



EL MISIONERO



PERIÓDICO OFICIAL DE LA UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR

Edición #976 - Lunes 21 de agosto del 2023

TITULARES

EL VOLUNTARIADO UNIVERSITARIO, UN VÍNCULO CON LA SOCIEDAD

¿QUÉ ES LA BIODIVERSIDAD?

HOMENAJE DE DESAGRAVIO AL MEJOR ECUATORIANO

ECUADOR EXPORTANDO AGROALIMENTACIÓN AL MUNDO

ACADEMIA

EL CLIMA Y EL AMBIENTE

EL PRIMER VOLUNTARIADO UNIVERSITARIO DE LA UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR

El primer Voluntariado Universitario en el mundo, lo creó el Dr. Jacobo Bucaram Ortiz, Rector - Creador y Fundador de la Universidad Agraria del Ecuador,

y a través del mismo impulsa acciones solidarias y sociales de gran importancia y trascendencia, con las que beneficia a la comunidad universitaria y a la sociedad ecuatoriana.

Un voluntariado puede ampliar y movilizar a las sociedades para lograr la participación de las personas en la planificación y la aplicación de los objetivos de desarrollo sostenibles a nivel nacional y mundial.



Dr. Jacobo Bucaram Ortiz, Creador y Fundador del primer Voluntariado Universitario del mundo en apoyo a la gestión de educación superior que cumple la Universidad Agraria del Ecuador. En la gráfica de abajo se observa la presencia de los miembros del voluntariado que participan de las diversas actividades que este realiza.



(Más información en las páginas interiores)



UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR
"Formando a los misioneros de la técnica en el Agro"

Dra. Martha Bucaram Leverone de Jorgge
RECTORA

OFERTA ACADÉMICA

Guayaquil Milagro

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS "DR. JACOBO BUCARAM ORTIZ"

Agronomía
Agroindustrial

Ingeniería Ambiental
Computación
(También disponible de forma online)

FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

Medicina Veterinaria

FACULTAD DE ECONOMÍA AGRÍCOLA

Economía **Economía Agrícola**

EL FUTURO EN TUS MANOS. ven a formar parte de la Revolución Agropecuaria del país

INFORMACIÓN  admisiones@uagraria.edu.ec
Pbx: (593-4) 2439995 - 2439394

 [uae.agraria](https://www.facebook.com/uae.agraria)
 www.uagraria.edu.ec/admisiones



DRA. MARTHA BUCARAM DE JORGGE
RECTORA

ESCANEA EL CODIGO QR:





¡Tu futuro está en la
Universidad Agraria del Ecuador!

GRADÚATE EN UN AÑO

-  Maestría en Tecnología de la Información Agrícola
-  Maestría en Ingeniería Agrícola con mención en Riego y Drenaje
-  Maestría en Agropecuaria con mención en Agronegocios
-  Maestría en Agroecología y Desarrollo Sostenible
-  Maestría en Sanidad Vegetal
-  Maestría en Software con mención en Calidad
-  Maestría en Administración de Empresas

sipuae@uagraria.edu.ec / wespinoza@uagraria.edu.ec / (04) 2492187 ext. 127 - 0980956269



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
Ing. Paulo Centanaro
Lcdo. Jhonny Morales

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.

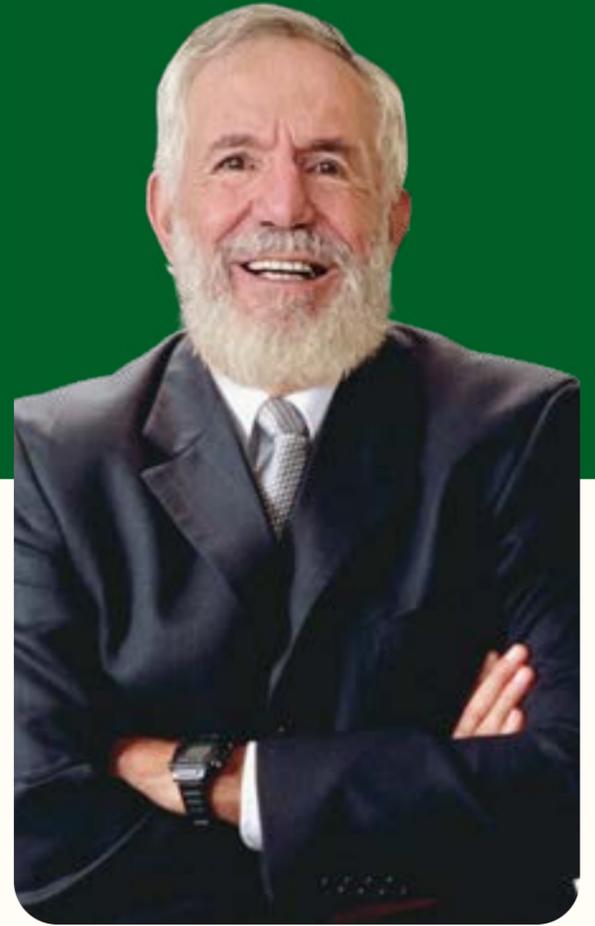
DISTRIBUCIÓN:

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

Editorial

EL VOLUNTARIADO UNIVERSITARIO, UN VÍNCULO CON LA SOCIEDAD



Partiendo del concepto real, el voluntariado es el trabajo de las personas que sirven a una comunidad o al medio ambiente por decisión propia y libre.

La acción voluntaria organizada es aquella que se desarrolla dentro de una organización sin ánimo de lucro que de manera altruista y solidaria intervienen con las personas y la realidad social, frente a situaciones de vulneración, privación o falta de derechos u oportunidades para alcanzar una mejor calidad de vida, y una mayor cohesión y justicia social como expresión de ciudadanía activa organizada.

En el caso de la Universidad Agraria del Ecuador, el Voluntariado Universitario fue creado para que se convierta en una fuente permanente de consulta de directivos, empleados, docentes e incluso de estudiantes, quienes buscan apoyo y solución a los diversos obstáculos e inconvenientes que se les presentan, solicitando consejo y asesoría, en virtud a su experiencia y conocimientos en las diversas temáticas que involucran al sector académico.

El voluntariado ha venido presentado una serie de propuestas y proyectos de inversiones, que han permitido generar recursos para la institución. Actividad que el Dr. Jacobo Bucaram viene realizando desde el 4 de agosto de 2013, fecha en la cual se jubiló.

La Universidad Agraria del Ecuador da asesoramiento, supervisión y seguimiento de las actividades que se generan en la institución. Por ello, dejamos plasmado nuestro agradecimiento y el reconocimiento público al ejército de voluntarios, que cada día son muchos más. Dentro del grupo que conforman el Voluntariado Universitario, se encuentran trabajando de manera conjunta con el Dr. Jacobo Bucaram Ortiz, el Ing. Guillermo Rolando Aguirre, la Sra. Beatriz Bucaram de Amador y el MSc. Wilson Montoya Navarro, profesionales que en su mayoría han pertenecido a la institución, pero que su amor, pasión y pertinencia hacia la entidad que los acogió, los incentiva, a dar su aporte de manera humanitaria y espontánea.

El Voluntariado Universitario brinda asesoramiento, elaborando el banco de temas de los proyectos de investigación, coordinación del plan de fortalecimiento institucional y su seguimiento. De igual manera, se ha participado en la elaboración de reglamentos, pénsum académicos, planificación curricular y demás acciones que han servido para mejorar dichos documentos de vital importancia para el desarrollo institucional.

La base del éxito de la gestión de la Universidad Agraria del Ecuador radica en el aporte del Voluntariado Universitario, y por ello, asisto a trabajar como ha sido mi costumbre desde la creación de la entidad, a diferencia de que ahora no percibo remuneración por tan loable labor. Es importante mencionar que este voluntariado es inédito en el sistema universitario nacional, pues lo creé por el amor, la pasión, y la obsesión que tengo para la Universidad Agraria del Ecuador.

Hacemos seguimiento vía: correo, de manera telefónica y personal en los trámites adherentes a maestrías desde el inicio, desde el tema aprobado, sustentación del anteproyecto, designación del tutor, redacción técnica, estadística, sustentación de tesis, elaboración de los empastados, elaboración de documentos para el SENESCYT y a su vez subir al sistema el trámite final del incorporado.

Las gestiones realizadas por el Voluntario Universitario, presidido por nuestro Dr. Jacobo Bucaram Ortiz, Rector - Creador y Fundador de la UAE, no representa un gasto para nuestra institución; más bien, le ahorra a la Universidad Agraria del Ecuador el valor aproximado de \$500.000,00 dólares al año por las asesorías realizadas y el trabajo no remunerado constituido por más de 30 profesionales voluntarios trabajando en estos eventos.

Entre las actividades que cumple el Voluntariado Universitario, se destacan:

- Asesoramiento a los estudiantes de tercer nivel.
- Asesoramiento a los estudiantes de cuarto nivel para la elaboración de la tesis en el sistema de posgrados.

- Asesoramiento a personal docente, administrativo y de servicio de la Universidad Agraria del Ecuador.

- Obtención de convenios con diferentes municipios, en beneficio de la institución.

- Realizar brigadas de desparasitación gratuitas de las mascotas en la ciudad de Milagro.

- Lograr obtención de convenios interinstitucionales con NETAFIM S.A, Federación de Establecimientos de Educación Católica del Guayas (FEDEC-G), para que nuestros estudiantes puedan realizar prácticas preprofesionales, en beneficio de la institución.

Lograr la implementación del sistema de riego por aspersión y automatización de las áreas verdes (jardinería) de la UAE en el Campus "Dr. Jacobo Bucaram Ortiz" - Guayaquil.

Por ello, comprometidos con nuestra misión y visión, así como con nuestros valores, los voluntarios agrarios realizan la ayuda en acción, porque conviven y comparten las condiciones de vida, esfuerzos y dificultades a las que se enfrentan las mujeres y hombres en los planes, programas y proyectos de ámbito variado en los que trabajamos en nuestro país, siempre por una igualdad de condiciones y cuidados del entorno local, sensibilizando a la sociedad, realizando actividades para conseguir más apoyo en la promoción de la solidaridad y la lucha contra la pobreza, la exclusión y la desigualdad.

Dr. Jacobo Bucaram Ortiz
Presidente del Consejo Editorial

¿QUÉ ES LA BIODIVERSIDAD?

Importancia de la biodiversidad

La biodiversidad es la diversidad de vida, la variedad de seres vivos que existen en el planeta y las relaciones que establecen entre sí y con el medio que los rodea. Es el resultado de millones de años de evolución.

La especie humana y sus culturas han emergido de la adaptación al medio, su conocimiento y su utilización. Es por ello que la biodiversidad tiene dos dimensiones: la biológica y la cultural.

Comprende tanto la diversidad genética, de especies (animales, plantas, hongos y microorganismos), de poblaciones y de ecosistemas, como la de los múltiples procesos culturales que en diferentes épocas y contextos han caracterizado la relación del ser humano con su entorno natural.

El concepto fue acuñado en 1985, en el Foro Nacional sobre la Diversidad Biológica de Estados Unidos. Edward O. Wilson (1929 -), entomólogo de la Universidad de Harvard y prolífico escritor sobre el tema de conservación, quien tituló la publicación de los resultados del foro en 1988 como "biodiversidad".

Los seres humanos hemos aprovechado la variabilidad genética y "domesticado" por medio de la selección artificial a varias especies; al hacerlo hemos creado una multitud de razas de maíces, frijoles, calabazas, chiles, caballos, vacas, borregos y de muchas otras especies. Las variedades de especies domésticas, los procesos empleados para crearlas y las tradiciones orales que las mantienen son parte de la biodiversidad cultural.

En cada uno de los niveles, desde genes hasta paisaje o región, podemos reconocer tres atributos: composición, estructura y función.

La composición es la identidad y variedad de los elementos (incluye qué especies están presentes y cuántas hay), la estructura es la organización física o el patrón del sistema (incluye abundancia relativa de las especies, abundancia relativa de los ecosistemas, grado de conectividad, etc.) y la función son los procesos ecológicos y evolutivos (incluye a la depredación, competencia, parasitismo, dispersión, polinización, simbiosis, ciclo de nutrientes, perturbaciones naturales, etc.).

La biodiversidad o diversidad biológica es la variedad de la vida. Este reciente concepto incluye varios niveles de la organización biológica en donde abarca a la diversidad de especies.

La biodiversidad posee un valor intrínseco independiente de las necesidades de los seres humanos. Asimismo, constituye el sustento de la mayoría de las actividades humanas y la base de una gran variedad de bienes y servicios ambientales que contribuyen al bienestar social.

Provee materias primas, alimentos, agua, medicamentos, materiales para la construcción, combustibles, entre muchos otros. También aporta servicios ecológicos relacionados con las funciones de los ecosistemas, como la regularización del clima, la fijación de CO₂, la recuperación de la fertilidad del suelo, la amortiguación de las inundaciones y la descomposición de residuos. Además, brinda un aporte clave para mantener la variedad de recursos genéticos de cultivos.

La biodiversidad también posee valores intangibles, aquellos difíciles de cuantificar en términos materiales: los valores éticos, estéticos, recreativos, culturales, educativos y científicos. Por lo tanto, conservar y utilizar sosteniblemente la biodiversidad es una forma de preservar la estabilidad de los ecosistemas de los cuales obtenemos los servicios esenciales para el desarrollo humano.



La biodiversidad es el medio donde se concentran los más importantes recursos naturales en beneficio de las especies humanas y animales.

Biodiversidad: ¿Qué es, dónde se encuentra y por qué es importante?

El término «biodiversidad» refleja la cantidad, la variedad y la variabilidad de los organismos vivos. Incluye la diversidad dentro de las especies, entre especies y entre ecosistemas. El concepto también abarca la manera en que esta diversidad cambia de un lugar a otro y con el paso del tiempo. Indicadores como el número de especies de un área determinada pueden ayudar a realizar un seguimiento de determinados aspectos de la biodiversidad.

La biodiversidad se encuentra en todas partes, tanto en tierra como en el agua. Incluye a todos los organismos, desde las bacterias microscópicas hasta las más complejas plantas y animales. Los inventarios actuales de especies, aunque son útiles, siguen estando incompletos y no bastan para for-

marse una idea precisa de la amplitud y la distribución de todos los componentes de la biodiversidad.

Se pueden hacer cálculos aproximados del ritmo de extinción de las especies, basados en el conocimiento actual sobre la evolución de la biodiversidad en el tiempo. Los servicios de los ecosistemas son los beneficios que las personas obtienen de los ecosistemas. La biodiversidad desempeña un papel importante en el funcionamiento de los ecosistemas y en los numerosos servicios que proporcionan. Entre estos, se encuentran el ciclo de nutrientes y el ciclo del agua, la formación y retención del suelo, la resistencia a las especies invasoras, la polinización de las plantas, la regulación del clima, el control de las plagas y la contaminación. En el caso de los servicios de los ecosistemas, lo que importa es no solo el número de especies presentes, sino también qué especies son abundantes.



La biodiversidad se encuentra localizada en el planeta en sus principales fases: tierra, ambiente y especies vivientes.

BIODIVERSIDAD?

¿Por qué preocupa la pérdida de la biodiversidad?

La biodiversidad proporciona muchos beneficios fundamentales para el hombre, más allá del suministro de materias primas. La pérdida de biodiversidad tiene efectos negativos sobre varios aspectos del bienestar humano, como la seguridad alimentaria, la vulnerabilidad ante desastres naturales, la seguridad energética y el acceso al agua limpia y a las materias primas. También afecta a la salud del hombre, las relaciones sociales y la libertad de elección. La sociedad suele tener

varios objetivos en conflicto, muchos de ellos dependientes de la biodiversidad. Cuando el hombre altera un ecosistema para mejorar uno de los servicios que este proporciona, su acción suele acarrear también cambios para otros servicios de los ecosistemas.

Por ejemplo, las medidas para aumentar la producción de alimentos pueden traducirse en menos agua disponible para otros usos. Como consecuencia de dichas contrapartidas negativas, muchos

servicios han quedado degradados; por ejemplo, la pesca, el suministro de agua y la protección frente a los desastres naturales. A largo plazo, el valor de los servicios perdidos puede superar con mucho los beneficios que se obtienen a corto plazo al transformar los ecosistemas.

A diferencia de los productos que se compran y se venden en los mercados, muchos de los servicios de los ecosistemas no se comercializan en estos ni tienen un precio fácil de conocer. Esto significa que los mercados financieros desconocen la importancia de la biodiversidad y los procesos naturales en tanto de que fueran fuentes de beneficios para el hombre. En la actualidad, se emplean nuevos métodos para valorar económicamente beneficios como las actividades recreativas y el agua potable. La degradación de los servicios de los ecosistemas podría frenarse considerablemente o incluso invertirse si se tuviera en cuenta el valor económico total de dichos servicios a la hora de tomar decisiones.



Los efectos del calentamiento global afloran más sobre el planeta, alcanzando el mayor perjuicio en árboles, especies y animales.

Durante el siglo pasado, algunas personas se beneficiaron de la transformación de los ecosistemas naturales y el aumento del comercio internacional, mientras que otras sufrieron las consecuencias de la pérdida de biodiversidad y un acceso limitado a los recursos de los que dependen. Los cambios en los ecosistemas están perjudicando a buena parte de los más pobres del mundo, que son los menos capaces de adaptarse a dichos cambios.



Los árboles son los pulmones de la biodiversidad que aportan a la vida de los seres vivos, protegiendo los suelos de la erosión y a su vez complementan el ambiente con oxígeno.

¿Cuál es la tendencia actual de la biodiversidad?

Prácticamente, todos los ecosistemas de la Tierra han experimentado una transformación radical fruto de la mano del hombre, y continúan transformándose ecosistemas para usos agrícolas, entre otros. La pérdida actual de biodiversidad y los cambios derivados en el medio ambiente se producen a una velocidad hasta ahora desconocida en la historia de la humanidad, y no hay indicios de que este proceso se esté ralentizando. Muchas poblaciones de plantas y animales han declinado en número, extensión geográfica o ambas variables.

La extinción de especies forma parte del curso natural de la historia de la Tierra. Sin embargo, la actividad del hombre ha acelerado el ritmo de extinción al menos cien veces respecto al ritmo natural. No resulta sencillo comparar diferentes indicadores de la pérdida de biodiversidad. El ritmo al que cambia un aspecto de la biodiversidad, como la pérdida de la riqueza de especies, no tiene por qué reflejar necesariamente un cambio en otra variable, como la pérdida de hábitat.

Además, algunos aspectos de la pérdida de biodiversidad no son fáciles de medir, por ejemplo, el hecho de que cada vez sea más frecuente encontrar una misma especie en diferentes partes del planeta o el hecho de que la biodiversidad esté disminuyendo en su conjunto.



Evidencia de la pérdida de biodiversidad, debido a la irresponsabilidad del ser humano, el primer factor influyente es la tala de árboles y de la devastación de la naturaleza.

UN HOMENAJE DE DESAGRAVIO AL MEJOR ECUATORIANO DE LOS ÚLTIMOS TIEMPOS

DESDE LA MIRA DE WILMON



Vista panorámica del Auditorio de Uso Múltiple de la Universidad Agraria del Ecuador, en el Campus "Dr. Jacobo Bucaram Ortiz" en Guayaquil; el ilustre Dr. Jacobo Bucaram Ortiz, Rector - Creador y Fundador de la UAE, recibe el merecido homenaje de desagravio, ante la gran comunidad ecuatoriana, integrada por estudiantes, docentes, personal administrativo, autoridades, familiares, invitados, que se congregaron para aplaudir y ovacionar al insigne y prominente educador, en reconocimiento a la inmensa y grandiosa gestión cumplida en una trayectoria de más de 50 años de vida fructífera y ejemplarizadora, sobre todo para las futuras generaciones.



Después de una incansable y tenaz lucha en los campos de la educación superior, la reivindicación del sector rural, la racionalización y buen uso del agua, la preservación del medio ambiente, el rescate del deporte nacional e internacional, la igualdad para todos y la justicia social, el GRAN LÍDER, Dr. Jacobo Bucaram Ortiz, Rector - Creador y Fundador de la más grande Universidad Agropecuaria del país, la Universidad Agraria del Ecuador; proponente de grandes planes, programas y proyectos como: Réquiem por la cuenca del río Guayas, Sembremos un millón de árboles; La quinta ola del progreso de la humanidad: "La protección del medio ambiente"; La revolución agropecuaria, la labor comunitaria, las carreras académicas de Ingeniería en Computación e Informática, Ingeniería Agroindustrial, Ingeniería Ambiental y Economía Agrícola.

Además, creó el sistema de posgrado Dr. Jacobo Bucaram Ortiz SIPUAE, los programas regionales de enseñanza en 21 cantones del país, con visión holística hacia los 221 cantones de la patria.

Realizó posgrados en España, Bélgica, Francia, Italia e Israel; y visitas técnicas en Holanda, Alemania, Estados Unidos, Argentina, Chile, Perú, Colombia, Venezuela, España, Italia, Bélgica e Israel. Ha tenido representaciones del Ecuador en el sector oficial en congresos y convenios en España, Israel, Argentina, Venezuela, Brasil, Italia y Bélgica.

En sus actividades profesionales, se inició como egresado encargado de estudios agronómicos, Ingeniero Jefe de Estudios de Drenaje y Proyecto Manuel J. Calle (1972-1973), Ingeniero Jefe de Operaciones del Sistema de Riesgo Manuel J. Calle (1973-1975), Jefe de Distrito del INERHI; logró el fondo de riego para Loja,

consiguió la creación del fondo nacional de riego y fondo de emergencia para sequías e inundaciones.

Fue director ejecutivo del INERHI (1979-1980), Miembro de los Directorios de CEDEGE, INAMHI, INERHI, IEOS, CRM y PREDESUR (1979-1983), dictó conferencias en el Instituto de Altos Estudios Nacionales, consorcio de prefectos, colegio de Ingenieros Agrónomos, colegio de Ingenieros Civiles y Fundación Natura. Fue propulsor de los más importantes proyectos de riego y drenaje del Ecuador, asesor de diferentes empresas comerciales

en el área de riego y empresas agrícolas. Profesor, director departamental, subdecano y decano de la Facultad de Agronomía y Veterinaria de la Universidad de Guayaquil (1987-1992); Rector - Creador y Fundador de la Universidad Agraria del Ecuador; autor de las Obras "Recursos Hidráulicos" "Obras de Infraestructura de Riego en el País" y la Importancia de la educación ecológica en la formación de un Ingeniero Agrónomo.

La Historia está llena de grandes nombres, y entre ellos resaltan destacados hombres, que han llenado de gloria sus páginas, cubriendo de fama a nobles instituciones. Uno de aquellos es el inmortal líder, Dr. Jacobo Juan Bosco Bucaram Ortiz, Rector - Creador y Fundador de la mejor Universidad Agropecuaria del país, y una de las más connotadas de América Latina; la Universidad Agraria del Ecuador, única en su nombre e historia.

Hoy le decimos gracias Jacobo, por el amor, pasión y obsesión, puesta de manifiesto en el camino del tiempo, pues cuál linterna de Diógenes, ha señalado la senda por la que tiene que transitar la universidad ecuatoriana, para alcanzar su auténtico desarrollo, eficiencia científica, académica, cultural, social y deportiva.

Por ello escrito con letras de oro, la familia agraria le rinde este merecido HOMENAJE DE PLEITESÍA, haciendo honor a una de sus frases célebres: "La educación es la senda por la que tienen que transitar los pueblos, para alcanzar su desarrollo"; siempre inmerso en aquello que también expresa: **"La Educación debe ser desde antes de nacer, hasta después de morir"**.

El Dr. Jacobo Bucaram Ortiz, recibió un homenaje de desagravio por todas sus positivas acciones para la familia agraria.



Escenas vividas con emoción por el Dr. Jacobo Bucaram Ortiz por su homenaje; a continuación, fotos donde recibe los reconocimientos entregados por cada unas de las unidades académicas de la institución.

**¡SALUD UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR!
¡SALUD DR. JACOBO BUCARAM ORTIZ!**



ECUADOR EXPORTANDO AGROALIMENTACIÓN AL MUNDO

De acuerdo a las proyecciones del Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG), basadas en cifras del Banco Central, al concluir el 2022 las ventas de banana superaron los \$3.200 millones; cacao, \$806 millones; flores, \$876 millones, y brócoli, \$142 millones. Aquello nos convierte en una vitrina agrícola en el planeta.

El principal destino de las exportaciones del Ecuador es Estados Unidos representando el 30,0% de sus exportaciones totales, seguido por la Unión

Europea con el 13,9%, China con 12,9%, Panamá con 8,8% y en quinto lugar los países miembros de la Comunidad Andina (CAN) con una participación del 8,2% del total.

Con respecto a las importaciones de Ecuador, estas se originan en Estados Unidos con el 20,4% de participación, seguido por China con el 19,9%; la Unión Europea con 12,9% y en cuarto lugar los países miembros de la CAN con una participación del 12,4% del total.

RETOS Y DESAFÍOS

Las condiciones y el aspecto económico son propicios para vender en el exterior; sin embargo, esto no significa que todo este hecho. Son muchos los frentes en los que hay que trabajar aún para consolidar una cultura exportadora en el país.

GLOBALIZACIÓN

Determinada por la integración de bloques económicos, la apertura de mercados y la suscripción de acuerdos internacionales en aspectos: económicos, ambientales, de normalización y sociales, que comprometen al país a revisar sus políticas, referentes al marco legal vigente y al mecanismo de negociación interna y externa y de concertación para lograr el desarrollo social sostenible.



LEYES QUE LO AMPARAN

- Decreto ejecutivo 331, R.O. 0,76, 26/11/1996.
- Ley de comercio exterior e inversiones (LEXI R.O. 082, 09/06/1997.
- Ley de promoción y garantía de inversiones, R.O. 219 19712/1997.
- Reglamento ley promoción y garantía, R.O. 346, 24/06/1998.
- Ley de propiedad industrial, R.O. 320, 19/05/1998 OBJETO DE LA LEY.
- Regular y promover el comercio exterior, la inversión directa y la integración económica.
- Incrementar la competitividad de la economía.
- Propiciar el uso eficiente de los recursos productivos del país y propender a su desarrollo sostenible.



PRINCIPIOS BÁSICOS

- Asegura libertad para las actividades de exportación e importación.
- Impulsa la internacionalización de la economía ecuatoriana a un ritmo creciente y sostenido de desarrollo.
- Aprovecha las oportunidades generadas por el comercio mundial de servicios y tecnología para beneficio de la producción exportable.
- Impulsa la modernización y eficiencia de la producción local y su competitividad internacional, preservando el medio ambiente.
- Asegura una efectiva defensa de las relaciones comerciales en concordancia con los convenios y acuerdos internacionales en lo que el país es signatario.
- Impulsa el fortalecimiento y desarrollo de los mecanismos de fomento de las exportaciones e inversiones.



PRODUCTOS MANUFACTURADOS

El mercado andino es el cuarto destino de las exportaciones de productos manufacturados de Ecuador, representando el 12,3% del total. Es de señalar que el principal destino fue China con una participación del 25,5%, en segundo lugar la Unión Europea con 19,6% y en tercer lugar se ubicó Estados Unidos con el 17,9%.

Asimismo, en el 2019, el cuarto origen de las importaciones manufactureras de Ecuador fueron los países miembros de la CAN, representando el 12,6% del total. Es de señalar que el principal

país de origen de las importaciones fue China con una participación del 20,6%, en segundo lugar Estados Unidos con 20,3% y en tercer lugar se ubicó la Unión Europea con el 13,2%.

Por otro lado, las exportaciones de productos manufacturados de Ecuador al interior del bloque andino ascendieron a 1109 millones de dólares, lo que representó el 60,1% del total exportado a los países miembros; mientras que las exportaciones al exterior del bloque andino de productos manufacturados totalizaron 7.908 millones de dólares,

conformando el 38,5% del total exportado por Ecuador fuera del mercado andino.

Por su parte, las importaciones de productos manufacturados de Ecuador desde los países miembros de la CAN ascendieron a 2721 millones de dólares, lo que representan el 97,9% del total importado del mercado andino. Asimismo, las importaciones de productos manufacturados desde terceros mercados alcanzan los 18913 millones de dólares, conformando el 96,0% del total importado por Ecuador desde el exterior del mercado andino.

ARANCEL NACIONAL DE IMPORTACIONES

Permite consultar el arancel nacional de Importaciones publicado en el Suplemento de Registro oficial N° 191 del lunes 15 de octubre del 2007; y el arancel nacional de importaciones publicado en el suplemento de registro oficial N° 859 de 2012, que contiene el código numérico de las mercancías, descripción de la mercancía, y unidades físicas.

El código de las mercancías se estructura de la siguiente manera: Capítulo, partida del Sistema Armonizado (4 dígitos), subpartida del Sistema Armonizado (6 dígitos), subpartida Andina (8 dígitos), subpartida Nacional (10 dígitos). La búsqueda puede realizarse por código numérico o por descripción del producto.

El mercado internacional siempre representará una alternativa de crecimiento muy interesante. Por eso hemos querido dedicar nuestro espacio de formación al comercio exterior ecuatoriano. Sobre todo debido a su incidencia, los proyectos de emprendedores y pequeñas y medianas empresas.



CONVENIOS INTERINSTITUCIONALES

Reunión interinstitucional entre la Universidad Agraria del Ecuador y la Alcaldía del cantón Marcelino Maridueña de la provincia del Guayas, con la finalidad de elaborar futuros convenios y proyectos que beneficien al sector rural y a la comunidad.



GUAYAQUIL 13-16
(CAMPUS DR. JACOBO BUCARAM ORTIZ) **NOVIEMBRE**

COSTOS



INVERSIÓN

ESTUDIANTES Y EGRESADOS >> \$25
PROFESIONALES >> \$60



PAGO

TESORERÍA U.A.E. GUAYAQUIL O MILAGRO

ESTUDIANTES, CATEDRÁTICOS, PROFESIONALES E INVESTIGADORES



congresos.uagraria.edu.ec



@congresoCITIUAE



congreso_citi@uagraria.edu.ec



0999158264 - 0984215488

Ing. Martha Bucaram Leverone de Jorge, Ph.D.
RECTORA



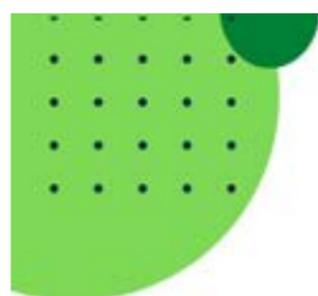
PROCESO PARA ASPIRANTES SEGUNDO SEMESTRE 2023

1	REGISTRO NACIONAL	Desde el 17 hasta el 30 de julio de 2023
2	INSCRIPCIÓN Y POSTULACIÓN	Desde el 21 de agosto hasta el 10 de septiembre de 2023
3	EVALUACIÓN, COMPETENCIAS Y CAPACIDADES (presencial)	Desde el 18 de septiembre hasta el 6 de octubre de 2023
		Desde el 16 hasta el 20 de octubre de 2023 (EVALUACIONES REPROGRAMADAS)
4	ACEPTACIÓN DE CUPOS	Desde el 13 hasta el 17 de noviembre de 2023 (PRIMERA ACEPTACIÓN)
		Desde el 27 hasta el 3 de diciembre de 2023 (SEGUNDA ACEPTACIÓN)
5	MATRICULACIÓN	Desde el 11 hasta el 30 de diciembre de 2023

Para mayor información, comunícate a los correos:

admisiones@uagraría.edu.ec • egalarza@uagraría.edu.ec

<https://admission.uagraría.edu.ec/>



VI CONGRESO INTERNACIONAL DE ECONOMÍA AMBIENTAL



08:00 a 16:00 hs

Universidad Agraria del Ecuador,
Campus Guayaquil. Av. 25 de Julio y
Pío Jaramillo

18, 19 Y 20 DE OCTUBRE 2023

EJES TEMÁTICOS

- ✓ Valoración Económica
- ✓ Producción y Medio Ambiente
- ✓ Economía y Sociedad
- ✓ Gestión Ambiental

COSTO DE INVERSIÓN

Inscripción ponencias por autor	\$ 100
Estudiantes de la UAE	\$ 25
Profesionales / Docentes UAE	\$ 50
Inscripción por poster	\$ 25



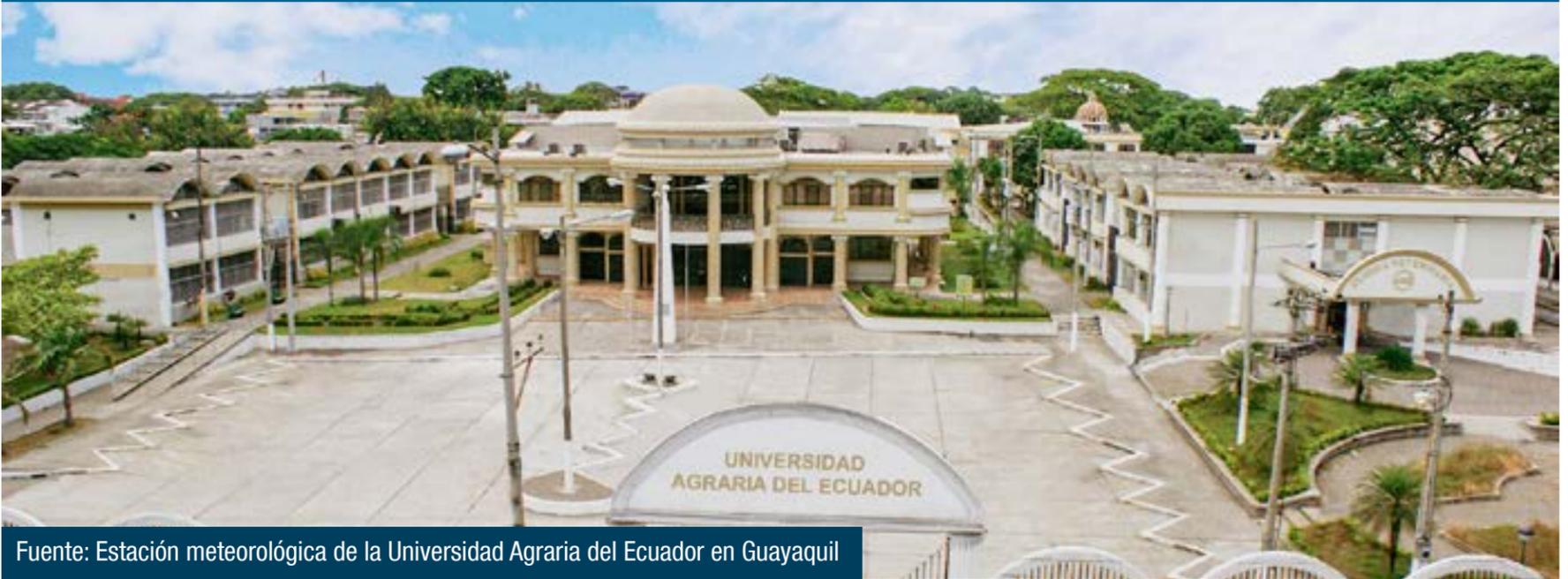
MODALIDAD HÍBRIDA



VI CONGRESO
INTERNACIONAL DE
ECONOMÍA AMBIENTAL

Para mayor información:
congresointernacionalea@uagraría.edu.ec

Datos Meteorológicos Guayaquil (agosto 2023)



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

Fecha	 Precipitación (mm)	 Temperatura máxima (°C)	 Temperatura mínima (°C)
Lunes 14	0.0	32.2	20.2
Martes 15	0.1	31.0	20.0
Miércoles 16	0.1	32.4	19.4
Jueves 17	0.1	29.8	20.2
Viernes 18	0.0	30.8	20.4
Sábado 19	0.0	31.8	19.8
Domingo 20	0.1	32.4	19.8

Datos Meteorológicos Milagro (agosto 2023)



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

Fecha	 Precipitación (mm)	 Temperatura máxima (°C)	 Temperatura mínima (°C)
Lunes 14	0.8	27.3	20.0
Martes 15	0.6	29.7	20.0
Miércoles 16	0.2	30.5	19.5
Jueves 17	0.6	28.0	21.3
Viernes 18	0.2	28.0	20.3
Sábado 19	0.0	29.0	20.3
Domingo 20	0.0	28.0	20.3