

MIÉRCOLES 9 DE ENERO DEL 2019 • EDICIÓN 736 • DISTRIBUCIÓN GRATUITA • WWW.UAGRARIA.EDU.EC

“MI PRIORIDAD SERÁN LOS ESTUDIANTES”. SOSTUVO LA DRA. MARTHA BUCARAM LEVERONE DE JORGGE, RECTORA DE LA UAE



Dr. Jacobo Bucaram agradeció el apoyo de la comunidad universitaria.



La Ingeniera Martha Bucaram Leverone PhD, hace el juramento de rigor en su posesión como Rectora de la UAE.



La flamante Rectora Ingeniera Martha Bucaram Leverone de Jorge PhD, dando su primer discurso a la comunidad universitaria y a invitados especiales.



El Abogado Abdala Bucaram estuvo presente en el acto de posesión, lo acompañan en la mesa directiva autoridades de la UAE y la Rectora Ingeniera Martha Bucaram Leverone de Jorge PhD.

“Quiero agradecer a mis estudiantes, aunque no están hoy presentes, un inmenso e infinito agradecimiento, tuve el 92% de aceptación de todo el alumnado de la universidad. Mi agradecimiento a ellos, por una simple y llana razón: si no tenemos estudiantes, no tenemos nada que hacer aquí, todos los que estamos presentes, nos debemos a ellos. Cuando terminé el rectorado lo

primero que quise, fue regresar a mi docencia, yo estoy tranquila, no necesito un cargo, porque a mí no me hace una función, creo que el ser humano o las personas hacemos los puestos, por la calidad humana y lo que somos en los diferentes ámbitos.

Por ello, mi prioridad, serán los estudiantes.

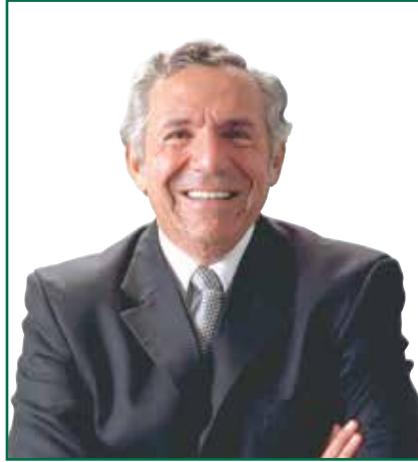
EDUCACIÓN SUPERIOR: EXPERIENCIA DE LA UAE II parte

Más actividades realizadas, en estos 26 años de la Universidad Agraria del Ecuador como: Foros sobre la LOES, Eliminación del SOATRA, Aportes y Cuestionamientos a Procesos de Evaluación y Acreditación. Generación política universitaria, reglamentos para el sistema de investigación universitario fondos Conesup. Reglamentación de asignación de rentas a cada universidad por indicadores. Creación y funcionamiento de la FEDUP y promoción de la creación de la Federación Bolivariana del Deporte Universitario. La Universidad Agraria desde su creación ha crecido su patrimonio, de medio millón de dólares en su inicio a 600 millones de dólares actualmente. No hay ninguna universidad que haya desarrollado en esa proporción, eso implica que hay una administración monumental.

Gracias a la creación de la Universidad Agraria del Ecuador, no siguieron deprimiendo el patrimonio del Estado. Cuando fue parte de la Universidad de Guayaquil se robaron 40 hectáreas del sector denominado "La Pradera", la Universidad Agraria se caracteriza por haber puesto como mecanismo de trabajo la multifuncionalidad, es decir un empleado o administrador no hace tan sólo una tarea por eso la cantidad de choferes que existen en la Agraria, es el mínimo indispensable para manejar los vehículos pesados. Gracias a las propuestas de la Universidad Agraria del Ecuador se cambió el documento y el reglamento de transporte de vehículos que tenía la Contraloría, y hoy se permite que los vehículos livianos sean manejados por los profesionales, para que no tengan que tener necesariamente un chofer, es decir con licencia de deportista se puede manejar los vehículos livianos, lo que significa un ahorro fenomenal al presupuesto de la universidad más de \$120.000 por año.

La universidad Agraria no tiene los 22 asesores que tienen otras universidades públicas que significa un egreso de dinero descomunal de más de \$1.000.000 eso da la pauta de la eficiencia y eficacia administrativa de la esta universidad. Desde que se creó la Universidad Agraria del Ecuador, no se han llevado un sólo centímetro cuadrado de tierra al patrimonio del Estado; por contrapartida de 220 hectáreas que tenía esta universidad, hoy dispone de 600 hectáreas, eso es de gran importancia y trascendencia.

Por persecución a la Universidad Agraria del Ecuador, le han cerrado algunos Programas Regionales (PRE) de Enseñanza, como el caso de Ventanas que intentó ser invadido por el alcalde de ese cantón. Está Balzar, que Senescyt lo intentó comprar. Así mismo el caso de Palestina, Palenque. Además de que han cerrado otros PRE, que impide que se cumpla con la norma constitucional de



Dr. Jacobo Bucaram Ortiz
Presidente del Consejo Editorial

igualdad ante la ley y permitir la educación superior en los pueblos agrícolas.

La Universidad Agraria del Ecuador es la que da el mayor respaldo y apoyo logístico al sector productivo en nuestro país en el ámbito agropecuario: por eso somos la mejor Universidad agropecuaria del Ecuador lo reconocen tirtos y troyanos. Y tiene en el mundo entero un reconocimiento a los títulos de doctor obtenidos por los docentes de la UAE. Estos títulos los admite El Instituto karolinska en Suecia, en Perú dónde fueron inscritos, con los que nuestros doctores pueden seguir cursos de posdoctorado en Chile, Argentina, Brasil, Universidad de Wisconsin, Green Bay, Bolivia, Panamá, en todo el mundo se los reconoce, desgraciadamente la persecución y la xenofobia hace que acosen a los miembros de la Universidad Agraria del Ecuador, para los que se emiten reglamentos que les dan retroactividad, violando la Constitución de la República, la pirámide de Kelsen y los convenios.

La Universidad Agraria del Ecuador, es la ponente de la Quinta Ola de Progreso de la Humanidad, que es la protección del medio ambiente. La Universidad Agraria del Ecuador tiene la única Torre Universitaria del mundo. La Universidad Agraria del Ecuador, tiene el único Partenón universitario del mundo. La Universidad Agraria del Ecuador, es pionera en Labor Comunitaria, en vinculación con la colectividad; fue la primera en realizar este tipo de accionar y hoy, efectúa 400.000 horas de labor comunitaria para el beneficio al sector agropecuario, iniciamos un proyecto de forestación con un millón de plantas.

La Universidad Agraria del Ecuador, en su plantel docente tenía tan sólo, el 5% con títulos de Maestro en Ciencia, hoy la totalidad de los docentes lo poseen (Maestría en Ciencias). Fuimos pioneros en plantear alternativas de carácter académicas, entre estas, la titulación intermedia que muchos de nuestros egre-

sados venían a solicitar que le demos los títulos intermedios, porque tenían mayor validez en países como Estados Unidos, que el mismo título terminal.

Fuimos pioneros en una propuesta académica inédita con los Programas Regionales Enseñanza (PRE), en base a un triángulo de cooperación entre los electos democráticamente por el pueblo, la sociedad civil, y la universidad, y era un diseño para suplir la falta de capacitación a los diferentes cantones de la patria; fue diseñado para todos los 221 cantones del país. Hemos sido pioneros en implantación de Aulas Tipo, con todos los progresos para el proceso de enseñanza aprendizaje como, infocus, acondicionador de aire, un área de carácter social en cada una de las aulas.

Hemos dado ejemplo de planificación de cara al futuro con el proyecto CUM, llamado "Ciudad Universitaria Milagro 2025" en el cual se plantea la disminución de la carga de estudiantes por aula para mejorar el proceso educacional. A la UAE, la persiguen el CES, el Senescyt y el CACES, quienes protegen a los malos funcionarios destituidos. Esta universidad ha sido víctima de una persecución "Sin nombre", no se le ha entregado el 0 5% del IVA, que es ley de la República y que equivale a 200.000.000 de dólares, se han llevado de la Corporación Financiera Nacional 25 millones de dólares, que fue parte del fondo patrimonial que lo sugirió Jacobo, en su momento, en la nueva ley de Educación Superior, para evitar que se despilfarré el dinero del estado.

Hemos generado política agropecuaria, como la Revolución Agropecuaria, hemos cuestionado el desastre ocasionado a la cuenca del Guayas con Réquiem por la Cuenca del Río Guayas, que terminó eliminando a la CEDEGE, cuando debían de haberlas fortalecido. Hemos planteado el diagnóstico de los Sistemas de Riego, que los políticos de derecha regalaron a los usuarios, hoy están totalmente destruidos, denunciamos para que intervengan, y así superar este desastre ocasionado en la cesión de los sistemas de riego en más de 30.000 hectáreas, en donde van a tener que invertir más de tres mil millones de dólares para rehabilitarlos, por el mal manejo efectuado por la derecha de nuestro país en conciliábulo con gobiernos irresponsables.

Somos la única universidad que genera política agropecuaria, cuestionamos la calidad de la leche oportunamente y planteamos demanda y denuncia con las empresas pasteurizadoras de leche, el resto de universidades no asumen su responsabilidad, desmitificamos el problema del Síndrome de Taura entre los camaroneros y los bananeros, por el empleo de fungicidas para el control de sikatoka negra. Denunciamos nosotros el mal manejo de las vacunas contra la aftosa, y aportamos para el desarrollo del país.



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
Contactenos: info@agraria.edu.ec

Dra. Martha Bucaram, asume Rectorado por segunda ocasión



Dra. Martha hace el juramento ante el Dr. Javier Del Cioppo, el día de su posesión como rectora de la UAE.



Dr. Jacobo Bucaram, sostuvo en su discurso, que se ha roto el Nudo Gordiano, y felicitó a aquellos héroes anónimos, que permanentemente fueron a la ciudad de Quito, cuando se enteraron de que no querían inscribir los títulos.

Quisiera mencionar una frase que muchos podemos tomarla como referente, bien dice John Maxwell: **-El éxito trae sacrificios-, pero ese éxito no lo hablo por mí, sino por la Universidad Agraria del Ecuador. “No temas al tiempo, nadie es eterno; no temas a las heridas, te hacen más fuertes; no temas al llanto, te limpia el alma; no temas equivocarte, te hace más sabio y no le temas a la soledad, Dios está siempre contigo”.**



Dra. Martha dando su primer discurso como rectora de la UAE.

En una emotiva ceremonia efectuada el viernes 4 de enero, la Dra. Martha Bucaram Leverone de Jorgge, hizo el juramento de rigor previo a su posesión como Rectora de la Universidad Agraria del Ecuador, quien obtuvo una votación del 98.43%. Su segundo mandato será para el periodo 2019- 2024, algo inédito en la universidad ecuatoriana. El juramento estuvo a cargo del Dr. Javier Del Cioppo, Rector (E) hasta ese momento. Las elecciones que la declararon triunfadora tuvieron una votación impetuosa. El Dr. Javier Del Cioppo, enfatizó que la Universidad Agraria estaba de fiesta con la posesión de la Dra. Martha Bucaram de Jorgge, quien seguiría los pasos de su padre Dr. Jacobo Bucaram, en este gran proyecto, que es apoyado por la comunidad universitaria.

El Dr. Del Cippo, cedió la palabra al Dr. Jacobo Bucaram, para que haga el ofrecimiento del acto; “Esta deferencia la recibo con honor, con muchísimo placer y con grandísimo orgullo. Mi hermano Abdalá fue uno de los tantos que ha sufrido de la xenofobia a la que sometieron a nuestras familias. Es hoy que había que inscribir los títulos de doctores, porque pusieron leyes para que tengan títulos de doctores quienes aspiren a ser rectores, como que si el título de doctor, es una garantía de capacidad para administrar; si aquello fuese así ¿Por qué ninguno de los asambleístas o la gran mayoría no tiene título de doctor? ¿Por qué todos los ministros no tienen título de doctor?

Es que el programa era adueñarse de todas las universidades públicas ecuatorianas y poner rectores cubanos o venezolanos al servicio del Gobierno, esta es la realidad y tenemos que decirlo; en algunas universidades lograron hacerlo, hicieron intervenciones en muchas de ellas, ahí está el descalabro de la Universidad de Guayaquil donde desaparecieron 50 millones de dólares, donde comenzaron a vender los títulos de abogados, donde vendían los concursos de merecimiento”. Agregó el Dr. Jacobo: “Pero nosotros tenemos un espíritu indómito, mis hijas, mi familia y yo; y nos enorgullecemos de nuestro apellido, y si por el nos quieren perseguir, que nos persigan. Vamos a seguir resistiendo como lo hicimos durante los 10 años del correato. Hemos roto el Nudo Gordiano, aquellos héroes anónimos, fundamentalmente un grupo de docentes y estudiantes de Milagro, que permanentemente fueron a la ciudad de Quito, cuando se enteraron de que no querían inscribir los títulos.

Continuaremos adelante, es un hito más que hemos sentado, es un hito más del espíritu de lucha de una familia indómita. ¡No nos van a poner de rodillas jamás! ¡Vamos a seguir luchando! ¡Ni muertos vamos a claudicar en nuestros derechos! Por ello es altamente satisfactorio, compartir con todos y cada uno

de ustedes docentes, compañeros administrativos, estudiantes, miembros de la familia de la Universidad Agraria del Ecuador. Gracias por venir a compartir con nosotros este momento de satisfacción y alegría”. Señaló el Dr. Jacobo Bucaram Ortiz.

Intervención de la Dra. Martha Bucaram

Feliz, segura de sí mismo, y confiada de seguir por la senda de este proyecto, cuyos inicios fueron de su padre el Dr. Jacobo Bucaram Ortiz, comenzó la Dra. Martha Bucaram de Jorgge, con su elocuente discurso: “Muchos de ustedes me conocen, algunos son nuevos y tuvieron la posibilidad de conocerme en este corto tiempo, fui rectora durante el periodo 2012 – 2017; muchos saben cuál ha sido mi línea y mi caminar.

Muchos saben que llegué aquí no por que lo pedí, tampoco porque ando buscando un puesto o el éxito, llegué haciendo sacrificios, renunciando a parte de mi vida cotidiana, para dividirla hoy entre mi familia y ustedes. Muchos saben que mi prioridad es ser madre, aunque les cueste escucharlo, pero es así, soy mujer; pero he demostrado a lo largo de mi vida, que podemos ser madre, hija, esposa, docente, amiga, y que la mujer se puede desarrollar en los diferentes roles que nos presenta la vida”. Señaló la Dra. Martha Bucaram.

Sostuvo que no pidió el rectorado, simplemente aceptó el sacrificio que le toca hacer, “porque ustedes, la comunidad universitaria me lo ha pedido, me han solicitado que de nuevo coja el timón de este barco, pero como alguna vez se los dije: yo necesito de cada una de las partes de este barco; porque de nada sirve que yo sea el timón, si mis demás partes se desarmen. Por eso les pido que hay que trabajar en equipo, no en grupo, hay una gran diferencia: el equipo rema en la misma dirección y busca llegar todos juntos, el grupo, solo divide y busca beneficios personales.

Tengo que agradecer a mi padre, por ser siempre el empuje y la fuerza de cada una de sus hijas; y a pesar de que a veces decimos que no tiene toda la razón, pero en el camino encontramos que si la tiene, por algo es padre. Él ha sido uno de mis puntales, que me ha enseñado a lidiar con la parte administrativa del sector público, y digo lidiar, porque en serio, créanlo -es bien duro-; el me empujó a que estudie, a que siga y en los momentos en que quise bajar los brazos y que me canse de luchar por las injusticias de las cuales siguen habiendo para algunos de los docentes de la universidad, porque no todos tenemos la dicha de tener un título registrado, algunos se quedaron en el camino; él me dijo: ¡tiene que continuari!, es así la vida, mis enemigos se los heredé y lo importante, es seguir y avanzar en el camino”. Señaló, la flamante Rectora.



El Dr. Javier Del Cioppo, haciendo el brindis por la flamante rectora de la UAE, la acompaña su esposo el Dr. Nahín Jorge, su mamá señora Mercedes Leverone de Bucaram.

Agradeció a su esposo y a sus hijos por aceptar que ella esté nuevamente en esta montaña rusa, que es un torbellino en todo sentido: carácter, genio, vida, eventos. “Mis hijos eran los más felices, cuando les dije que iba a ser rectora. Mi madre siempre me aconsejó y me enseñó en qué tenía que aprender a callar y en qué debía aprender a seguir, la escuche isabia mujer la escuche, en vano no tiene tantos años de casada. Mis hermanas que a pesar de cualquier diferencia, como todo hermano tenemos nuestros disgustos, agrados e inconvenientes, pero siempre supieron ser hermanas y dejar todo a un lado, para poner por delante a la familia, les agradezco un mundo porque muchas veces fueron mis hombros de soporte.”

Agregó la Dra. Bucaram: “Quiero agradecer a mis estudiantes, aunque no están hoy presentes, un inmenso e infinito agradecimiento con el 92% de aceptación de todo el alumnado de la universidad. Mi agradecimiento a ellos por una simple y llana razón: si no tenemos estudiantes, no tenemos nada que hacer aquí, todos los que estamos presentes, nosotros nos debemos a ellos. Cuando terminé el rectorado lo primero que quise fue regresar a mi docencia, yo estoy tranquila, no necesito un cargo, porque a mí no me hace una función, creo que el ser humano o las personas hacemos los puestos, por la calidad humana y lo que somos en los diferentes ámbitos.

A los docentes ¡gracias! por creer en este proyecto, y por apoyarme, ya que seguimos la misma línea y mi propósito, es que el proyecto sea mucho más grande, mi intención es que la universidad crezca, que corriamos errores y que podamos continuar con este plan que tuvo la magnífica idea mi padre, al crear esta universidad, la cual muchos le reprochaban el por qué no la hizo privada, porque su interés siempre fue servir a la comunidad, no era enriquecerse por medio de la educación. Y eso papá todo lo admiramos y te lo agradecemos, porque tu creaste una planta de trabajo para los docentes, netamente de la parte del desarrollo agropecuario del país y eso es lo que te debemos todos.

Quisiera mencionar una frase que muchos podemos tomarla como referente, bien dice John Maxwell: “El éxito trae sacrificios”, pero ese éxito no lo hablo por mí en primera persona sino por el éxito que debe de tener la Universidad Agraria del Ecuador. “No temas al tiempo, nadie es eterno; no temas a las heridas, te hacen mas fuertes; no temas al llanto, te limpia el alma; no temas equivocarte, te hace mas sabio y no le temas a la soledad, Dios está siempre contigo” y es lo que siempre espero que nos ampare.

No me queda más que decir gracias por la fe que han depositado en mí, gracias por creer en el proyecto que creo mi padre y también gracias, al Ing. Javier Del Cioppo, por asumir sin interés alguno, este gran peso que es el rectorado y no dejar sin rumbo a esta universidad, permitiendo que continúen las metas, los sueños y los anhelos, que dejó escrito en letras de oro, como en algún momento lo dijo mi padre.

De aquí en adelante no importa como me llamen, como dice el vicepresidente: Otto, Ingeniera, Martha, Doctora; por mí, me pueden decir Martha, porque el título no me hace, soy la misma persona que conocieron algunos y las puertas del rectorado siempre estarán abiertas para todos ustedes”. Sostuvo la Dra. Martha Bucaram de Jorge.

Brindis a cargo del Dr. Javier del Cioppo

El Vicerrector Dr. Javier Del Cioppo, estuvo a cargo del brindis en esta nueva etapa de la Universidad Agraria del Ecuador. “En el mes de junio cuando terminaba nuestro período como la ley mandaba, convocamos a elecciones para elegir autoridades, iniciamos el proceso de registro, situación que llegaba hasta el mes de agosto que era la elección y que se podía dar nuestro nuevo período como autoridades de la universidad. Pensando en el proyecto de la Universidad Agraria del Ecuador creado por el Dr. Jacobo Bucaram, quien se dirige a ustedes, entró a esta universidad como estudiante, primero como la Universidad de Guayaquil de la facultad de Agronomía, viví lo que fue la transformación de la Universidad Agraria del Ecuador

y cual fue el cambio y el salto que dio como institución de educación superior hacia el sector agropecuario, vi como se iba transformando año a año, cómo este proyecto crecía, al frente del Dr. Jacobo Bucaram.

En ese agosto del 2017 se nos vencieron los plazos para presentarnos como candidatos y no había candidatos que la comunidad universitaria acepte o lo quiera, quien habla, fue la primera persona. Se tuvo que improvisar en base a las leyes de ese momento y se condujo al rectorado a encargar a un extranjero que cumplía con el doctorado en ese momento, fue un paso fugaz y que en la administración que ha estado la Dra. Martha, me he dado cuenta, que ese paso fugaz ha hecho mucho daño en la administración.

Pero esa persona estaba encargada para elegir a las autoridades por 4 meses llegando al término de 120 días, no se llegaba al objetivo del registro de nuestros títulos y quien habla fue la primera persona que se puso en contra de que entre un rector o una autoridad de afuera, el Dr. Jacobo, sabiamente conversó conmigo y me dijo: Javier que podemos hacer. Yo le dije: Dr. es imposible que el proyecto termine en manos de personas que no han sido formadas dentro de la universidad.

Estábamos los 3 reunidos en la casa del Dr. Jacobo Bucaram y me convencieron a regañadientes de aceptar el rectorado, porque era la única carta que teníamos para sacar adelante este proyecto, en ese momento el Dr. Bucaram me indicó: ¡Javier hay que luchar hasta el final!, luego me registran el 22 de diciembre y fui la primera persona que entro a la oficina del Dr. Jacobo Bucaram, le dije, que no iba a ocupar el despacho del rectorado, porque mi puesto estaba en el vicerrectorado y el rectorado siempre se lo propuso y fue meta dentro de la comunidad universitaria, para la Dra. Martha Bucaram, la primera mujer mas joven en asumir el rectorado.

Compañeros, el tiempo nos dio la razón y creo que no queda más que, brindar por la rectora la Dra. Martha Bucaram de Jorge, que en algún momento dijimos: ¡Aquí estamos y aquí estaremos! brindemos por la Universidad Agraria del Ecuador, y por el Rector, Creador y Fundador de Universidad Agraria del Ecuador !Salud!



Expresidente Ab. Abdalá Bucaram Ortiz, dijo presente en la posesión de la Dra. Martha Bucaram Leverone.

Estudiante se prepara en labores culturales del cultivo de arroz

Las prácticas pre-profesionales de los Misioneros de la Técnica en El Agro, contribuyen a la formación del estudiante, ya que permiten adquirir experiencia en el campo laboral así como desarrollar criterios profesionales para la toma de decisiones.



Jennifer Chiluisa, junto a su tutor en las prácticas sobre el cultivo del arroz.

Jennifer Stephania Chiluisa Yépez, de la facultad de Ciencias Agrarias de la carrera de Ingeniería Agronómica, realizó sus prácticas profesionales en la Asociación Agropecuario “San Marcos 14”, ubicada en el Cantón San Jacinto de Yaguachi, Recinto Vuelta Larga, Sector Cacique de Oro, la misma que trató sobre “Labores Agronómicas en el Cultivo de Arroz”.

Estas prácticas constituyen una forma de dar cumplimiento a los requisitos del Reglamento de prácticas pre profesionales y Servicio de Vinculación con la Colectividad de la UAE, el Art. Nro. 87 de la Ley Orgánica de Educación Superior, y el Art. 7 del Reglamento General de La Ley Orgánica de la Educación Superior. Por medio de ello se hace uso de los conocimientos adquiridos a través de los años en nuestra formación académica. Las pasantías que realizó el Misionero de la Técnica en el Agro, tuvieron una duración de cuatro semanas, lapso durante el cual pudo observar el desarrollo de este cultivo. La Asociación de Agropecuario “San Marcos 14”, tiene como objetivo principal alcanzar mayor producción y productos de calidad para la exportación, cuidando la salud de los trabajadores, realizando buenas prácticas agrícolas y protegiendo el ambiente.

El propósito de la asociación es reducir el uso de productos químicos, incrementando el uso de productos naturales como agregar abonos orgánicos al suelo, esto para aumentar la materia orgánica, disminuir el uso de productos artificiales y aprovechar los residuos vegetales. Los objetivos del tema agronómico del cultivo del arroz, (*Oryza sativa L*) fueron verificar las labores Agronómicas que se realizan en el “cultivo de arroz” (*Oryza sativa L*).

- Observar y describir las prácticas de establecimiento y siembra de esta gramínea.
- Describir el manejo de control de malezas realizado en el lote a cargo.
- Reconocer las plagas y enfermedades que se presentan en el cultivo de arroz, con el manejo respectivo de las mismas.

Las prácticas del manejo agronómico del cultivo de arroz, se realizaron con ayuda del personal que labora en dicha asociación, quienes son los encargados de realizar las labores de campo, aportando con sus conocimientos al estudiante, a fin de que pueda desenvolverse sin problemas dentro de los lotes de arroz.

Actividades realizadas por el estudiante

- Preparación de suelos
- Siembra y aplicación de abonos orgánicos.
- Aplicación de herbicidas
- Aplicación de lámina de agua.
- Recurso tecnológico que utilizó

Entre los recursos tecnológicos que utilizó el estudiante podemos citar a:

Teléfono, celular, internet, redes sociales, paper, otros.

Falta de capacitación técnica

El problema que se presenta en el Cantón San Jacinto Yaguachi, Recinto Vuelta Larga, Sector Cacique de Oro, es que el agricultor tiene inconvenientes durante el desarrollo y producción del cultivo, en razón de que no están totalmente capacitados. Además de que utilizan semillas recicladas al carecer de semilla certificada, motivo por el cual no obtienen buenos resultados en sus cosechas, por ende generan pérdidas económicas. Por otro lado carecen de un programa de fertilización y un correcto manejo de plagas y enfermedades.

El estudiante indica que, realizando una correcta selección de semillas, así como fertilización y manejo de plagas y enfermedades, esto permitirá obtener una buena producción y se reducirá el ataque de plagas y enfermedades en el cultivo, generando ganancias para el agricultor. Las prácticas profesionales sirvieron para fortalecer el conocimiento de los agricultores, para tomar buenas decisiones en cuanto a la elección y uso de insumos agrícolas que les servirá para que productores arroceros tengan un mejor desarrollo de las plantas y una buena producción.



Jennifer Stephania Chiluisa Yépez, de la facultad de Ciencias Agrarias de la carrera de Ingeniería Agronómica



Las prácticas del manejo agronómico del cultivo de arroz, se realizaron con ayuda del personal que labora en dicha asociación.

El pasante obtiene nuevos conocimientos en áreas como entomología, fitopatología entre otras, lo que le ayudará a desenvolverse en el ámbito profesional. Estas actividades permitieron al estudiante aplicar nuevas técnicas de manejo y producción del cultivo de arroz y fortalecer los conocimientos recibidos en las aulas de clases.

Debido a que el arroz, es uno de los principales productos de exportación del Ecuador; en la Asociación de Agropecuario “San Marcos 14” donde se lo cultiva, se lucha incansablemente contra la plaga que ataca fuertemente a los lotes de arroz. Esta plaga es el caracol manzana (Pomacea canaliculata), el cual se desarrolla rápidamente en sectores con condiciones ambientales favorables para su evolución, es decir ambientes lluviosos, que tengan altas temperaturas y haya mucha humedad.

Junto al Sr. Manuel Menéndez , Jefe de campo, realizó la estudiante, el recorrido de las 50 hectáreas de la arrocería, en donde se mostró cada una de las labores que se realizan en el campo con la respectivas herramientas que se utilizan, al mismo tiempo conoció a los trabajadores y cada una de las labores que realizaban a diario.

Por otro lado el Misionero de la Técnica en el Agro, recorrió las áreas donde se encuentran los Sistemas de Riego. Otro tema importante fue conocer sobre las diferentes actividades en campo, como la preparación del suelo en la cual se explicó sobre como destruir las malezas presentes, reciclar los nutrientes de las plantas incorporándolas como materia orgánica

en el suelo y proporcionar una superficie adecuada para la siembra directa de la semilla.

Para preparar el suelo se realizó lo que es el pase, que comienza con la trituradora para romper el rastrojo de la cosecha anterior del cultivo de arroz, y poder incorporar los residuos al suelo utilizando el arado; ya que toda esta labor favorece la descomposición de la materia orgánica. Adicional se realizó el fangueado y nivelación definitiva de las pozas 2 días antes de la siembra directa.

Así mismo el personal de la asociación mostró otras actividades, entre las que se considera que antes de realizar la siembra de arroz se les da un tratamiento a las semillas con un insumo agrícola que permite que la planta tenga un mayor desarrollo en la etapa vegetativa y en los rendimientos.

Posteriormente comenzó la siembra de arroz directa de la variedad 011 en suelos secos, en la que consistió realizar pequeños hoyos de 3cm a 5cm de profundidad con un espeque para luego colocar la semilla de arroz dentro de él y finalmente cubrirla con una pequeña cantidad de tierra. Luego de la siembra hay que esperar por las lluvias para tener un mejor riego.

En cuanto a la fertilización, se aplicó 2 sacos de urea por hectárea, tuvo que transcurrir 20 días después de la siembra, para ayudar al rápido crecimiento y aumentar el tamaño de las hojas, el número de espiguillas por panoja, el porcentaje de espiguillas llenas y el contenido de proteínas en el grano.

Luego de todo este procedimiento, se realizó el control de malezas de hoja ancha, se aplicó el herbicida selectivo y sistémico Tordon 101 cuya dosis fue de 1 litro por hectárea, esto se realizó con bomba mochila, ya que este producto controla las malezas que son de gran importancia para las arroceras como son el arroz rojo.

Para la maleza de hoja angosta como la caminadora se aplicó el herbicida selectivo y sistémico Prowl top en dosis de 1 litro por hectárea, ya que la función que cumple este producto es que las malezas lo absorben a través de sus raíces y hojas, estas mueren después de sumergirse en el suelo, ayudando a que el cultivo de arroz tenga menor competencia por nutrientes y así tener un mayor desarrollo y rendimiento del cultivo.

Luego se desarrolló la aplicación de lámina de agua de 8 a 10 cm cuando la planta de arroz estaba más desarrollada, con la ayuda de la persona encargada de dicha labor que también explicó por qué el agua es tan fundamental para los requerimientos fisiológicos de la planta, ya que influye en la emergencia y establecimiento del arroz.

El docente guía, Ing. Cesar Peña, realizó tres seguimientos al inicio, a mediados y al final de las prácticas.

CONCLUSIONES

Se concluye que las practicas pre profesionales realizadas en

la Asociación de Agropecuario “San Marcos 14” brindan la oportunidad al estudiante de adquirir nuevos conocimientos sobre el manejo agronómico del cultivo de arroz.

También los agricultores necesitan capacitaciones para realizar un correcto manejo del cultivo de arroz porque ellos se limitan a esperar las lluvias cuando las cantidades de agua es muy necesaria para el manejo del cultivo son muy importantes y cruciales.

RECOMENDACIONES

Se recomienda asegurar una buena cama de siembra con labranza mínima que ofrezca las mejores condiciones para la germinación de la semilla y el desarrollo del cultivo; que además conserve la humedad, y prevenga la incidencia de insectos plagas y enfermedades.

Terminando con este proyecto se sugiere que al momento de la siembra se debe utilizar semilla certificada, sana, proveniente de lotes que han estado libres de enfermedades, con tolerancia al ataque de plagas. Esto para asegurar un mayor porcentaje de germinación y desarrollo de plántulas sanas.

Además, se recomienda que al momento que los trabajadores hagan sus trabajos de campos utilicen las debidas protecciones especialmente los fumigadores ya que ellos se encuentran todo el día en contacto con el químico y les puede afectar a la salud.



Asociación de Agropecuario “San Marcos 14”, ubicada en el Cantón San Jacinto de Yaguachi, fue escenario de una retroalimentación entre los trabajadores y la estudiante.



Estos ensayos, constituyen un cumplimiento a los requisitos del Reglamento de prácticas pre profesionales y Servicio de Vinculación con la Colectividad de la UAE.



El arroz es un producto básico en la canasta diaria de los ecuatorianos, por ello es importante desarrollar un buen cultivo de esta gramínea.

Alumnos realizan descontaminación del medio ambiente, con proyecto de limpieza ante derrame de petróleo

Este tipo de planes están enmarcados dentro de la propuesta del Dr. Jacobo Bucaram, Rector Creador Fundador; a través de la Quinta Ola del Progreso de la Humanidad, a fin de paliar los efectos causados como en este caso, el derrame de petróleo.



Ángela Jiménez, Ana Belén Vera, Melissa Palomino, Lissette Figueroa y Evelin Loo, del octavo semestre de Ingeniería Ambiental, junto a su docente Ing. Karla De Faz, profesora de Formulación de Proyectos.



Maqueta de Planta de Extracción para controlar el derrame de petróleo.

La Universidad Agraria del Ecuador, viene impulsando a través de sus facultades la ejecución de proyectos que coadyuven al mejoramiento del Cambio Climático, por esta razón el Dr. Jacobo Bucaram, Rector Creador Fundador de la UAE, propuso la Quinta Ola del Progreso de la Humanidad.

Uno de estos proyectos, trata sobre un sistema a través del cual se ayudará con la limpieza de los derrames de petróleo, en razón de que siempre existe la posibilidad de que se presente este problema, al igual que ocurre en todos los países en donde se extrae petróleo, esto pasa cuando hay alguna fisura; el mismo petróleo busca la forma para ir debajo de la pendiente, agarrando siempre la parte de los ríos.

El proyecto fue ejecutado por Ángela Jiménez, Ana Belén Vera, Melissa Palomino, Lissette Figueroa y Evelin Loo, estudiantes del octavo semestre de Ingeniería Ambiental, bajo la dirección de la docente Ing. Karla De Faz, profesora de Formulación de Proyectos.

Este consiste en que la planta de extracción que se tendrá, va a estar limitado entre 2 o 3 metros por una barrera de corchos, porque éste no deja pasar el líquido hacia otras partes, limitando así, que el derrame se expanda.

Los estudiantes en su plan pondrán sensores, para que indiquen cuando haya un derrame. Al momento de que exista un derrame se activa una alarma y manualmente o automáticamente, puede activar una plataforma. Junto a la Planta de Extracción, habrá una piscina con compuerta que al momento de alar el petróleo, ésta se abre.

La barrera se la realiza con corchos, lo que hace que el petróleo al momento de que se activen los sensores y por tanto se impulsa también la compuerta. Esa compuerta va a hacer que el agua junto con el petróleo derramado entre a la piscina, en donde habrá otro tratamiento. Al momento de que llegue el petróleo a la piscina este es más liviano que el agua, por lo en la parte superficial va a quedar el petróleo y debajo el agua.

Las estudiantes explicaron que cuando se llene toda la piscina, comienza el tratamiento que se le va a dar: primero se le va a poner una barrera de corcho porque el corcho limita lo que es el agua, el aceite si lo absorbe, eso es lo que va a hacer que el corcho absorba el petróleo, la parte superficial y eso después se lo va a volver a tratar y se lo va a poder utilizar nuevamente en el petróleo, es decir que no se va a desperdiciar nada, lo que queda allí se le va a dar un sistema de limpieza, esto es de

emulsificación, que vaya a hacer que se junte el aceite con el agua y así poder sedimentarla y que se pueda bioremediar naturalmente.

Luego de estos pasos, el agua ya remediada, se abre otro tipo de compuerta a través de una manguerita que y puede ya salir el agua limpia hacia donde está el río y seguir su cauce.

Ing. Karla De Faz
Profesora de la carrera de
Ing. Ambiental

La ingeniera Karla De Faz, docente y guía de las estudiantes, normalmente dicta cátedras sobre Procesos Industriales y Formulación de Proyectos orientados al área ambiental. La misión de la asignatura es que los alumnos, puedan ver la forma de crear proyectos alternativos que sean sustentables y que ayuden a la comunidad y al entorno.

“La intención también es que ellos puedan empezar a proyectarse a futuro para crear un proyecto emprendedor y generen fuentes de trabajo alternativos. Una de las misiones del proyecto era de que cada uno de ellos de una forma económica y sustentable a través de materiales reciclados generaran energías alternativas, producción de nuevos productos que tengan que ver con desechos, hay proyectos que tienen que ver con petróleo y con plásticos. Primero los alumnos vieron proyectos con respecto a las sustancias de estopa de coco, estopa de plátano para generar nuevos productos y dentro de esos productos, ellos trabajaron en carteras, materiales plásticos como llaveros, en fin, se hicieron algunos tipos de proyectos” Indicó la docente.



Estudiantes del proyecto, mostrando la maqueta sobre el control del derrame de petróleo.

Concurso de mérito y oposición en la UAE para empleados

Pruebas lógicas y de conocimientos generales a postulantes de los concursos de méritos y oposición, se llevaron a cabo dentro de los laboratorios de computación de Ciencias Agrarias de la UAE.



Aspirantes durante evaluaciones de habilidades y conocimientos generales

La Universidad Agraria del Ecuador, a través de la Unidad de Talento Humano sigue realizando procesos de selección de personal administrativo, mediante los respectivos Concursos de Mérito y Oposición, para clasificar y evaluar a los postulantes. Postularon un total de 1.526 personas repartidas en los siguientes cargos:

- Administrador de Facultad Medicina Veterinaria: 186 postulantes
- Analista de Compras Públicas: 133 postulantes
- Auxiliar de Servicios: 747 postulantes
- Asistente 1 de Archivo Central: 225 postulantes
- Analista 3 de Archivo Central: 235 postulantes

De ellas, solo 276 personas aprobaron la etapa del mérito, las cuales fueron convocadas a rendir las pruebas técnicas y psicométricas en los Laboratorios de Computación de la facultad de Ciencias Agrarias del campus Guayaquil, desde el 7 hasta el 9 de enero, para ocupar las distintas vacantes a nivel institucional. La Universidad Agraria del Ecuador garantiza la normalidad y transparencia del concurso, característica que ha sido notoria a lo largo de los procesos de selección que se cumplen por etapas.



Aspirantes a Analista de Compras Públicas



Aspirantes para el cargo de Adm. Fac. de Medicina Veterinaria

Reconocimiento a los heroes anónimos



Dr. Jacobo Bucaram, Rector Creador Fundador.

Estudiantes de la UAE, recibieron un diploma de reconocimiento por su lucha incansable.



El Dr. Javier Del Cioppo, agradece la lucha incansable del Dr. Jacobo Bucaram, por la inscripción de los títulos.



La Universidad Agraria del Ecuador, realizó un acto de reconocimiento a las personas que han luchado y siguen luchando por los derechos de quienes realizaron el doctorado en la Universidad de Tumbes, Perú.

“Hoy queremos hacer un acto público de reconocimiento a un parte de la comunidad de la Universidad Agraria del Ecuador, representada por algunos docentes, dicentes y algunos que otros empleados administrativos”. Sostuvo el Dr. Jacobo Bucaram Ortiz, Rector Creador Fundador de la UAE.

Agrego: “Desde siempre he tenido sueños ilusiones y esperanzas que luchamos para que se conviertan en realidad, uno de esos fue la creación de la Universidad Agraria del Ecuador, que hoy es una realidad, todavía faltan muchas cosas que realizar, hemos elevado el nivel académico.

Por ley tenemos algunas luchas que librar, financiamos la carrera a algunos de los docentes de la Agraria en la Universidad Nacional de Tumbes en Perú, para estudiar Protección del Medio Ambiente, pero esta gente prevaricando, comenzaron a emitir gran cantidad de reglamentos y les dieron retroactividad a todos, y al primero que no le inscribieron el título fue a mí, compilé todas las observaciones que hice y no permití que al resto de compañeros, les nieguen la inscripción el título.

Existe una planificación para realizar todas estas actividades,

no son producto del azar o del destino, comenzamos una lucha. Una vez que terminaron de realizar las Tesis de Grado todos los doctorantes nuestros, comenzamos a inscribir los títulos y empezaron a emitir normas reglamentarias, nuestro título es reconocido en todos los países ¿A quién le corresponde revisar las formalidades para obtener un título? A la unidad académica pertinente. Pero esta gente en el festival de violaciones a todo ha irrespetado la normatividad legal internacional y mundial: primero la Constitución de la República, luego los convenios internacionales, y luego las leyes orgánicas se pasan por encima del convenio Ecuador-Perú, se pasan por encima del convenio Andrés bello.

Pero gracias a la actitud de ustedes, hemos podido vencer este nudo gordiano, por acompañarnos a Quito para exigir los derechos de todos y cada uno de ustedes, y es por eso es que estamos hoy celebrando este homenaje de reconocimiento a los estudiantes que son los héroes anónimos de esta historia, que han escrito con letras de oro la historia de la Universidad Agraria del Ecuador.

Siempre el sector estudiantil tiene olfato y se une a las causas justas y nobles y a todos y cada uno de los docentes fundamentalmente de Milagro que tomaron la bandera de lucha, esta es la razón de este homenaje, desde el fondo del corazón muchachos, han tenido una actitud realmente importante y heroica” Resaltó el Dr. Bucaram.

Texto del reconocimiento:

La Asociación de Profesores y Empleados, rinde el homenaje de pleitesía y reconocimiento a los miembros de la comunidad universitaria, por su identidad y su empatía, en la lucha porque se reconozcan los derechos menoscabados y el honor mancillado de parte del CES y el Senescyt, que haciendo gala de xenofobia persiguieron a la Dra. Marta Bucaram Leverone a su familia y a la Universidad Agraria del Ecuador, por lo que le entregamos este diploma de reconocimiento y proponemos su imagen de lucha ineludible bajo la dirección del Dr. Jacobo Bucaram Ortiz, a las futuras generaciones.

Dr. Javier Del Cioppo

El Vicerrector, Dr. Javier Del Cioppo, sostuvo: “La comunidad de la Universidad Agraria del Ecuador se siente plasmada con orgullo de las metas y los logros alcanzados en el 2018 y este inicio del 2019 con un objetivo planteado por el Dr. Jacobo Bucaram Ortiz. Quien habla recuerda el 4 de agosto de 2017 cuando como vicerrector saliente de aquella época se hicieron las gestiones ante el organismo rector del Sistema de Educación Superior (CES), para hacer el inicio del proceso de inscripción de los doctorados que había cumplido un grupo de docentes que fueron partícipes de un proceso de selección de los directivos de aquel momento en el cual el Dr. Jacobo Bucaram, dirigía la universidad como

rector de la misma y participaron más de 50 docentes en esa selección, quedando un grupo de 25 docentes cuyo proyecto era visionario para el Dr. Jacobo Bucaram, de llevar a elevar el conocimiento de su Alma Mater, de que los docentes mejoran este conocimiento a beneficio del sector estudiantil de esta universidad, sin prever de que ese iba a ser un requisito dentro de la ley para continuar como docente universitario, ese objetivo era una visión y fue plasmado por el Dr. Jacobo Bucaram, en aquel momento y él sin necesidad de necesitar el título, nos acompañó durante los estudios del doctorado en Ciencias Ambientales en la Universidad Nacional de Tumbes, haciendo que cada uno de nosotros continuemos nuestros estudios doctorales. En el transcurso de estos estudios los organismos reguladores del Sistema de Educación Superior fueron plasmando obstáculos para nosotros los docentes que participamos en esta capacitación, fueron plasmando reglamentos dirigidos hacia los docentes de la UAE. El 22 de junio después de tanta lucha se logra registrar el primer título y después se registraron otros títulos pero la Universidad, no desmaya en esta lucha, continuaremos hasta que todos los títulos de doctorados sean inscritos. Creo que el día de hoy, es un justo homenaje para todos guerreros y luchadores y especialmente para el Dr. Jacobo Bucaram quien en primera persona arranco y estuvo presente en esta lucha”. Dijo el Dr. Del Cioppo.

Datos Meteorológicos Milagro Enero 2019

Fecha	Precipitación (mm)	Heliofanía (horas)	Evapotranspiración (mm/día)	Humedad %
Miércoles 9	0.00	5,3	4,11	58
Jueves 10	2.30	1,2	2,46	80
Viernes 11	5.70	5,7	4,01	57
Sábado 12	0.00	0	2,44	56
Domingo 13	0.00	2,5	2,66	64
Lunes 14	26.40	1,9	2,93	72
Martes 15	1.90	0,8	2,76	67



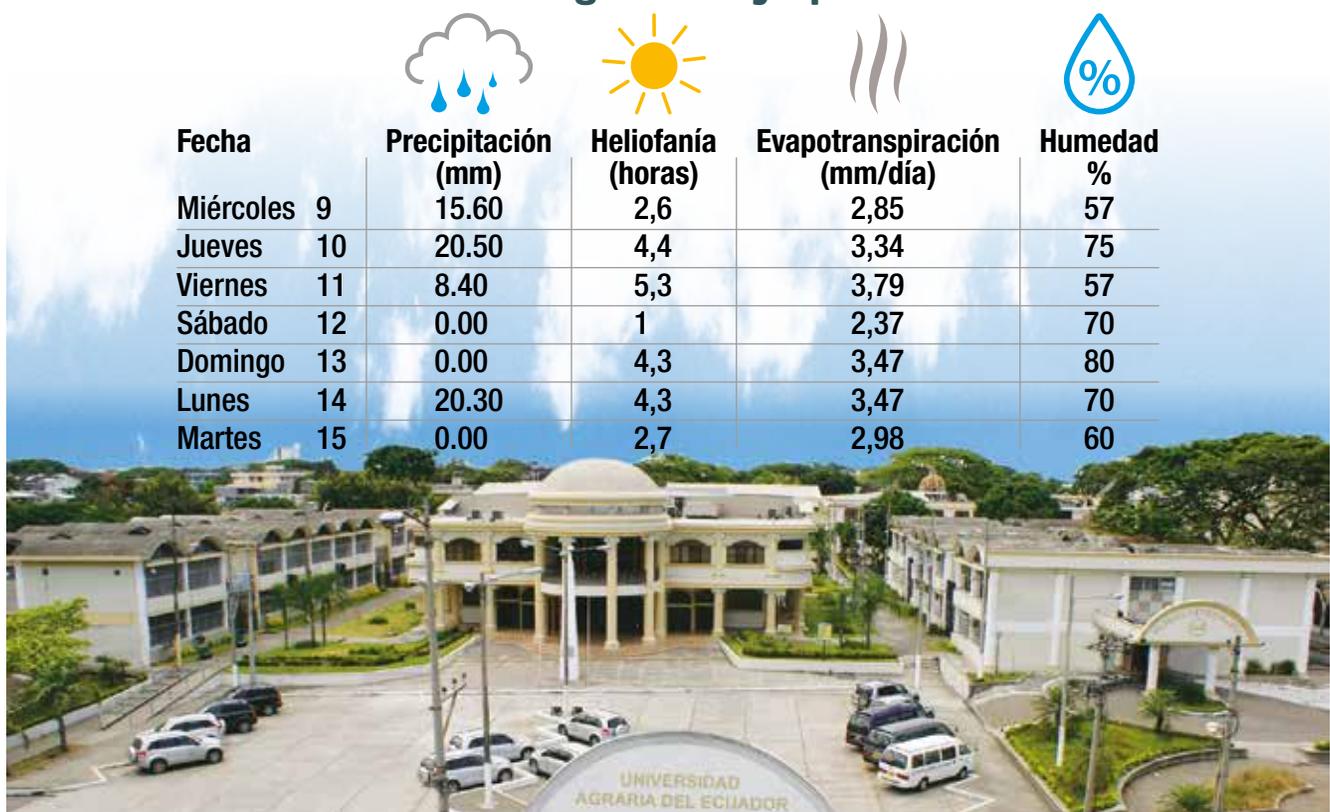
Pronóstico del clima de la ciudad de Milagro del 9 al 15 de enero del 2019

Fuente: The Weather Channel

MIÉRCOLES 9/EN.	JUEVES 10/EN.	VIERNES 11/EN.	SÁBADO 12/EN.	DOMINGO 13/EN.	LUNES 14/EN.	MARTES 15/EN.
						
Parcialmente nublado	Lluvia	Muy nublado	Muy nublado	Muy nublado	Muy nublado	Muy nublado

Datos Meteorológicos Guayaquil Enero 2019

Fecha	Precipitación (mm)	Heliofanía (horas)	Evapotranspiración (mm/día)	Humedad %
Miércoles 9	15.60	2,6	2,85	57
Jueves 10	20.50	4,4	3,34	75
Viernes 11	8.40	5,3	3,79	57
Sábado 12	0.00	1	2,37	70
Domingo 13	0.00	4,3	3,47	80
Lunes 14	20.30	4,3	3,47	70
Martes 15	0.00	2,7	2,98	60



Pronóstico del clima de la ciudad de Guayaquil del 9 al 15 de enero del 2019

Fuente: The Weather Channel

MIÉRCOLES 9/EN.	JUEVES 10/EN.	VIERNES 11/EN.	SÁBADO 12/EN.	DOMINGO 13/EN.	LUNES 14/EN.	MARTES 15/EN.
						
Parcialmente nublado	Lluvia	Muy nublado	Muy nublado	Muy nublado	Muy nublado	Muy nublado



CONGRESO INTERNACIONAL DE TIC's APLICADAS A LA AGRONOMÍA Y MEDIO AMBIENTE

CITAMA 2019

22 AL 25 DE ENERO DEL 2019 • GUAYAQUIL-ECUADOR

Dra. Martha Bucaram Leverone de Jorge
RECTORA

TÓPICOS:

Inteligencia artificial y sistemas de software aplicados a la agronomía y el medio ambiente

DIRIGIDO:

Estudiantes, Catedráticos, Profesionales e Investigadores en el área de las TIC's orientadas a la Agronomía y el Medio Ambiente

REGISTRO DE PONENCIAS:

Envío de artículos: 1 septiembre del 2018

Aceptación: 15 octubre del 2018

Versión final y registro: 31 octubre del 2018

INVERSIÓN:

Estudiantes y egresados \$50

Profesionales \$120

Inscripción de artículos \$350

Tesorería Universidad Agraria del Ecuador sedes Guayaquil y Milagro

INFORMACIÓN:

Celular: 0984215488

E-mail: congreso_citama@uagraria.edu.ec

Facebook: Congreso_CITAMA

Web: <http://congresos.uagraria.edu.ec/citama/>