



EL MISIONERO



PERIÓDICO OFICIAL DE LA UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR
Edición #1042 - Lunes 25 de noviembre 2024



(Más información en páginas interiores)

TITULARES

OVUM 2024:
EL EVENTO MÁS IMPORTANTE
DE LA AVICULTURA
LATINOAMERICANA

EL CONGRESO INTERNACIONAL DE
TECNOLOGÍAS E INNOVACIÓN QUE
CUMPLE 10 AÑOS

PROCESO DE ADMISIÓN 2025:
ETAPA I (REGISTRO NACIONAL)

RETOS Y ESTRATEGIAS PARA
POTENCIAR LAS EXPORTACIONES
DEL BANANO ECUATORIANO

EVENTOS AGRARIOS

MEDICINA VETERINARIA:
UN ENFOQUE INTEGRAL Y
MULTIDISCIPLINARIO



PROCESO DE ADMISIÓN 2024

SEGUNDO PERIODO ACADÉMICO

EL INGRESO ES DIRECTO AL PRIMER SEMESTRE DE LA CARRERA

ETAPA 5

MATRICULACIÓN

DESDE EL MIÉRCOLES 27 DE NOVIEMBRE HASTA EL VIERNES 27 DE DICIEMBRE DEL 2024



REGISTRO DE MATRICULACIÓN

ATENDEMOS VIRTUALMENTE TODAS TUS DUDAS Y CONSULTAS RELACIONADAS CON LA ACEPTACIÓN DE CUPO, CURSOS DE NIVELACIÓN, PROCESO DE ADMISIÓN Y MATRICULACIÓN PARA BACHILLERES A TRAVÉS DEL CORREO ELECTRÓNICO:
admisiones@uagraria.edu.ec

EJECUTA LAS ETAPAS EN:
<https://admission.uagraria.edu.ec/>

ICT. TAMARA BORODULINA, PH.D.
RECTORA, ENCARGADA



BIENESTAR UNIVERSITARIO



MEDICINA GENERAL:

- Consulta médica, control de peso y signos vitales.
- Curaciones y retiro de puntos de sutura.
- Aplicación de inyecciones bajo prescripción médica.
- Emisión y validación de certificados médicos.



ODONTOLOGÍA:

- Operatoria dental (Curación de caries).
- Exodoncia (Extracciones dentales).
- Profilaxis (Limpieza dental).
- Aplicación de inyecciones bajo prescripción médica.
- Emisión y validación de certificados odontológicos.



PSICOLOGÍA:

- Atención psicoterapéutica.
- Asesoramiento y orientación vocacional.
- Valoración psicológica.
- Emisión y validación de certificados psicológicos.

Para agendar una cita en cualquiera de las 3 especialidades comuníquese a nuestro correo **bienestar_universitario@uagraria.edu.ec** de lunes a viernes de 08H00 a 16H00

Edición 1042



UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR

“Formando a los misioneros de la Técnica en el Agro”

“El Misionero” nació el 19 de noviembre del 2004, como un medio de comunicación impreso y digital que presenta información académica, investigativa y de opinión sobre temas relacionados con el sector agrícola, con la finalidad de apoyar a las personas, empresas e instituciones públicas y privadas relacionadas con el agro.

Este periódico fue creado y fundado por el Dr. Jacobo Bucaram Ortiz (+), quien lo dirigió durante veinte años y también fue Rector, Creador y Fundador de la Universidad Agraria del Ecuador, por lo cual también se da a conocer las principales actividades que se desarrollan en esta prestigiosa institución.

CONSEJO EDITORIAL

Ph.D. Martha Bucaram Leverone de Jorgge
Ph.D. Javier Del Cioppo Morstadt
MSc. Néstor Vera Lucio
Ph.D. Kléver Cevallos Cevallos

ASISTENCIA EDITORIAL

Dpto. de Relaciones Públicas
Redacción e investigación
Edición de textos y corrección de estilo
Diagramación y edición general

CONTACTO

Oficina: Dpto. de Relaciones Públicas de la Universidad Agraria del Ecuador
Dirección: Av. 25 de Julio y Pío Jaramillo
Teléfonos: (593 4) 2439995 – 2439394
Correo electrónico: zalvarado@uagraria.edu.ec

IMPRESIÓN

Imprenta Comunigraf S.A.

AÑO

2024

EL MISIONERO no asume responsabilidad alguna desde el punto de vista legal o de cualquier otra índole por la integridad, veracidad, exactitud, actualización, conveniencia, contenido o usos que den a la información y a los artículos que aquí se presentan. La opinión de los columnistas y la información de nuestros colaboradores no reflejan la posición de nuestro medio.

OVUM 2024: EL EVENTO MÁS IMPORTANTE DE LA AVICULTURA LATINOAMERICANA

El Congreso Latinoamericano de Avicultura OVUM 2024 se llevó a cabo del 12 al 15 de noviembre en el Centro de Convenciones de Punta del Este, Uruguay. La cita reunió a más de 3,500 participantes, casi 200 empresas y más de 50 conferencistas de todo el continente.

Durante la inauguración, se destacó la importancia de la colaboración entre los productores avícolas para impulsar el desarrollo del sector. Además, se proyectó un futuro prometedor para la avicultura global y regional, dado el crecimiento del consumo de carne aviar, que actualmente es la proteína más consumida en el mundo.

En su discurso, el presidente de Uruguay, Luis Lacalle Pou, resaltó la evolución del sector avícola y su cadena productiva: “No era una relación simple”, comentó, valorando el trabajo conjunto de todos los actores para lograr una producción sostenible. También enfatizó la importancia de la trazabilidad, la inocuidad y la calidad de la alimentación, factores clave para el avance del sector a través de la innovación y la tecnología.

Entre los países participantes estuvieron Brasil, Argentina, Paraguay y México. Este congreso fomenta el crecimiento sostenible de la avicultura en América Latina y el Caribe, resalta el potencial del sector como motor de desarrollo económico e innovación, y crea un espacio único para el intercambio de conocimientos y tecnologías.



CITI CONGRESO INTERNACIONAL TECNOLOGÍAS E INNOVACIÓN



Del 11 al 14 de noviembre de 2024 se llevó a cabo el CITI X en el auditorio principal del campus “Dr. Jacobo Bucaram Ortiz” en Guayaquil, con la presencia de autoridades, docentes y estudiantes de la facultad.

DÍA 1



CITI X Materials and methods (.cont)

Coffee bean defects:

- a) Cuts
- b) Broken
- c) Pulp or husk attached
- d) Humidity damage
- e) Insect damage
- (f) Peaberry malformation
- (g) Empty bean
- (h, i) Fungi damage
- (j) Sudden temperature change
- (k-o) healthy beans without flaws.



Se realizaron varias ponencias en línea con la participación de profesionales internacionales especializados.

CITI X INTERNACIONAL DE E INNOVACIÓN

DÍA 2



Exposición de varios temas de gran interés sobre la utilización de la tecnología en el campo agropecuario y profesional.

CITI X

CONGRESO INTERNACIONAL DE TECNOLOGÍAS E INNOVACIÓN

DÍA 3



Se expusieron varios temas en la innovación, gracias a la intervención de los ponentes invitados.

DÍA 4



Clausura del Congreso Internacional de Tecnologías e Innovación.



Elisy Galarza, coordinadora de Admisión y Nivelación de la Universidad Agraria del Ecuador (UAE), explicó en qué consiste la primera etapa de un proceso de admisión.

El proceso de admisión en la Universidad Agraria del Ecuador (UAE) consta de varias etapas, y la primera de ellas es el Registro Nacional. Esta fase es gestionada por la Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación (Senescyt) y se realiza de manera semestral, permitiendo que los aspirantes puedan inscribirse para acceder a la educación superior”, indicó.

Esta etapa del proceso genera muchas dudas entre los postulantes. Algunas de las preguntas más frecuentes son:

- ¿Quiénes deben registrarse?
- ¿Cómo se realiza el registro?

“La respuesta es sencilla: cualquier persona que haya obtenido el título de bachiller o estudiantes que estén cursando el último año de bachillerato pueden inscribirse”, puntualizó Galarza.

El proceso se realiza a través de un enlace (URL) proporcionado por Senescyt, donde los aspirantes deben completar su información personal.

Por otro lado, dijo que, en ciertos casos, cuando se trata del primer registro o de una actualización de datos, se solicita información adicional, como el registro social, el cual permite conocer la situación socioeconómica del aspirante, sus antecedentes académicos o alguna condición médica relevante. Sin embargo, toda esta información debe ser ingresada por el propio postulante.



Luego del registro, los aspirantes deben rendir una evaluación y posteriormente postular a la carrera de su elección. “Por ejemplo, en el caso de Medicina Veterinaria, una de las carreras con mayor demanda, los postulantes con puntuaciones entre 800 y 900 puntos suelen competir por los cupos disponibles”, enfatizó.

“En este sentido, no existe un puntaje mínimo establecido por la universidad. El puntaje de admisión lo determinan los propios aspirantes a través de su desempeño en la evaluación. “Cuanto mayor sea la demanda de una carrera, más competitivo será el proceso de admisión”, agregó.

Para mejorar sus posibilidades de ingreso, se recomienda que los aspirantes se preparen adecuadamente, utilicen los simuladores de evaluación disponibles en la página web de la Universidad Agraria del Ecuador y busquen capacitación adicional.

Importancia del registro en cada convocatoria

Es importante recalcar que el Registro Nacional debe realizarse en cada convocatoria, incluso si el aspirante ya se registró en un periodo anterior. Senescyt abre nuevas inscripciones cada semestre, y sin este registro inicial, no se podrá avanzar a la siguiente fase del proceso de admisión.

Durante el proceso de postulación, no existen penalizaciones por registrarse en Senescyt ni en la Universidad Agraria del Ecuador. Sin embargo, las penalizaciones comienzan cuando un aspirante obtiene un cupo, lo acepta y luego no se presenta.

En este caso, Senescyt sanciona al postulante impidiéndole participar en el próximo proceso de admisión y, además, puede perder la gratuidad en la educación superior. Por esta razón, es fundamental que los aspirantes sean responsables al aceptar un cupo y consideren todas las implicaciones antes de tomar una decisión.

En muchas ocasiones, los estudiantes aún no tienen clara su vocación al momento de postularse. Para ayudar en este proceso, la Universidad Agraria del Ecuador, a través de su Departamento de Bienestar Estudiantil, ofrece asesoramiento y acompañamiento a los aspirantes, con el fin de que puedan elegir la carrera que mejor se adapte a sus intereses y habilidades.



RETOS Y ESTRATEGIAS PARA POTENCIAR LAS EXPORTACIONES DEL BANANO ECUATORIANO

Hasta noviembre de 2024, la industria bananera ha enfrentado un año desafiante debido a factores climáticos adversos, problemas fiscales y la aparición de plagas. Las sequías prolongadas y temperaturas extremas afectaron el desarrollo de las plantaciones, reduciendo la productividad en un 15% en comparación con 2023.

Además, la presencia de enfermedades como el moko bacteriano obligó a los productores a incrementar sus inversiones en bioseguridad, elevando los costos de producción. A pesar de estos obstáculos, el sector logró una recuperación parcial, con un leve incremento en las exportaciones y un crecimiento destacado en mercados emergentes.

El país cuenta con aproximadamente 200.000 hectáreas registradas de cultivo de banano, distribuidas entre 5.400 pequeños, medianos

y grandes productores. Como una de las principales agroexportaciones ecuatorianas, el banano aporta más de 3.500 millones de dólares a la economía nacional.

PROYECCIONES

La industria bananera ecuatoriana busca fortalecer la sostenibilidad y la seguridad fitosanitaria, priorizando el desarrollo de variedades resistentes a enfermedades como el moko bacteriano y el Fusarium Raza 4. La prevención y la investigación genética serán claves para garantizar la estabilidad de la producción en el futuro.

En la actualidad se están impulsando estrategias para mejorar la valorización del producto. Esto incluye campañas dirigidas al consumidor final, con el objetivo de concienciar sobre el verdadero costo de la sostenibilidad en la producción bananera.

Ante los desafíos del sector, la Asociación de Exportadores de Banano del Ecuador está trabajando en conjunto con el Ministerio de Agricultura y los gobiernos provinciales. El objetivo es fortalecer el Observatorio Estadístico Bananero, encargado de recopilar datos sobre producción y exportación, con el fin de mejorar la toma de decisiones y la competitividad del sector.

El panorama para el 2025 muestra tanto desafíos como oportunidades. Entre los principales desafíos se muestran el cambio climático y el aumento de los costos. Entre las oportunidades, se destaca el continuar empleando la tecnología, especialmente la técnica IoT, para poder mejorar la competitividad, además de diversificar rutas de transporte e innovar en su modelo de negocio.



Ecuador cerró 2023 con 326,37 millones de cajas exportadas, cifra que aumentó a 330,90 millones en 2024, reflejando un crecimiento del 1,39%. Este repunte se concentró en el primer semestre del año, impulsado por variaciones climáticas favorables en las zonas productoras.



Los principales destinos son

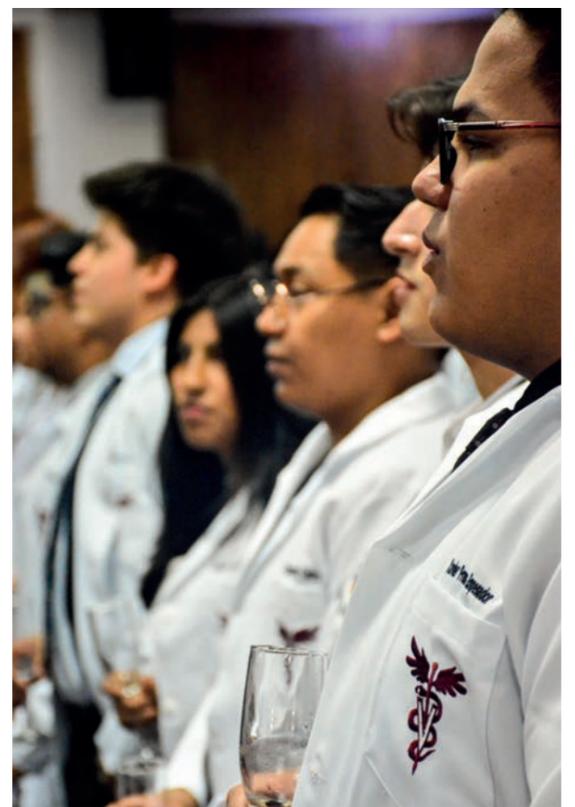
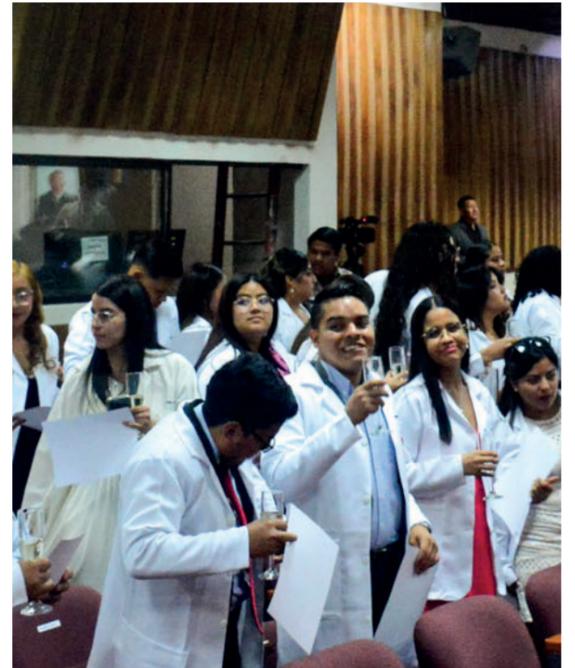
- 📍 Corea del Sur
- 📍 Francia
- 📍 Italia
- 📍 Estados Unidos
- 📍 Alemania (15%) *para compensar las reducciones en las regiones de Rusia (-13.1%).*
- 📍 Medio Oriente (-6.26%).

IMPOSICIÓN DEL MANDIL PARA LOS FUTUROS MÉDICOS VETERINARIOS Y ZOOTECNISTAS

La Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad Agraria del Ecuador llevó a cabo la Ceremonia de Imposición del Mandil, un evento significativo en la formación de los futuros médicos veterinarios.

El acto se realizó el 7 de noviembre de 2024, a las 14h00, en el Auditorio Principal del Campus "Dr. Jacobo Bucaram Ortiz", en Guayaquil. Durante la ceremonia, que contó con la presencia exclusiva de las autoridades de la facultad y el cuerpo docente, los estudiantes recibieron el mandil blanco, símbolo de compromiso, ética y responsabilidad en su ejercicio profesional.

Este evento marca un paso importante en la trayectoria académica de los estudiantes, reafirmando su vocación y compromiso con la medicina veterinaria.



IMPORTANCIA DE LA CONSERVACIÓN DE ALIMENTOS: TÉCNICAS Y CONSEJOS

La correcta conservación de los alimentos es esencial para garantizar su seguridad, mantener sus propiedades nutricionales y prolongar su vida útil. Una adecuada preservación no solo previene enfermedades transmitidas por alimentos, sino que también contribuye a reducir el desperdicio alimentario y a optimizar recursos.

Los métodos de conservación son: Refrigeración, congelación, pasteurización, esterilización, deshidratación, salazón, el ahumado y la fermentación.

La refrigeración y la pasteurización son fundamentales para eliminar o inhibir estos patógenos.

Mientras que, la congelación y la deshidratación mantienen la mayoría de los nutrientes esenciales de los alimentos, asegurando una dieta equilibrada.

Por su parte, la salazón; consiste en cubrirlos de sal para deshidratarlos y evitar el crecimiento de bacterias.

El ahumado, en cambio, significa exponerlos al humo de maderas aromáticas y poco resinadas. Este proceso les da un sabor y textura especiales, además de prolongar su tiempo de conservación.

Finalmente, la fermentación que implica transformar los azúcares en alcohol o ácido a través de la acción de microorganismos. Es un proceso biológico que se ha utilizado desde hace miles de años.

PÉRDIDAS MUNDIALES

Según la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), aproximadamente un tercio de los alimentos producidos globalmente para consumo humano se pierde o desperdicia cada año, lo que equivale a cerca de 1.300 millones de toneladas de alimentos.

Esto no solo tiene un impacto económico significativo, sino que también afecta la seguridad alimentaria y el medio ambiente. La FAO estima que las pérdidas de alimentos podrían alimentar a 2.000 millones de personas.

En América Latina y el Caribe, la situación no es diferente. La región pierde y/o desperdicia alrededor del 15% de sus alimentos disponibles cada año, lo que equivale a aproximadamente 120 millones de toneladas de alimentos.

CONSECUENCIAS

Un almacenamiento inadecuado o manipulación incorrecta de alimentos pueden propiciar el crecimiento de bacterias, virus y otros microorganismos patógenos, lo que puede provocar intoxicaciones alimentarias con síntomas que van desde leves molestias gastrointestinales hasta enfermedades más graves e incluso la muerte.

Intoxicación: Puede provocar la multiplicación de bacterias, virus y otros microorganismos.

Enfermedades: Salmonelosis, listeriosis, campilobacteriosis.

Pérdida de alimentos: Lo que genera una pérdida económica significativa.

Desperdicios: Esto produce un impacto negativo para el medio ambiente.

Generación de residuos: Envases y embalajes que contribuyen a la contaminación del medio ambiente.

La salmonelosis y la listeriosis son dos enfermedades transmitidas por alimentos que pueden tener graves consecuencias para la salud.

Según la FDA, cada año en los Estados Unidos hay alrededor de 1,35 millones de casos de salmonelosis, con 26.500 hospitalizaciones y 420 muertes.

La listeriosis es una enfermedad más rara, pero también más grave. Según la OMS, la tasa de incidencia de listeriosis varía entre 0,1 y 10 casos anuales por millón de personas, dependiendo del país y la región. En cuanto a la mortalidad, la tasa es alta, con un 20-30% de casos fatales.

La Universidad Agraria del Ecuador, a través de su Facultad de Agroindustria, desempeña un papel fundamental en la promoción de prácticas adecuadas de conservación de alimentos. Esta facultad organiza periódicamente charlas, talleres y seminarios dirigidos a la comunidad en general, con el objetivo de difundir conocimientos sobre técnicas modernas y tradicionales de preservación alimentaria.

Con temas como la composición de los alimentos, tipos y métodos de conservación, la comunidad ha mejorado en gran medida su comprensión de la importancia de una correcta conservación de los alimentos.

RECOMENDACIONES



• **Temperatura:** Mantener los alimentos a bajas temperaturas ralentiza el crecimiento microbiano y las reacciones enzimáticas que causan el deterioro. La congelación detiene casi por completo estos procesos, permitiendo una conservación prolongada.



• **Higiene:** Lavar manos, utensilios y superficies antes de manipular alimentos.



• **Envases apropiados:** Utilizar envases herméticos y adecuados para cada tipo de alimento, preferiblemente de materiales que no reaccionen con los productos.



Implementar prácticas adecuadas de conservación de alimentos no solo garantiza la seguridad y calidad de los productos que consumimos, sino que también es una acción responsable que contribuye a la sostenibilidad y al aprovechamiento eficiente de los recursos disponibles.

MEDICINA VETERINARIA: UN ENFOQUE INTEGRAL Y MULTIDISCIPLINARIO

Verónica Macías Castro, médico veterinario y zootecnista de la Universidad Agraria del Ecuador (UAE), destacó que la carrera de Medicina Veterinaria ofrece una formación integral y multidisciplinaria, adaptada a las necesidades de la sociedad y del sector pecuario.

“La carrera abarca diversas áreas, como la producción animal en diferentes especies, el sector bovino, la acuicultura, donde Ecuador se destaca por tener el mejor camarón a nivel mundial y la salud pública, en la cual el médico veterinario juega un papel fundamental”, explicó la docente.

Además, señaló que la formación en la UAE también incluye el bienestar y cuidado de mascotas, así como la preservación y conservación de especies silvestres.

PERFIL DEL ASPIRANTE

Uno de los aspectos clave para los aspirantes a esta carrera son las habilidades actitudinales. Según Macías, es fundamental que los estudiantes tengan vocación, interés por el bienestar animal y disposición para aprender sobre diversas especies.

“La Medicina Veterinaria no se limita al cuidado de perros y gatos; los estudiantes deben estar preparados para trabajar con una amplia variedad de animales y adquirir conocimientos en distintas áreas”, afirmó.

ESTRUCTURA Y PLAN DE ESTUDIOS

La carrera tiene una duración de cinco años (diez semestres) y comprende un total de 150 créditos, incluyendo prácticas preprofesionales, labor comunitaria y el trabajo de titulación.

El plan de estudios se divide en tres unidades:

1. Unidad Básica (primeros tres semestres).
2. Unidad Profesionalizante (desde el cuarto hasta el décimo semestre).
3. Unidad de Integración Curricular (noveno y décimo semestre), donde los estudiantes desarrollan su trabajo de titulación.

instalaciones de la UAE, como la hacienda Barbarita en Balzar, donde trabajan con aves, porcinos y bovinos.

En el último semestre de 2024, los estudiantes presentaron más de 40 proyectos de investigación, destacando dos de mayor envergadura: uno sobre producción animal y otro sobre fauna silvestre.



Nuestros graduados de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia.

FORMACIÓN TEORÍCO-PRÁCTICA

La carrera de Medicina Veterinaria en la UAE es 100% presencial, combinando teoría y práctica para garantizar un aprendizaje integral.

“En las aulas adquirimos conocimientos teóricos, pero es en la práctica donde aplicamos lo aprendido. Contamos con diversas instalaciones, como el anfiteatro y laboratorios especializados en bromatología, microbiología y clínica veterinaria en el campus Guayaquil”, mencionó Macías.

Además, los estudiantes realizan prácticas en empresas privadas y públicas, así como en

CAMPO LABORAL

Los egresados de la carrera tienen múltiples opciones en el mercado laboral. Pueden desempeñarse en empresas pecuarias, ganadería bovina y porcina, acuicultura, avicultura, clínicas veterinarias, zoológicos e instituciones de salud pública.

“Si alguien siente pasión por los animales y el interés por las ciencias médicas, la Medicina Veterinaria es una opción ideal. Si aún tienen dudas, les invitamos a visitar nuestras instalaciones para conocer de cerca la carrera”, concluyó.



En los últimos cinco años, la malla curricular ha sido actualizada para responder a las exigencias actuales del campo veterinario. Entre las asignaturas incorporadas destacan imagenología, anestesiología, neuroanatomía, biotecnologías reproductivas y etología animal, todas esenciales para una formación completa en la profesión.

Actualización DE EXPORTACIÓN

2024 UNIÓN EUROPEA

Las alzas inéditas en los precios internacionales del grano registradas en 2024 alcanzaron picos de casi \$12.000 por tonelada.

En 2024, hasta noviembre, el cacao creció un 166%, mientras que el banano aumentó un 2%. Su principal mercado es la UE.



Objetivos DE EXPORTACIÓN

479.000 toneladas

