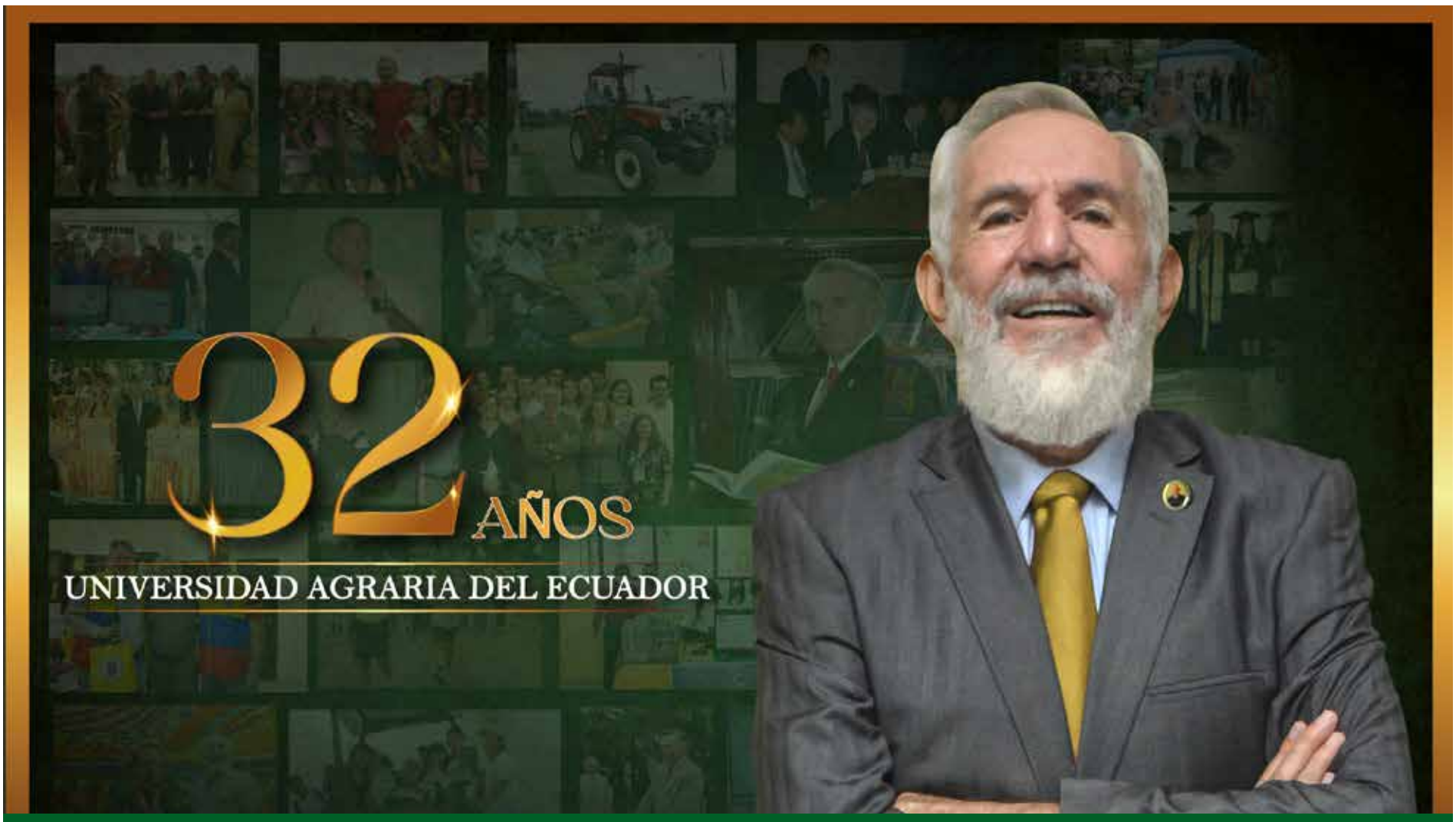
EL MISIONERO

PERIÓDICO OFICIAL DE LA UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR

Edición #1023 - Lunes 16 de julio del 2024

XXXII ANIVERSARIO
DE LA UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR,
LA MÁS GRANDE CREACIÓN
EN LA ACADEMIA ECUATORIANA



El más grande líder, el Dr. JACOBO BUCARAM ORTIZ, es el creador y fundador de la universidad agropecuaria más importante del país, y una de las más connotadas de América Latina. Esta historia inició un 16 de julio de 1992 y en la actualidad ha educado y formado a más de veinte mil profesionales en la rama agropecuaria. Todos ellos están sirviendo activamente al país e impulsándolo día a día con modernas tecnologías.

La Universidad Agraria del Ecuador tiene excelencia académica; diariamente demuestra su calidad en la educación superior agropecuaria y es responsable de la formación de profesionales en el área agropecuaria, agroindustrial, ambiental, cibernética, veterinaria-zootecnista y de economía agrícola. Por otra parte, sus magísteres, del más alto nivel, aportan desde sus altos cargos al desarrollo del sector agropecuario nacional y latinoamericano.

TITULARES

SALUD AGRARIA EN TU ANIVERSARIO #32

AGRARIADAS 2024

EL CLIMA Y EL AMBIENTE

(Más información en las páginas interiores)

Edición 1023

MENSAJE DR. JACOBO BUCARAM ORTIZ EN EL 32 ANIVERSARIO

A las especialidades de Agronomía, Agroindustrial, Ambiental, Informática, Economía Agrícola, Veterinaria y Zootecnia, y el Sistema de Posgrado; Autoridades, Personal Docente, Administrativo y estudiantil.

Reciban mi saludo más efusivo y pletórico, al celebrar hoy nuestros 32 años desde la creación de la Universidad Agraria del Ecuador. Sintámonos orgullosos y engrandecidos por lo que hasta ahora hemos alcanzado con el apoyo y participación de todos nosotros.

La Universidad Agraria del Ecuador es sinónimo de excelencia académica y calidad en la educación superior agropecuaria, responsable de la formación de profesionales que día a día fortalecen el sector rural productivo.

Sabemos que los principales intereses de la Universidad Agraria del Ecuador están definidos por el pueblo al que pertenece y sirve sin restricciones. Por ello, se identifica y se declara baluarte de la defensa de la democracia, la justicia social y la solidaridad humana, del imperio de la ley, del pluralismo filosófico e ideológico y la autonomía universitaria; y para aquello, estamos haciendo educación superior.

Nuestra Universidad es el sitio propicio y adecuado para generar una nueva universidad que permita vislumbrar un mejor horizonte de vida en nuestro país, un mayor nivel de bienestar, y esa es la categoría, calidad y propuesta de educación superior que brinda la Universidad Agraria del Ecuador, única en el área Agropecuaria, donde más de 5 mil estudiantes reciben su educación anualmente; y más de 20 mil profesionales graduados están contribuyendo al desarrollo a nivel nacional.

Cuando creé la AGRARIA, la idea, el plan, el programa y el proyecto eran para cambiar la vieja enseñanza-aprendizaje que se basaba en tiza y saliva, en horas de asiento, donde se entregaban títulos a los graduados como cheques sin fondo, que jamás podían efectivizar.

Entonces, fue para cambiar el estado de hacinamiento estudiantil en las aulas de clase, donde, al menos, 120 alumnos escuchábamos clases, en la vieja Casona Universitaria. Hoy, con la nueva Universidad Agraria del Ecuador, con el aporte y sacrificio de todos ustedes, que son actores del desarrollo, hemos logrado el cambio. Sigamos haciéndolo para no legar hambre y miseria a las futuras generaciones.

¡GRACIAS FAMILIA AGRARIA!

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:

Ing. Jacobo Bucaram Ortiz, Ph.D.
Presidente y Director

CONSEJO EDITORIAL:

Ing. M.Sc. Martha Bucaram de Jorgge, Ph.D.
Dr. Klever Cevallos Cevallos, M.Sc.
Ing. Javier Del Cioppo Morstdat, Ph.D.
Ing. Néstor Vera Lucio, M.Sc.

COLABORADORES EXTERNOS

Ing. Wilson Montoya, M.Sc.
Ing. Paulo Centanaro, Ph.D.
Lcdo. Jhonny Morales
Ing. David Ulloa, Mgs.

OFICINA DE REDACCIÓN:

Dirección: Universidad Agraria de Ecuador, Campus Guayaquil, Av. 25 de Julio y Av. Pío Jaramillo.
Teléfonos: (04) 2439995 - 2439394
Diseño y Diagramación: Dpto. de Relaciones Públicas U.A.E.

DISTRIBUCIÓN:

Guayaquil: Av. 25 de Julio y Av. Pío Jaramillo
Milagro: Av. Jacobo Bucaram y Emilio Mogner
El Triunfo: Cdla. Aníbal Zea - Sector 1
Naranjal: Vía Las Delicias, Km. 1,5

Distribución: gratuita
Circulación: semanal

¡SALUD AGRARIA POR TU ANIVERSARIO #32!

Dr. Jacobo Bucaram Ortiz
Presidente del Consejo Editorial
Presidente del Voluntariado Universitario de la UAE
Rector - Creador y Fundador de la Universidad Agraria del Ecuador

Creé la Agraria con la idea, el plan, el programa y el proyecto de cambiar la vieja forma de enseñanza-aprendizaje que se realizaba en base a tiza, saliva y muchas horas sentados en un pupitre; y donde a los graduados se les entregaba títulos cual cheque sin fondo, pues jamás podían efectivizarlos.

Entonces, quise cambiar ese estado de hacinamiento estudiantil en donde -al menos- 120 alumnos escuchábamos clases en una misma aula en la vieja Casona Universitaria, donde no existían laboratorios y las prácticas de campo eran esporádicas e incipientes. En aquella época no existían sitios adecuados para la práctica-entrenamiento que necesitábamos, ni había transporte para trasladarnos al campo, pues los recorridos los hacíamos en un vehículo obsoleto tipo "chiva" al que denominaban "la perrera" y en donde viajábamos con una tremenda inseguridad; desde ahí solo mirábamos los cultivos y los profesores nos decían "ese es el cacao, ese es el banano, ese es el arroz".

La VIEJA UNIVERSIDAD estaba sumida en un estado de postración, estaba siendo depredada de sus terrenos en la Pradera (en la ciudad de Milagro) donde la famosa banda de los "Guaranda" vendían los terrenos del Estado al mejor postor, y todo para su propio beneficio. Así es como se negociaron ilícitamente 40 hectáreas de tierras fértiles y donde se asentaron los invasores en los solares asignados.

En aquel tiempo no existía la maquinaria ni los equipos apropiados para las prácticas de campo o el laboreo agrícola y el pensum de estudio era obsoleto e inconsistente con la época. Recuerdo que en las sesiones de Consejo Universitario era más importante discutir sobre la idea Shuchi que de los propios problemas universitarios, los cuales afectaban enormemente a la comunidad estudiantil.

Frente a ello, desde el primer día de clases que tuve, comencé a idear qué hacer para dar soluciones a los ingentes problemas que incidían en las falencias de la universidad y fue entonces cuando comencé a elaborar el proyecto de creación de la "NUEVA UNIVERSIDAD", la que hoy en día es La Universidad Agraria del Ecuador, proyecto que en su momento fue presentado al Honorable Congreso Nacional.

En aquel instante surgió una serie de contradicciones y oposiciones que tuve que sortear para seguir adelante; incluso se realizaron juicios en mi contra pero mi lucha fue persistente hasta lograr que el 16 de julio de 1992 se creara la Universidad Agraria del Ecuador por el Ministerio de la Ley, mediante acuerdo Nro.198, el cual fue publicado en el Registro Oficial #980.

En el camino del tiempo hemos logrado avances significativos puesto nos iniciamos con un patrimonio de 50 millones de dólares, los cuales hoy ascienden a más de 600 millones de dólares en inversión productiva, eficiente y efectiva, lo que ha dado como resultado contar con la mejor universidad agropecuaria del país y una de las más connotadas de América Latina.

Entre las razones que nos llevaron a plantear la creación de la Universidad Agraria del Ecuador está la carencia de planes de desarrollo consistentes en el país, pues a partir de la década de los setenta, mediante un modelo Cepalino que intentaba la sustitución de importaciones, se buscaba industrializar al país y se drenó una buena parte del presupuesto del Estado ecuatoriano y, de manera particular, los grandes ingresos que se generaron por la producción de petróleo en el país debieron haber sido volcados hacia el sector agropecuario.

La obra de infraestructura y el apoyo logístico al riego, drenaje, las vías de comunicación y demás servicios que tanto requiere el sector agropecuario eran la prioridad pero desgraciadamente se canalizaron hacia otros servicios y áreas que no dieron los resultados que se esperaba y no permitieron el desarrollo económico y las tasas de crecimiento que tanto se esperaron; por eso, creemos que la Agraria es una alternativa seria en el desarrollo nacional y creemos que es a través de la vía de la capacitación, que es la ruta crítica que atraviesan todos los pueblos, como podremos conseguir el desarrollo.

Los principales intereses de la Universidad Agraria del Ecuador están definidos por el pueblo a quien pertenece y sirve sin restricciones; por ello, se identifica y se declara baluarte de la defensa de la democracia, de la justicia social y la solidaridad humana del imperio de la ley, del pluralismo filosófico e ideológico y la autonomía universitaria.

De igual manera, consideramos fundamental crear una auténtica ciudad universitaria para el desarrollo agropecuario; por eso planteé -a través de mi proyecto de tesis- la creación de la Ciudad Universitaria Milagro, hoy conocida como Ciudad Universitaria "Dr. Jacobo Bucaram Ortiz", como un sitio adecuado para generar la nueva universidad que permita otear un mejor horizonte de vida en nuestro país, un mayor nivel de bienestar y la justicia social que demanda el pueblo.

Su desarrollo institucional se fundamenta en el dominio de la ciencia y de los métodos experimentales que permiten la ampliación del conocimiento y el desarrollo intelectual, cultural y espiritual de los ecuatorianos. Sus capacidades se determinan en la creación tecnológica e innovadora, con aplicación de técnicas idóneas que aumenten la producción y la productividad de las actividades agropecuarias, en beneficio de los intereses, necesidades y aspiraciones del pueblo ecuatoriano y también para atender las demandas provenientes de la comunidad internacional.

Académicamente la estructuré con unidades docentes de vigorosa especialización, capaces de concebir y apoyar el desarrollo de proyectos, plantear reformas, asesorar y dar asistencia científica, pedagógica y tecnológica a las facultades y escuelas agropecuarias del país, con quienes se reconoce fraterna. Ejemplos contundentes son la investigación, experimentación, desarrollo comunitario rural, gestión empresarial, extensión rural, que constituyen elementos de la formación profesional para que éstos puedan aportar cabal y patrióticamente al desarrollo productivo y social del Ecuador.

Dr. Jacobo Bucaram Ortiz
Presidente del Consejo Editorial

MISA CAMPAL

La Santa Misa, en la Iglesia Católica, es el acto litúrgico dentro del cual se ofrece el sacrificio eucarístico. Su institución fue en la última cena de Jesús con sus apóstoles.

Según el dogma católico, en la Santa Misa se renueva el sacrificio del calvario al celebrar el sacramento de la eucaristía, consagrándose el pan y el vino por medio de una fórmula sacramental que pronuncia el sacerdote celebrante, lo que produce el efecto de la transubstanciación.

INAGURACIÓN DE LAS AGRARIADAS

Desde la creación de la Universidad Agraria del Ecuador, se instituyeron las Agrariadas, que significan todo un proceso de actividades pletóricas que se celebran como un homenaje de pleitesía a la institución. Hoy al cumplir 32 años de fructífera labor, aparece el Dr. Jacobo Bucaram Ortiz, Rector - Creador y Fundador de la institución encendiendo la antorcha por la inauguración de las festividades.

RETRETAS

Cada aniversario de creación de la UAE, las instituciones del país rinden homenaje de pleitesía a nuestra Universidad. En esta oportunidad la banda de la Comisión de Transito del Ecuador y del Municipio hacen su presentación ante la Comunidad Agraria frente al bloque 9 de la institución, donde se observa a las principales autoridades, docentes, estudiantes y empleados.

OLIMPIADAS

Desde los albores de la humanidad, las diversas culturas del deporte han sido un privilegio para quienes lo practican. En esta oportunidad y al celebrar la UAE sus 32 años de creación, se realizarón las competencias deportivas entre estudiantes, docentes, administrativos y autoridades, como una recreación y homenaje a nuestras festividades.

CAMINATA POR LA VIDA

La “Caminata por la vida” es una iniciativa que promueve la actividad física y el bienestar, inspirando a la comunidad a adoptar un estilo de vida saludable. Donde participa la comunidad universitaria, docentes, estudiantes y personal Agrario.

JUEGOS VERNÁCULOS

Actividades lúdicas que se transmiten de generación en generación teniendo cierta continuidad a lo largo de un periodo histórico. Dentro de las actividades a desarrollar podemos citar las carreras de: carretillas, el huevo y la cuchara, tres pies, ensacados, el baile de la silla, tomate, el palo y el juego de la raya.

FESTIVAL DE LA COMIDA TÍPICA

La gastronomía nacional originó los platos más representativos de cada región con su respectiva forma a lo largo del tiempo de preparación. La oferta va desde la clásica fritada, seco de gallina, seco de patos, bollos, tamales, humas, bolones, hasta los ceviches y una gran selección de postres que representan la identidad culinaria decada provincia.

FERIA DEL ARROZ

DE LA FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS "DR. JACOBO BUCARAM ORTIZ" – GUAYAQUIL

La Universidad Agraria del Ecuador da un aporte para el sector arrocero del país. Hizo la exposición de una feria productiva, comercial e industrial en la que participaron estudiantes docentes, autoridades de la institución y visitantes agricultores.

PREGÓN AGRARIO

EN CIUDAD UNIVERSITARIA "DR. JACOBO BUCARAM ORTIZ" - MILAGRO

El inicio de las festividades de las Agrariadas de la Universidad Agraria del Ecuador, al igual que en aniversarios anteriores se inició el pregón universitario tradicional por las calles y avenidas de la ciudad de Milagro, donde el público aplaudió el acto.

FERIA DE CIENCIAS
- GUAYAQUIL -

La feria de ciencias de la UAE es una actividad académica en la que los alumnos y docentes de la institución muestran a la sociedad los avances tecnológicos del sector agropecuario; siendo un aporte para la orientación de la juventud ecuatoriana. Con finalidad de fomentar la sana competencia se realizará un concurso de stand donde se premiará la creatividad de los participantes.

CASA ABIERTA

CAMPUS "DR. JACOBO BUCARAM ORTIZ" - GUAYAQUIL

STANDS PARTICIPANTES

AGRONOMÍA

Principales tejidos de plantas.

Células y tejidos vegetales.

Métodos de siembra en el cultivo de maíz.

Respuesta agronómica del cultivo de arroz.

Fase de germinación y semillero en el cultivo de arroz.

Producción y derivados de la caña de azúcar ***(saccharum officinarum l).***

Problemas ecológicos en el mundo ocasionados por acciones antrópicas.

Manejo agronómico del cultivo de soya ***(glicine max).***

Agroquímicos utilizados en la producción agrícola del Ecuador.

Uso de microorganismos promotores de crecimiento como alternativa ecológica para una agricultura sostenible.

Caracterización de etiquetas de plaguicidas de uso agrícola.

Caracterización molecular del genoma del arroz.

Implementación de estrategias ecológicas para el manejo de insectos plaga en hortalizas.

Manejo de hortalizas en campus experimental "Dr. Jacobo Bucaram Ortiz".

Principales especies forestales, utilizadas en programas de reforestación del bosque seco tropical.

Métodos de conservar órganos vegetales afectados por microorganismos.

Tipos de energía para bombas de riego.

Calidad y valor agregado en la comercialización de productos agrícolas.

Desarrollo de un subproducto innovador a base de plátano: sostenibilidad y valor agregado.

Desarrollo de productos derivados del cannabis: perspectivas legales y de mercado.

Derivados del cacao, sostenibilidad y valor agregado.

AGROINDUSTRIA

Leche: entera, deslactosada, semidescremada.

Productos lácteos: queso.

Productos lácteos: yogurt

Leche: saborizada, evaporada, condensada.

Suplementos deportivos a partir del plátano.

Índices toxicológico en la isla Santay.

Microbiología en el agua.

Calidad microbiológica.

Reutilización de la cáscara de banano.

Ecoinnovación.

Innovación de residuos lácteos.

Aprovechamiento de residuos.

Aprovechamiento de residuos agroindustriales.

Pan agrario.

Control de plagas.

AMBIENTAL

Contaminación del suelo por uso de herbicidas en la siembra de banano en la costa del Ecuador.

Teorías y modelos atómicos.

Biorremediación de suelos contaminados.

Anfibios del Ecuador.

Análisis de clorofila a y nutrientes en los ramales urbanos del Estero Salado de Guayaquil.

Biometeorología, la ciencia de la adaptación.

Realidad Nacional Climática del Ecuador.

Índices toxicológicos en la Isla Santay (Investigación interdisciplinaria 3SB Carrera de Agroindustria Jaime Santos).

Gestión Ambiental en la Universidad Agraria del Ecuador sede Guayaquil.

Monitoreo de PM10 y PM2.5 en el sector norte de Guayaquil.

Manejo seguro de Sustancias Químicas Peligrosas bajo los lineamientos de la Norma INEN 2266

Manejo de Cuencas Hidrográficas

Procedimiento de Gestión Ambiental para un Proyecto Agrícola-Industrial: Mapa de Procesos-Roles y Responsabilidades-Descripción de Procesos.

MEDICINA VETERINARIA

Granja integral autosostenible

Sistema de producción sostenible

La importancia del hemograma en animales

Control de enfermedades zoonóticas en Ecuador

Los virus

Tráfico ilegal de fauna silvestre y centros de tenencia ex situ

Sistema sensorial

Enriquecimiento ambiental

El olfato

Generalidades anatómicas óseas de animales

Patologías de la piel

Hemotrópicos

Podología en equinos y bovinos

ECONOMÍA

"Fuentes de información y herramientas avanzadas: la base de un estudio de mercado en la economía moderna.

Adaptabilidad de las empresas para alcanzar el éxito en el mercado.

Análisis de exportación del cacao y su incidencia económica en el Ecuador período 2018-2023.

Competencia perfecta.

Duopolios, oligopolios o subastas y su efecto en el Ecuador.

Entorno y emprendimiento en Ecuador.

Estrategia de competitividad y sostenibilidad en la exportación de granos secos desde Ecuador: análisis de oportunidades y desafíos en el mercado global.

Estudio de mercado para la elaboración y venta de barras nutricionales artesanales helathyfull desarrollados mediante método de deshidratación.

Factores de localización y dimensión de la empresa

Fases de la administración de una empresa

Hitos históricos económicos del Ecuador

La inteligencia artificial (ia) y su potencial impacto en el crecimiento económico de los países en vías de desarrollo

La teoría de juegos y su aplicación en el ámbito económico, político y social

Optimización de la producción y la asignación de recursos en una empresa utilizando el méto-do gráfico y el método simplex - investigación operativa

Requisitos para constituir una empresa en el Ecuador

ECONOMÍA AGRÍCOLA

Análisis comparativo de costos y rendimiento de maquinaria agrícola: qué marcas ofrecen la mejor relación calidad-precio

Análisis de costos de producción de pergaminos, y bouquet de flores en cintas reciclajes para eventos

Cultivos permanentes y cultivos transitorios del Ecuador

Infraestructura y tecnología agrícola para el cultivo y producción del cacao en el Ecuador.

CENTRO DE IDIOMAS

Popular American Cartoons

Datos Meteorológicos Guayaquil (julio 2024)

Fuente: Estación meteorológica de la Universidad Agraria del Ecuador en Guayaquil

Fecha		Precipitación (mm)	Temperatura máxima (°C)	Temperatura mínima (°C)
Lunes	9	0.1	30.8	20.0
Martes	10	0.0	28.8	22.2
Miércoles	11	0.1	29.0	21.0
Jueves	12	0.0	30.0	20.2
Viernes	13	0.0	31.2	20.1
Sábado	14	0.0	29.8	23.0
Domingo	15	0.1	29.4	21.0

Datos Meteorológicos Milagro (julio 2024)

Fuente: Estación meteorológica de la Universidad Agraria del Ecuador en Milagro

Fecha		Precipitación (mm)	Temperatura máxima (°C)	Temperatura mínima (°C)
Lunes	9	0.0	29.3	22.0
Martes	10	0.1	31.9	21.2
Miércoles	11	0.1	29.7	21.0
Jueves	12	0.0	26.1	20.2
Viernes	13	0.0	29.4	21.0
Sábado	14	0.1	30.2	23.4
Domingo	15	0.0	28.0	22.0