Fernández
Diana Carolina Reina
Ingeniería Agrícola con
mención Agroindustrial.

Jurado Calificador, conformado por la Sra. Nora Fuentes, Ing. Johanna Duchimaza, Ing. Néstor Vera, y Jacqueline Espinoza.



Las candidatas tanto para Srta. Novato como para Reina de la UAE, presentaron una coreografía al público asistente.

UAE ELIGE REINAS EN EL CAMPUS GUAYAQUIL



El Dr. Jacobo Bucaram, saluda a los asistentes quienes festejan su llegada.



Jurado Calificador integrado por el Dr. Jacobo Bucaram, Rector Creador-Fundador de la UAE,



Srta. Novata Ciencias Económicas, ciñe la cinta la Econ. Rina Bucaram Leverone, Decana de la facultad.



Srta. Novato Computación e Informática.



Srta. Novato Medicina Veterinaria, ciñe la cinta el Dr. Kléver Cevallos, Decano de la Facultad.



Srta. Novato Ingeniería Ambiental, ciñe la cinta el Dr. Jacobo Bucaram, Rector Creador Fundador de la UAE.



Srta. Novato Economía Agrícola, coloca la cinta la Econ. Rina Bucaram Leverone, Decana de la facultad.



Srta. Novato Ingeniería Agronómica, coloca la cinta el Ing. Néstor Vera, Decano de Ciencias Agrarias.

El miércoles 4 de julio, se llevó a cabo la elección de las Srtas. Novato y Reinas de la Universidad Agraria del Ecuador, Campus Guayaquil. El certamen de belleza, se realizó en la Concha Acústica de este Centro de Estudio Superior. En el acto participaron representantes de las diferentes facultades y carreras. Las candidatas mostraron donaire, intelecto y glamour, a una concurrida asistencia, quienes alentaban a sus candidatas, a través de coros y aplausos.



Reina de Ingeniería Agronómica, coloca la cinta el Ing. Néstor Vera, Decano de la facultad de Ciencias Agrarias.



Reina Ingeniería Ambiental, coloca la cinta el Dr. Javier Del Cioppo, Rector (E) de la UAE.



Reina de la facultad de Medicina Veterinaria, coloca la cinta la Ing. Glenda Llaguno.



Reina de la facultad de Ingeniería Agroindustrial, coloca la cinta Emma Jácome.



Reina de Ciencias Económicas, ciñe la cinta, el Dr. Javier Del Cioppo, Rector (E) de la UAE.



Reina de Computación, hace entrega de un ramo de flores el Ing. Néstor Vera.



Reina de Economía, coloca la cinta el Dr. Javier Del Cioppo, Rector (E) de la UAE.



Reina de Economía Agrícola, coloca la cinta la Econ. Rina Bucaram de Leverone, Decana de la Facultad.



Las candidatas realizando coreografía para el público asistente.



Asistentes aclaman, apoyando a sus candidatas.



Hermoso ramillete de Srtas. Novato y Reinas de la UAE, en Guayaquil.

REGISTRO METEREOLÓGICO
Estación Metereológica Milagro
JULIO 2018

Fecha		Temperatura °C Máx./Mín.	Velocidad Viento (m/s)	Heliofanía (horas)	Punto de Rocío	Evapotranspiración (mm/día)
Domingo	1	29°/26°	1,3	3,2	21	3,3
Lunes	2	30°/21°	0,7	4,4	21	2,5
Martes	3	28°/23°	1,8	5,0	22	3,2
Miércoles	4	28°/28°	1,0	4,7	21	3,0
Jueves	5	29°/23°	1,3	4,8	22	3,1
Viernes	6	30°/24°	1,4	4,0	21	3,2
Sábado	7	28°/22°	1,1	4,5	22	3,2
Domingo	8	31°/21°	0,9	3,0	21	2,5
Lunes	9	29°/30°	1,0	3,5	21	2,7
Martes	10	30°/26°	0,6	2,2	21	2,7
Miércoles	11	22°/22°	0,9	2,5	21	3,0
Jueves	12	31°/21°	1,3	3,8	22	3,5
Viernes	13	29°/21°	1,4	2,7	21	2,7
Sábado	14	27°/21°	1,1	3,6	22	2,8
Domingo	15	27°/27°	0,7	2,4	21	3,0
Lunes	16	28°/28°	1,1	4,2	21	2,7

Fecha		Temperatura °C Máx./Mín.	Velocidad Viento (m/s)	Heliofanía (horas)	Punto de Rocío	Evapotranspiración (mm/día)
Martes	17	28°/21°	1,5	3,0	22	3,2
Miércoles	18	29°/26°	1,8	4,5	22	2,5
Jueves	19	28°/20°	2,1	4,2	21	2,7
Viernes	20	27°/21°	1,2	4,7	22	2,4
Sábado	21	30°/21°	2,0	4,7	22	2,7
Domingo	22	30°/24°	1,6	4,5	22	2,7
Lunes	23	29°/21°	1,4	5,2	22	3,2
Martes	24	25°/21°	1,2	5,7	22	3,0
Miércoles	25	28°/21°	1,5	4,2	22	2,7
Jueves	26	26°/20°	2,3	5,2	22	3,2
Viernes	27	27°/21°	1,8	4,7	21	3,0
Sábado	28	29°/21°	1,4	4,5	22	2,5
Domingo	29	27°/20°	1,5	4,7	22	3,2
Lunes	30	30°/21°	1,1	5,1	21	3,0
Martes	31	27°/22°	2,0	4,2	22	3,2

Fuente: INAMHI y The Weather Channel

Pronóstico del clima de la ciudad de Guayaquil del 11 al 17 de julio de 2018

MIÉRCOLES
11/7

34° /19°

Posibilidad de lluvias

Velocidad del viento 1,3

JUEVES
12/7

33° /19°

Posibilidad de lluvias

Velocidad del viento 0,7

VIERNES
13/7

32° /20°

Posibilidad de lluvias

Velocidad del viento 1,8

SÁBADO
14/7

31° /20°

Algún chubasco

Velocidad del viento 1,0

DOMINGO
15/7

32° /20°

Principalmente nublado

Velocidad del viento 1,3

LUNES
16/7

32° /20°

Posibilidad de lluvias

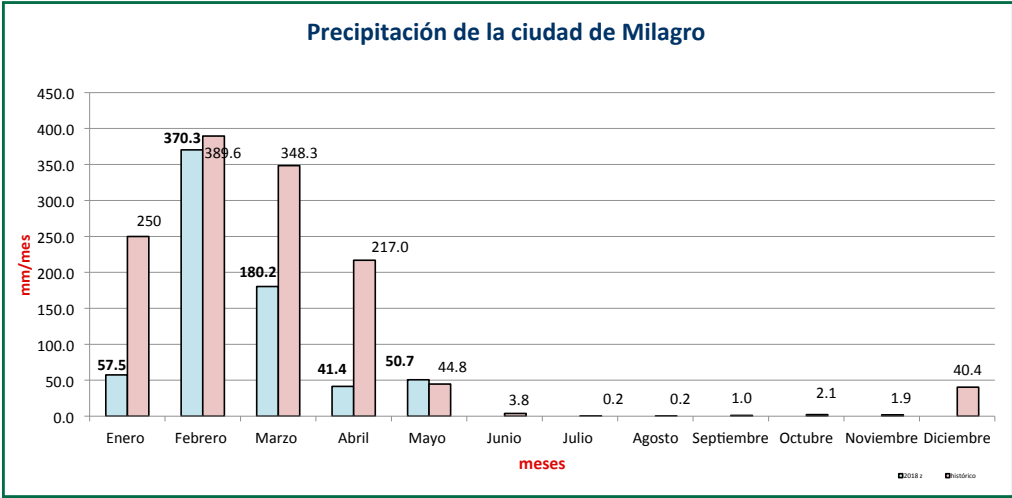
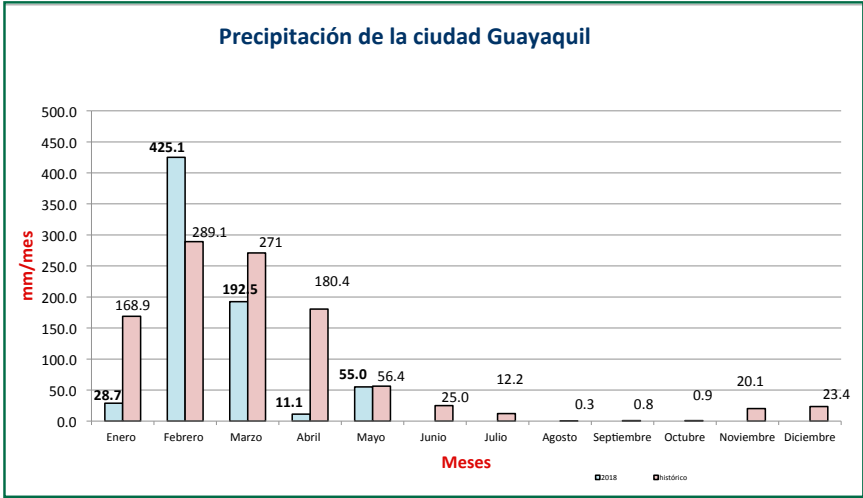
Velocidad del viento 1,4

MARTES
17/7

32° /20°

Tormentas

Velocidad del viento 1,1





IMPORTANCIA DE LOS DRONES EN LA AGRICULTURA Y PROPUESTA SOBRE CAÑA GUADÚA



Ing. Charles Pérez, disertó un tema muy actual, “Los Drones en la Agricultura”.



Estudiantes de la UAE, atentos a la conferencia.



La Ing. María Gabriela Delgado, explicando sobre la “Importancia del Manejo Sostenible de la Caña Guadua”.

La Universidad Agraria del Ecuador, organizó destacadas disertaciones, que fueron dictadas en Ciudad Universitaria Milagro (CUM), entre las que resaltaron:

- Manejo y aprovechamiento sostenible de la caña guadua, expositora Ing. María Gabriela Delgado.
- Drones en la Agricultura, expuesta por el Ing. Charles Pérez.

Caña guadua

El proceso de mantenimiento de la caña guadua, será sostenible cuando la gente, tenga la posibilidad de cubrir las necesidades económicas de manera organizada, y que su conocimiento y actitud le permitan vivir en armonía con su ambiente, aquí se podría anotar cuatro componentes:

- Humano
- Ambiental
- Económico
- Social

El uso de drones en la agricultura

El dron está de moda, eso es una realidad y todo el mundo lo sabe. No hay día que no escuchemos las bondades de estos pequeños avioncitos, que pueden ayudar en la prevención de incendios, asistir las emergencias o incluso llevarte el pan a tu casa en un pequeño pueblo de montaña.

Todos somos capaces de hacer volar a un dron, pero no todos somos capaces de hacer un vuelo.

Para que el vuelo del dron sea efectivo la toma de datos debe de hacerse correctamente, hay que ser capaces de captar la realidad de lo que le está pasando al cultivo mediante una toma de datos fiables y representativa. Esto sería imposible sin un personal capacitado, un perfil técnico y experimentado que sea capaz de controlar los solapes, los desniveles del terreno, la velocidad del viento, etc... para conseguir un barrido del 100% de la parcela con imágenes de calidad y que no salgan movidas.

Los drones no son bolas mágicas, que simplemente con sobrevolar tu parcela van a ser capaces de diagnosticar el problema de tu cultivo y darte una fórmula mágica para que puedas resolverlo, sino una herramienta más para conseguir una agricultura más eficiente y productiva formando parte de un proceso de teledetección. Este proceso consta de tres fases:

- 1. Toma de datos:** El dron realiza el vuelo y toma los datos de campo generando una ortofoto con distintos sensores según el caso planteado.
- 2. Diseño de mapas digitales:** Los datos recogidos por el dron se procesan para generar mapas e informes.
- 3. Interpretación agronómica:** que defina y ponga en práctica las medidas correctoras necesarias.

Todas las fases del proceso están estrechamente relacionadas, y requieren supervisión técnica bien formada y cualificada, por lo que necesitamos rodearnos del mejor capital humano.