



EL MISIONERO



PERIÓDICO OFICIAL DE LA UNIVERSIDAD AGRARIA DEL ECUADOR
Edición #1045 - Lunes 16 de diciembre 2024



(Más información en páginas interiores)

TITULARES

MÁS DE 500 ESTUDIANTES DE LA
U.A.E SE GRADUARON DE PREGRADO
Y POSGRADO

UAE INICIA SEGUNDA ETAPA
DEL PROCESO DE INGRESO PARA
BACHILLERES

IMPORTANCIA DEL CONTROL
BIOLÓGICO DE PLAGAS EN HUERTOS
ORGÁNICOS



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 1045



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

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.

ETAPA 2
Inscripción y Postulación

Fecha: Del 16 de diciembre de 2024 al 13 de enero de 2025

ETAPA 3
Evaluación de Competencias y Capacidades

Del 13 de enero al 14 de febrero/2025

-Proximamente-
ETAPA 4
Aceptación de cupos

ETAPA 5
Matriculación a primer año

Fecha: Del 1 al 15 de abril de 2025

ETAPA 1
Registro Nacional

Fecha: Del 30 de noviembre a diciembre de 2024

UAE INICIA SEGUNDA ETAPA DEL PROCESO DE INGRESO PARA BACHILLERES

PROCESO DE ADMISIÓN 2025

PRIMER PERIODO ACADÉMICO

EL INGRESO ES DIRECTO AL PRIMER SEMESTRE DE LA CARRERA

ETAPA 1
REGISTRO NACIONAL

ETAPA 2
INSCRIPCIÓN Y POSTULACIÓN
DESDE EL 16 DE DICIEMBRE DEL 2024 AL 13 DE ENERO DEL 2025

ETAPA 3
EVALUACIÓN DE COMPETENCIAS Y CAPACIDADES UAE

ETAPA 4
ASIGNACIÓN Y ACEPTACIÓN DE CUPOS

ETAPA 5
MATRICULACIÓN

La etapa dos del proceso de admisión en la Universidad Agraria del Ecuador (UAE) comprende la inscripción y postulación, según explicó Elsy Galarza, coordinadora del área de Admisión y Nivelación de la institución.

En esta fase, los postulantes deberán ingresar información básica como su número de cédula de identidad, nombres y apellidos. “Es la única información que solicitamos. Luego de eso, pueden postular hasta por tres carreras, aunque no es obligatorio. Si desean, pueden postular solo a una, y eso es suficiente”, señaló Galarza.

Uno de los errores comunes entre los aspirantes es creer que deben postular obligatoriamente a tres carreras, lo que genera confusión y preocupación. “Mi recomendación es que postulen solo a una si están seguros de su elección. Si tienen otra opción de interés, pueden incluirla, pero siempre pensando en lo que realmente desean estudiar”, enfatizó.

Asimismo, advirtió que no es recomendable seleccionar carreras únicamente como “relleno”, ya que el sistema asigna cupos según las opciones elegidas. “No se hace al azar. Muchas veces los estudiantes terminan aceptando una carrera que no querían realmente. Por ejemplo, algunos aspiran a Medicina Veterinaria, pero ponen Economía como segunda opción sin estar convencidos, y luego se ven en la obligación de cursarla”, explicó.

Por ello, aconsejó que antes de iniciar las etapas del proceso de admisión, los postulantes analicen bien sus opciones, considerando el campo ocupacional y otros factores clave. “Es importante que visiten nuestras sedes si necesitan asesoría. Pueden hacerlo solos o acompañados de un familiar. Aquí los orientamos de manera adecuada, ya que la carrera que elijan será parte de su vida durante cuatro o cinco años, dependiendo del programa”, resaltó.

En cuanto a las convocatorias de la Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación (Senescyt), mencionó que se abren dos veces al año, aproximadamente en mayo y diciembre. “Si un postulante no obtuvo cupo en la convocatoria anterior, puede volver a participar siempre que no tenga penalización como expliqué en la primera etapa. Para ello, deberá realizar nuevamente el registro y completar todas las etapas hasta la aceptación del cupo”, explicó.



MÁS DE 500 ESTUDIANTES DE PREGRADO



Juramento de los graduandos a cargo de la Ict. Tamara Borodulina, Ph.D, Rectora de la Universidad Agraria del Ecuador



Ofrecimiento del acto a cargo del Ing. Javier Del Cioppo, Ph.D., Vicerrector de la Universidad Agraria del Ecuador



DE LA U.A.E SE GRADUARON Y POSGRADO



Palabras de agradecimiento de parte de los graduados



El ingreso de los graduandos de la Universidad Agraria del Ecuador



El recibimiento de los títulos de parte de las autoridades de la Universidad Agraria del Ecuador





Una alimentación equilibrada es fundamental para el correcto funcionamiento del organismo, ya que aporta la energía necesaria, los componentes estructurales y regula los procesos metabólicos.

Para lograrlo, es esencial comprender la función de macronutrientes y micronutrientes, así como la importancia en el control de porciones.

MACRONUTRIENTES

1. **Carbohidratos:** Son la principal fuente de energía del cuerpo. Se descomponen en glucosa, proporcionando el combustible necesario para actividades cotidianas y funciones vitales. Un consumo adecuado de carbohidratos puede reducir el riesgo de enfermedades cardíacas y accidentes cerebrovasculares.



2. **Proteínas:** Esenciales para la reparación y construcción de tejidos, las proteínas están compuestas por 20 aminoácidos, de los cuales 9 son esenciales y deben obtenerse a través de la dieta. Fuentes animales incluyen carnes, pescados, huevos y lácteos. Las proteínas de origen vegetal, presentes en legumbres, cereales, frutos secos y semillas, son alternativas nutritivas y sostenibles. Aunque suelen ser incompletas en aminoácidos esenciales, una combinación adecuada puede satisfacer las necesidades proteicas.



3. **Grasas:** Proporcionan energía y participan en la absorción de vitaminas liposolubles. Es recomendable optar por fuentes saludables como aceite de oliva, aguacate, frutos secos y pescados grasos, consumiéndolas con moderación para evitar problemas de salud.



MICRONUTRIENTES:

Aunque se requieren en menores cantidades, las vitaminas y minerales son cruciales para funciones como la regulación de procesos celulares, mantenimiento de la salud ósea y muscular, y funcionamiento del sistema inmunológico. Una dieta variada y equilibrada asegura la ingesta adecuada de estos nutrientes.

- **Vitamina A:** Importante para la visión y sistema inmunológico
- **Vitamina C:** Necesaria para la reparación de tejidos y función inmunológica
- **Vitamina D:** Ayuda en la absorción de calcio y promueve la salud ósea
- **Vitamina E:** Actúa como antioxidante protegiendo las células del daño



Minerales

- **Calcio:** Fundamental para la formación y mantenimiento de huesos
- **Hierro:** Necesario para la producción de hemoglobina y el transporte de oxígeno
- **Magnesio:** Participa en reacciones químicas, incluyendo la función muscular
- **Zinc:** Contribuye al sistema inmunológico y a la cicatrización de heridas





CORRECTA PREPARACIÓN DE ALIMENTOS

CONTROL DE PORCIONES

Además de la calidad de los alimentos, la cantidad consumida es determinante para mantener un peso saludable y prevenir enfermedades. El control de porciones ayuda a regular la ingesta calórica y a asegurar un aporte equilibrado de nutrientes. Una herramienta útil es el método “Mi Plato”, que sugiere dividir el plato de la siguiente manera: Vegetales, proteínas y carbohidratos complejos.

Además, se recomienda incluir una pequeña porción de grasas saludables. Este enfoque promueve la variedad y el equilibrio en la alimentación.

La Escuela de Salud Pública de Harvard publicó un nuevo gráfico con el objetivo de desterrar la pirámide alimentaria tradicional y mejorar las pautas marcadas durante tantos años. De esta manera, esta nueva pirámide nutricional plantea una estructura completamente distinta. Ya no se habla de cantidades sino de cómo debería de estar diseñada nuestra comida a grandes rasgos.

PLATO SALUDABLE

El plato saludable establece que la mitad de este debería de estar integrado por frutas y verduras, y solo un cuarto por hidratos de carbono, al contrario que en la anterior pirámide nutricional, que los incluía en la base como alimentos de alto consumo. Además, añade, estos deben de ser integrales mayoritariamente.

Ocupando un 25% del plato, se sitúa la proteína saludable (peces, aves, legumbres y frutos secos), limitando la cantidad de carnes rojas y queso.

CONSEJOS PRÁCTICOS

- Variedad: Incorporar diferentes grupos de alimentos para obtener todos los nutrientes necesarios.
- Moderación: Controlar las porciones y evitar el exceso de sal y azúcares refinados.
- Hidratación: Mantener una ingesta adecuada de agua diariamente.
- Asesoramiento profesional: Consultar a un nutricionista para obtener un plan alimenticio adaptado a las necesidades individuales.

Un grupo de estudiantes de la Universidad Agraria del Ecuador impartió este mes una charla sobre la correcta manipulación, preparación y racionalización de alimentos a los beneficiarios del Centro de Tratamiento de Adicciones “Proyecto Vida”.

Esto se hizo con la intención de elevar la calidad de vida de los beneficiarios y prevenir problemas de salud a corto y largo plazo. Se organizaron charlas interactivas e informativas sobre cómo manipular y conservar correctamente los alimentos para evitar enfermedades transmitidas por alimentos contaminados y asegurar una alimentación saludable.

PROTEINAS:
Carnes, pollo o mariscos



Lacteos o alternativas enriquecidas en calcio



FRUTOS SECOS Y AGUACATES
Aguacate, Nueces, almendras, avellanas, semillas de sésamo, pipas de girasol o semillas de lino



FRUTAS
Manzana, cerezas, uvas, platanos, durazno, etc.



VERDUARAS
Brócoli, zanahorias, espinacas, berenjenas, suquini, lechuga, calabaza, etc.





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.

El control biológico de plagas es una estrategia sostenible utilizada en la agricultura orgánica para mantener el equilibrio ecológico sin recurrir a pesticidas químicos. Este método se basa en la utilización de organismos benéficos, microorganismos, prácticas culturales y diversas técnicas para reducir la población de plagas sin perjudicar la biodiversidad del ecosistema.

El control biológico se puede dividir en tres categorías principales, dependiendo del enfoque utilizado para regular las poblaciones de plagas:

Control biológico clásico

Este enfoque consiste en la introducción de un enemigo natural para controlar una plaga exótica que ha sido introducida en un área donde no cuenta con sus depredadores naturales. Este método ha sido utilizado con éxito en varios cultivos para el manejo de plagas invasoras.



Control biológico aumentativo

En este tipo de control, se crían y liberan enemigos naturales de forma masiva con el propósito de reducir la población de plagas. Se divide en dos métodos:

- **Método inundativo:** Consiste en la liberación de grandes cantidades de organismos benéficos para lograr un control inmediato de la plaga.
- **Método inoculativo:** Se introduce un número reducido de enemigos naturales para que estos se establezcan y controlen la plaga a largo plazo.

Control biológico por conservación

Este método se basa en la creación de condiciones favorables en el ecosistema para fomentar la presencia y reproducción de los enemigos naturales de las plagas. Esto se logra mediante la conservación de hábitats adecuados y la implementación de prácticas agrícolas que favorezcan su permanencia.

Los depredadores naturales desempeñan un papel fundamental en la regulación de las poblaciones de plagas, ya que se alimentan de ellas en diferentes etapas de su ciclo de vida. Algunos de los principales depredadores incluyen:

- **Mariquitas (Coccinélidos):** Se alimentan de plagas como pulgones, cochinillas y ácaros.
- **Chinches depredadoras (Orius spp., Zelus spp.):** Atacan trips, ácaros, larvas de lepidópteros y pulgones.
- **Crisopas (Chrysoperla spp.):** Sus larvas son depredadoras voraces de moscas blancas, pulgones y huevos de plagas.



Para aumentar la eficacia del control biológico en un huerto orgánico, es fundamental implementar prácticas que favorezcan el desarrollo y la permanencia de los enemigos naturales de las plagas.

El uso de control biológico en la agricultura orgánica ofrece múltiples beneficios, tanto para el medio ambiente como para la producción agrícola.



Uso de tramas y barreras físicas:

- **Trampas cromáticas:** Estas trampas, de colores llamativos, atraen y capturan insectos como la mosca blanca y los trips.
- **Barreras físicas:** Las mallas anti-insectos impiden la entrada de plagas a los cultivos, reduciendo su impacto sin necesidad de insecticidas.

CONTROL BIOLÓGICO HUERTOS ORGÁNICOS

PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

El control biológico reduce la dependencia de pesticidas químicos, lo que contribuye a:

- **Evitar la contaminación del suelo y el agua:** Los agroquímicos pueden infiltrarse en el suelo y en cuerpos de agua, dañando la flora y fauna del ecosistema.



- **Conservar la biodiversidad:** Los pesticidas afectan tanto a las plagas como a los insectos beneficiosos, como polinizadores (abejas) y depredadores naturales.



- **Mantener el equilibrio ecológico:** La eliminación masiva de plagas con pesticidas puede generar un desequilibrio en el ecosistema, permitiendo que otras especies se vuelvan plagas secundarias.



SEGURIDAD ALIMENTARIA

El uso excesivo de productos químicos en la agricultura puede representar un riesgo para la salud humana. El control biológico permite:

- Reducir la presencia de residuos de pesticidas en los alimentos, lo que se traduce en frutas y verduras más saludables y seguras para el consumo.



- Disminuir la exposición de los agricultores a sustancias tóxicas, reduciendo el riesgo de intoxicaciones y enfermedades crónicas.



- Favorecer la producción de alimentos orgánicos, una opción cada vez más demandada por los consumidores que buscan productos libres de químicos sintéticos.



El control biológico de plagas en huertos orgánicos es una alternativa eficiente, ecológica y sostenible frente al uso de pesticidas químicos. A través de la introducción y conservación de enemigos naturales, el uso de biopesticidas y la implementación de prácticas agrícolas adecuadas, es posible mantener el equilibrio ecológico y garantizar la producción de alimentos saludables.

Además de reducir el impacto ambiental y mejorar la calidad de los cultivos, esta estrategia beneficia económicamente a los agricultores al disminuir los costos de producción y evitar problemas derivados de la resistencia de plagas.

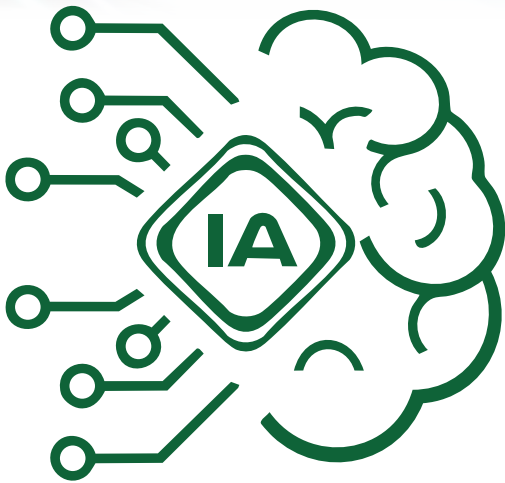
La Universidad Agraria del Ecuador lleva a cabo capacitaciones de forma continua sobre el adecuado control biológico de plagas en huertos orgánicos, dirigido a diversas comunidades del sector agrario del país.

LAS TENDENCIAS DE MARKETING DIGITAL QUE REVOLUCIONARÁN EL 2025

El marketing digital está evolucionando drásticamente debido a los avances tecnológicos, los cambios en el comportamiento del consumidor y la creciente demanda de prácticas sostenibles.

A continuación, exploramos las tendencias más innovadoras que transformarán el panorama del marketing digital en el 2025.

Estas tendencias marcarán un antes y un después en el marketing digital, impulsando estrategias más inteligentes, inclusivas y tecnológicamente avanzadas.



Inteligencia Artificial Generativa

La inteligencia artificial generativa, representada por herramientas como ChatGPT, está revolucionando la producción de contenido. **Ahora, las marcas pueden generar textos, imágenes y videos personalizados a gran escala, optimizando sus estrategias de comunicación.** Sin embargo, la transparencia en el uso de estas tecnologías será fundamental para mantener la confianza de los consumidores.

Comercio en Redes Sociales

Las plataformas de redes sociales están incorporando funciones de compra directa, **permitiendo a los usuarios adquirir productos sin necesidad de salir de la aplicación.** Instagram, TikTok y Pinterest están a la vanguardia de esta tendencia, ofreciendo experiencias de compra interactivas y adaptadas a cada usuario.



Marketing Inclusivo

Las empresas están adoptando enfoques más inclusivos para representar la diversidad cultural, de género y de capacidades en sus campañas publicitarias. **Los consumidores valoran cada vez más la autenticidad y la representación, exigiendo que las marcas reflejen un compromiso genuino con la inclusión.** Un ejemplo destacado es la campaña de Coca-Cola en España en 2023, que presentó historias locales de diversidad cultural y obtuvo una gran aceptación por su enfoque inclusivo.

Realidad aumentada y experiencias inmersivas

La realidad aumentada (AR) está redefiniendo la manera en que los consumidores interactúan con las marcas. Desde la posibilidad de probar productos virtualmente hasta la creación de experiencias inmersivas, esta tecnología está generando nuevas oportunidades para captar y fidelizar clientes.



Hiperautomatización del Marketing

con Inteligencia Artificial

La hiperautomatización está transformando la manera en que se diseñan las estrategias de marketing, gracias a la inteligencia artificial generativa. **Automatizando y personalizando los mensajes en tiempo real, las marcas pueden ofrecer experiencias únicas, adaptadas a cada usuario de manera individualizada.** Este enfoque permite segmentar de manera precisa y personalizar la oferta según la etapa en la que se encuentre el cliente dentro del embudo de compra.