

Miércoles 22 de junio de 2016 | Año X | Edición 603 | Distribución gratuita

www.uagraria.edu.ec

CELEBRAMOS 24 AÑOS DE REALIZACIONES



La M.Sc. Martha Bucaram de Jorgge, rectora de la Universidad Agraria del Ecuador envió un mensaje a la comunidad universitaria con motivo del inicio de las festividades en homenaje al vigésimo cuarto aniversario de creación de la UAE.

Al arribar a los veinticuatro años de fructífera labor educativa e institucional, es necesario hacer énfasis en la majestuosa obra levantada a través del tiempo. Hemos formado a más de 15.000 profesionales, han sido momentos de mucha importancia y trascendencia, vividos a plenitud, con la satisfacción del deber cumplido, hecho que nos enorgullece y enaltece a la vez.

Por esta razón, hemos considerado en el cronograma de las "Agrariadas" 2016, una serie de eventos académicos, culturales, científicos, deportivos y sociales, con la finalidad de rendirle el homenaje de pleitesía, a nuestra gloriosa institución.

Es menester, hacer hincapié del apoyo logístico que hemos brindado en el camino del tiempo, a las tareas de enseñanza aprendizaje, a la investigación, señalando la senda por la que tienen que transitar las demás entidades de educación superior, las mismas que han tomado como modelo, los diversos planes, programas y proyectos ejecutados por la Agraria.

Nos sentimos altamente complacidos con nuestra labor, identificados con el legado dejado por el creador y fundador de la UAE, el Dr. Jacobo Bucaram Ortiz, a quien le debemos lo que hoy somos, la mejor Universidad Agropecuaria del país. En esta ocasión, se adelantaron los festejos, con el clásico hípico que se llevará a cabo a fines del mes de junio, dando apertura a las festividades, con una programación que promete ser de lujo.

Las Agrariadas se encenderán en el campus Guayaquil, con un acto religioso, recibiremos la bendición del Todopoderoso, tradición que nos dará la fortaleza necesaria para avanzar en todos nuestros proyectos.

Habrá pregón en la ciudad de Milagro, con el desfile folclórico que recorrerá las calles y avenidas de esta localidad, donde participarán directivos, docentes, estudiantes y todo el personal que labora en la UAE.

Este año, hemos priorizado las jornadas académicas, con importantes conferencias en las diferentes especialidades que brinda la entidad, con invitados de lujo, catedráticos del más alto nivel, con la intención de fortalecer las tareas de capacitación, ahondando en temas que consideramos de gran relieve y actualidad. Además, hemos considerado los tradicionales eventos científicos, tales como: Feria de ciencias, los festivales de: Informática; leche, miel y chocolate; dulces y panes; así como los eventos de belleza y torneos deportivos.

Quiero aprovechar esta oportunidad, para exhortar a los estudiantes, docentes y a toda la comunidad universitaria, para que junto a los directivos celebremos con alborozo y demostremos nuestra pertinencia hacia la institución.

¡VIVA LA UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR! ¡VIVA EL VIGÉSIMO CUARTO ANIVERSARIO DE CREACIÓN! 2 | EL MISIONERO

MUCHAS VICISITUDES LOGRAMOS PASAR PARA CONSEGUIR LA CREACIÓN DE LA UAE

Contra viento y marea; tirios y troyanos se creó la Agraria, y con la oposición de casi todas las autoridades.

En el camino del tiempo logramos superar todas las adversidades y oposiciones de diferente índole, para lograr nuestro objetivo, la creación de la Mejor Universidad Agropecuaria del Ecuador.

Cuando yo planteé la creación de la Universidad Agraria del Ecuador, me costó hacerlo siendo diputado en el gobierno del Dr. Rodrigo Borja, del cual yo era un opositor político por muchas razones y circunstancias, si yo accedía al pedido del Dr. Borja hubiera sido el vicepresidente de la República, pero por ser un opositor político, el ambiente para la creación de la Universidad Agraria no era favorable, más bien era totalmente negativo, al ser yo un diputado de oposición.

A los diputados de oposición, a la gran mayoría no les permiten tramitar sus leyes, observen como los asambleístas de oposición de hoy en día, se quejan de que sus proyectos no les dan trámite, entonces es una situación muy dura, tratar de sacar adelante un proyecto, peor aun cuando ese diputado de oposición no cuenta con una cantidad de diputados que lo apoyen y que lo respalden, eso nos da la pauta de que nos tocó bailar con la más fea. Nos tocó avanzar con muchísimas vicisitudes para lograr la creación de la Universidad Agraria del Ecuador. Esa es la primera parte de la historia.

La segunda parte, es fundamental, cuál es la filosofía por la cual se creó la Universidad Agraria del Ecuador, era la que yo siendo un estudiante, cuestionaba a la vieja Universidad, de lo que representaba la Universidad de Guayaquil, esa es una gran Universidad pero cuestionada ¿Por qué la cuestionaban? Porque se enseñaba a punta de tiza y saliva en aquel entonces y con 5.000 horas de estar sentados en una banca.



Dr. Jacobo Bucaram Ortiz PRESIDENTE Consejo Editorial

Luego, muchos obteníamos un título que solo servía para tenerlo colgado en una pared, porque "el título, era un cheque sin fondos que no se podía efectivizar" ¿Por qué razón no se podía efectivizar el título? Porque con ese cheque sin fondos, no se podía trabajar, porque no tenían todos los conocimientos necesarios de la tecnología, el proceso educativo no era bueno; era deficiente.

En las aulas de la casona universitaria no había la adecuación indispensable para el proceso de enseñanza aprendizaje, porque no tenían la suficiente superficie para los estudiantes. Hoy en día, nosotros tratamos de que al menos existan 2 metros cuadrados por cada estudiante.

En la casona estudiábamos 120 aspirantes a estudiantes, cuando yo ingresé también se daba el examen de ingreso, al igual como lo hay ahora y de 500 logramos ingresar casi 40 o una décima parte.

Yo entiendo que hoy, muchos

estudiantes quieren ingresar, y el sistema de admisión le ha elevado los puntos de admisión que deben tener los que van a agronomía o veterinaria y eso disminuye la cantidad de estudiantes que ingresan. Yo entiendo que eso es lo que sucede en la actualidad.

Cuando empezó el proceso de admisión en la Universidad y esto es una pequeña digresión que hay que hacerla. La Agraria planteó 2.000 cupos para que ingresen a la Universidad y con el proceso de admisión quedaron 220, lo que significa que llegó el 9% de los estudiantes que se había planteado y que a ese paso la Universidad iba a cerrar al cabo de unos 9 o 10 años, comenzamos a trabajar para revertir eso.

La producción de las universidades ecuatorianas bajó de 550.000 a 450.000 estudiantes, en sí es un proceso de regresión, el derecho a tener educación de tercer nivel se lo estaba conculcando, menos mal que estas personas que coordinan desde las alturas, reflexionaron y en alguna medida han corregido.

Pero más allá de la reflexión de ellos, la Agraria hizo un gran esfuerzo con un programa que yo propuse, que se llama EDUTURISMO (turismo educativo) ¿qué es esto? Se invita a los estudiantes a la Universidad a que conozcan qué es lo que hace la Universidad y hacen un recorrido, comenzamos con Milagro donde el ingreso de los estudiantes es 5 veces mayor al de Guayaquil, ¿Por qué? Porque el estudiante llega a la Agraria y conoce el laboratorio, los microscopios, conoce la computadora, cuál es la implementación que tiene la Universidad, además del área de procesamiento de alimentos y muchos se quedan identificados con la Agraria, frente a las universidades humanísticas que enseñan a punta de tiza y saliva, la nuestra es una universidad técnica, y el costo de un estudiante de una universidad técnica es 4 o 5 veces más alto que el de una normal.



EL MISIONERO

Es una publicación realizada por LA UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR

DISTRIBUCIÓN

Guayaquil: Av. 25 de Julio y Pío Jaramillo (042) 439 166

Milagro: Ciudad Universitaria Milagro Av. Jacobo Bucaram y Emilio Mogner. (042) 972 042 - 971 877

CONTÁCTENOS info@agraria.edu.ec.

DIRECTORIO

Ph.D. Jacobo Bucaram Ortiz
PRESIDENTE

CONSEJO EDITORIAL

Ing. Martha Bucaram de Jorgge, M.Sc. Dr. Kléver Cevallos Cevallos, M.Sc. Ing. Javier del Cioppo Morstadt, M.Sc. Ing. Néstor Vera Lucio, M.Sc.

DIAGRAMACIÓN Y DISEÑODepartamento de Relaciones Públicas UAE

EVENTOS EL MISIONERO | 3











AGRARIADAS 2016

Programa de Festividades de la Universidad Agraria del Ecuador

DOMINGO 26 DE JUNIO

HÍPICA



Los primeros rastros del caballo aparecen ya en la prehistoria. Su utilidad está por definirse, ya que se supone que en primer lugar se utilizó como pieza de caza para alimento. Más tarde su fuerza y velocidad para los desplazamientos, hizo que el hombre lo considerara útil como aliado en su trabajo.

Cuando en la edad del bronce la humanidad se tomó sedentaria 400 años A.C, lo domesticó. Comenzó a formar parte activa de sus ejércitos de lo que hay testimonios en escritos que ya hablaban de los jinetes.

Homenaje de pleitesía que le rinden los criaderos de caballo de carrera a la Institución por el aporte de la UAE, a través de sus profesionales en sus actividades.

Tipo de evento: Cultural - Social

Lugar: Hipódromo "Miguel Salem Dibo" **Hora:** 14:00 pm

Delegados Responsables: Ing. Ivonne Vizueta, Srta. Mireya Pozo, Deca-

nato de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia.

JUEVES 30 DE JUNIO

PREGÓN AGRARIO

Es rendir cuentas a la colectividad y cantarle a nuestra Universidad. Se trata de una tradición instaurada en la ciudad de Milagro en base a la demanda de la colectividad que respalda el funcionamiento de nuestra institución.

Tipo de evento: Cultural - Social

Sede: Milagro

Lugar: Calles y avenidas del cantón Milagro

Hora: 09:00 am

Delegados Responsables: Ing. Rina López e Ing.

Paulo Centanaro.



Banda de músicos de la UAE

INAUGURACIÓN DE AGRARIADAS — MILAGRO ELECCIÓN DE SEÑORITA DEPORTE Y EQUIPO MEJOR UNIFORMADO

Las Agrariadas son actividades cuyo fin es la recreación de los participantes, en este caso, quienes conformamos la familia agraria.

Su práctica implica el respeto por una serie de reglas que rigen la dinámica del juego. Existen juegos donde participa un solo jugador y otros múltiples, donde intervienen equipos.

Tipo de evento: Deportivo

Sede: Milagro

Lugar: Auditorio de Uso Múltiple CUM

Hora: 12:00 pm

Delegados Responsables: Ing. Rina López, Lcdo. Jonny Morales y

Econ. Diana Manner.



VIERNES 1 DE JULIO

MISA CAMPAI



La misa es el acto más elevado de toda la religión cristiana, ya que el sacramento de la Eucaristía es el centro y el compendio de toda el Cristianismo e incluso los demás sacramentos se ordenan para fin de éste.

Para los ritos latinos de la Iglesia católica, la Comunión anglicana y algunas confesiones protestantes, entre ellas el luteranismo, se denomina Santa Misa. Para los ritos orientales católicos, la Iglesia ortodoxa y la Iglesia copta se denomina como Divina Liturgia.

El Catecismo de la Iglesia católica enseña que en la Santa Misa se renueva el sacrificio del Calvario al celebrar el sacramento de la Eucaristía. En ella, el sacerdote celebrante, que representa a Cristo (alter Christus) consagra el pan y el vino pronunciando una fórmula sacramental (epíclesis) que causa el efecto de la transubstanciación, transformándolos en el cuerpo y la sangre de Cristo.

Ofrecida por el Padre Pedro José Hinostroza

Tipo de evento: Religioso

Sede: Guayaquil

Lugar: Explanada de la Administración Central de la UAE.

Hora: 8:00 am.

Delegados Responsables: Srta. Mireya Pozo, Ing. Ivonne Vizueta y Decana-

tos.

RETRETA – BANDA DE MÚSICOS DE LA POLICÍA METROPOLITANA

Se llamaba retreta al toque militar común a la infantería y a la caballería que en general indicaba que una tropa formada o que marchaba hacia delante, diera media vuelta y lo ejecutara en retirada.

En Hispanoamérica también se usa para describir una fiesta nocturna o vespertina en la cual una banda militar, o de cualquier otra institución, recorre las calles ofreciendo una función musical o concierto al aire libre, generalmente en plazas públicas, parques y paseos.

Tipo de evento: Cultural - Social

Sede: Guayaquil

Lugar: Edificio de la Administración central de la

UAE.

Hora: 09:00 am

Delegados Responsables: Relaciones Públicas y Direc-

ción administrativa.



Banda de músicos de la Policía Metropolitana



CEREMONIA DE INAUGURACIÓN

La ceremonia de inauguración de las Agrariadas 2016 se iniciará con la participación de directivos, docentes, estudiantes y empleados administrativos y de servicios de la Universidad Agraria del Ecuador, en un acto de mucha importancia y trascendencia que marcará el inicio de los eventos programados para rendir el homenaje de pleitesía que se merece nuestra prestigiosa institución.

Tipo de evento: Cultural - Social

Sede: Guayaquil

Lugar: Explanada de la Administración Central de la UAE.

Hora: 09:30 am

Delegados Responsables: Ing. Ivonne Vizueta, Decanos y Relaciones

Públicas.

CONFERENCIA: HISTORIA DE LA UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR

La Universidad Agraria del Ecuador es una entidad autónoma de derecho público, sin fines de lucro, creada mediante Ley 158 expedida el 24 de junio de 1992 por el Congreso Nacional y promulgada en el Registro Oficial No. 980 el 16 de julio de 1992.

La Universidad Agraria del Ecuador, cuyas siglas son UAE, se rige por la Constitución de la República, la Ley Orgánica de Educación Superior, su Ley de Creación, el Estatuto Universitario y la normatividad reglamentaria.

Tema: Historia UAE

Expositor: Ing. Jacobo Bucaram Ortiz

Tipo de evento: Académico

Sede: Guayaquil

Lugar: Auditorio Principal de la UAE.

Hora: 11:00 am

Delegados Responsables: Decanatos.





INAUGURACIÓN DE AGRARIADAS - GUAYAQUIL Elección de señorita deportes y equipo mejor uniformado

Las Agrariadas son actividades cuyo fin es la recreación de los participantes, en este caso, quienes conformamos la familia agraria. Su práctica implica el respeto por una serie de reglas que rigen la dinámica del juego.

Tipo de evento: Deportivo.

Sede: Guayaquil.

Lugar: Auditorio de Uso Múltiple.

Hora: 18:00 pm.

Delegados Responsables: Lcdo. Jonny Morales, Ing. Ivonne Vizueta y

Econ. Diana Manner.

Encuentro amistoso de baloncesto entre docentes y empleados de la UAE.

El baloncesto es un deporte que se practica en una cancha rectangular, entre dos equipos de cinco jugadores que tratan de introducir el balón en la canasta contraria que se encuentra a una altura de 3,05 m valiéndose solo de las manos; los encestes valen uno, dos o tres puntos y gana el equipo que logra más puntos en los 40 minutos que dura el encuentro.

Tipo de evento: Deportivo

Sede: Guayaquil

Lugar: Auditorio de Uso Múltiple

Hora: 20h00 pm

Delegados Responsables: Lcdo. Jonny Morales y Econ. Diana

Manner.



SÁBADO 02 DE JULIO BICICLETEADA AGRARIA

El deporte es una actividad física, ejercida como juego o competición, cuya práctica supone entrenamiento y sujeción a normas; también, en una segunda acepción, más amplia, como recreación, pasatiempo, placer, diversión o ejercicio físico, por lo común al aire libre.

Es una tradición realizar la bicicleteada agraria, que tiene como recorrido la ruta Guayaquil-Milagro, donde nuestro máximo exponente es el Dr. Jacobo Bucaram Ortiz, mentalizador de esta travesía en bicicleta.

Ruta Guayaquil – Milagro Tipo de evento: Deportivo

Sede: Guayaquil

Lugar de Concentración: Centro de Información Agraria.

Hora: 07:00 am

Delegados Responsables: Ing. Rina López, Ing. Ivonne Vizueta, Ing. Néstor Vera y Lcdo. Jonny Morales.



FESTIVAL DE LA COMIDA TÍPICA



La comida ecuatoriana es también conocida (dentro del país) como "comida criolla" o "comida típica", y es muy común ver entre sus platos al Churrasco que se sirve con una buena ración de arroz, acompañado de dos huevos fritos, se trata de un plato muy fuerte pues también se acompaña con papas fritas y ensalada de verduras.

La influencia española logró que animales como el cuy fueran apartados de la dieta para reemplazarse por la carne de res, o de cerdo. Pero todavía se preparan platos así, en parte de la Sierra ecuatoriana podrás encontrar Cuy Asado, que es considerado un plato fino de la región.

Tipo de evento: Cultural - Social

Sede: Milagro

Lugar: Concha acústica CUM

Hora: 09:30 am

Delegados Responsables: Ing. Rina López, Ing. Paulo Centanaro y Lcdo. Jonny Mo-

rales.

JUEGOS VERNÁCULOS

Son juegos que implican actividad física casi siempre son ejecutados al aire libre, implican alguna forma de expresión corporal y tienden a servirse de habilidades motrices básicas como saltar, correr o caminar, entre otros. Por su relación con la denominada fase de la expresividad motriz de la psicomotricidad son también llamados juegos motrices.

La palabra vernáculo (en latín: vernacŭlus, significa propio del lugar o país de nacimiento de uno, nativo, especialmente cuando se refiere al lenguaje).

Tipo de evento: Cultural - Social

Sede: Milagro

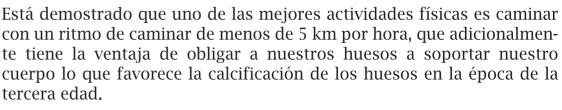
Lugar: Concha acústica CUM

Hora: 10:00 am

Delegada Responsable: Econ. Diana Manner



DOMINGO 03 DE JULIO CAMINATA POR LA VIDA



Tipo de evento: Deportivo

Sede: Guayaquil **Lugar:** Isla Santay **Hora:** 06h00 am

Delegados Responsables: Lcdo. Jonny Morales, Ing. Ivonne Vizueta y

Decanatos.



LUNES 04 DE JULIO CONFERENCIA: La Agroindustria y el desarrollo rural



La agricultura juega un papel crucial en la economía de los países en desarrollo, y brinda la principal fuente de alimentos, ingresos y empleo a sus poblaciones rurales.

La realización de mejoras en agricultura y uso de tierras es fundamental para alcanzar la seguridad alimentaria, la reducción de la pobreza y un desarrollo integral sostenible.

Tema: La Agroindustria y el desarrollo rural.

Expositor: Ing. Luis Calle. Tipo de evento: Académico.

Sede: Guayaquil.

Lugar: Auditorio Principal de la UAE.

Hora: 9:00 am.

Delegados Responsables: Decanato de CCAA; Coordinador

Académico Agroindustrial Ing. Ahmed El Salous.

CONFERENCIA: Análisis de tres enfoques de asociatividad en tres países de América Latina para la generación de estrategias para el fomento de Asociatividad en el grupo.

Análisis de modelos de asociatividad propuestos en Colombia y México para la generación de un esquema metodológico que traigan como resultado la formación de asociaciones estructuradas y con fines grupales y no personales como se ha venido haciendo en los últimos años en Ecuador.

Tema: Análisis de tres enfoques de asociatividad en tres países de América Latina para la generación de estrategias para el fomento de Asociatividad en el grupo.

Expositora: Ing. Bella Crespo Moncada, MSc.

Tipo de evento: Académico

Sede: Guayaquil

Lugar: Auditorio Principal de la UAE.

Hora: 10:00 am

Delegados Responsables: Decanato de Economía Agrícola,

Coordinadora Académica Ing. Emilia Espín.



CONFERENCIA: Sistema de gestión inocuidad alimentaria



La conferencia tiene con objetivo central, contribuir en la mejora de la calidad alimentaria del país, ayuda a promover y velar por la inocuidad de los alimentos en la fase primaria (es decir en el manejo de los diferentes productos), mediante la regulación y control de los sistemas de gestión de la inocuidad y la certificación orgánica de los productos de origen agropecuario.

Se deben de considerar las directrices de las Buenas Prácticas Agrícolas (BPA) que incluye diversos parámetro como antecedentes, suelos, fertilización, riego, instalaciones bioseguridad, trazabilidad, ambiente, etc, tratando de enfocar el objetivo final que son las certificaciones correspondientes.

Tema: Sistema de gestión inocuidad alimentaria

Expositor: Agrocalidad Tipo de evento: Académico

Sede: Guayaquil

Lugar: Auditorio Principal de la UAE.

Hora: 11:00 am

Delegados Responsables: Decanato de Facultad de CCAA;

Ing. César Morán.

8 | EL MISIONERO

LUNES 4 DE JULIO

CONFERENCIA: Teletrabajo "Home Work": A un paso de la oficina



Conducir al reconocimiento general y actualizado de las principales columnas que sostienen el modelo del teletrabajo, sus fortalezas y debilidades.

Tema: Teletrabajo "Home Works": A un paso de la oficina.

Expositor: Ing. Marcos Espinoza **Tipo de evento:** Académico

Sede: Guayaquil

Lugar: Auditorio de la Facultad de Economía

Hora: 11:00 am

Delegado Responsable: Ing. Mitchell Vásquez

CONFERENCIA: Evaluación económica y ambiental del cambio de energía

En la exposición se presenta la evaluación de los costos energéticos de las empresas agroindustriales de Guayaquil y se comparan con un modelo comercial mixto de generación biogás-calentador solar de agua, además se comparan sus emisiones de CO2.

Tema: Evaluación económica y ambiental del cambio de energía limpia en empresas agroindustriales de la ciudad de Guayaquil.

Expositores: Ing. Wladimir Illescas Burneo, M.Sc.

Tipo de evento: Académico

Sede: Guayaquil

Lugar: Auditorio de la Facultad de Economía

Hora: 12:00 pm

Delegada Responsable: Ing. Emilia Espín.



CONFERENCIA: Calidad de carne. Buenas prácticas y bienestar animal. Un desafío alcanzable.



El objetivo de esta conferencia es dar a conocer cómo se debe manipular las especies animales en la granja o en los sistemas de producción intensiva para lograr al final una óptima producción en carne y de otros productos de la industria pecuaria. En esta charla también se expondrá sobre las buenas prácticas de crianza aplicadas a la industria y las condiciones que se debe administrar para obtener un mejor bienestar animal.

Tema: Calidad de carne: Buenas prácticas y bienestar animal. Un

desafío alcanzable

Expositora: MVZ. María Fernanda Emén, MSc.

Tipo de evento: Académico

Sede: Guayaquil

Lugar: Auditorio Principal de la UAE.

Hora: 12:00 pm

Delegados Responsables: Dr. Washington Yoong y Dr. Rafael Alar-

cón.

Manejo, Control de

Proyectos que apuntalan la seguridad alimentaria del Ecuador

riego y drenaje



Estudiante de la UAE puso en práctica sus conocimientos durante el proyecto "Desazolve con máquina en el cauce del bypass 3, sistema cuenca baja río Guayas".

Las prácticas preprofesionales consolidan los conocimientos teóricos y prácticos adquiridos durante los años de estudio de los estudiantes. Fue lo manifestado por el agrario de la Facultad de Ciencias Agrarias, Wilson Quishpi Chichay, quien incursionó en diversas actividades asignadas por la constructora Veraprad S.A; durante su periodo de prácticas en las cuales, fortaleció su experticia dentro del ámbito del riego y el drenaje.

En el área técnica de la constructora se



Del lado derecho del canal trabajos izauierdo terminados, y del lado excavadoras trabajando.

desempeña la función del diseño, ejecución y control de obras civiles, para el desarrollo de estas funciones se validan otras áreas de estudio.

Una de ellas, es el área topográfica, donde se hace un levantamiento inicial, para el respectivo análisis y proyección de la obra. La topografía está unida tanto como para la ejecución, control y terminado total de la obra proyectada.

obras hidráulicas, como es el desazolve tratante. y ampliación de canales.

Obtuvo experiencia

La mayor parte de estas prácticas se desarrollaron en el campo, donde se ejecutaron recorridos de obra, levantamientos topográficos, replanteo y control de la misma. Esta labor de acuerdo al Misionero de la Técnica en el agro, se todos los días durante el la realiza tiempo estimado para la ejecución de la obra.

Una vez obtenida la información de campo, en oficina se realiza la digitación de la misma y con la utilización de programas aplicativos, se proyecta la representación gráfica del área a intervenir.

Esta información es analizada por el departamento del área técnica de la constructora, para la toma de decisiones viales en el diseño y la correcta ejecución de la obra bajo los paráme-Esta constructora también interviene en tros establecidos por la entidad con-

> De acuerdo a Wilson Quishpi, la falta de conocimiento de las diferentes áreas donde se puede aplicar la topografía, y la importancia de la misma en campo laboral y profesional, lo llevaron a realizar estas prácticas en la ejecución de una obra hidráulica.

> El desarrollo de las actividades mencionadas contribuyó a adquirir conocimientos para la solución de situaciones que se presentan en la ejecución de obras de esta naturaleza.

> > continúa en la página 10

Agraria presente en Proyecto "Desazolve con máquina en el cauce del bypass 3, sistema cuenca baja río Guayas".

De acuerdo a la investigación, la falta de conocimiento de las diferentes áreas donde se puede aplicar la topografía, y la importancia de la misma en campo laboral y profesional, llevaron al estudiante de la UAE, a realizar estas prácticas en la ejecución de una obra hidráulica.

viene de la página 9

El cauce del By Pass 3 Sistema Cuenca Baja Río Guayas, está ubicado en la provincia del Guayas, cantón Naranjal, sector Km 11 a 10 minutos de la parroquia Virgen de Fátima, es de mucha importancia debido a que aumentará su capacidad de caudal, evitando con esto el desbordamiento del mismo, como sucedía en años anteriores en cada época invernal, perjudicando áreas arroceras, bananeras y camaroneras que están situadas alrededor de este canal.

De esta manera, se contribuye al desarrollo agrícola y camaronero del sector y a la vez fomenta mas fuentes de empleo, implementando nuevas tecnologías para una mayor productividad, garantizando así la soberanía alimentaria de nuestro país.

Desarrollo

A continuación se detallan las actividades más relevantes de estas prácticas pre profesionales.

Levantamientos topográficos

Antes de ejecutar la obra se realiza levantamientos topográficos del área a intervenir para comparar, analizar y hacer las respectivas observaciones al diseño propuesto por la entidad contratante. De no haber ninguna novedad se procederá a la ejecución de la misma.

Para el inicio del levantamiento topográfico se parte de dos puntos georeferenciados, conocidos los mas próximos al área de la obra, una vez calado el equipo topográfico (en este caso una estación total sokkia), se procede a la toma de lecturas con la ayuda de un jalón porta prisma que es llevado por una persona (cadenero), la misma que ubicará el prisma en las irregularidades del terreno y donde considere necesario el Ing. Topógrafo. Se realiza el levantamiento de un área considerable, luego se realiza el cambio de estación para continuar con el levantamiento de la siguiente área, al realizar esto se van ubicando puntos georeferenciados que después serán utilizados para el replanteo y control de obra.

El equipo estuvo conformado del siguiente personal; 1 Ing. Topógrafo, 1 asistente, 3 cadeneros.

Durante esta actividad el estudiante de la Agraria realizó la función de asistente del topógrafo, quien impartió sus conocimientos y metodologías a considerar para realizar un trabajo fiable para que al momento de realizar la representación gráfica del levantamiento sea lo más parecido a la realidad. Otros de los factores que se debe tener en cuenta son las condiciones climáticas y la calibración del equipo.

Procesamiento y digitación de datos de campo

Una vez registrados los datos en forma manual y en el almacenamiento de la estación total, del levantamiento inicial, se procede a la digitación de los mismos y con la ayuda de programas aplicativos al área de la topografía, se puede obtener la representación gráfica del área levantada, y haciendo posible la modelación en 3d. Con esta información se empieza a realizar los diferentes diseños de obra bajo los parámetros que propone la entidad contratante.

Una vez aceptado el diseño definitivo entre el constructor y la entidad contratante, se iniciará con la generación de información, la misma que será replanteada en el campo para el inicio de ejecución de obra, esta misma información servirá para realizar el respectivo control de avance y cumplimiento bajo las especificaciones establecidas en el diseño definitivo.



Realizando control de trabajos realizados.

De este proceso el practicante aprendió el manejo y procesamiento de la información obtenida en el campo y los programas que se utilizan para el diseño y representación gráfica del mismo. Como también a conocer varias normas y especificaciones que se debe cumplir antes, durante y después de la ejecución de la obra.

Éxitos alcanzados

Se aprendió sobre las distintas funcionalidades que tiene una estación total, para facilitar labores de levantamientos y replanteos. También a operar el programa Autocad Civil 3D utilizado para el procesamiento de la información topográfica y diseño de proyectos, implementando especificaciones y normas de construcción vigentes.

También sobre la importancia y desenvolvimiento que debe tener el topógrafo dentro de una obra, ya que es el profesional que primero ingresa con su levantamiento topográfico y terminada la obra tiene que georeferenciarla, esto es un requisito fundamental para la recepción final de la obra por parte de la entidad contratante.

continúa en la página 11

Conclusiones

El apoyo que el estudiante Agrario recibió durante estas prácticas preprofesionales de parte de la constructora VERAPRAD S.A. en el proyecto DESAZOLVE CON MÁQUINA EN EL CAUCE DEL BY PASS 3 SISTEMA CUENCA BAJA RÍO GUAYAS, le permitió enfrentar la realidad de situaciones a la que está expuesto el profesional de topografía y la importancia de su trabajo, como lo es también el equipo que conforma el área técnica de la constructora, quienes son responsables de proyectos pequeños, medianos y de gran envergadura.



Realizando batimetría del canal.

"Los conocimientos adquiridos durante mi carrera académica me permitieron un mejor desenvolvimiento, aporté con ideas y sugerencias al equipo técnico, pero al mismo tiempo asimilé conocimientos sobre especificaciones y normativas que se deben cumplir para la correcta ejecución del proyecto", manifestó el estudiante de la UAE.

LEY ORGÁNICA DE EDUCACIÓN SUPERIOR

TITULO XI DE LAS SANCIONES

Art. 207.- Sanciones para las y los estudiantes, profesores o profesoras, investigadores o investigadoras, servidores o servidoras y las y los trabajadores.-

Las instituciones del Sistema de Educación Superior, así como también los Organismos que lo rigen, estarán en la obligación de aplicar las sanciones para las y los estudiantes, profesores o profesoras e investigadores o investigadoras, dependiendo del caso, tal como a continuación se enuncian.

Son faltas de las y los estudiantes, profesores o profesoras e investigadores o investigadoras:

- a) Obstaculizar o interferir en el normal desenvolvimiento de las actividades académicas y culturales de la institución;
- b) Alterar la paz, la convivencia armónica e irrespetar a la moral y las buenas costumbres;
- c) Atentar contra la institucionalidad y la autonomía universitaria;
- d) Cometer actos de violencia de hecho o de palabra contra cualquier miembro de la comunidad educativa. Autoridades, ciudadanos y colectivos sociales:
- e) Deteriorar o destruir en forma voluntaria las instalaciones institucionales y los bienes públicos y privados;
- f) No cumplir con los principios y disposiciones contenidas en la presente Ley y en el ordenamiento jurídico ecuatoriano; y
- g) Cometer fraude o deshonestidad académica. Según

la gravedad de las faltas cometidas por las y los estudiantes, profesores o profesoras e investigadores o investigadoras, éstas serán leves, graves y muy graves y las sanciones podrán ser las siguientes:

- a) Amonestación del Órgano Superior:
- b) Pérdida de una o varias asignaturas;
- c) Suspensión temporal de sus actividades académicas; v.
- d) Separación definitiva de la Institución.

Los procesos disciplinarios se instauran, de oficio o a petición de parte, a aquellos estudiantes, profesores o profesoras e investigadores o investigadoras que hayan incurrido en las faltas tipificadas por la presente Ley y los Estatutos de la Institución.

El Órgano Superior deberá nombrar una Comisión Especial para garantizar el debido proceso y el derecho a la defensa. Concluida la investigación, la Comisión emitirá un informe con las recomendaciones que estime pertinentes.

El Órgano Superior dentro de los treinta días de instaurado el proceso disciplinario deberá emitir una resolución que impone la sanción o absuelve a las y los estudiantes, profesores o profesoras e investigadores o investigadoras.

Las y los estudiantes, profesores o profesoras e investigadores o investigadoras, podrán interponer los recursos de reconsideración ante el Órgano Superior de la Institución o de apelación al Consejo de Educación Superior.

Los servidores y trabajadores se regirán por las sanciones y disposiciones consagradas en el Código de Trabajo.

UAE 16 julio





AGRARIA 2016

Formando a los misioneros de la técnica en el agro

Ing. Ec. Martha Bucaram de Jorgge, MSc. RECTORA





EL MISIONERO



Periódico semanal *El Misionero* circula desde el 19 de noviembre del 2004, se edita 52 ediciones en el año, en las cuales se informan todas las actividades que se realizan dentro y fuera de la universidad, con la participación de toda la comunidad universitaria.

RESPONSABLE

Lic. Juan Félix Ripalda Yánez, M.Sc.

Jefe de Relaciones Públicas UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR