



EL MISIONERO



PERIÓDICO OFICIAL DE LA UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR

Edición #863 - Lunes 21 de junio del 2021

AGRARIA RINDE HOMENAJE DE PLEITESÍA AL INGENIERO AGRÓNOMO EN SU DÍA DE ANIVERSARIO

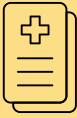


Más de 20000 profesionales ha aportado la Agraria al sector agropecuario durante su existencia.

El Ingeniero Agrónomo, junto al agricultor, son los generadores de la producción de alimentos en el agro, que entregan a la población mundial, para preservar sus vidas en base a una agroalimentación de calidad.

¡SALUD INGENIERO AGRÓNOMO!

ODONTOLOGÍA



Validación de certificados odontológicos



Limpiezas dentales



Extracciones dentales



Curación de caries dentales



Toma de presión arterial



Aplicación de inyecciones con receta médica



BIENESTAR UNIVERSITARIO

Estos servicios son gratuitos y de uso exclusivo para todos los miembros de la Comunidad Agraria (estudiantes, docentes y personal en general), no así para sus familiares. Para sacar una cita, puede acercarse al departamento de Bienestar Universitario o comunicarse a través del correo: bienestar_universitario@uagraria.edu.ec, el horario de atención es de lunes a viernes desde las 08h00 hasta la 16h30.

Ing. Martha Bucaram de Jorgge, PhD.
RECTORA



7MO CONGRESO INTERNACIONAL DE
TECNOLOGÍAS E INNOVACIÓN 2021

DEL 22 AL 25 DE NOVIEMBRE DEL 2021

EJES TEMÁTICOS



INTELIGENCIA ARTIFICIAL



CLOUD COMPUTING



INGENIERÍA DEL SOFTWARE

INVERSIÓN

ESTUDIANTES Y EGRESADOS >> \$20
PROFESIONALES >> \$50

PAGO

TESORERÍA UAE GUAYAQUIL Y MILAGRO



0999158264 - 0984215488



congresos.uagraria.edu.ec



@congresoCITIUAE



congreso_citi@uagraria.edu.ec



Edición 863



**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

DÍA DEL INGENIERO AGRÓNOMO

La Universidad Agraria del Ecuador hoy ha tenido la iniciativa de celebrar el Día del Ingeniero Agrónomo, básicamente la Facultad de Ciencias Agrarias, puesto que el 21 de junio es la fecha que establecieron los colegas Ingenieros Agrónomos para festejar a los profesionales y en este año coincide con el solsticio de verano y también con el Inti Raymi que se celebra durante muchos cientos de años.

Es una coincidencia feliz esta celebración con el solsticio de verano, que se da siempre en la tierra, y con el Inti Raymi que organizan las culturas autóctonas de nuestro país; pues dependiendo de los países, hay muchas fechas en las que se celebra el Día del Ingeniero Agrónomo, por ejemplo, en Argentina es el 6 de agosto, en Bolivia el 6 de septiembre, en Brasil el 12 de octubre, en Chile el 20 de agosto, en Colombia el 24 de noviembre y en Costa Rica el 15 de mayo.

Paradójicamente, si es que se celebra, en El Salvador el 30 de agosto, en Guatemala el 20 de enero, en Honduras el 15 de mayo, en México el 28 de febrero, por citar algunos.

En el caso de México lo hacen en esa fecha porque es cuando se fundó la Escuela Nacional de Agricultura, le rinde un homenaje de pleitesía a la creación de una unidad académica con mucha identidad y empatía con la enseñanza hoy como es la Universidad Autónoma Chapingo.

En Nicaragua el 15 de mayo, en Panamá el 8 de octubre, en Paraguay el 18 de agosto, para conmemorar el primer día de clase de la escuela nacional de agronomía, que fue en 1940; en Perú el 6 de agosto, para conmemorar la fundación de la creación de la Universidad Agraria La Molina; en República Dominicana el 4 de octubre, en Uruguay el 15 de septiembre y en Venezuela el 5 de mayo.

Es menester destacar que las fechas de celebración del día del Ingeniero Agrónomo en Latinoamérica se

celebran para rendirle homenaje de pleitesía a la creación de las especialidades académicas en cada uno de estos países; pero si siguiésemos el sentido común de ellos, esta fiesta, al menos a nivel de la ciudad de Guayaquil, debería ser el 6 de abril porque en esa fecha se crearon las carreras de Agronomía, Mecánica, Agrícola Medicina Veterinaria y Ciencias Pecuarias. Esta es la realidad, pero vamos a celebrar el solsticio de verano, el Inti Raymi y el Día del Ingeniero Agrónomo.

Hoy en día son 5.809 Ingenieros Agrónomos que se han graduado en la Universidad Agraria del Ecuador, porque nosotros nacimos de las dos unidades académicas que habían en la Universidad de Guayaquil y pasamos con activos y pasivos, es por eso que cuando la Agraria realmente está celebrando el vigésimo noveno aniversario en este 16 de julio tenemos 73 años de ambas facultades, porque arrancan con la fecha en que fueron creadas en la Universidad de

Guayaquil, y esto es menester hacerlo trascendente a todos y cada uno de ustedes.

En ese contexto el ingeniero agrónomo tiene que tratar de proyectar dirigir y ejecutar programas de tecnificación agropecuaria y forestal, un campo tremendamente amplio que desgraciadamente no se lo cumple en su totalidad; debe planificar dirigir y ejecutar obras de riego y abonamientos agropecuarios y forestales, aquí hay un traslape entre otras profesiones.

Yo recuerdo que los Ingenieros Civiles se adueñaban de la dirección de los sistemas de regadíos cuando eso no les competía a ellos, porque ellos no conocen determinadas finuras del ejercicio de la profesión como son el patrón de cultivo el caudal característico y otra serie de parámetros que son indispensables para poderlos manejar y, sin embargo, estaban manejando sistemas de riego.

Los ingenieros civiles hacían un traslape, yo recuerdo haber tenido duros combates en CEDEGE para que los Ingenieros Agrónomos manejen los sistemas de regadíos creados por el Estado; de hecho, fui el primer Ingeniero Agrónomo que estuvo a cargo de la Dirección Ejecutiva del INERHI; después se han ido cambiando las entidades y han puesto a muchas personas a manejarlo.

Entre las competencias que tienen los Ingenieros Agrónomos está la elaboración de catastros de los predios rústicos, generalmente esta tarea no la están haciendo los ellos, sino que en todos y cada uno de los municipios lo realizan los Ingenieros Civiles o los Arquitectos.

Este es un campo en el que hay que reclamar el derecho que le corresponde a los Ingenieros Agrónomos. Trabajos de fotointerpretación agrícola y forestal, estadística y avalúos, que es otra cosa que tampoco lo están haciendo los Ingenieros Agrónomos en el campo; y hay toda una gama con mucha capacidad y habilidad, y quienes generaron esta ley le dieron un campo muy amplio para el ejercicio profesional de la Ingeniería Agronómica.

Yo celebro que se esté realizando este día el homenaje al Ingeniero Agrónomo, porque nos permite recordar que tienen que revisar permanentemente la ley de ejercicio profesional de la ingeniería y rescatar los espacios que están siendo invadidos por otras profesiones; es más, yo he tenido conflictos y discrepancias con nuestras unidades académicas cuando ponen a un profesional de otra carrera a dictar asignaturas de los Ingenieros Agrónomos; ponen a Ingenieros Agrícolas y otras personas que no tienen géneros comerciales ni competencia para dictar esas cátedras; eso ha sucedido aquí en la Agraria; por ello, hay que capacitar a nuestros estudiantes sobre lo que les compete a esta profesión.

(Continuará en nuestra próxima edición)



Dr. Jacobo Bucaram Ortiz
Presidente del Consejo Editorial

EL INGENIERO AGRÓNOMO Y LA REVOLUCIÓN AGROPECUARIA

El Ingeniero Agrónomo, Doctor en Ciencias Ambientales, Jacobo Bucaram Ortiz, es el proponente de la Revolución Agropecuaria, y a su vez, Creador, Fundador y Ejecutor del más grande proyecto gestado en la institución superior ecuatoriana que es la Universidad Agraria del Ecuador. Su nombre en el camino del tiempo, cual Linterna de Diógenes, ha sido el proponente de grandes obras y proyectos a nivel regional y nacional, que tienen relación directa con el desarrollo de nuestro país.

Entre ellos destacamos el Riego y el Drenaje, Labor Comunitaria, Programas Regionales de Enseñanza, Educación Continua y Quinta Ola del Progreso de la Humanidad, entre otros, que han señalado la ruta por la que tiene que transitar el país para alcanzar su desarrollo.

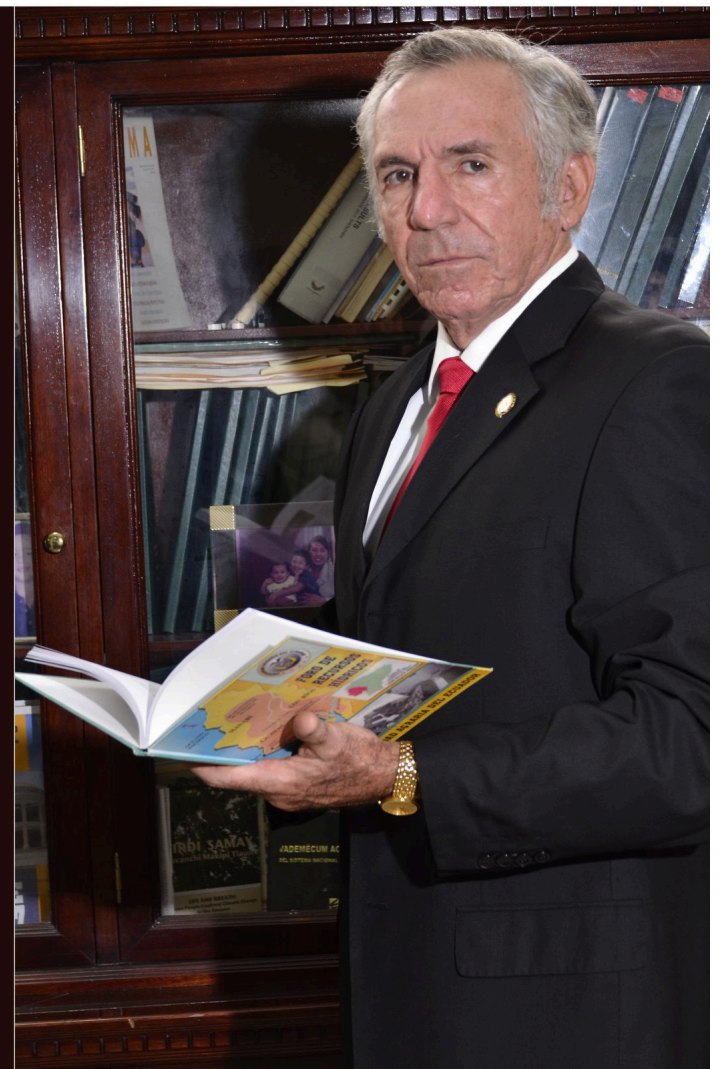
Pero hablemos de la REVOLUCIÓN AGROPECUARIA, como un aporte fundamental al país, para lograr detonar el desarrollo del sector agropecuario nacional.

Revolución Agropecuaria es el grito silente del sector agrario; pues permanentemente hemos cuestionado los modelos de desarrollo inadecuados, que se han impulsado en el país, como el modelo Cepalino, de crecer hacia adentro y sustituir importaciones, modelos que propiciaron una falsa industria, en desmedro de la agricultura; dilapidando con ello los recursos provenientes del petróleo.

Creemos además que el factor clave para lograr la competitividad, que tanto reclama nuestro país, para afrontar con éxito el proceso de globalización e internacionalización de las economías, es el factor humano, debemos reconocer que el patrimonio más valioso de nuestra sociedad, es precisamente el ser humano; sin embargo, para lograr el desarrollo del sector agropecuario y por ende del país, se necesita de un Estado que genere políticas de estímulo a la producción, políticas que generen un clima de confianza en los inversionistas y agricultores, políticas que estimulen la cooperación entre los sectores

Hay que correr el sombrero a nivel internacional para conseguir créditos y habrá que concesionar determinadas áreas del estado ecuatoriano, hay que reducir drásticamente la burocracia a todos los niveles para sacar adelante a nuestro país, sino no vamos a ir a ningún lado. De qué agricultura podemos hablar mientras no exista un verdadero respaldo al sector agropecuario, mientras no exista la verdadera revolución agropecuaria que plantea la Universidad Agraria del Ecuador.

Dr. Jacobo Bucaram Ortiz
Rector creador y fundador de la
Universidad Agraria del Ecuador



sociales y los sectores productivos, y que además fomenten la integración de las universidades y centros de investigación, para generar la base científica y tecnológica que demandan el sector y el país.

Lo que el Ecuador necesita son ingenieros agrónomos que con conocimientos científicos, técnicos, experiencia, firmeza y decisión satisfagan las necesidades básicas de su pueblo, que le den al país la estabilidad que necesita, para que todos los ecuatorianos reconstruyamos el Ecuador y podamos volcarnos, con orden y eficiencia, a nuestra vocación natural que es la agricultura y la pesca.

Si existe una vocación agrícola en el país, proviene de la cultura nacional, cuya filosofía ancestral ha convertido el trabajo de la tierra en una religión, por lo que nosotros impulsamos la aplicación de un devocionario de la técnica en el agro. Para ello, proponemos el fortalecimiento del sector agropecuario por medio de las cooperativas de pescadores y campesinos, el fortalecimiento de los servicios a la producción: financieros, los proveedores de tecnología e insumos, los operadores de procesos industriales y los

comercializadores; los que en unión de esfuerzos generen suficiente alimentación y trabajo para el pueblo ecuatoriano y le permitan a la Nación competir en el mercado mundial.

Queremos entrar al tercer milenio con una concepción diferente del desarrollo, integrando a todos los estratos socio-económicos de la nación bajo un sistema económico equitativo, justo y ambientalmente sustentable, que se base en la utilización productiva racional de los recursos naturales, mejorando la competitividad del país.

El objetivo a perseguir en todos los cultivos es mejorar la productividad con rentabilidad en el marco de desarrollo de la competitividad. Se disminuirá la tasa de interés y se impulsará mejores condiciones para la reestructuración de los pasivos del sector productivo. Ecuador tendrá como objetivo para los próximos años transformar sus ventajas comparativas naturales de tierra, clima y recursos humanos en ventajas competitivas traducidas en la participación estable en el comercio nacional e internacional.

Se promoverá la competitividad internacional, impulsando opciones tecnológicas como la producción orgánica, para ello es fundamental generar condiciones que permitan aumentar la productividad del trabajo y lograr menores costos unitarios en todos los productos para hacer eficiente la política de fomento de las exportaciones. Ecuador mantendrá políticas que atenúen el impacto de las distorsiones externas en la CAN, ALCA, medidas antidumping, medidas compensatorias, subsidios o aplicación de salvaguardias.

Entre las políticas de subsidio o asistencialistas se dará prioridad a las inversiones sociales en el ámbito rural, esto es, salud, educación, vivienda, infraestructura, electrificación, que alcancen a toda la población rural. Por otra parte, se impulsarán políticas de fomento productivo orientado inequívocamente al grupo de campesinos, pequeños productores, que forman la mayoría de la población rural; para este sector productivo y social se impulsarán modernos programas de transferencia tecnológica, capacitación, con participación activa de las

universidades ecuatorianas, se dará acceso al crédito y se realizarán programas específicos de investigación y validación tecnológica en los propios predios campesinos.

Se asignarán recursos para proyectos de infraestructuras de riego, y alguna proporción importante de la inversión inicial en proyectos de larga maduración (por ejemplo, las plantaciones forestales), se impulsarán procesos de comercialización más fluidos y transparentes.

CONMEMORACIÓN UAE

Este lunes 21 de junio, la Facultad de Ciencias Agrarias realizó un evento en conmemoración por el Día del Ingeniero Agrónomo que se celebra en nuestro país en cada año en esa fecha. En el acto el Dr. Bucaram ofreció una conferencia magistral en el que realizó un recorrido por las fechas y hechos trascendentales en el país para estos importantes profesionales que gestionan la producción animal y vegetal, al mismo tiempo que cuidan el impacto sobre el medio ambiente a través de sus diferentes áreas: agricultura, ganadería y tecnología. Al día siguiente efectuaron lo mismo los integrantes de la Comunidad Universitaria en Milagro.



Cuerpo docente de la Universidad Agraria del Ecuador junto al Dr. Jacobo Bucaram Ortiz rindiendo homenaje de pleitecia en el día del ingeniero agrónomo



Visitantes en Ciudad Universitaria Dr. Jacobo Bucaram Ortiz en día del Ingeniero Agrónomo junto a el aparecen el alcalde del canton la Troncal y miembros de la asociacion de ingenieros agrónomos de Milagro



Magistral conferencia sobre el día del Ingeniero Agrónomo ofrecida por el Dr. Jacobo Bucaram Ortiz tanto en campus guayaquil como en ciudad universitaria

¡SALUD PADRES AGRARIOS Y PADRES DEL MUNDO!



Homenaje por el día del padre ofreció el cuerpo docente y administrativo al Dr. Jacobo Bucaram Ortiz (Rector- Creador-Fundador de la UAE)

Te agradecemos por todo lo que has hecho por mí y en lo que me has convertido, en un buen padre que haré por mi hijo todo lo que tú hiciste por mí. Un millón de gracias y Felicidades en el Día del Padre. Papá vivo muy orgulloso de ti, por haber sido un padre muy especial, el mejor de todos y el más maravilloso.

La idea de crear el Día del Padre surgió en Estados Unidos, concretamente en 1910, cuando una mujer llamada Sonora Smart Dodd quiso rendir homenaje a su padre que había criado en solitario a ella y a sus cinco hermanos sin ayuda de nadie en una granja del estado de Washington. A Sonora se le ocurrió la idea mientras escuchaba un sermón sobre el Día de la Madre en la Iglesia. Propuso la fecha para el 5 de junio,

que era el cumpleaños de su padre.

Cualquier acto que le demuestre a tu padre que te acuerdas de él y que lo aprecias será más que suficiente para hacerlo feliz. Si estás lejos, una llamada, y si vives en la misma ciudad o a poca distancia, quizás puedas hacerle una visita e invitarlo a comer o hacer alguna actividad que les guste a todos.

Aunque seguramente se contentará con que vayas a visitarlo y le des un abrazo, también puedes regalarle algún detalle bonito, como una foto de ustedes enmarcada, imanes de foto para la nevera, un libro, un disco de su artista favorito o algo que le guste. A nadie le amarga un dulce.

Si no tienes la suerte de tener a tu padre porque partió hace tiempo, siempre podrás recordar los días de playa o de campo cuando eras pequeño, los detalles del día a día, ver alguna foto, o videos y dar gracias por enseñarte todo lo que aprendiste de él.

**Por esa sencillez te decimos
¡FELIZ DÍA PAPÁ!**

CAMPO PROFESIONAL DEL INGENIERO AGRÓNOMO

**FUENTE: Relaciones Públicas
Universidad Agraria del Ecuador**

El campo profesional del Ingeniero Agrónomo, no sólo esta relacionado con su trabajo directo en la agricultura, sino que abarca muchos ámbitos vinculados a esta noble actividad que con amor, pasión y obsesión viene cumpliendo en el día a día este talentoso profesional: Educación es el primer espacio del Ingeniero Agrónomo, donde su campo de actuación es la docencia, en la que participan un gran número de Ingenieros Agrónomos, en el dictado de clases, aspectos técnicos y administrativos institucionales.

Mercado de insumos y pesticidas, es otro de los espacios donde actúa el Ingeniero Agrónomo. En esta actividad participa un importante número de profesionales de la rama, en el expendio de estos productos al agricultor, en las distintas zonas del país. Donde han logrado extender un mercado directo con los agricultores, que incluye asesoría técnica, en el campo químico y orgánico. Asesoría de proyectos y empresas, es también un área importante de participación del Ingeniero Agrónomo, donde se involucra con las áreas

de emprendimientos, innovaciones y asesoría directa en la planificación, ejecución y gestión de proyectos de desarrollo agrícola.



El profesional Ing. Agrónomo tiene diferentes campos de ejercicio profesional que se vinculan a la agroempresa ecuatoriana



Conferencia agrícola dictada por el Dr. Jacobo Bucaram Ortiz para estudiantes de la agraria



Recorrido de campo del Dr. Jacobo Bucaram Ortiz con directivos del Centro de Investigación de la Caña de Azúcar del Ecuador (CINCAE)



Maquinaria agrícola de uso para la preparación de suelos agrícolas

Producción rural, desarrollada directamente en el agro, con producción agrícola, en fincas, haciendas y empresas, donde establecen cultivos y ganaderías de diversos tipos, para obtener producción con rentabilidad, en beneficio de sus familias. Esta actividad puede ser contratada, o de nivel particular en su propia empresa.

Extensión agrícola, asistencia técnica, transferencia de tecnología estatal, para brindar servicios a los agricultores y ganaderos en el ámbito rural, en beneficio de la producción y productividad, para el desarrollo de la agricultura ecuatoriana.

Así mismo el Ingeniero Agrónomo desempeña muchas otras actividades, incluso en otros campos profesionales, cuando no hay oportunidades en el área de la Ingeniería Agronómica; pero en todo caso, el profesional ingeniero agrónomo siempre está inmerso en la actividad de la agricultura u otros espacios de la producción.

AGROALIMENTACIÓN SANA



Diversidad de frutas y verduras garantizan una dieta sana para la población

Las Naciones Unidas declaró 2021 el Año Internacional de las Frutas y Verduras. El Año tiene por objeto crear conciencia de los beneficios nutricionales y para la salud del consumo de más frutas y verduras como parte de una dieta y un estilo de vida diversificados, equilibrados y saludables, así como dirigir la atención de las políticas hacia la reducción de las pérdidas y desperdicios de estos productos altamente perecederos.

Cuando pensamos en una alimentación saludable, los primeros alimentos que nos vienen a la mente son las frutas y las verduras coloridas y ricas en vitaminas, minerales y fibras, que son vitales para el buen funcionamiento del cuerpo humano. Los beneficios de consumir frutas y verduras como parte de una dieta nutritiva son enormes. Los productos frescos no sólo son beneficiosos para los consumidores, sino también para el sistema alimentario.

El sector de frutas y verduras contribuye a incrementar la biodiversidad, generar sostenibilidad ambiental y mejorar los medios de vida de los agricultores y empleados que operan a lo largo de las cadenas de valor.

La escasa disponibilidad, debido a los problemas de producción (así como la intensidad de la mano de obra), transporte y comercio, y los altos precios de los productos de calidad hacen que las frutas y verduras sean inaccesibles para muchas personas, especialmente en los países en desarrollo. Algunas zonas del mundo se enfrentan a una disponibilidad y acceso limitados a estos alimentos.

Las frutas y verduras son productos altamente perecederos, y esto puede originar altos niveles de pérdida y desperdicio de alimentos en cada paso de la cadena de valor, comenzando en las explotaciones agrícolas. Dado que muchas frutas y verduras se consumen crudas o sin cocer, también pueden plantear un riesgo de enfermedades de transmisión alimentaria relacionadas con la contaminación de patógenos y riesgos para la inocuidad alimentaria debido a la contaminación química.

Por lo tanto, es crucial considerar el sector de las frutas y verduras de manera holística, como parte integral del sistema alimentario, más allá de los beneficios nutricionales, y examinar también sus beneficios sociales, económicos y ambientales. Diferentes actores pueden contribuir a que las frutas y verduras sean más accesibles, asequibles y disponibles. La inversión en la cadena de frío, la investigación y desarrollo y la innovación digital pueden ayudar a mejorar sustancialmente el sector.

Esta publicación pretende llamar la atención sobre las medidas y los enfoques sistemáticos que deben adoptarse en todo el sistema alimentario de frutas y verduras para garantizar su inocuidad para el consumo y ofrecer mejores resultados nutricionales y dietas saludables para todos. Esta publicación contribuirá a estimular un interesante debate sobre el sector de las frutas y verduras para la observancia del Año Internacional y más allá.

Las frutas y verduras son productos altamente perecederos, y esto puede originar altos niveles de pérdida y desperdicio de alimentos en cada paso de la cadena de valor, comenzando en las explotaciones agrícolas. Dado que muchas frutas y verduras se consumen crudas o sin cocer, también pueden plantear un riesgo de enfermedades de transmisión alimentaria relacionadas con la contaminación de patógenos y riesgos para la inocuidad alimentaria debido a la contaminación química.

Por lo tanto, es crucial considerar el sector de las frutas y verduras de manera holística, como parte integral del sistema alimentario, más allá de los beneficios nutricionales, y examinar también sus beneficios sociales, económicos y ambientales. Diferentes actores pueden contribuir a que las frutas y verduras sean más accesibles, asequibles y disponibles. La inversión en la cadena de frío, la investigación y desarrollo y la innovación digital pueden ayudar a mejorar sustancialmente el sector.

Esta publicación pretende llamar la atención sobre las medidas y los enfoques sistemáticos que deben adoptarse en todo el sistema alimentario de frutas y verduras para garantizar su inocuidad para el consumo y ofrecer mejores resultados nutricionales y dietas saludables para todos. Esta publicación contribuirá a estimular un interesante debate sobre el sector de las frutas y verduras para la observancia del Año Internacional y más allá.

Verde, amarillo, naranja, rojo o púrpura: las frutas y verduras nos mantienen sanos y añaden variedad, sabor y textura a nuestras dietas. Aunque coma arroz o pan todos los días, es probable que usted varíe los tipos de frutas y verdura que consume. Una dieta monótona no solo es poco saludable para nosotros; también es poco saludable para el planeta porque da lugar a monocultivos y a la pérdida de biodiversidad. Sin embargo, la mayoría de nosotros no come suficiente frutas y verduras.

La Organización Mundial de la Salud (OMS) recomienda consumir por lo menos 400 g diarios para obtener sus beneficios para la salud y nutricionales. En 2017, se produjeron 3.9 millones de muertes en todo el mundo las cuales se atribuyeron a la falta de consumo de frutas y verduras en cantidades suficientes (OMS, 2019).

Se estima que la ingesta insuficiente de frutas y verduras es la causa de alrededor del 14% de las muertes por cáncer gastrointestinal en todo el mundo, del 11% de las muertes por cardiopatías isquémicas y del 9% de las muertes por accidentes cerebrovasculares (Afshin et al., 2019). 2021 es el Año Internacional de las Frutas y Verduras. Al declarar el año 2021 como el Año Internacional de las Frutas y Verduras, la Asamblea General de Naciones Unidas (ONU) se propone concienciar sobre los beneficios nutricionales y para la salud de las frutas y verduras y su contribución a una dieta y un estilo de vida equilibrados y saludables.

¡Feliz Día del Padre!

Ser padre no es solo engendrar un hijo, es tener una visión holística, convertirse en el patriarca, en el defensor y en el propulsor de todos y cada uno de los hijos, sean biológicos o generacionales. Ser el protector de todo aquello que se necesita proteger.

Es ser jefe de familia para todos y cada uno, ser el ejemplo, brindar seguridad y propender la educación; es sembrar de valores morales y éticos a toda una comunidad, brindar estímulos, incentivos y tratar de hacer realidades los sueños de los que están bajo la égida del padre.

Es sembrar iniciativas e inquietudes y tratar de que se sientan realizadas con ellas, convertirse en el niño que siempre fuimos, aunque sea elevando una cometa. Siempre lo he dicho: plan, programa y proyecto; esto es fundamental para todos y cada uno de los miembros de una familia. La disciplina, la alegría, la diversión y la satisfacción de estar todos juntos son invaluableles.

Feliz día del padre compañeros de la familia de la Universidad Agraria del Ecuador.

Dr. Jacobo Bucaram Ortiz
Rector-Creador y Fundador UAE



La Dra. Martha Bucaram Rectora y sus hermanas Rina y Beatriz Bucaram junto a su señor padre el Dr. Jacobo Bucaram Ortiz celebrando este gran día



Escenas de la celebración del día del padre donde el Dr. Jacobo Bucaram Ortiz padre generacional de la familia agraria aparece con sus alumnos en la primera imagen y luego recordando la epoca de niñez al elevar cometas hacia el cielo.



O B T É N T U T Í T U L O E N



**MAESTRÍA EN AGROECOLOGIA
Y DESARROLLO SOSTENIBLE**

EN TAN SOLO UN AÑO

Código: 1018-750811c03-s-0901

RPC-SO-01-No.024-2021

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

Datos Meteorológicos Guayaquil (junio 2021)



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

Fecha		 Precipitación (mm)	 Temperatura máxima (°C)	 Temperatura mínima (°C)
Lunes	14	2.1	33.5	23.6
Martes	15	17.8	33.3	24.2
Miércoles	16	1.1	32.5	23.4
Jueves	17	0.0	33.3	24.3
Viernes	18	0.0	28.8	24.3
Sábado	19	0.0	31.0	23.4
Domingo	20	0.0	31.4	23.4

Datos Meteorológicos Milagro (junio 2021)



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

Fecha		 Precipitación (mm)	 Temperatura máxima (°C)	 Temperatura mínima (°C)
Lunes	14	2.2	33.1	23.6
Martes	15	2.2	31.2	23.0
Miércoles	16	0.9	32.4	22.3
Jueves	17	17.2	31.9	23.8
Viernes	18	6.9	27.9	23.6
Sábado	19	0.0	32.2	22.6
Domingo	20	0.2	29.4	22.7